

# *Fubag*

Генеральный  
каталог

**2019/A**



DESIGN  
AWARD  
2018



reddot award 2018  
winner

**FUBAG BS / IQ  
ПОБЕДИТЕЛИ**

IF DESIGN AWARD 2018  
RED DOT AWARD 2018

|            |                                                      |                                                                    |     |
|------------|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>4</b>   |                                                      | О Компании                                                         | 4   |
| <b>8</b>   | <b>Сварочное оборудование</b>                        | Инверторы серии IN                                                 | 14  |
|            |                                                      | Инверторы серии IR                                                 | 18  |
|            |                                                      | Инверторы серии IQ                                                 | 22  |
|            |                                                      | Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG                     | 26  |
|            |                                                      | Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG                     | 32  |
|            |                                                      | Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки          | 36  |
|            |                                                      | Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG           | 40  |
|            |                                                      | Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки          | 46  |
|            |                                                      | Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW       | 48  |
|            |                                                      | Плазморезы серии PLASMA                                            | 50  |
|            |                                                      | Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов  | 53  |
|            |                                                      | Портативные машины термической резки с ЧПУ серии INCUT             | 56  |
|            |                                                      | Аппараты контактной сварки серии TS                                | 60  |
|            |                                                      | Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки             | 63  |
|            |                                                      | Промышленная контактная сварка серии SG / RS / RSV / LS / LSB / PS | 64  |
|            |                                                      | Маски сварщика                                                     | 68  |
| <b>74</b>  | <b>Пуско-зарядные устройства</b>                     | Универсальные пуско-зарядные устройства                            | 80  |
|            |                                                      | Пусковые устройства                                                | 84  |
|            |                                                      | Зарядные устройства                                                | 85  |
| <b>86</b>  | <b>Техника для сада</b>                              | Триммеры серии FPT / FET                                           | 90  |
|            |                                                      | Пилы цепные серии FPS / FES                                        | 94  |
|            |                                                      | Мотобуры серии FPB                                                 | 100 |
| <b>104</b> | <b>Генераторы. Мотопомпы</b>                         | Бензиновые генераторы серии BS с двигателем FUBAG                  | 110 |
|            |                                                      | Инверторные цифровые генераторы серии TI с двигателем FUBAG        | 116 |
|            |                                                      | Дизельные генераторы серии DS с двигателем FUBAG                   | 120 |
|            |                                                      | Сварочные генераторы серии WHS с двигателем HONDA                  | 130 |
|            |                                                      | Сварочные генераторы серии WS / WCE с двигателем FUBAG             | 131 |
|            |                                                      | Аксессуары и расходные материалы для генераторов                   | 132 |
|            |                                                      | Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA                             | 136 |
|            |                                                      | Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG                              | 140 |
| <b>144</b> | <b>Компрессорное оборудование и пневмоинструмент</b> | Коаксиальные компрессоры                                           | 150 |
|            |                                                      | Наборы компрессорного оборудования                                 | 154 |
|            |                                                      | Ременные компрессоры                                               | 158 |
|            |                                                      | Пневмоинструмент и аксессуары                                      | 166 |
| <b>196</b> | <b>Камнерезное оборудование и алмазные диски</b>     | Электрические станки с нижним расположением диска                  | 202 |
|            |                                                      | Электрические станки с верхней направляющей                        | 203 |
|            |                                                      | Станки с увеличенной длиной реза                                   | 204 |
|            |                                                      | Маятниковые станки                                                 | 205 |
|            |                                                      | Алмазные диски                                                     | 210 |
| <b>220</b> | <b>Пылесосы</b>                                      | Пылесосы строительные серии WD                                     | 220 |
| <b>224</b> |                                                      | Информационная поддержка                                           | 224 |
|            |                                                      | Карта ассортимента                                                 | 228 |



## Новинки ассортимента

# 2019



### Сварочное оборудование



ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ  
**IRMIG 160 SYN**  
**IRMIG 180 SYN**  
**IRMIG 200 SYN**



МАШИНЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ  
**INCUT 10**



ПОДВЕСНЫЕ КЛЕЩИ  
**SG 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 18 / 25 / 36 / 42**



МАСКИ СВАРЩИКА  
**ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR**



АППАРАТ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКИ  
**INTIG 500 T AC/DC PULSE**



АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА (SAW-СВАРКА)  
**SW 630 / TW 630**  
**SW 1000 / TW 1000**  
**SW 1250 / TW 1250**



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНТАКТНАЯ СВАРКА СЕРИИ  
**RS / RSV / LS / LSB / PS**



ПРОГРАММА СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

### Техника для сада



ТРИММЕРЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPT 33 / FPT 33R**  
**FPT 43 / FPT 43R**  
**FPT 52 / FPT 52R**



ПИЛЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPS 37**  
**FPS 46**  
**FPS 56**



ТРИММЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FET 1000**  
**FET 1000R**



ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FES 1814C / FES 2016C**  
**FES 2016 / FES 2216**

### Генераторы. Мотопомпы



БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**BS 11000 A ES**  
**BS 11000 DA ES**



ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**TI 800 / TI 1000**  
**TI 2000 / TI 2300**



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ СЕРИЯ **DS**



СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР  
**WCE 250 DC ES**

### Компрессорное оборудование и пневмоинструмент



БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**OL 231/24 CM2**  
**OL 231/50 CM2**



РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**B5200B/100 CT4**  
**B5200B/200 CT4**  
**B6800B/100 CT5**  
**B6800B/200 CT5**  
**B6800B/270 CT7.5**



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**



БАРАБАНЫЕ ГВОЗДЕЗАБИВНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**

### Пуско-зарядные устройства



ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА  
**DRIVE 400 / DRIVE 450**  
**DRIVE 600**

### Камнерезное оборудование. Алмазные диски



КАМНЕРЕЗНЫЙ СТАНОК  
**CRAFTLINE 920**

### Строительные пылесосы



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ  
**WD 3 / WD 4SP**  
**WD 5SP / WD 6SP**

## Карта ассортимента

| Техника для сада                             | стр. |
|----------------------------------------------|------|
| Триммеры бензиновые серии FPT                | 92   |
| FPT 33                                       | 92   |
| FPT 33R                                      | 92   |
| FPT 43                                       | 92   |
| FPT 43R                                      | 92   |
| FPT 52                                       | 92   |
| FPT 52R                                      | 92   |
| Триммеры электрические серии FET             | 93   |
| NEW FPT 33                                   | 93   |
| NEW FPT 33R                                  | 93   |
| Расходные материалы для триммеров FUBAG      | 93   |
| Пилы бензиновые серии FPS                    | 94   |
| FPS 37                                       | 96   |
| FPS 46                                       | 96   |
| FPS 56                                       | 96   |
| Пилы электрические серии FES                 | 98   |
| NEW FES1814C                                 | 98   |
| NEW FES2016C                                 | 98   |
| NEW FES2016                                  | 98   |
| NEW FES2216                                  | 98   |
| Расходные материалы для пил бензиновых FUBAG | 96   |
| Мотобуры серии FPB                           | 100  |
| FPB 52                                       | 102  |
| FPB 71                                       | 102  |
| Расходные материалы для мотобуров FUBAG      | 102  |

| Генераторы                                         | стр. |
|----------------------------------------------------|------|
| Бензиновые генераторы серий BS с двигателем FUBAG  | 110  |
| BS 2200                                            | 112  |
| NEW BS 3500 DUPLEX                                 | 112  |
| BS 3300                                            | 112  |
| BS 3300 ES                                         | 112  |
| BS 5500                                            | 112  |
| BS 5500 A ES                                       | 112  |
| BS 6600                                            | 114  |
| BS 6600 A ES                                       | 114  |
| BS 6600 DA ES                                      | 114  |
| BS 7500                                            | 114  |
| BS 7500 A ES                                       | 114  |
| BS 8500 A ES                                       | 114  |
| BS 8500 DA ES                                      | 114  |
| BS 8500 XD ES                                      | 114  |
| NEW BS 11000 A ES                                  | 114  |
| NEW BS 11000 DA ES                                 | 114  |
| Инверторные генераторы серии TI с двигателем FUBAG | 116  |
| NEW TI 800                                         | 118  |
| NEW TI 1000                                        | 118  |
| NEW TI 2000                                        | 118  |
| NEW TI 2300                                        | 118  |
| TI 3200                                            | 118  |
| TI 7000 A ES                                       | 118  |
| Дизельные генераторы серии DS с двигателем FUBAG   | 120  |
| DS 3600                                            | 122  |
| DS 5500 A ES                                       | 122  |
| DS 7000 DA ES                                      | 122  |
| DS 11000 A ES                                      | 122  |
| DS 14000 DA ES                                     | 122  |
| NEW DS 16 A ES                                     | 124  |
| NEW DS 16 AC ES                                    | 124  |
| NEW DS 16 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 16 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 22 A ES                                     | 124  |
| NEW DS 22 AC ES                                    | 124  |
| NEW DS 22 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 22 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 27 A ES                                     | 124  |
| NEW DS 27 AC ES                                    | 124  |
| NEW DS 27 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 27 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 40 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 40 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 55 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 55 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 68 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 68 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 80 DA ES                                    | 124  |
| NEW DS 80 DAC ES                                   | 124  |
| NEW DS 100 DA ES                                   | 124  |
| NEW DS 100 DAC ES                                  | 124  |

| Генераторы                                           | стр. |
|------------------------------------------------------|------|
| Сварочные генераторы серий WHS / WS / WCE            | 128  |
| WHS 210 DC                                           | 130  |
| WHS 210 DDC                                          | 130  |
| WS 230 DC ES                                         | 130  |
| WS 230 DDC ES                                        | 130  |
| NEW WCE 250 DC ES                                    | 130  |
| Масла для бензотехники                               | 132  |
| FUBAG PRACTICA                                       | 132  |
| FUBAG EXTRA SAE 10W40                                | 132  |
| NEW FUBAG EXTRA PRO SL/CF                            | 132  |
| FUBAG 2T EXTRA                                       | 132  |
| FUBAG SUPER CHAIN                                    | 132  |
| Блоки автоматики                                     | 133  |
| STARTMASTER BS 6600                                  | 133  |
| STARTMASTER BS 6600 D                                | 133  |
| STARTMASTER BS 11500                                 | 133  |
| STARTMASTER BS 11500 D                               | 133  |
| STARTMASTER DS 25000                                 | 133  |
| STARTMASTER DS 25000 D                               | 133  |
| NEW STARTMASTER DS 68 D                              | 133  |
| NEW STARTMASTER DS 100 D                             | 133  |
| Комплект для транспортировки                         | 133  |
| Мотопомпы                                            |      |
| Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA               | 136  |
| PTH 600                                              | 138  |
| PTH 1000                                             | 138  |
| PTH 1600                                             | 138  |
| PTH 400 H                                            | 138  |
| PTH 600 ST                                           | 138  |
| PTH 1000 ST                                          | 138  |
| PTH 1000 T                                           | 138  |
| PTH 1600 T                                           | 138  |
| Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG                | 140  |
| PG 300                                               | 142  |
| PG 600                                               | 142  |
| PG 1000                                              | 142  |
| PG 1600                                              | 142  |
| PG 950T                                              | 142  |
| PG 1300T                                             | 142  |
| PG 1800T                                             | 142  |
| PG 80 H                                              | 142  |
| Напорно-всасывающие армированные шланги к мотопомпам | 143  |
| FHT 1,5/8                                            | 143  |
| FHT 2/8                                              | 143  |
| FHT 3/8                                              | 143  |
| FHT 4/8                                              | 143  |

| Компрессорное оборудование и пневмоинструмент | стр. |
|-----------------------------------------------|------|
| Коаксиальные компрессоры                      | 150  |
| OL 195/6 CM1,5                                | 152  |
| OL 195/24 CM1,5                               | 152  |
| NEW OL 231/24 CM2                             | 152  |
| NEW OL 231/50 CM2                             | 152  |
| FC 230/24 CM2                                 | 152  |
| FC 230/50 CM2                                 | 152  |
| DC 320/24 CM2,5                               | 152  |
| DC 320/50 CM2,5                               | 152  |
| VDC 400/50 CM3                                | 152  |
| VDC 400/100 CM3                               | 152  |
| Наборы компрессорного оборудования            | 154  |
| EASY AIR                                      | 156  |
| SMART AIR                                     | 156  |
| HANDY MASTER KIT                              | 156  |
| SERVICE MASTER KIT                            | 156  |
| PAINT MASTER KIT                              | 156  |
| WOOD MASTER KIT                               | 156  |
| HOUSE MASTER KIT                              | 156  |
| AIR MASTER KIT                                | 156  |
| AUTO MASTER KIT                               | 156  |
| Ременные компрессоры                          | 158  |
| B3600B/50 CM3                                 | 160  |
| B3600B/100 CM3                                | 160  |
| B4000B/50 CM3                                 | 160  |
| B4000B/100 CM3                                | 160  |
| VCF/50 CM3                                    | 160  |
| VCF/100 CM3                                   | 160  |
| B4800B/100 CT4                                | 160  |
| NEW B5200B/100 CT4                            | 162  |
| NEW B5200B/200 CT4                            | 162  |
| NEW B6800B/100 CT5                            | 162  |
| NEW B6800B/200 CT5                            | 162  |
| NEW B6800B/270 CT7,5                          | 162  |
| B10000B/270 CT11                              | 162  |
| DCF 900/270 CT7,5                             | 164  |
| DCF 1300/270 CT11                             | 164  |
| DCF 1300/500 CT11                             | 164  |
| DCF 1700/270 CT15                             | 164  |
| DCF 1700/500 CT15                             | 164  |
| Компрессорное масло                           | 163  |
| Пневмоинструмент и аксессуары                 | 168  |
| NEW Пневмогайковерты                          | 170  |
| NEW Пневмовинтоверты                          | 174  |
| Пневмодолота                                  | 174  |
| Пневмодрели                                   | 174  |
| Шлифовальные машины                           | 176  |
| NEW Пистолеты гвоздезабивные                  | 180  |
| Краскораспылители                             | 184  |
| Аэрографы                                     | 186  |
| Масло для пневмоинстр-та                      | 187  |
| Пневмопистолеты                               | 188  |
| Наборы пневмоинструмента                      | 189  |
| Аксессуары                                    | 190  |
| Фитинги                                       | 190  |
| Шланги                                        | 193  |
| Таблица подбора пневмоинструмента             | 194  |

| Камнерезное оборудование            | стр. |
|-------------------------------------|------|
| Станки с нижним расположением диска | 202  |
| NEW FM 180                          | 202  |
| NEW FM 180 Plus                     | 202  |
| Masterline 6 Star-660               | 202  |
| PK-30M                              | 202  |
| Станки с верхней направляющей       | 203  |
| NEW CraftLine 920                   | 203  |
| ExpertLine 720                      | 203  |
| ExpertLine 1020                     | 203  |
| EXPERTLINE 1200                     | 203  |
| Станки с увеличенной длиной реза    | 204  |
| A 100KM                             | 204  |
| A 100KM 3F                          | 204  |
| PKH 35A 120M                        | 204  |
| PKH 35A 150M                        | 204  |
| Маятниковые станки                  | 205  |
| FB 350                              | 205  |
| FB 350 400V                         | 205  |
| NEW FB 400/800                      | 205  |
| A 44 M3F                            | 205  |
| A 44/420                            | 205  |
| A 44/420 M3F                        | 205  |
| PK 70 NM                            | 205  |
| PK – 100 N                          | 205  |
| Таблица камнерезных станков         | 206  |

| Алмазные диски          | стр. |
|-------------------------|------|
| Таблица подборов дисков | 208  |
| Мультифункциональные    | 212  |
| PROFESSIONAL            | 214  |
| INDUSTRIAL              | 216  |

| Пылесосы              | стр. |
|-----------------------|------|
| Пылесосы строительные | 220  |
| NEW WD 3              | 222  |
| NEW WD 4SP            | 222  |
| NEW WD 5SP            | 222  |
| NEW WD 6SP            | 222  |





## Новинки ассортимента

# 2019



### Сварочное оборудование



ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ  
**IRMIG 160 SYN**  
**IRMIG 180 SYN**  
**IRMIG 200 SYN**



МАШИНЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ  
**INCUT 10**



ПОДВЕСНЫЕ КЛЕЩИ  
**SG 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 18 / 25 / 36 / 42**



МАСКИ СВАРЩИКА  
**ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR**



АППАРАТ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКИ  
**INTIG 500 T AC/DC PULSE**



АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА (SAW-СВАРКА)  
**SW 630 / TW 630**  
**SW 1000 / TW 1000**  
**SW 1250 / TW 1250**



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНТАКТНАЯ СВАРКА СЕРИИ  
**RS / RSV / LS / LSB / PS**



ПРОГРАММА СРЕДСТВ для повышения производительности сварочных процессов

### Техника для сада



ТРИММЕРЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPT 33 / FPT 33R**  
**FPT 43 / FPT 43R**  
**FPT 52 / FPT 52R**



ПИЛЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPS 37**  
**FPS 46**  
**FPS 56**



ТРИММЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FET 1000**  
**FET 1000R**



ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FES 1814C / FES 2016C**  
**FES 2016 / FES 2216**

### Генераторы. Мотопомпы



БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**BS 11000 A ES**  
**BS 11000 DA ES**



ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**TI 800 / TI 1000**  
**TI 2000 / TI 2300**



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ СЕРИЯ **DS**



СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР  
**WCE 250 DC ES**

### Компрессорное оборудование и пневмоинструмент



БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**OL 231/24 CM2**  
**OL 231/50 CM2**



РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**B5200B/100 CT4**  
**B5200B/200 CT4**  
**B6800B/100 CT5**  
**B6800B/200 CT5**  
**B6800B/270 CT7.5**



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**



БАРАБАНЫЕ ГВОЗДЕЗАБИВНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**

### Пуско-зарядные устройства



ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА  
**DRIVE 400 / DRIVE 450**  
**DRIVE 600**

### Камнерезное оборудование. Алмазные диски



КАМНЕРЕЗНЫЙ СТАНОК  
**CRAFTLINE 920**

### Строительные пылесосы



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ  
**WD 3 / WD 4SP**  
**WD 5SP / WD 6SP**

## Карта ассортимента

| Техника для сада                             |  | стр. |
|----------------------------------------------|--|------|
| Триммеры бензиновые серии FPT                |  | 92   |
| FPT 33                                       |  | 92   |
| FPT 33R                                      |  | 92   |
| FPT 43                                       |  | 92   |
| FPT 43R                                      |  | 92   |
| FPT 52                                       |  | 92   |
| FPT 52R                                      |  | 92   |
| Триммеры электрические серии FET             |  | 93   |
| NEW FPT 33                                   |  | 93   |
| NEW FPT 33R                                  |  | 93   |
| Расходные материалы для триммеров FUBAG      |  | 93   |
| Пилы бензиновые серии FPS                    |  | 94   |
| FPS 37                                       |  | 96   |
| FPS 46                                       |  | 96   |
| FPS 56                                       |  | 96   |
| Пилы электрические серии FES                 |  | 98   |
| NEW FES1814C                                 |  | 98   |
| NEW FES2016C                                 |  | 98   |
| NEW FES2016                                  |  | 98   |
| NEW FES2216                                  |  | 98   |
| Расходные материалы для пил бензиновых FUBAG |  | 96   |
| Мотобуры серии FPB                           |  | 100  |
| FPB 52                                       |  | 102  |
| FPB 71                                       |  | 102  |
| Расходные материалы для мотобуров FUBAG      |  | 102  |

| Генераторы                                         |  | стр. |
|----------------------------------------------------|--|------|
| Бензиновые генераторы серий BS с двигателем FUBAG  |  | 110  |
| BS 2200                                            |  | 112  |
| NEW BS 3500 DUPLEX                                 |  | 112  |
| BS 3300                                            |  | 112  |
| BS 3300 ES                                         |  | 112  |
| BS 5500                                            |  | 112  |
| BS 5500 A ES                                       |  | 112  |
| BS 6600                                            |  | 114  |
| BS 6600 A ES                                       |  | 114  |
| BS 6600 DA ES                                      |  | 114  |
| BS 7500                                            |  | 114  |
| BS 7500 A ES                                       |  | 114  |
| BS 8500 A ES                                       |  | 114  |
| BS 8500 DA ES                                      |  | 114  |
| BS 8500 XD ES                                      |  | 114  |
| NEW BS 11000 A ES                                  |  | 114  |
| NEW BS 11000 DA ES                                 |  | 114  |
| Инверторные генераторы серии TI с двигателем FUBAG |  | 116  |
| NEW TI 800                                         |  | 118  |
| NEW TI 1000                                        |  | 118  |
| NEW TI 2000                                        |  | 118  |
| NEW TI 2300                                        |  | 118  |
| TI 3200                                            |  | 118  |
| TI 7000 A ES                                       |  | 118  |
| Дизельные генераторы серии DS с двигателем FUBAG   |  | 120  |
| DS 3600                                            |  | 122  |
| DS 5500 A ES                                       |  | 122  |
| DS 7000 DA ES                                      |  | 122  |
| DS 11000 A ES                                      |  | 122  |
| DS 14000 DA ES                                     |  | 122  |
| NEW DS 16 A ES                                     |  | 124  |
| NEW DS 16 AC ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 16 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 16 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 22 A ES                                     |  | 124  |
| NEW DS 22 AC ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 22 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 22 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 27 A ES                                     |  | 124  |
| NEW DS 27 AC ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 27 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 27 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 40 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 40 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 55 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 55 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 68 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 68 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 80 DA ES                                    |  | 124  |
| NEW DS 80 DAC ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 100 DA ES                                   |  | 124  |
| NEW DS 100 DAC ES                                  |  | 124  |

| Генераторы                                |  | стр. |
|-------------------------------------------|--|------|
| Сварочные генераторы серий WHS / WS / WCE |  | 128  |
| WHS 210 DC                                |  | 130  |
| WHS 210 DDC                               |  | 130  |
| WS 230 DC ES                              |  | 130  |
| WS 230 DDC ES                             |  | 130  |
| NEW WCE 250 DC ES                         |  | 130  |
| Масла для бензотехники                    |  | 132  |
| FUBAG PRACTICA                            |  | 132  |
| FUBAG EXTRA SAE 10W40                     |  | 132  |
| NEW FUBAG EXTRA PRO SL/CF                 |  | 132  |
| FUBAG 2T EXTRA                            |  | 132  |
| FUBAG SUPER CHAIN                         |  | 132  |
| Блоки автоматики                          |  | 133  |
| STARTMASTER BS 6600                       |  | 133  |
| STARTMASTER BS 6600 D                     |  | 133  |
| STARTMASTER BS 11500                      |  | 133  |
| STARTMASTER BS 11500 D                    |  | 133  |
| STARTMASTER DS 25000                      |  | 133  |
| STARTMASTER DS 25000 D                    |  | 133  |
| NEW STARTMASTER DS 68 D                   |  | 133  |
| NEW STARTMASTER DS 100 D                  |  | 133  |
| Комплект для транспортировки              |  | 133  |

| Мотопомпы                                            |  | стр. |
|------------------------------------------------------|--|------|
| Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA               |  | 136  |
| PTH 600                                              |  | 138  |
| PTH 1000                                             |  | 138  |
| PTH 1600                                             |  | 138  |
| PTH 400 H                                            |  | 138  |
| PTH 600 ST                                           |  | 138  |
| PTH 1000 ST                                          |  | 138  |
| PTH 1000 T                                           |  | 138  |
| PTH 1600 T                                           |  | 138  |
| Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG                |  | 140  |
| PG 300                                               |  | 142  |
| PG 600                                               |  | 142  |
| PG 1000                                              |  | 142  |
| PG 1600                                              |  | 142  |
| PG 950T                                              |  | 142  |
| PG 1300T                                             |  | 142  |
| PG 1800T                                             |  | 142  |
| PG 80 H                                              |  | 142  |
| Напорно-всасывающие армированные шланги к мотопомпам |  | 143  |
| FHT 1,5/8                                            |  | 143  |
| FHT 2/8                                              |  | 143  |
| FHT 3/8                                              |  | 143  |
| FHT 4/8                                              |  | 143  |

| Компрессорное оборудование и пневмоинструмент |  | стр. |
|-----------------------------------------------|--|------|
| Коаксиальные компрессоры                      |  | 150  |
| OL 195/6 CM1,5                                |  | 152  |
| OL 195/24 CM1,5                               |  | 152  |
| NEW OL 231/24 CM2                             |  | 152  |
| NEW OL 231/50 CM2                             |  | 152  |
| FC 230/24 CM2                                 |  | 152  |
| FC 230/50 CM2                                 |  | 152  |
| DC 320/24 CM2,5                               |  | 152  |
| DC 320/50 CM2,5                               |  | 152  |
| VDC 400/50 CM3                                |  | 152  |
| VDC 400/100 CM3                               |  | 152  |
| Наборы компрессорного оборудования            |  | 154  |
| EASY AIR                                      |  | 156  |
| SMART AIR                                     |  | 156  |
| HANDY MASTER KIT                              |  | 156  |
| SERVICE MASTER KIT                            |  | 156  |
| PAINT MASTER KIT                              |  | 156  |
| WOOD MASTER KIT                               |  | 156  |
| HOUSE MASTER KIT                              |  | 156  |
| AIR MASTER KIT                                |  | 156  |
| AUTO MASTER KIT                               |  | 156  |
| Ременные компрессоры                          |  | 158  |
| B3600B/50 CM3                                 |  | 160  |
| B3600B/100 CM3                                |  | 160  |
| B4000B/50 CM3                                 |  | 160  |
| B4000B/100 CM3                                |  | 160  |
| VCF/50 CM3                                    |  | 160  |
| VCF/100 CM3                                   |  | 160  |
| B4800B/100 CT4                                |  | 160  |
| NEW B5200B/100 CT4                            |  | 162  |
| NEW B5200B/200 CT4                            |  | 162  |
| NEW B6800B/100 CT5                            |  | 162  |
| NEW B6800B/200 CT5                            |  | 162  |
| NEW B6800B/270 CT7,5                          |  | 162  |
| B10000B/270 CT11                              |  | 162  |
| DCF 900/270 CT7,5                             |  | 164  |
| DCF 1300/270 CT11                             |  | 164  |
| DCF 1300/500 CT11                             |  | 164  |
| DCF 1700/270 CT15                             |  | 164  |
| DCF 1700/500 CT15                             |  | 164  |
| Компрессорное масло                           |  | 163  |

| Пневмоинструмент и аксессуары     |  | стр. |
|-----------------------------------|--|------|
| NEW Пневмогайковерты              |  | 170  |
| NEW Пневмовинтоверты              |  | 174  |
| Пневмодолота                      |  | 174  |
| Пневмодрели                       |  | 174  |
| Шлифовальные машины               |  | 176  |
| NEW Пистолеты гвоздезабивные      |  | 180  |
| Краскораспылители                 |  | 184  |
| Аэрографы                         |  | 186  |
| Масло для пневмоинстр-та          |  | 187  |
| Пневмопистолеты                   |  | 188  |
| Наборы пневмоинструмента          |  | 189  |
| Аксессуары                        |  | 190  |
| Фитинги                           |  | 190  |
| Шланги                            |  | 193  |
| Таблица подбора пневмоинструмента |  | 194  |

| Камнерезное оборудование            |  | стр. |
|-------------------------------------|--|------|
| Станки с нижним расположением диска |  | 202  |
| NEW FM 180                          |  | 202  |
| NEW FM 180 Plus                     |  | 202  |
| Masterline 6 Star-660               |  | 202  |
| PK-30M                              |  | 202  |
| Станки с верхней направляющей       |  | 203  |
| NEW CraftLine 920                   |  | 203  |
| ExpertLine 720                      |  | 203  |
| ExpertLine 1020                     |  | 203  |
| EXPERTLINE 1200                     |  | 203  |
| Станки с увеличенной длиной реза    |  | 204  |
| A 100KM                             |  | 204  |
| A 100KM 3F                          |  | 204  |
| PKH 35A 120M                        |  | 204  |
| PKH 35A 150M                        |  | 204  |
| Маятниковые станки                  |  | 205  |
| FB 350                              |  | 205  |
| FB 350 400V                         |  | 205  |
| NEW FB 400/800                      |  | 205  |
| A 44 M3F                            |  | 205  |
| A 44/420                            |  | 205  |
| A 44/420 M3F                        |  | 205  |
| PK 70 NM                            |  | 205  |
| PK – 100 N                          |  | 205  |
| Таблица камнерезных станков         |  | 206  |

| Алмазные диски          |  | стр. |
|-------------------------|--|------|
| Таблица подборов дисков |  | 208  |
| Мультифункциональные    |  | 212  |
| PROFESSIONAL            |  | 214  |
| INDUSTRIAL              |  | 216  |

| Пылесосы              |  | стр. |
|-----------------------|--|------|
| Пылесосы строительные |  | 220  |
| NEW WD 3              |  | 222  |
| NEW WD 4SP            |  | 222  |
| NEW WD 5SP            |  | 222  |
| NEW WD 6SP            |  | 222  |



Более **40** лет на рынке. **25** заводов. Более **320** новых моделей в мире.



## О компании

**FUBAG GmbH —  
немецкий  
специализированный  
производитель  
профессионального  
оборудования  
для строительства и ремонта.**

Более чем за 40 лет работы FUBAG стал признанным лидером европейского рынка и поставляет продукцию во многие страны мира.

## Производство

Производственные мощности FUBAG в Германии и Швейцарии принесли заслуженное признание качеству и надежности его продукции. Технологические центры – по энергетике, сварочным технологиям и промышленным компрессорам во Франции и Италии – значительно расширили модельный ряд и возможности оборудования FUBAG.

В настоящее время компания FUBAG производит свой ассортимент более чем на 25 заводах, обеспечивая единые высокие стандарты качества.





## Ассортимент

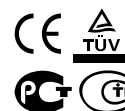
**Специалисты по промышленному дизайну, конструкторы и инженеры из баварского Центра Развития (R&D) создают новую продукцию с учетом возможностей самых современных технологий.**

Компания FUBAG является обладателем многих патентов и ноу-хау. Партнерами FUBAG являются крупнейшие мировые производители агрегатов и комплектующих.

## Стандарты качества

Оборудование FUBAG производится в соответствии с международными стандартами ISO и прошло добровольную сертификацию TÜV. Оборудование проходит многоуровневый контроль качества, осуществляемый опытными специалистами.

Высокое качество продукции FUBAG подтверждается международными наградами и 2-х летним сроком сервисного обслуживания по гарантийным случаям.



## Программа развития ассортимента

В категории сварочного оборудования FUBAG значительно расширяет возможности промышленной сварки, предлагая наиболее конкурентные решения для MMA, MIG-MAG, TIG-сварки, сварки под слоем флюса, контактной сварки, а также резки металла.

Серии полуавтоматической сварки INMIG и аппаратов аргонодуговой сварки INTIG усилены новыми флагманами с силой тока до 500 А, работающими в импульсном режиме.

В ассортименте появились аппараты SAW-сварки (сварки под слоем флюса), портативные машины с ЧПУ для плазменной и газокислородной резки, а также несколько серий аппаратов для промышленной контактной сварки.

В этом году FUBAG начинает развивать Программу средств для повышения производительности сварочных процессов, которая включает наиболее востребованные у профессиональных сварщиков продукты.

Также FUBAG предлагает новое поколение профессиональных сварочных горелок и расходных материалов для MIG/MAG, TIG-сварки и плазменной резки.



Полная информация об ассортименте промышленной сварки FUBAG - в специализированном Каталоге 2019/А по промышленному сварочному оборудованию.

### Инверторные сварочные полуавтоматы

#### **INMIG 500 T DW SYN PULSE**

Промышленный импульсный полуавтомат отлично справляется со сваркой любой степени сложности, гарантируя высокую производительность и качество шва.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 29

### Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты

#### **INTIG 500 AC/DC PULSE**

Новый флагман серии INTIG для сварки стали, меди, алюминия и его сплавов; работает стандартным методом и в режиме импульсной сварки (PULSE).

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 43

### Аппараты промышленной контактной сварки

#### **SG / RS / RSV / LS / LSB / PS**

Программа промышленной контактной сварки: сварочные клещи и стационарные машины с радиальным и линейным ходом плеч; аксессуары и расходные материалы.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 64

### Автоматическая сварка под слоем флюса

#### **SW 630 / SW 1000 / SW 1250 / TW 630 / TW 1000 / TW 1250**

Мощные инверторные источники питания для автоматической сварки под слоем флюса. Имеют широкий диапазон настройки сварочной дуги и длительный цикл продолжительности включения.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 48

### Портативные машины термической резки с ЧПУ

#### **INCUT10**

Лучшее решение для качественного и эффективного координатного раскроя металлических листов. Имеет широкие возможности программирования.

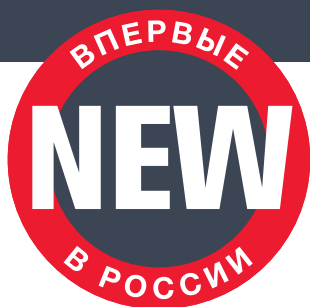
Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 56

### Программа средств для повышения производительности сварочных процессов

#### **DAS 400 / DAS 500 GEL / GAS 400 / LAS 5 / LAS 25 / PSS 2 / RES 400 / WES 400 / MAC 400**

Программа средств для повышения производительности сварочных процессов: защита элементов сварочных горелок, подготовка поверхностей к сварке, обнаружение и устранение дефектов сварки.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 25



## *Почему выбирают оборудование FUBAG:*



### **Безупречное качество**

Благодаря многоступенчатому контролю производства и высокому технологическому уровню оборудование FUBAG обладает повышенной надежностью и увеличенным сроком службы. Качество оборудования подтверждается фирменной двухлетней гарантией FUBAG.



### **Эффективность использования**

Промышленное сварочное оборудование FUBAG сочетает в себе высокую производительность, отличное качество шва и легкость управления. Благодаря высокому технологическому уровню исполнения, использованию инновационных разработок и качеству немецкого производителя, сварочные аппараты FUBAG соответствуют самым высоким запросам профессионалов.



### **Программа аксессуаров и расходных материалов**

Разработанные с учетом возможностей оборудования, фирменные аксессуары расходные материалы гарантируют максимальный КПД и обеспечивают надежную долговечную работу оборудования. Аксессуары и расходные материалы FUBAG подходят для оборудования большинства известных производителей.



# *Высокий уровень профессионализма*

“ Для такой ответственной задачи как строительство дома, требуется надежное сварочное оборудование. В одном аппарате должны совпасть: производительность, работа при перепадах в сети, небольшой вес и удобство переноски.

Я уже давно выбрал для себя наш FUBAG. На высотный монтаж беру IQ 200. По удобству ему нет равных – весит всего 3 кг. Спокойно «болтается» на ремне. Можно быстро перенести одной рукой. А по мощности и продолжительности этот «малыш» даст фору любому инвертору.

”

Мориц С., сварщик, Дортмунд



# Сварочное оборудование

|                                                                              |    |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Сварочные инверторы серии <b>IN</b>                                          | 14 |
| Сварочные инверторы серии <b>IR</b>                                          | 18 |
| Сварочные инверторы серии <b>IQ</b>                                          | 22 |
| Расходные материалы для MMA-сварки                                           | 24 |
| Программа средств<br>для повышения производительности сварочных процессов    | 25 |
| Инверторные сварочные полуавтоматы серии <b>INMIG</b>                        | 26 |
| Инверторные сварочные полуавтоматы серии <b>IRMIG</b>                        | 32 |
| Горелки серии <b>FB</b><br>и расходные материалы для MIG-MAG сварки          | 36 |
| Инверторные сварочные<br>аргонодуговые аппараты серии <b>INTIG</b>           | 40 |
| Горелки серии <b>FB TIG</b><br>и расходные материалы для TIG-сварки          | 46 |
| Аппараты автоматической сварки под слоем флюса<br>серии <b>SW / TW</b>       | 48 |
| Плазморезы серии <b>PLASMA</b>                                               | 50 |
| Горелки серии <b>FB P</b><br>и расходные материалы для плазменных аппаратов  | 53 |
| Портативные машины термической резки с ЧПУ серии <b>INCUT</b>                | 56 |
| Аппараты контактной сварки серии <b>TS</b>                                   | 60 |
| Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки                       | 63 |
| Промышленная контактная сварка<br>серии <b>SG / RS / RSV / LS / LSB / PS</b> | 64 |
| Маски сварщика                                                               | 68 |



Сварочное оборудование  
FUBAG –  
On-line



## Выбор профессионала

Благодаря высокому технологическому уровню исполнения, использованию инновационных разработок и качеству немецкого производителя, сварочное оборудование FUBAG отвечает самым высоким запросам профессионалов.

Значительный ассортимент сварочной техники FUBAG позволяет выбрать сварочный аппарат, соответствующий различным задачам профессионального пользователя, и обеспечить выполнение сварочных работ на высоком уровне.

Сварочное оборудование FUBAG имеет международный сертификат соответствия TÜV-CERT экспертной группы TÜV Rheinland Industrie Service.



### ПРЕИМУЩЕСТВА сварочных аппаратов FUBAG



#### Устойчивость к колебаниям в сети

За счет встроенного корректора мощности инверторы MMA FUBAG имеют повышенную устойчивость к колебаниям напряжения в сети в широком диапазоне отклонения.



#### Аксессуары собственного производства

Сварочная программа FUBAG, помимо самих аппаратов, включает широкий ассортимент масок сварщика, сварочных горелок, наборов для TIG-сварки и других аксессуаров, делающих работу сварщика максимально эффективной, комфортной и безопасной.



#### Простота и удобство в работе благодаря встроенным функциям

Инверторы FUBAG оснащены функциями Hot Start, Arc Force и Anti Stick, которые обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги, удобство работы.



#### Protec 400

Защита от включения однофазных инверторов FUBAG серии IN в сеть с напряжением 380 В.



## Новинки 2019 года



### **MIG-MAG сварка** **IRMIG 160 SYN / 180 SYN / 200 SYN**

Универсальные сварочные полуавтоматы с синергетическим управлением. Работают в режимах MMA, TIG, MIG сварки. Подходят для выполнения различных сварочных работ на небольшом производстве или на стройке, когда требуется высокое качество шва.



### **TIG сварка** **INTIG 500 T DW SYN PULSE**

Флагман серии - промышленный аппарат аргонодуговой сварки AC/DC с max током 500 А. Оснащен модулем охлаждения, универсальной тележкой, TIG горелкой с жидкостным охлаждением. В режиме AC аппарат имеет возможность выбора 3-х типов полуволны переменного тока.



### **Точечная контактная сварка** **Подвесные клещи** **SG 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 18 / 25 / 36 / 42**

Подвесные клещи контактной точечной сварки обладают высокой производительностью и мобильностью, предназначены для сварки изделий с самыми различными габаритами и формами. Нашли широкое применение в транспортном машиностроении, строительстве и ремонте.



### **Промышленная контактная сварка** **СЕРИИ RS / RSV / LS / LSB / PS**

Контактная точечная сварка находит широкое применение в различных отраслях промышленности: автомобилестроении, машиностроении, строительстве, при производстве различных металлоизделий. FUBAG предлагает полную линейку аппаратов промышленной контактной точечной сварки: стационарные машины с радиальным и линейным ходом плеч с механическим или пневматическим приводом.



### **Маски сварщика** **ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR /** **ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR /** **ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR**

Инновационные маски в уникальном дизайне для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки. Специальный ИК/УФ фильтр позволяет передавать цвет, близкий к реальному, при надежной защите глаз сварщика. Корпус масок выполнен из чрезвычайно гибкого и сверхпрочного материала. Имеет эргономичную форму, позволяющую максимально обезопасить сварщика при проведении сварочных работ.



### **Программа средств для повышения производительности сварочных процессов**

FUBAG предлагает Программу для средств повышения производительности сварочных процессов, которая включает наиболее востребованные у профессиональных сварщиков продукты. Все препараты изготавливаются на ведущих европейских заводах и прошли сертификацию. Любое из средств FUBAG может применяться при работе с оборудованием всех производителей сварочного оборудования.

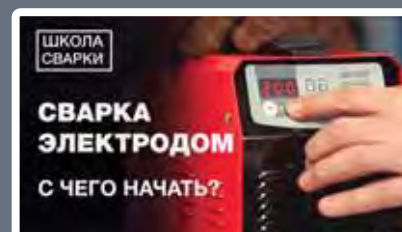
Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



FUBAG в YOUTUBE:  
**FUBAG.RUSSIA**



- Школа сварки для чайников – цикл видеоуроков по разным видам сварки;
- Обзоры новинок и технологий;
- Тесты и сравнения.

Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!

## КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННОГО СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



- полный обзор программы промышленной сварки FUBAG: аппараты, аксессуары, расходные материалы.

При выборе сварочного аппарата в первую очередь нужно определить, как он будет использоваться и какой результат важнее: качество шва, производительность, возможность мобильного использования в труднодоступных местах или соответствие другим специфическим требованиям.

Наиболее производительным методом является полуавтоматическая сварка в среде защитного газа MIG/MAG. Это самый распространенный на сегодня вид сварки в Европе.

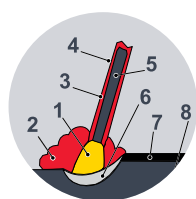
При необходимости проведения сварки в труднодоступных местах аппарат должен быть мобильным и простым в использовании. В этом случае аппарат должен варить методом MMA, т. е. штучными электродами с покрытием.

Если главное не скорость работы, а высокое качество сварного соединения, рекомендуется обратить внимание на аппараты, которые варят методом TIG.

## Методы сварки:

### Сварка MMA –

(международное обозначение MMA – Manual Metal Arc) – ручная дуговая сварка штучными электродами с покрытием. Сварочная дуга горит между электродом с покрытием и изделием, оплавляя кромки свариваемых деталей и расплавляя металлический стержень электрода и его покрытие. При остывании (кристаллизации) расплавленного металла образуется неразъемное соединение – сварной шов. Используется для сварки углеродистых и нержавеющей сталей.



1. Сварочная дуга
2. Газовая защита
3. Покрытие электрода
4. Электрод
5. Стержень электрода
6. Сварочная ванна
7. Шлак
8. Свариваемая деталь

#### Достоинства:

- ▶ Простота и доступность процесса сварки – «легкий старт» для новичка
- ▶ Высокая экономичность
- ▶ Сварка в любых положениях
- ▶ Отсутствие газовых баллонов
- ▶ Быстрый переход от сварки одного материала к другому

#### Ограничения:

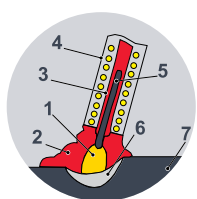
- ▶ Ограниченная производительность
- ▶ Необходимость удаления шлака с деталей

### MIG –

Metal Inert Gas – полуавтоматическая сварка в среде инертного защитного газа (аргона и гелия) или смесях.

### MAG –

Metal Activ Gas – полуавтоматическая сварка в среде активного защитного газа ( $\text{CO}_2$  100%). Полуавтоматическая сварка производится на постоянном токе (DC) прямой или обратной полярности (в зависимости от применяемой сварочной проволоки – сплошной или флюсовой). Используется для сварки сталей (в том числе нержавеющей) и алюминиевых сплавов.



1. Сварочная дуга
2. Газовая защита
3. Токосоводящий наконечник
4. Сопло
5. Сварочная проволока
6. Сварочная ванна
7. Наплавленный металл шва

#### Достоинства:

- ▶ Высокая производительность
- ▶ Сварка тонких листов металла

#### Сварка с газом:

- ▶ Отсутствие шлака
- ▶ Малое количество дыма

#### Сварка флюсовой проволокой:

- ▶ Всегда готова к использованию
- ▶ Отсутствие газовых баллонов
- ▶ Идеальна для работы на открытом воздухе

#### Ограничения:

##### Сварка с газом:

- ▶ Наличие газового баллона
- ▶ Ограниченное использование на открытом воздухе

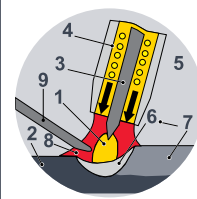
##### Сварка флюсовой проволокой:

- ▶ Необходимость удаления шлаков
- ▶ Использование более дорогих расходных материалов

### Сварка TIG –

ручная сварка неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде защитного газа – аргона.

Используется преимущественно для сварки цветных металлов и нержавеющей сталей.



1. Сварочная дуга
2. Свариваемый металл
3. Неплавящийся электрод
4. Защитный газ
5. Газовое сопло
6. Расплав
7. Шов
8. Защитный газ
9. Присадочный пруток

#### Достоинства:

- ▶ Аккуратный сварной шов
- ▶ Отсутствие брызг
- ▶ Сварка деталей небольшой толщины от 0,8 мм
- ▶ Легкое управление параметрами дуги

#### Ограничения:

- ▶ Наличие опыта в сварке
- ▶ Ограниченная производительность
- ▶ Наличие газового баллона

## С чего начать. Первые шаги.

### Выбор сварочного аппарата в зависимости от:

- Метода сварки
- Видов свариваемого материала

| СЕРИЯ        | МОДЕЛЬ                                                                                                          | ВИДЫ СВАРИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ                               |                        |                       | МЕТОД СВАРКИ |         |     |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------|---------|-----|
|              |                                                                                                                 | Углеродистая, низколегированная, высоколегированная стали | Медь, ее сплавы, чугун | Алюминий и его сплавы | MMA          | MIG-MAG | TIG |
| <b>IQ</b>    | IQ 160, IQ 180, IQ 200                                                                                          | ✓                                                         |                        |                       |              |         |     |
| <b>IR</b>    | IR 160, IR 180, IR 200, IR 200 VRD, IR 220, R 220 VRD                                                           | ✓                                                         |                        |                       |              |         |     |
| <b>IN</b>    | IN 176, IN 196, IN 206, IN 206 LVP, IN 226, IN 256 T*, IN 316 T*                                                | ✓                                                         | ✓                      |                       |              |         |     |
| <b>IRMIG</b> | IRMIG 160, IRMIG 180, IRMIG 200                                                                                 | ✓                                                         |                        |                       |              |         |     |
|              | IRMIG 160 SYN, IRMIG 180 SYN, IRMIG 200 SYN                                                                     |                                                           |                        |                       |              |         |     |
| <b>INMIG</b> | INMIG 250T*, INMIG 315T*, INMIG 350T DG*, INMIG 400T DG*, INMIG 500 DW SYN PULSE                                | ✓                                                         | ✓                      |                       |              |         |     |
|              | INMIG 200 SYN PLUS, INMIG 200 SYN LCD, INMIG 500T DW SYN*                                                       | ✓                                                         | ✓                      |                       |              |         |     |
| <b>INTIG</b> | INTIG 160 DC, INTIG 200 DC, INTIG 180 DC PULSE, INTIG 200 DC PULSE, INTIG 315T DC PULSE*, INTIG 400 T DC PULSE* | ✓                                                         | ✓                      |                       |              |         |     |
|              | INTIG 200 AC/DC PULSE, INTIG 320 T AC/DC PULSE*, INTIG 400 T AC/DC PULSE*, INTIG 500 T AC/DC PULSE*             | ✓                                                         | ✓                      | ✓                     |              |         |     |

\* Аппараты, отмеченные звездочкой, работают от трехфазной сети (380 В).

### шаг 1 Подключение к сети

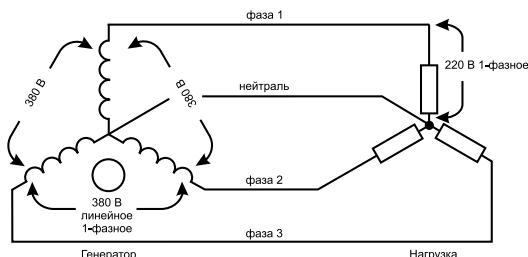
В зависимости от типа используемого аппарата Вы должны подключить его к однофазной сети 220 В или трехфазной сети 380 В:

**220 В**

Однофазная сеть 220 В присутствует везде и состоит из двух проводов, один из которых является фазой, а второй нейтралью (нулем). В сетевом шнуре аппарата имеется и третий провод желто-зеленого цвета, который является заземлением.

**380 В**

Трехфазная сеть 380 В тоже имеет 4 или 5 проводов; три из них три являются фазами и поэтому напряжение между ними составляет 380 В. 4-й или 5-й провод является заземлением.



Разброс напряжения сети в % – это отклонение сети от стандартного значения (220, 380 В), при котором источник остается работоспособным и сохраняет указанные в характеристиках выходные сварочные параметры.

### шаг 2 Выбор электрода

Сварочный электрод состоит из металлического стержня и электроодного покрытия. Металлический стержень электрода должен быть схожим по химическому составу с металлом свариваемых деталей. Выбор диаметра электрода зависит от толщины свариваемого изделия. В таблице представлены рекомендации для нижнего положения шва:

| Толщина металла, мм | Диаметр электрода, мм       |
|---------------------|-----------------------------|
| 2-3                 | 1,6 / 2,0                   |
| 3-5                 | 2,0 / 2,5 / 3,0 / 3,2 / 4,0 |
| 5-8                 | 3,0 / 3,2 / 4,0 / 5,0       |

### шаг 3 Выбор сварочного тока

Сварочный ток выбирается в зависимости от диаметра электрода. А выбор диаметра электрода во многом зависит от толщины свариваемого изделия.

Рекомендуются следующие соотношения:

| Диаметр электрода, мм | Сварочный ток, А |
|-----------------------|------------------|
| 1,6                   | 35-60            |
| 2,0                   | 30-80            |
| 2,5                   | 50-110           |
| 3,0                   | 70-130           |
| 3,2                   | 80-140           |
| 4,0                   | 110-170          |
| 5,0                   | 150-220          |

При подборе источника тока в зависимости от применяемого электрода, можно использовать упрощенную формулу: 1 мм диаметра электрода умножается на 35 ÷ 40 А сварочного тока.

**ПРИМЕР:** диаметр электрода 3 мм.

$3 \times (35...40) = 105...120$  А. Таким образом источник должен иметь максимальный ток не менее 120 А.

**ВАЖНО:** для сварки вертикальных и потолочных швов силу тока уменьшают на 10-20 %.

### шаг 4 Поджиг сварочной дуги и старт сварки

Перед зажиганием (возбуждением) дуги следует установить на аппарате необходимую силу сварочного тока, которая зависит от марки электрода, типа сварного соединения, положения шва в пространстве и др.

**Зажечь (возбудить) сварочную дугу можно двумя способами:**

- 1) Электрод подводят перпендикулярно к месту начала сварки и после выгорания легкого прикосновения к изделию отводят вверх. Этот способ называется зажиганием дуги касанием.
- 2) Второй способ напоминает процесс зажигания спички и называется зажиганием дуги чирканьем.

Необходимо поддерживать зазор между изделием и электродом (по мере выгорания электрода) и одновременно перемещать его по горизонтали. Если электрод прилипает, нужно качнуть его из стороны в сторону, оторвать и снова зажечь дугу. Важно добиться навыка получения устойчивой дуги при расстоянии 3-5 мм между электродом и деталью.

# IN



## Умная сварка в компактном корпусе

Сварочные инверторы серии IN специально разработаны для профессиональных строительных, монтажных и ремонтных работ различной степени сложности. Предназначены для высококачественной сварки низкоуглеродистых сталей, низколегированных, нержавеющей сталей, чугуна. Благодаря уникально малой массе и габаритам успешно применяются для работ в труднодоступных местах.

Все аппараты серии позволяют работать также в режиме TIG-сварки.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Широкий диапазон рабочего сетевого напряжения. Уверенная работа аппарата при колебаниях напряжения в сети от 130 до 265 В.



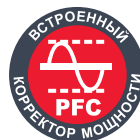
Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Микропроцессорное управление с цифровым дисплеем. Индикация параметров сварки в реальном времени.



Возможность MMA и TIG сварки током до 200 А. Выбор нужного метода в зависимости от специфики работ.



Работа от удлиненного силового кабеля без потери качества сварки даже при перепадах напряжения.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Защита от перенапряжения до 400 В.



Компактность и небольшой вес обеспечивают высокую мобильность оборудования и расширяют возможности его применения.



Зажигание дуги касанием электрода с изделием и последующим поднятием обеспечивает меньший износ электрода и высокое качество шва.



## IN 206 LVP

### Идеальная сварка при напряжении 130 – 265 В



Микропроцессорное  
управление и сенсорная  
клавиатура



Сварка в режимах MMA и TIG



Универсальный разъем  
для подключения сварочных  
кабелей



Таблица технического  
подбора – на корпусе аппарата



Уверенная работа на пониженном напряжении в диапазоне 130-265 В в легком компактном корпусе. Микропроцессорное интуитивно понятное управление, высокая стабильность дуги, работа от электрической сети 220 В в интенсивном режиме, в том числе на максимальном токе.

Отлично справляется со строительными, монтажными и ремонтными работами различной степени сложности, в любых положениях, в труднодоступных местах или на высоте.

## IN 196



Интуитивно понятное управление и продуманная функциональность. При весе всего 4,6 кг аппарат имеет отличные рабочие характеристики и уверенно справляется с задачами различной степени сложности.



- цифровой дисплей;
- регулируемый Hot Start;
- функция TIG LIFT.



|  | КОМПЛЕКТ                                | ОПЦИЯ              |
|--|-----------------------------------------|--------------------|
|  | -                                       | Горелка арт.68 313 |
|  | Кабель заземления, 2 м, медь            |                    |
|  | Кабель с электрододержателем, 2 м, медь |                    |
|  | Пластиковый кейс                        |                    |

## IN 206 LVP



Уверенная работа на пониженном напряжении в диапазоне от 130 до 265 В. Отлично справляется с работами различной степени сложности, в любых положениях, в труднодоступных местах или на высоте.



- регулируемый Hot Start;
- функция TIG LIFT;
- работа через обычную вилку 16 А / 220 Вт даже при интенсивном режиме эксплуатации;
- встроенный корректор мощности (PFC) для работы от удлинённого сетевого кабеля.



|  | КОМПЛЕКТ                                | ОПЦИЯ              |
|--|-----------------------------------------|--------------------|
|  | -                                       | Горелка арт.68 313 |
|  | Кабель заземления, 1,6 м, медь          |                    |
|  | Кабель с электрододержателем, 2 м, медь |                    |
|  | Пластиковый кейс                        |                    |

## IN 226



Универсальный сварочный инвертор предназначен для ручной дуговой и аргодуговой сварки TIG LIFT неплавящимся электродом с контактным поджигом на постоянном токе до 220 А. Инвертор позволяет проводить сварочные работы различной степени сложности в любых положениях, в самых труднодоступных местах или на высоте.



- цифровой дисплей;
- регулируемый Hot Start;
- функция TIG LIFT.



|  | КОМПЛЕКТ                                | ОПЦИЯ              |
|--|-----------------------------------------|--------------------|
|  | -                                       | Горелка арт.68 313 |
|  | Кабель заземления, 2 м, медь            |                    |
|  | Кабель с электрододержателем, 2 м, медь |                    |
|  | Пластиковый кейс                        |                    |

## Полный модельный ряд серии IN

| Модель     | Артикул | Технические характеристики |                            |                              |                             |                     |
|------------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|
|            |         | Напряжение питания, В      | Потребляемая мощность, кВт | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | ПВ при t = 40 °C, % |
| IN 176     | 68 431  | 220                        | 5,2                        | 79                           | 10 – 160                    | 60                  |
| IN 196     | 68 432  | 220                        | 6,0                        | 75                           | 10 – 180                    | 60                  |
| IN 206     | 68 433  | 220                        | 6,8                        | 79                           | 10 – 200                    | 60                  |
| IN 206 LVP | 14091   | 220                        | 5,0                        | 67                           | 10 – 200                    | 60                  |
| IN 226     | 68 435  | 220                        | 7,2                        | 75                           | 10 – 220                    | 60                  |
| IN 256 T   | 38031   | 380                        | 8,5                        | 60                           | 10 – 250                    | 60                  |
| IN 316 T   | 68 449  | 380                        | 11,5                       | 67                           | 10 – 315                    | 60                  |

Дополнительно можно приобрести: аксессуары к горелкам 68 313 / 68 314, стр. 47.

## IN 256 T



**i** Трехфазный инвертор с током сварки до 250 А рассчитан на интенсивную работу и просто незаменим в строительстве. Для своих возможностей аппарат достаточно легкий (всего 10 кг), что существенно повышает его мобильность и удобство эксплуатации.

- +**
- регулируемые функции Hot Start и Arc Force;
  - возможность применения для TIG сварки с поджигом дуги TIG LIFT;
  - цифровой дисплей позволяет точно установить значение параметров сварки.



|  | КОМПЛЕКТ                                | ОПЦИЯ              |
|--|-----------------------------------------|--------------------|
|  | -                                       | Горелка арт.68 314 |
|  | Кабель заземления, 2,5 м, медь          |                    |
|  | Кабель с электрододержателем, 3 м, медь |                    |

## IN 316 T



**i** Самый мощный в серии промышленный трехфазный инвертор. Благодаря функции снижения напряжения холостого хода (VRD) незаменим для работ с повышенной опасностью поражения электрическим током.

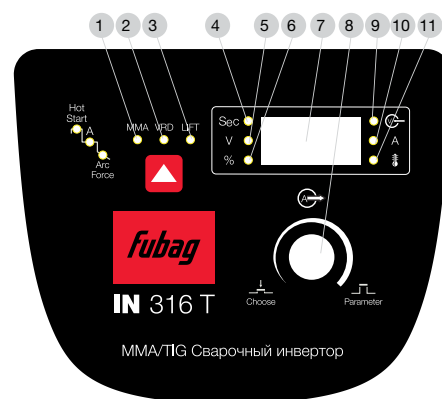
- +**
- регулируемые функции Hot Start и Arc Force;
  - возможность применения для TIG сварки с поджигом дуги TIG LIFT;
  - цифровой дисплей позволяет точно установить значение сварочного тока.



|  | КОМПЛЕКТ                                | ОПЦИЯ              |
|--|-----------------------------------------|--------------------|
|  | -                                       | Горелка арт.68 314 |
|  | Кабель заземления, 2,5 м, медь          |                    |
|  | Кабель с электрододержателем, 3 м, медь |                    |

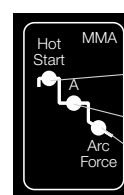
## ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### IN 256 T / IN 316 T



|    |                                                                                                                                                 |
|----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | MMA сварка                                                                                                                                      |
| 2  | Voltage Reduce Device – понижение напряжения холостого хода                                                                                     |
| 3  | LIFT Сварка TIG с контактным зажиганием дуги (TIG Lift)                                                                                         |
| 4  | Индикатор времени, сек                                                                                                                          |
| 5  | Индикация сварочного напряжения, В                                                                                                              |
| 6  | Индикатор тока HotStart, % от основного тока                                                                                                    |
| 7  | Трехразрядный дисплей индикации параметров                                                                                                      |
| 8  | Ручка настройки параметров:<br>Однократное нажатие – переключение между параметрами на циклограмме<br>Вращение – настройка выбранного параметра |
| 9  | Индикатор питания                                                                                                                               |
| 10 | Индикация сварочного тока, А                                                                                                                    |
| 11 | Индикатор перегрева / проблем питающей сети                                                                                                     |

### Циклограмма MMA-СВАРКА



- Установка стартового тока  
Диапазон: 50-200% от номинального тока / 0,5-5 с
- Установка сварочного тока  
Диапазон: 10-315 А (для IN 316 T)  
10-250 А (для IN 256 T)
- Установка ArcForce  
Диапазон: 0-100 (min / max)

|                       |                                          |                   | Комплектация                           |                                       |                             |  |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------|--|
| Диаметр электрода, мм | Габаритные размеры кейса (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг* | Медный кабель с электрододержателем, м | Медный кабель заземления с зажимом, м | Упаковка - пластиковый кейс |  |
| 1,6 – 4,0             | 290 x 140 x 210                          | 7,4 / 4,0         | 2,0                                    | 2,0                                   | ✓                           |  |
| 1,6 – 4,0             | 290 x 140 x 210                          | 7,4 / 4,0         | 2,0                                    | 2,0                                   | ✓                           |  |
| 1,6 – 5,0             | 290 x 140 x 210                          | 7,4 / 5,0         | 2,0                                    | 2,0                                   | ✓                           |  |
| 1,6 – 5,0             | 290 x 140 x 210                          | 8,6 / 5,5         | 2,0                                    | 1,6                                   | ✓                           |  |
| 1,6 – 5,0             | 290 x 140 x 210                          | 7,4 / 5,0         | 2,0                                    | 2,0                                   | ✓                           |  |
| 1,6 – 5,0             | 560 x 245 x 450                          | 13,0 / 10,0       | 3,0                                    | 2,5                                   | -                           |  |
| 1,6 – 6,0             | 560 x 245 x 450                          | 20,0 / 17,0       | 3,0                                    | 2,5                                   | -                           |  |

\* Первая цифра означает вес аппарата с учетом упаковки и всех входящих в комплект аксессуаров, вторая – вес одного аппарата.

# IR



## Просто отличная сварка

Основная концепция линейки IR – «оптимальные аппараты для качественной сварки». Все инверторы серии IR оснащены цифровым дисплеем с индикацией параметров сварочного процесса, имеют удобный легкий корпус с прочными пластиковыми панелями и регулируемым ремнем для переноски, а также выверенную компоновку элементной базы инверторов IR с двойной системой туннельного охлаждения. Самый популярный аппарат IR 200, а также более мощный IR 220 доступны и в версиях IR 200 VRD и IR 220 VRD (функция снижения напряжения на холостом ходу). Благодаря точному соответствию заявленных и фактических характеристик аппараты серии IR гарантируют достижение профессионального результата сварки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Уверенная работа аппарата при колебаниях напряжения в сети от 150 до 240 В.



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



Проведение сварочных работ методом MMA сварки током до 220 А.



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Цифровая индикация параметров сварки в реальном времени.



Компактность и небольшой вес обеспечивают высокую мобильность оборудования и расширяют возможности его применения.



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Повышенная электробезопасность сварочных работ (MMA сварка) при использовании в опасных рабочих зонах.



## IR 220 VRD

### Сварка – это просто!



Цифровой дисплей,  
отображающий параметры  
сварочного тока



Технические характеристики –  
на корпусе аппарата



Плавная регулировка  
сварочного тока



Регулируемый ремень  
для переноски



Еще больше возможностей для продолжительной сварки с током до 220 А! Простой и надежный IR 220 с функцией VRD незаменим для продолжительных сварочных работ в местах с повышенной опасностью поражения электрическим током (в замкнутых и стесненных условиях, туннелях, колодцах, резервуарах).  
Позволяет использовать все диаметры электродов, включая диаметр 5 мм.

# Сварочные инверторы серии IR

## IR 160



**i** Сварочный аппарат FUBAG IR 160 правильный выбор для дома или периодических работ на стройке, который может варить в диапазоне от 10 до 160А электродами диаметром от 1.6 до 4 мм.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



|  | КОМПЛЕКТ                            |
|--|-------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 1,2 м            |
|  | Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

## IR 180



**i** Идеально подходит для сварщика, часто и в течение длительного времени работающего электродами диаметром 4 мм.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



|  | КОМПЛЕКТ                            |
|--|-------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 1,2 м            |
|  | Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

## IR 200



**i** Очень популярный интуитивно понятный в управлении сварочный инвертор. Легко справляется с работой как в домашних условиях, так и на стройке.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



|  | КОМПЛЕКТ                            |
|--|-------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 1,2 м            |
|  | Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

## Полный модельный ряд серии IR

| Модель     | Артикул | Технические характеристики |                            |                              |                             |
|------------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|
|            |         | Напряжение питания, В      | Потребляемая мощность, кВт | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А |
| IR 160     | 38471   | 220                        | 6,4                        | 70                           | 20 – 160                    |
| IR 180     | 38472   | 220                        | 7,5                        | 70                           | 30 – 180                    |
| IR 200     | 38473   | 220                        | 8,6                        | 70                           | 30 – 200                    |
| IR 200 VRD | 38475   | 220                        | 8,6                        | 17 / 70                      | 30 – 200                    |
| IR 220     | 38474   | 220                        | 9,0                        | 70                           | 30 – 220                    |
| IR 220 VRD | 38476   | 220                        | 9,0                        | 17 / 70                      | 30 – 220                    |

## IR 200 VRD



**i** Сварочный инвертор, с функцией VRD, разработан специально для проведения сварочных работ в зонах с повышенной опасностью поражения электрическим током (в замкнутых и стесненных условиях, туннелях, колодцах, резервуарах).

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода);
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



| КОМПЛЕКТ                            |
|-------------------------------------|
| Кабель заземления, 1,2 м            |
| Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

## IR 220



**i** Мощный сварочный инвертор с максимальным сварочным током до 220 А, подходящий для использования как в бытовых условиях, так и для интенсивной эксплуатации. IR 220 обеспечивает высокое качество сварного соединения и возможность сварки электродами диаметром до 5 мм.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



| КОМПЛЕКТ                            |
|-------------------------------------|
| Кабель заземления, 1,2 м            |
| Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

## IR 220 VRD



**i** Еще больше возможностей для продолжительной сварки с током до 220 А! Простой и надежный IR 220 с функцией VRD незаменим для продолжительных сварочных работ в местах с повышенной опасностью поражения электрическим током.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода);
  - улучшенная система охлаждения;
  - цифровой дисплей.



| КОМПЛЕКТ                            |
|-------------------------------------|
| Кабель заземления, 1,2 м            |
| Кабель с электрододержателем, 1,8 м |

ПВ при t = 40 °С,  
%

Диаметр электрода,  
мм

Габаритные размеры  
(Д x Ш x В), мм

Вес аппарата,  
кг

|    |           |                 |     |
|----|-----------|-----------------|-----|
| 40 | 1,6 – 4,0 | 300 x 120 x 195 | 3,5 |
| 40 | 1,6 – 4,0 | 300 x 120 x 195 | 5,0 |
| 40 | 1,6 – 5,0 | 300 x 120 x 195 | 4,5 |
| 40 | 1,6 – 5,0 | 300 x 120 x 195 | 4,5 |
| 40 | 1,6 – 5,0 | 300 x 120 x 195 | 4,5 |
| 40 | 1,6 – 5,0 | 300 x 120 x 195 | 4,5 |

# IQ



## Сварка с высоким IQ

Развитие современных технологий позволило специалистам FUBAG создать высокотехнологичные мини-инверторы, объединяющие в себе малый вес, компактные размеры и все необходимые функции для легкой сварки.

Модели новой серии IQ уже завоевали популярность в Европе среди работников ремонтных служб ЖКХ, т.к. за счет своих малых габаритов они позволяют проводить сварочные работы в самых разных местах – от починки крыш до ремонта арматуры в узких туннелях.

Суперкомпактные и легкие инверторы (не более 3 кг!), обеспечивают отличные показатели сварки даже при пониженном напряжении (от 150 В). Аппараты оснащены мягким нейлоновым ремнем для переноски на плече. В базовую комплектацию аппарата входят кабель с электродержателем и кабель с зажимом.

В конструкции корпуса предусмотрены специальные ребра, позволяющие не только переносить аппарат одной рукой, но и удерживать на весу при проведении сварочных работ.



СВАРОЧНЫЙ  
ИНВЕРТОР FUBAG IQ -  
ПОБЕДИТЕЛЬ  
КОНКУРСА  
IF DESIGN AWARD 2018



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



Компактность и небольшой вес обеспечивают высокую мобильность оборудования и расширяют возможности его применения.



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Уверенная работа аппарата при колебаниях напряжения в сети от 150 до 240 В.



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



## IQ 160



**i** Самый компактный и легкий среди инверторов FUBAG (всего 2,7 кг). Уверенно работает при пониженном напряжении (от 150 В).

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - усовершенствованная технология IGBT;
  - кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм<sup>2</sup>);
  - кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм<sup>2</sup>).



| КОМПЛЕКТ |                                   |
|----------|-----------------------------------|
|          | Кабель заземления, 1,2 м          |
|          | Кабель с электродержателем, 1,8 м |

## IQ 180



**i** Отличный вариант как для начала самостоятельной работы, так и для использования профессионалами при необходимости проведения сварочных работ в труднодоступных местах.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - усовершенствованная технология IGBT;
  - кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм<sup>2</sup>);
  - кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм<sup>2</sup>).



| КОМПЛЕКТ |                                   |
|----------|-----------------------------------|
|          | Кабель заземления, 1,2 м          |
|          | Кабель с электродержателем, 1,8 м |

## IQ 200



**i** Самый мощный, но при этом компактный и легкий инвертор. Работает в наиболее востребованном диапазоне тока до 200 А. Лучший выбор для периодических профессиональных работ. Наиболее популярен среди ремонтных служб ЖКХ, когда сварка может проходить в самых разных местах - от починки крыш до ремонта арматуры в труднодоступных местах.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
  - улучшенная система охлаждения;
  - усовершенствованная технология IGBT;
  - кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм<sup>2</sup>);
  - кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм<sup>2</sup>).



| КОМПЛЕКТ |                                   |
|----------|-----------------------------------|
|          | Кабель заземления, 1,2 м          |
|          | Кабель с электродержателем, 1,8 м |

## Полный модельный ряд серии IQ

| Модель | Артикул | Технические характеристики |                            |                              |                             |                     |                       |                                    |                  |
|--------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|-----------------------------|---------------------|-----------------------|------------------------------------|------------------|
|        |         | Напряжение питания, В      | Потребляемая мощность, кВт | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | ПВ при t = 40 °C, % | Диаметр электрода, мм | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг |
| IQ 160 | 38830   | 220                        | 3,9                        | 62                           | 20 – 160                    | 40                  | 1,6 – 4,0             | 230 x 120 x 156                    | 2,7              |
| IQ 180 | 38831   | 220                        | 6,6                        | 62                           | 20 – 180                    | 40                  | 1,6 – 4,0             | 230 x 120 x 156                    | 2,7              |
| IQ 200 | 38832   | 220                        | 7,7                        | 62                           | 20 – 200                    | 40                  | 1,6 – 5,0             | 230 x 120 x 156                    | 2,7              |

## СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

| Модель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Артикул | Диаметр, мм | Вес, кг   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|-----------|
| <b>FB 3</b><br><b>Электроды с рутиловым покрытием</b>  <p>Для сварки конструкций из низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 390 МПа в различных пространственных положениях переменным и постоянным током. Обеспечивают легкость ведения процесса сварки, в том числе при постановке прихваток. Допускают сварку окисленной поверхности.</p> |         |             |           |
| FB 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38858   | 2,5         | 0,9 / 5,0 |
| FB 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38859   | 3,0         | 0,9 / 5,0 |
| FB 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 38860   | 4,0         | 0,9 / 5,0 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |       |     |           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------|
| <b>FB 46</b><br><b>Электроды с рутилово-целлюлозным покрытием</b>  <p>Для сварки конструкций из низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 440 МПа в различных пространственных положениях переменным и постоянным током прямой и обратной полярности.</p> |       |     |           |
| FB 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38855 | 2,5 | 0,9 / 5,0 |
| FB 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38856 | 3,0 | 0,9 / 5,0 |
| FB 46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 38857 | 4,0 | 0,9 / 5,0 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |       |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>FB 13/55</b><br><b>Электроды с основным покрытием</b>  <p>Для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей перлитного класса в различных пространственных положениях шва постоянным током обратной полярности, кроме положения «сверху вниз».</p> |       |     |     |
| FB 13/55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38881 | 3,0 | 0,9 |
| FB 13/55                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 38882 | 4,0 | 0,9 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |       |     |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----|
| <b>FB UNIKIT</b><br><b>Универсальный набор электродов</b>  <p>В состав входят электроды:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• серии FB 46 (с рутилово-целлюлозным покрытием),</li> <li>• серии FB INOX для нержавеющей стали (3 электрода),</li> <li>• серии FB CAST для чугуна (3 электрода).</li> </ul> <p>Электроды FB INOX предназначены для сваривания изделий из коррозионно-стойких хромоникелевых сталей в различных пространственных положениях шва постоянным током обратной полярности.</p> <p>Электроды серии FB CAST предназначены для холодной сварки, ремонтной наплавки и заварки дефектов литья в деталях из серого, высокопрочного и ковкого чугуна, а также сварки их сочетаний со сталью в нижнем положении шва постоянным током обратной полярности.</p> |       |     |     |
| FB UNIKIT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 38883 | 3,0 | 0,9 |

## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ММА-СВАРКИ

| Модель                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Артикул |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Клеммы заземления</b><br>Клеммы заземления FUBAG обеспечивают повышенную надежность соединения с поверхностью детали. Имеют минимальное сопротивление соединения, фиксируют детали различной геометрической формы.  |         |
| Клемма заземления 200 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38645   |
| Клемма заземления 300 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38646   |
| Клемма заземления 400 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38647   |
| Клемма заземления 500 А                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 38648   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Электрододержатели</b><br>Электрододержатели FUBAG, дают надежное крепление электрода и обеспечивают возможность быстрого изменения угла выхода электрода. Гарантируют полноценный электрический контакт. Удобны и комфортны при продолжительной работе.  |       |
| Электрододержатель 250 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38649 |
| Электрододержатель 400 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38650 |
| Электрододержатель 600 А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 38651 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                  |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Электрододержатели с кабелем</b><br>Электрододержатели FUBAG обеспечивают удобство и комфорт работы сварщика. Имеют надежную изоляцию электроведущих частей от случайного прикосновения.  |       |
| Электрододержатель с кабелем 16мм <sup>2</sup> DX25 3м                                                                                                                                                                                                                           | 38652 |
| Электрододержатель с кабелем 25мм <sup>2</sup> DX25 3м                                                                                                                                                                                                                           | 38653 |
| Электрододержатель с кабелем 25мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                           | 38654 |
| Электрододержатель с кабелем 35мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                           | 38655 |
| Электрододержатель с кабелем 50мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                           | 38656 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                      |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Кабели заземления</b><br>Кабели заземления FUBAG обеспечивает предназначен для заземления сварочного аппарата во время проведения сварочных работ. Обеспечивают прочную, надежную фиксацию.  |       |
| Кабель заземления 16мм <sup>2</sup> DX25 3м                                                                                                                                                                                                                                          | 38657 |
| Кабель заземления 25мм <sup>2</sup> DX25 3м                                                                                                                                                                                                                                          | 38658 |
| Кабель заземления 25мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                                          | 38659 |
| Кабель заземления 35мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                                          | 38660 |
| Кабель заземления 50мм <sup>2</sup> DX50 3м                                                                                                                                                                                                                                          | 38661 |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                     |       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| <b>Разъемы кабельные</b><br>Кабельные разъемы FUBAG выполнены из качественных материалов, гарантируют быстрое, надежную и безопасную фиксацию кабелей с источником питания или друг с другом.  |       |
| Разъем "pana" DX 10-25                                                                                                                                                                                                                                                              | 38662 |
| Разъем "pana" DX 35-50                                                                                                                                                                                                                                                              | 38663 |

Современное производство невозможно представить без использования специальных средств, повышающих производительность сварки.

Благодаря им сварочный процесс становится значительно экономичнее по времени и материальным затратам, а контроль за качеством сварных соединений – эффективнее и проще.

FUBAG предлагает Программу для средств повышения производительности сварочных процессов, которая включает наиболее востребованные у профессиональных сварщиков продукты.

## • СРЕДСТВА ДЛЯ ЗАЩИТЫ ЭЛЕМЕНТОВ СВАРОЧНЫХ ГОРЕЛОК

DAS 400 / DAS 500 Gel / GAS 400

Антипригарные средства FUBAG эффективно защищают рабочие элементы сварочных горелок.

Это позволяет значительно снизить расходы на их замену.

## • ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ К СВАРКЕ LAS 5 / LAS 25

Высокоэффективные средства защищают зону сварки от налипания брызг, позволяет исключить этап зачистки шва после сварки, что обеспечивает существенную экономию времени.

## • ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТЕЙ К СВАРКЕ PSS 2

Травильные пасты FUBAG для обработки поверхности после сварки обеспечивают идеальный внешний вид шва и полное восстановление коррозионной стойкости сварного соединения. Какое-либо дополнительное оборудование при этом не требуется.

## • СПРЕИ-ДЕТЕКТОРЫ ДЛЯ ОБНАРУЖЕНИЯ ДЕФЕКТОВ.

RES 400 / WES 400 / MAC 400

Спреи-детекторы FUBAG с высокой точностью выявляют поверхностные трещины сварных швов. Их использование существенно упрощает контроль за качеством сварного соединения, позволяет моментально обнаружить и устранить дефекты.

**Все препараты изготавливаются на ведущих европейских заводах и имеют сертификацию.**

**Любое из средств FUBAG может применяться при работе с оборудованием всех производителей сварочного оборудования.**

### Наименование / Артикул

#### FUBAG DAS 400

##### Спрей антипригарный

Спрей 400 мл / Арт. 31182

Предотвращает налипание сварочных капель и брызг на металлические поверхности свариваемых заготовок, сопел, приспособлений и оборудования при MIG-MAG и MMA-сварке. Увеличивает срок службы сварочных горелок и аксессуаров.



#### FUBAG DAS 500 Gel

##### Гель антипригарный

Гель 500 мл / Арт. 31195

Эффективно защищает свариваемые изделия и части сварочных горелок от сварочных брызг и уменьшает образование нагара. Увеличивает срок службы сварочных горелок и аксессуаров. Наносится путем погружения сварочного инструмента и частей горелки в банку с гелем.



#### FUBAG CAS 400

##### Спрей антипригарный

Спрей 400 мл / Арт. 31198

Инновационный керамический спрей разработан специально для продолжительной защиты частей сварочной горелки при сварке методом MIG/MAG, лазерной и плазменной резки. Благодаря устойчивости к высоким температурам (до +1400°C), обеспечивает защиту обработанных поверхностей до 8 часов. Увеличивает срок службы сварочных горелок и аксессуаров.



#### FUBAG LAS 5 / LAS 25

##### Антипригарная жидкость

Канистра 5 л / 25 л / Арт. 31196 / 31197

Высокоэффективные средства защиты для сварочных горелок и зоны сварки от налипания сварочных брызг и образования нагара. Увеличивают срок службы сварочных горелок и аксессуаров. Экономят время при очистке и обработке детали после сварки. Подходят для любых поверхностей, в том числе и оцинкованных.



#### FUBAG RES 400

##### Пенетрант

Спрей 400 мл / Арт. 31199

Пенетрант красного цвета для капиллярной дефектоскопии. Моментально выявляет поверхностные трещины сварных швов. Не вызывает коррозии, совместим с металлическими и полимерными материалами, такими как, стекло, керамика и пластик. Имеет высокую проникающую способность. RES 400 обычно используется в комплекте с проявителем WES 400 и очистителем MAC 400.



#### FUBAG WES 400

##### Проявитель

Спрей 400 мл / Арт. 31200

Универсальный проявитель белого цвета, используется для выявления следов пенетранта. Помимо контроля изделий из металла, проявитель может применяться для дефектоскопии пластика, керамики и других полимеров.



#### FUBAG MAC 400

##### Очиститель

Спрей 400 мл / Арт. 38994

Предназначен для очистки контролируемой поверхности и удаления избытков пенетранта после его нанесения. Используется с любыми металлами и большинством полимерных изделий. Может использоваться как для предварительной очистки перед контролем, так и для удаления избыточного пенетранта с поверхности контролируемой детали.



#### FUBAG PSS 2

##### Паста травильная

Емкость 2 кг / Арт. 38995

Качественно и быстро удаляет с поверхности сварочных швов окалину и побежалости, возникающие в процессе сварки высоколегированных (нержавеющих) сталей. Обеспечивает идеальный внешний вид шва и полное восстановление коррозионной стойкости сварного соединения. Какое-либо дополнительное оборудование при этом не требуется.



# INMIG



## Новые возможности сварки

Инверторные сварочные полуавтоматы сочетают в себе легкость управления и отличное качество шва, характерные для инверторов, и свойственную полуавтоматам высокую производительность с минимальным разбрызгиванием металла, что снижает затраты на последующую механическую обработку швов. Современная технология IGBT обеспечивает максимальную надежность и долговечность аппаратов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева.



Функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса.



Возможность выбора между 2-х и 4-х тактными режимами работы горелки уменьшает нагрузку на руку сварщика.



4-х-роликовый подающий механизм обеспечивает плавную подачу проволоки.



Выносной подающий механизм Drive INMIG позволяет работать на удалении от аппарата.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



Колеса и ручка для удобной переноски позволяют легко перемещать подающий механизм по рабочей площадке.



Надежная пластиковая крышка защищает элементы панели управления от пыли и влаги, позволяя контролировать параметры через прозрачный пластик.



## INMIG 400 T DG

### Мобильная полуавтоматическая сварка



Цифровая индикация тока  
и напряжения



Высокий ПВ: 350 А / 60%



Пятиметровый шланг-пакет  
идет в комплекте с аппаратом



Подающий механизм  
Drive INMIG с 4-х роликовым  
приводом подачи проволоки



Надежный трехфазный полуавтомат с воздушным охлаждением горелки отлично подходит для продолжительных сварочных работ. Цифровой дисплей позволяет точно установить необходимые параметры сварки. Компактный выносной механизм подачи проволоки DRIVE INMIG обеспечивает возможность работы на удалении от аппарата. Цифровой дисплей на подающем механизме позволяет точно установить необходимые параметры сварки. Небольшой вес, удобная ручка и колеса обеспечивают мобильность при работе. 4х-роликовый подающий механизм гарантирует плавную подачу проволоки.

# Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

## INMIG 200 SYN PLUS

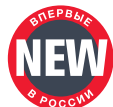


i

Популярный сварочный полуавтомат получил расширенное синергетическое управление с возможностью выбора: материала, типа защитного газа, диаметра сварочной проволоки, типа режима работы горелки. Аппарат оснащен настройкой дополнительных сварочных параметров и панелями цифровой индикации параметров.

+

- три типа сварки (MMA, MIG-MAG, TIG);
- синергетическое управление в режиме MIG/MAG;
- функция сварки алюминия и нержавеющей стали в синергетическом режиме.



|  | КОМПЛЕКТ                                              | ОПЦИЯ                                        |
|--|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | FB 250 3m арт. 38443                                  | FB 250 4m арт. 38444<br>FB 250 5m арт. 38445 |
|  | Кабель заземления, 25 мм² х 3 м, медь                 |                                              |
|  | Кабель с электрододержателем, 25 мм² х 3 м, медь      |                                              |
|  | Газовый шланг, 4 м                                    |                                              |
|  | Ролик для стали 0,6-0,8<br>Ролик для алюминия 0,8-1,0 |                                              |

## INMIG 200 SYN LCD



i

Универсальный сварочный аппарат с микропроцессорным управлением. Оснащен многофункциональным LCD-дисплеем, позволяющим контролировать сварочные параметры. Имеет возможность работы различными видами сварки. Идеален для сварки тонколистовых металлов.

+

- три типа сварки (MMA, MIG-MAG, TIG);
- синергетическое управление в режиме MIG/MAG;
- функция зажигания Tig-Lift в режиме TIG;
- функция VRD.



|  | КОМПЛЕКТ                                         | ОПЦИЯ                                        |
|--|--------------------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | FB 250 3m арт. 38443                             | FB 250 4m арт. 38444<br>FB 250 5m арт. 38445 |
|  | Ролик 0,8-1,0 арт. 38009                         | Ролик 0,6-0,8 арт. 38008                     |
|  |                                                  | Горелка арт. 38459                           |
|  | Кабель заземления, 25 мм² х 3 м, медь            |                                              |
|  | Кабель с электрододержателем, 25 мм² х 3 м, медь |                                              |
|  | Газовый шланг, 3 м                               |                                              |

## INMIG 315 T



i

Трехфазный компактный инверторный сварочный аппарат для сварки методом MIG/MAG.

Цифровой дисплей позволяет точно установить параметры скорости подачи проволоки (силы тока) и напряжения.

+

- 4-х роликовый подающий механизм с корпусом из алюминиевого сплава;
- сварка сплошной проволокой Ø до 1,2 мм;
- евроразъем горелки;
- использование с катушкой Ø 300 мм;
- защита от перегрева.



|  | КОМПЛЕКТ                              | ОПЦИЯ                                                                            |
|--|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | FB 360 3m арт. 38446                  | FB 360 4m арт. 38447<br>FB 360 5m арт. 38448                                     |
|  | Ролик 1,0-1,2 арт. 38014              | Ролик 0,6-0,8 арт. 38012<br>Ролик 0,8-1,0 арт. 38013<br>Ролик 1,0-1,6 арт. 38015 |
|  | Кабель заземления, 25 мм² х 3 м, медь |                                                                                  |
|  | Газовый шланг, 4 м                    |                                                                                  |

## Полный модельный ряд инверторных сварочных полуавтоматов

| Модель                   | Артикул | Технические характеристики |                            |                              |                                      |          |          |
|--------------------------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
|                          |         | Напряжение питания, В      | Потребляемая мощность, кВт | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока в режиме, А |          |          |
|                          |         |                            |                            |                              | MIG/MAG                              | MMA      | TIG      |
| INMIG 200 SYN PLUS       | 38644   | 220                        | 7,9                        | 65,0                         | 20 - 200                             | 20 ~ 170 | 15 ~ 200 |
| INMIG 200 SYN LCD        | 38430   | 220                        | 7,9                        | 67,0                         | 25 - 200                             | 10 ~ 200 | 10 ~ 200 |
| INMIG 250 T              | 68 444  | 380                        | 8,7                        | 56,0                         | 50 - 250                             | -        | -        |
| INMIG 315 T              | 68 445  | 380                        | 10,0                       | 53,0                         | 50 - 315                             | -        | -        |
| INMIG 350 T DG           | 68 446  | 380                        | 15,3                       | 53,0                         | 50 - 350                             | -        | -        |
| INMIG 400 T DG           | 68 447  | 380                        | 22,3                       | 60,0                         | 50 - 400                             | -        | -        |
| INMIG 500 T DW SYN       | 38029*  | 380                        | 26,0                       | 90                           | 35 - 500                             | -        | -        |
| INMIG 500 T DW SYN PULSE | 38432*  | 380                        | 26,0                       | 65                           | 20 - 500                             | -        | -        |
| DRIVE INMIG DG           | 68 448  | -                          | -                          | -                            | -                                    | -        | -        |
| DRIVE INMIG DW SYN       | 38044   | -                          | -                          | -                            | -                                    | -        | -        |
| DRIVE INMIG DW SYN PULSE | 38433   | -                          | -                          | -                            | -                                    | -        | -        |

\* Возможны различные варианты комплектации.



## INMIG 400 T DG



**Надежный трехфазный полуавтомат с выносным механизмом подачи проволоки DRIVE INMIG, который обеспечивает возможность работы на удалении от аппарата. Цифровой дисплей позволяет точно установить необходимые параметры сварки.**

- выносной 4-х роликовый подающий механизм;
- использование с катушкой Ø 300 мм;
- 2-х и 4-х тактный режим работы;
- система термозащиты с индикацией;
- сварка сплошной проволокой;
- кабель заземления - в комплекте;
- колеса и ручка на механизме подачи проволоки.



|  | КОМПЛЕКТ                                    | ОПЦИЯ                                                                            |
|--|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
|  | FB 400 3м<br>арт. 38449                     | FB 400 4м арт. 38450<br>FB 400 5м арт. 38451                                     |
|  | Шланг-пакет 5 м<br>арт. 38021               | Шланг-пакет 10 м<br>арт. 38022                                                   |
|  | Ролик 1,0-1,2<br>арт. 38014                 | Ролик 0,6-0,8 арт. 38012<br>Ролик 0,8-1,0 арт. 38013<br>Ролик 1,0-1,6 арт. 38015 |
|  | Газовый шланг,<br>3 м                       |                                                                                  |
|  | Кабель<br>заземления,<br>50 мм² x 4 м, медь |                                                                                  |

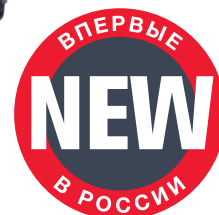
## INMIG 500 T DW SYN PULSE

**И**

Новинка 2016 года – промышленный импульсный инверторный полуавтомат с максимальным током сварки 500 А. Наличие импульсного режима работы позволяет производить сварку с высоким качеством и производительностью. Наличие модуля охлаждения горелки обеспечивает возможность длительно работать на больших токах.

Источник автономно может быть использован в режиме MMA и TIG-lift. Цифровые дисплеи на механизме подачи и источнике позволяют точно установить необходимые параметры сварки.

- выносной 4-х роликовый подающий механизм;
- использование с катушкой Ø 300 мм;
- 2-х и 4-х тактный режим работы;
- функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса;
- система термозащиты с индикацией;
- сварка сплошной проволокой.



|  | КОМПЛЕКТ                                                         | ОПЦИЯ                                                                                |
|--|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FB 500 3м<br>арт. 38452                                          | FB 500 4м арт. 38453<br>FB 500 5м арт. 38454                                         |
|  | Шланг-пакет 5 м<br>арт. 38088                                    | Шланг-пакет 10 м арт. 38089<br>15 м арт. 38096<br>20 м арт. 38097<br>30 м арт. 38098 |
|  | Ролик 1,0-1,2<br>арт. 38014                                      | Ролики:<br>0,6-0,8 арт. 38012<br>0,8-1,0 арт. 38013<br>1,0-1,6 арт. 38015            |
|  | Газовый шланг, 3 м и<br>кабель заземления,<br>50 мм² x 4 м, медь |                                                                                      |
|  | Блок жидкостного<br>охлаждения<br>Cool 70 арт. 38035             |                                                                                      |
|  | Тележка<br>арт. 38036                                            |                                                                                      |

|                                          |                           |                         |                                    |                  |                  | Комплектация                  |  |
|------------------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-------------------------------|--|
| Сварочный ток при ПВ 60 % и t = 40 °С, А | Ø сварочной проволоки, мм | Ø катушки, мм / вес, кг | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Цифровой дисплей | Сварочная горелка в комплекте |  |
| 165                                      | 0,6 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 13,6             | ✓                | FB 250 3 м, арт. 38443        |  |
| 165                                      | 0,6 – 1,0                 | 200 / 5                 | 520 x 220 x 400                    | 15,5             | ✓                | FB 250 3 м, арт. 38443        |  |
| 250                                      | 0,6 – 1,2                 | 300 / 15                | 640 x 240 x 370                    | 25,0             | ✓                | FB 250 3 м, арт. 38443        |  |
| 315                                      | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 640 x 240 x 370                    | 25,0             | ✓                | FB 360 3 м, арт. 38446        |  |
| 350                                      | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 700 x 300 x 540                    | 20,0             | -                | FB 400 3 м, арт. 38449        |  |
| 350                                      | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 700 x 300 x 540                    | 23,0             | -                | FB 400 3 м, арт. 38449        |  |
| 500                                      | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 700 x 300 X 540                    | 30,0             | -                | FB 500 3 м, арт. 38452        |  |
| 500                                      | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 700 x 300 X 540                    | 31,5             | -                | FB 500 3 м, арт. 38452        |  |
| -                                        | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 600 x 220 x 390                    | 19,0             | ✓                | -                             |  |
| -                                        | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 600 x 220 x 390                    | 19,0             | ✓                | -                             |  |
| -                                        | 0,6 – 1,6                 | 300 / 15                | 600 x 220 x 390                    | 19,0             | ✓                | -                             |  |

# Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

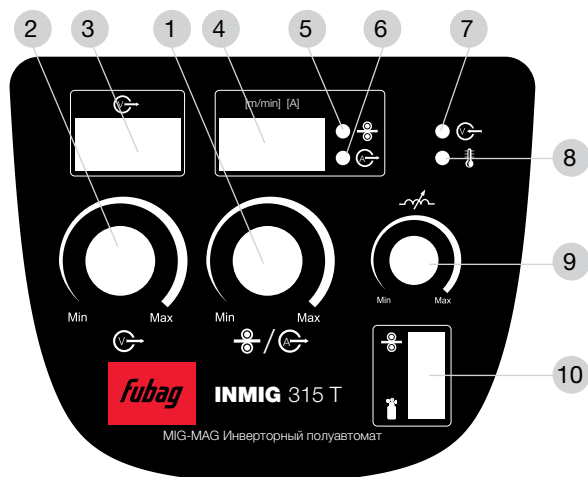
Цифровая многофункциональная панель управления - неотъемлемая часть современного сварочного аппарата. Удобный интерфейс управления всеми параметрами сварки на лицевых панелях аппаратов FUBAG позволяет быстро настраивать необходимые программы, контролировать текущую работу, значительно упрощает выбор и регулировку параметров сварки.

### INMIG 200 SYN LCD



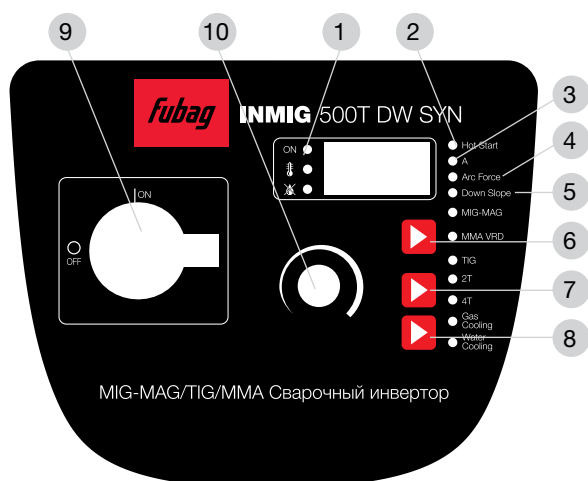
|   |                                                                                                                                                                         |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Кнопка Меню                                                                                                                                                             |
| 2 | LCD - дисплей.<br>Основной функционал:<br>Выбор языка<br>Выбор методов сварки<br>Индикация сварочных программ<br>Параметры сварочного процесса<br>Режимы работы горелки |
| 3 | Кнопка подтверждения выбранных задач                                                                                                                                    |
| 4 | Ручка настройки параметров, кнопка подтверждения                                                                                                                        |
| 5 | Ручка настройки параметров, кнопка подтверждения                                                                                                                        |

### INMIG 315 T / INMIG 250 T



|    |                                                                              |
|----|------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ручка настройки параметров: скорость подачи сварочной проволоки м/мин        |
| 2  | Ручка настройки параметров: напряжение дуги, В                               |
| 3  | Дисплей трехразрядный, индикация напряжения дуги                             |
| 4  | Дисплей трехразрядный, индикация скорости подачи проволоки и сварочного тока |
| 5  | Индикатор параметра: скорость подачи сварочной проволоки, м/мин              |
| 6  | Индикатор параметра: сварочный ток (во время сварки), А                      |
| 7  | Индикатор: питание аппарата                                                  |
| 8  | Индикатор: перегрев аппарата, повышенное или пониженное напряжение сети      |
| 9  | Ручка: настройка индуктивности (min-max) (дрессель)                          |
| 10 | Кнопка: бестоковая заправка проволоки / проверка газа / продувка             |

### INMIG 500 T DW SYN



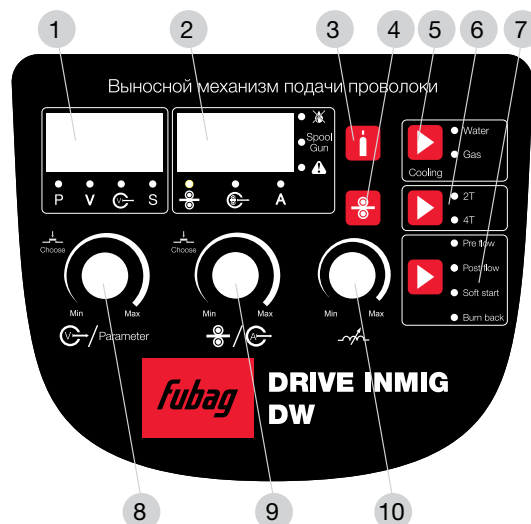
|    |                                                                                                                                                                  |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров:<br>ON ● Индикация питания; ● Индикация срабатывания термозащиты;<br>● Индикация низкого уровня охлаждающей жидкости |
| 2  | Настройка тока горячего старта в режиме MMA (диапазон регулировки 50-200% от основного тока)                                                                     |
| 3  | Настройка основного тока в режиме MMA и TIG (диапазон регулировки 10-500А)                                                                                       |
| 4  | Настройка Arcforce в режиме MMA (диапазон регулировки 0-10)                                                                                                      |
| 5  | Установка времени спада сварочного тока в режиме TIG (диапазон регулировки 0-10сек, шаг 0.1сек)                                                                  |
| 6  | Кнопка выбора типа сварки: ● MIG-MAG ● MMA VRD ● TIG                                                                                                             |
| 7  | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки:<br>● 2T 2-х тактный режим; ● 4T 4-х тактный режим                                                                |
| 8  | Кнопка выбора типа охлаждения горелки:<br>● Gas Cooling Воздушное; ● Water Cooling Жидкостное                                                                    |
| 9  | Тумблер включения, выключения источника                                                                                                                          |
| 10 | Ручка настройки параметров                                                                                                                                       |

## DRIVE INMIG DG



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Ручка настройки параметров: скорость подачи сварочной проволоки м/мин / заварка кратера (4Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 2  | Ручка настройки параметров: напряжение дуги, В / напряжение дуги при заварке кратера (4Т), В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | Индикатор параметра: время в секундах                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| 4  | Индикатор параметра: напряжение дуги при заварке кратера (4Т), В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| 5  | Индикатор параметра: напряжение дуги, В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 6  | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 7  | Индикатор параметра: скорость подачи сварочной проволоки, м/мин                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 8  | Индикатор параметра: сила тока заварки кратера (4Т), А                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| 9  | Индикатор параметра: сила сварочного тока, А<br>Индикация во время сварки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 10 | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 11 | Индикатор: перегрев аппарата, повышенное или пониженное напряжение сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 12 | Кнопка: проверка газа / продувка: проверка газа для установки расхода защитного газа, продувка длинных шланг-пакетов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 13 | Кнопка: бестоковая заправка проволоки (6 м/мин)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 14 | Кнопка переключение режимов работы горелки:<br>● 2T 2-х тактный режим; ● 4T 4-х тактный режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 15 | Настройка параметров режима:<br>● Pre flow Предварительная подача газа. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с<br>● Post flow Подача газа после сварки. Диапазон регулирования: 0,0-10,0 с<br>● Soft start Настройка мягкого старта: время нарастания скорости сварочной проволоки от минимальной (1,5 м/мин) до установленной. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с<br>● Burn back Настройка отжига проволоки. Диапазон регулирования: 1-10. 1 – min отжиг, 10 – max отжиг |
| 16 | Ручка: Настройка индуктивности (min-max) (дрессель)<br>Min – жёсткая дуга, max – мягкая дуга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## DRIVE INMIG DW SYN



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров:<br>P Индикация напряжение дуги, В<br>V Индикация напряжения дуги<br>G Индикация напряжения дуги при заварке кратера (4Т), В<br>S Индикация времени в секундах                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 2  | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров:<br>● Индикация скорость подачи сварочной проволоки, м/мин<br>● Индикация силы тока заварки кратера (4Т), А                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2  | ● A Индикация силы сварочного тока, А (во время сварки)<br>● Ошибка - низкий уровень охлаждающей жидкости<br>● Spool Gun Индикация подключения горелки SpoolGun<br>● Индикация неисправности                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 3  | Кнопка: проверка газа / продувка: проверка газа для установки расхода защитного газа, продувка длинных шланг-пакетов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| 4  | Кнопка: бестоковая заправка проволоки (6 м/мин)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 5  | Кнопка выбора типа охлаждения горелки:<br>● Water Жидкостное; ● Gas Воздушное                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 6  | Кнопка переключение режимов работы TIG горелки:<br>● 2T 2-х тактный режим; ● 4T 4-х тактный режим                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 7  | Настройка параметров режима:<br>● Pre flow Предварительная подача газа. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с<br>● Post flow Подача газа после сварки. Диапазон регулирования: 0,0-10,0 с<br>● Soft start Настройка мягкого старта: время нарастания скорости сварочной проволоки от минимальной (1,5 м/мин) до установленной. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с<br>● Burn back Настройка отжига проволоки. Диапазон регулирования: 1-10. 1 – min отжиг, 10 – max отжиг |
| 8  | Ручка настройки параметров: напряжение дуги, В / напряжение дуги при заварке кратера (4Т), В                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 9  | Ручка настройки параметров: скорость подачи сварочной проволоки м/мин / сварочный ток заварки кратера (4Т)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 10 | Ручка: Настройка индуктивности (min-max) (дрессель)<br>Min – жёсткая дуга, max мягкая – дуга                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

# IRMIG



## Сварка в любых условиях

Разработанные на базе усовершенствованной технологии IGBT полуавтоматы IRMIG обеспечивают отличные рабочие характеристики процесса, повышенную производительность, надежность.

Все аппараты серии IRMIG имеют евроразъем, что позволяет легко и быстро подключать к ним MIG-MAG-горелки.

Также популярная серия IRMIG усилена новыми универсальными аппаратами IRMIG SYN, которые могут работать в режимах MMA, MIG-MAG и TIG-сварки.

Аппараты получили возможность синергетического управления в режиме MIG-MAG. Это позволяет применять аппараты в самых разных областях – дома, на производстве, при строительстве, в автосервисе.

Для удобства контроля параметров самый мощный аппарат IRMIG 200 SYN оснащен дисплеями цифровой индикации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Автоматический подбор корректного сварочного режима в зависимости от специфики выполняемых работ.



Универсальные возможности аппарата в работе разными типами сварки не требуют приобретения дополнительного оборудования.



Механизм автоматической подачи проволоки обеспечивает высокую производительность.



Повышенная электробезопасность сварочных работ (MMA сварка) при использовании в опасных рабочих зонах..



Регулировка подачи проволоки позволяет настроить оптимальный режим сварки.



Высокоэффективная система воздушного охлаждения защищает аппарат от перегрева, гарантируя его надежность и долговечность.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



## IRMIG 200 SYN

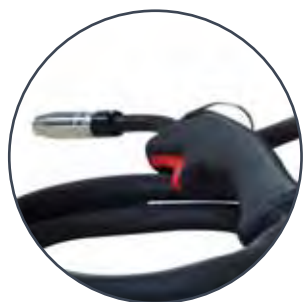
*Лучшее качество  
сварного шва*



Регулировка подачи проволоки



Цифровая индикация тока  
и напряжения



Профессиональная горелка  
с евразъемом



Удобная ручка для переноски



Высокопроизводительный сварочный полуавтомат, работающий в самом распространенном диапазоне сварочного тока. Обеспечивает отличное соединение всех видов сталей с минимальным разбрызгиванием металла. Одинаково успешно может использоваться и для сварки тонких листов, и для сварки массивных заготовок в несколько проходов. Работает в различных режимах и с разными типами проволоки. Позволяет проводить сварку в любых пространственных положениях.

# Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG

## СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА СВ-08Г2С-О



Проволока СВ-08Г2С-О используется для полуавтоматической сварки углеродистых и низкоуглеродистых марок сталей.

Медное покрытие значительно увеличивает проводимость тока за счет уменьшения контактного сопротивления.

Это дает возможность поддерживать равномерную дугу сварки и повышать качество сварного шва за счет отсутствия окисления.

Качественная намотка проволоки на катушки, стабильный калибр по всей длине, низкое содержание серы и фосфора обеспечивают стабильное горение с минимальным разбрызгиванием, хорошую растекаемость металла и высокое качество сварного шва.



| Арт.  | Диаметр проволоки, мм | Покровие   | Диаметр катушки, мм | Вес катушки, кг |
|-------|-----------------------|------------|---------------------|-----------------|
| 38886 | 0,8                   | омедненная | 200                 | 5               |
| 38887 | 1,0                   | омедненная | 200                 | 5               |
| 38888 | 1,0                   | омедненная | 300                 | 15              |
| 38889 | 1,2                   | омедненная | 300                 | 15              |

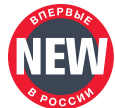
## IRMIG 180 SYN



Надежный аппарат с самым востребованным диапазоном сварочного тока. Позволяет решить максимальное количество задач, т.к. работает сразу в трех режимах сварки: MMA, TIG, MIG.



- работа в режимах MMA, TIG, MIG сварки;
- возможность выбора ручного или синергетического управления в режиме MIG;
- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- функция защиты от перегрузок;
- евроразъем.



|  | КОМПЛЕКТ                           | ОПЦИЯ                                        |
|--|------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 3 м, медь       | -                                            |
|  | FB 250 3м арт. 38443               | FB 250 4м арт. 38444<br>FB 250 5м арт. 38445 |
|  | Кабель с электро-держателем, 1,6 м |                                              |
|  | Газовый шланг, 3 м                 |                                              |
|  | Ролик 0,8-1,0 арт. 38009           |                                              |

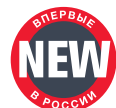
## IRMIG 200 SYN



Высокопроизводительный полуавтомат, обеспечивает отличное соединение всех видов сталей с минимальным разбрызгиванием металла. Цифровой дисплей позволяет устанавливать необходимые параметры сварки.



- работа в режимах MMA, TIG, MIG сварки;
- возможность выбора ручного или синергетического управления в режиме MIG;
- функция VRD в режиме сварки MMA;
- система принудительного охлаждения;
- функция защиты от перегрузок;
- евроразъем.



|  | КОМПЛЕКТ                           | ОПЦИЯ                                        |
|--|------------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 3 м, медь       | -                                            |
|  | FB 250 3м арт. 38443               | FB 250 4м арт. 38444<br>FB 250 5м арт. 38445 |
|  | Кабель с электро-держателем, 1,6 м |                                              |
|  | Газовый шланг, 3 м                 |                                              |
|  | Ролик 0,8-1,0 арт. 38009           |                                              |

## Полный модельный ряд серии IRMIG

| Модель        | Артикул | Технические характеристики |                            |                              |                                      |          |          |
|---------------|---------|----------------------------|----------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|----------|
|               |         | Напряжение питания, В      | Потребляемая мощность, кВт | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока в режиме, А |          |          |
|               |         |                            |                            |                              | MIG/MAG                              | MMA      | TIG      |
| IRMIG 160 SYN | 38641   | 220                        | 6,2                        | 65,0                         | 30 ~ 160                             | 20 ~ 140 | 15 ~ 160 |
| IRMIG 180 SYN | 38642   | 220                        | 7,0                        | 65,0                         | 30 ~ 180                             | 20 ~ 160 | 15 ~ 180 |
| IRMIG 200 SYN | 38643   | 220                        | 7,9                        | 65,0                         | 30 ~ 200                             | 20 ~ 180 | 15 ~ 200 |
| IRMIG 160     | 38607   | 220                        | 6,2                        | 65,0                         | 30 ~ 160                             | 30 ~ 130 | -        |
| IRMIG 180     | 38608   | 220                        | 7,0                        | 65,0                         | 30 ~ 180                             | 30 ~ 150 | -        |
| IRMIG 200     | 38609   | 220                        | 7,9                        | 65,0                         | 30 ~ 200                             | 30 ~ 170 | -        |

## IRMIG 160



**Надежный высокопроизводительный инверторный сварочный полуавтомат. Оптимальный выбор для производства и строительной площадки.**

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- евроразъем;
- функция защиты от перегрузок;
- кабель с электродержателем, 1,5 м;
- газовый шланг 4 м.



|  | КОМПЛЕКТ                          | ОПЦИЯ                                      |
|--|-----------------------------------|--------------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 3 м, медь      | -                                          |
|  | FB 150 3м арт. 38440              | FB 150 4м арт.38441<br>FB 150 5м арт.38442 |
|  | Кабель с электродержателем, 1,6 м |                                            |
|  | Газовый шланг, 3 м                |                                            |
|  | Ролик 0,8-1,0 арт. 38009          |                                            |

## IRMIG 200



**Высокопроизводительный сварочный полуавтомат с повышенной системой охлаждения. Позволяет проводить сварку в режимах MIG/MAG и MMA. Отличный выбор при проведении сварочных работ повышенной сложности на производстве и на стройке.**

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- встроенная термозащита с индикацией;
- евроразъем;
- кабель с электродержателем;
- комплект для MIG/MAG-сварки (кабель заземления 3 м, горелка).



|  | КОМПЛЕКТ                          | ОПЦИЯ                                        |
|--|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|  | Кабель заземления, 3 м, медь      | -                                            |
|  | FB 250 3м арт. 38443              | FB 250 4м арт. 38444<br>FB 250 5м арт. 38445 |
|  | Кабель с электродержателем, 1,6 м |                                              |
|  | Газовый шланг, 3 м                |                                              |
|  | Ролик 0,8-1,0 арт. 38009          |                                              |

## ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### IRMIG 200



|   |                                                            |
|---|------------------------------------------------------------|
| 1 | Регулятор скорости подачи сварочной проволоки в режиме MIG |
| 2 | Индикатор питания                                          |
| 3 | Индикатор термозащиты                                      |
| 4 | Регулятор сварочного напряжения в режиме MIG               |
| 5 | Регулятор силы сварочного тока в режиме MMA                |
| 6 | Кнопка выбора режима сварки (MIG, MMA)                     |

### IRMIG 200 SYN



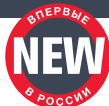
|    |                                                                                                                             |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1  | Индикатор термозащиты                                                                                                       |
| 2  | Индикация сварочного тока / скорости подачи проволоки                                                                       |
| 3  | Индикация напряжения / коррекция по напряжению (длины дуги)                                                                 |
| 4  | Выбор толщины сварочной проволоки                                                                                           |
| 5  | Выбор метода сварки                                                                                                         |
| 6  | Выбор работы горелки: 2-х тактный / 4-х тактный                                                                             |
| 7  | Выбор типа защитного газа                                                                                                   |
| 8  | Включение режима VRD при MMA сварке                                                                                         |
| 9  | Регулировка сварочного тока в режимах MMA и TIG / кнопка выбора единиц измерения скорости подачи проволоки в режиме MIG/MAG |
| 10 | Регулировка индуктивности                                                                                                   |
| 11 | Регулировка напряжения в режиме MIG/MAG / коррекции по напряжению в режиме MIG/MAG SYN / функции Arc Force в режиме MMA     |

## Комплектация

| ПВ, % | Ø сварочной проволоки, мм | Ø катушки, мм / вес, кг | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Сварочная горелка      |
|-------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------------|
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 150 3 м, арт. 38440 |
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 250 3 м, арт. 38443 |
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 250 3 м, арт. 38443 |
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 150 3 м, арт. 38440 |
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 250 3 м, арт. 38443 |
| 40    | 0,8 – 1,0                 | 200 / 5                 | 550 x 320 x 440                    | 12,0             | FB 250 3 м, арт. 38443 |

СЕРИЯ

# FB



и

Сварочные горелки серии FB с воздушным и жидкостным охлаждением отлично зарекомендовали себя среди профессиональных сварщиков. Горелки выдерживают высокие нагрузки при любых сварочных задачах.

Имеют прогрессивную конструкцию, удобны и долговечны в применении, гарантируют превосходный результат.

+

- Применение новых высокотехнологичных износостойких материалов делают горелки легкими и максимально эргономичными.
- Все быстроизнашивающиеся элементы горелок легко заменяются, что гарантирует длительную эксплуатацию.



### БЕЗУПРЕЧНАЯ ТОЧНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

Оптимальное расположение и конструкция кнопки пуска гарантируют быстрое реагирование на команды и точность операций.



### КОМФОРТНАЯ РАБОТА СВАРЩИКА

Эргономичная, изогнутая с учетом анатомии ладони сварщика форма ручки обеспечивает дополнительное удобство при работе с горелкой. Рукоятка надежно фиксируется за счет прорезиненных вставок.



### ОТЛИЧНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ ПРОЦЕССОМ СВАРКИ

Наличие гибкого стыковочного элемента в месте стыковки корпуса и кабеля обеспечивают дополнительную подвижность корпуса и уменьшают деформацию запястья сварщика. Стыковочный элемент выполнен из эластичного формованного полимера.



### БЕЗОПАСНОЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Наличие евроразъема обеспечивает качественное подключение к аппарату. А также делает использование горелок FUBAG универсальным, позволяя применять их со сварочными полуавтоматами различных производителей.

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД  
MIG-MAG ГОРЕЛОК FUBAG

| Модель                 | Технические характеристики |                                                |                       |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|
|                        | Охлаждение                 | Сварочный ток при ПВ 60% в CO <sub>2</sub> , А | Диаметр проволоки, мм |
| FB 150<br>3m / 4m / 5m | Воздушное                  | 180                                            | 0,6 - 1,0             |
| FB 250<br>3m / 4m / 5m | Воздушное                  | 230                                            | 0,8 - 1,2             |
| FB 360<br>3m / 4m / 5m | Воздушное                  | 320                                            | 0,8 - 1,2             |
| FB 400<br>3m / 4m / 5m | Воздушное                  | 400                                            | 1,0 - 1,6             |
| FB 500<br>3m / 4m / 5m | Жидкостное                 | 500 (ПВ 100%)                                  | 1,0 - 1,6             |

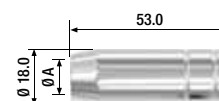
## FB 150

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

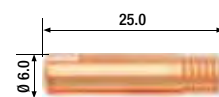
**IRMIG 160**

| МОДЕЛЬ                                             | FB 150<br>3m | FB 150<br>4m | FB 150<br>5m |
|----------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул                                            | 38440        | 38441        | 38442        |
| Длина рукава, м                                    | 3            | 4            | 5            |
| Разъем                                             | Евро         | Евро         | Евро         |
| Охлаждение                                         | Воздушное    |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А             | 180          | 180          | 180          |
| Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% + CO <sub>2</sub> 20%, А | 150          | 150          | 150          |
| Ø проволоки, мм                                    | 0,6 - 1,0    | 0,6 - 1,0    | 0,6 - 1,0    |



### ГАЗОВОЕ СОПЛО

| Артикул       | Диаметр А, мм |
|---------------|---------------|
| FB150.N.16.0  | Ø 16,0        |
| *FB150.N.12.0 | Ø 12,0        |
| FB150.N.10.5  | Ø 10,5        |



### КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

| Артикул        | Диаметр, мм              |
|----------------|--------------------------|
| FB.CTM6.25-06  | M6x25 мм ECU<br>D=0,6 мм |
| *FB.CTM6.25-08 | M6x25 мм ECU<br>D=0,8 мм |
| FB.CTM6.25-09  | M6x25 мм ECU<br>D=0,9 мм |
| FB.CTM6.25-10  | M6x25 мм ECU<br>D=1,0 мм |
| FB.CTM6.25-12  | M6x25 мм ECU<br>D=1,2 мм |



### ДИФфуЗОР

| Артикул   |                 |
|-----------|-----------------|
| *FB150.DL | FB 150 (латунь) |



### ПРУЖИНА СОПЛА

| Артикул   |        |
|-----------|--------|
| *FB150.SN | FB 150 |



### КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

| Артикул   | Длина, м | D, мм   | Материал | Цвет  |
|-----------|----------|---------|----------|-------|
| FB.SLB-30 | 3,4      | 0,6-0,9 | сталь    | синий |
| FB.SLB-40 | 4,4      | 0,6-0,9 | сталь    | синий |
| FB.SLB-50 | 5,4      | 0,6-0,9 | сталь    | синий |

\* Входит в стандартную комплектацию



## FB 250

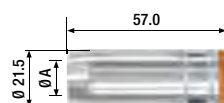
Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

**IRMIG 180 / IRMIG 200 /**

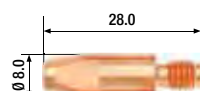
**INMIG 200 PLUS / INMIG 250T / INMIG 200 SYN LCD**

| МОДЕЛЬ                                               | FB 250<br>3m | FB 250<br>4m | FB 250<br>5m |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул                                              | 38443        | 38444        | 38445        |
| Длина рукава, м                                      | 3            | 4            | 5            |
| Разъем                                               | Евро         | Евро         | Евро         |
| Охлаждение                                           | Воздушное    |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А               | 230          | 230          | 230          |
| Свар. ток ПВ 60% /<br>Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А | 200          | 200          | 200          |
| Ø проволоки, мм                                      | 0,8 -1,2     | 0,8 -1,2     | 0,8 -1,2     |



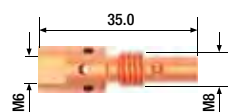
ГАЗОВОЕ СОПЛО

| Артикул              | Диаметр А, мм |
|----------------------|---------------|
| FB250.N.18.0         | Ø 18,0        |
| <b>*FB250.N.15.0</b> | Ø 15,0        |
| FB250.N.12.0         | Ø 12,0        |



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

| Артикул               | Диаметр, мм              |
|-----------------------|--------------------------|
| FB.CTM6.28-06         | M6x28 мм ECU<br>D=0,6 мм |
| FB.CTM6.28-08         | M6x28 мм ECU<br>D=0,8 мм |
| FB.CTM6.28-09         | M6x28 мм ECU<br>D=0,9 мм |
| <b>*FB.CTM6.28-10</b> | M6x28 мм ECU<br>D=1,0 мм |
| FB.CTM6.28-12         | M6x28 мм ECU<br>D=1,2 мм |



АДАПТЕР

| Артикул             |          |
|---------------------|----------|
| <b>*FB.TA.M6.35</b> | M6x35 мм |
| FB.TA.M8.35         | M8x35 мм |



ПРУЖИНА СОПЛА

| Артикул          |        |
|------------------|--------|
| <b>*FB250.SN</b> | FB 250 |



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

| Артикул   | Длина, м | D, мм   | Материал | Цвет    |
|-----------|----------|---------|----------|---------|
| FB.SLR-30 | 3,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |
| FB.SLR-40 | 4,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |
| FB.SLR-50 | 5,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |

\* Входит в стандартную комплектацию

## FB 360

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

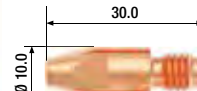
**INMIG 315T / INMIG 350 T DG**

| МОДЕЛЬ                                               | FB 360<br>3m | FB 360<br>4m | FB 360<br>5m |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул                                              | 38446        | 38447        | 38448        |
| Длина рукава, м                                      | 3            | 4            | 5            |
| Разъем                                               | Евро         | Евро         | Евро         |
| Охлаждение                                           | Воздушное    |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А               | 340          | 340          | 340          |
| Свар. ток ПВ 60% /<br>Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А | 290          | 290          | 290          |
| Ø проволоки, мм                                      | 0,8 -1,2     | 0,8 -1,2     | 0,8 -1,2     |



ГАЗОВОЕ СОПЛО

| Артикул              | Диаметр А, мм |
|----------------------|---------------|
| FB360.N.19.0         | Ø 19,0        |
| <b>*FB360.N.16.0</b> | Ø 16,0        |
| FB360.N.12.0         | Ø 12,5        |



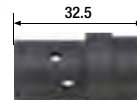
КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

| Артикул               | Диаметр, мм              |
|-----------------------|--------------------------|
| FB.CTM8.30-08         | M8x30 мм ECU<br>D=0,8 мм |
| FB.CTM8.30-09         | M8x30 мм ECU<br>D=0,9 мм |
| FB.CTM8.30-10         | M8x30 мм ECU<br>D=1,0 мм |
| <b>*FB.CTM8.30-12</b> | M8x30 мм ECU<br>D=1,2 мм |
| FB.CTM8.30-14         | M8x30 мм ECU<br>D=1,4 мм |



АДАПТЕР

| Артикул             |          |
|---------------------|----------|
| <b>*FB.TA.M8.28</b> | M8x28 мм |



ДИФФУЗОР ГАЗОВЫЙ

| Артикул           |               |
|-------------------|---------------|
| <b>*FB360.DCW</b> | FB 360 белый  |
| FB360.DCB         | FB 360 черный |



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

| Артикул   | Длина, м | D, мм   | Материал | Цвет    |
|-----------|----------|---------|----------|---------|
| FB.SLR-30 | 3,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |
| FB.SLR-40 | 4,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |
| FB.SLR-50 | 5,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный |

\* Входит в стандартную комплектацию

# Горелки для MIG-MAG сварки серии FB

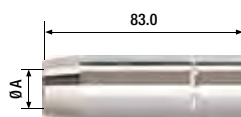
## FB 400

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

**INMIG 400 T DG**

| МОДЕЛЬ                                               | FB 400<br>3m | FB 400<br>4m | FB 400<br>5m |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул                                              | 38449        | 38450        | 38451        |
| Длина рукава, м                                      | 3            | 4            | 5            |
| Разъем                                               | Евро         | Евро         | Евро         |
| Охлаждение                                           | Воздушное    |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А               | 400          | 400          | 400          |
| Свар. ток ПВ 60% /<br>Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А | 340          | 340          | 340          |
| Ø проволоки, мм                                      | 1,0 - 1,6    | 1,0 - 1,6    | 1,0 - 1,6    |



**ГАЗОВОЕ СОПЛО**

| Артикул               | Диаметр А, мм |
|-----------------------|---------------|
| FB.400.N.24.0         | Ø 24,0        |
| <b>*FB.400.N.19.0</b> | Ø 19,0        |
| FB.400.N.16.0         | Ø 16,0        |



**КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ**

| Артикул                | Диаметр, мм                  |
|------------------------|------------------------------|
| FB.CTM10.35-10         | M10x35 мм CuCrZr<br>D=1,0 мм |
| <b>*FB.CTM10.35-12</b> | M10x35 мм CuCrZr<br>D=1,2 мм |
| FB.CTM10.35-14         | M10x35 мм CuCrZr<br>D=1,4 мм |
| FB.CTM10.35-16         | M10x35 мм CuCrZr<br>D=1,6 мм |
| FB.CTM10.35-20         | M10x35 мм CuCrZr<br>D=2,0 мм |



**АДАПТЕР**

| Артикул              |           |
|----------------------|-----------|
| <b>*FB.TA.M10.60</b> | M10x60 мм |
| FB.TA.M8.65          | M8x65 мм  |



**ИЗОЛЯТОР**

| Артикул   |  |
|-----------|--|
| FB.400.AP |  |



**КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ**

| Артикул    | Длина, м | D, мм   | Материал | Цвет  |
|------------|----------|---------|----------|-------|
| FB.SLW-30A | 3,4      | 1,0-1,2 | сталь    | белый |
| FB.SLW-40A | 4,4      | 1,0-1,2 | сталь    | белый |
| FB.SLW-50A | 5,4      | 1,0-1,2 | сталь    | белый |

\* Входит в стандартную комплектацию

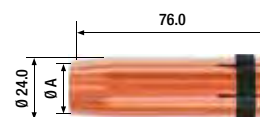
## FB 500

Горелка для MIG-MAG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

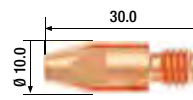
**INMIG 500T DW SYN / INMIG 500T DW SYN PULSE**

| МОДЕЛЬ                                               | FB 500<br>3m | FB 500<br>4m | FB 500<br>5m |
|------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| Артикул                                              | 38452        | 38453        | 38454        |
| Длина рукава, м                                      | 3            | 4            | 5            |
| Разъем                                               | Евро         | Евро         | Евро         |
| Охлаждение                                           | Жидкостное   |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А               | 500          | 500          | 500          |
| Свар. ток ПВ 60% /<br>Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А | 450          | 450          | 450          |
| Ø проволоки, мм                                      | 1,0 - 1,6    | 1,0 - 1,6    | 1,0 - 1,6    |



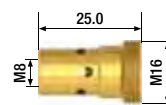
**ГАЗОВОЕ СОПЛО**

| Артикул              | Диаметр А, мм |
|----------------------|---------------|
| FB500.N.19.0         | Ø 19,0        |
| <b>*FB500.N.16.0</b> | Ø 16,0        |
| FB500.N.14.0         | Ø 14,5        |
| FB500.N.16.0 HD      | Ø 16,0        |



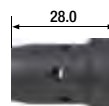
**КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ**

| Артикул               | Диаметр, мм              |
|-----------------------|--------------------------|
| FB.CTM8.30-08         | M8x30 мм ECU<br>D=0,8 мм |
| FB.CTM8.30-09         | M8x30 мм ECU<br>D=0,9 мм |
| FB.CTM8.30-10         | M8x30 мм ECU<br>D=1,0 мм |
| <b>*FB.CTM8.30-12</b> | M8x30 мм ECU<br>D=1,2 мм |
| FB.CTM8.30-14         | M8x30 мм ECU<br>D=1,4 мм |
| FB.CTM8.30-16         | M8x30 мм ECU<br>D=1,6 мм |
| FB.CTM8.30-20         | M8x30 мм ECU<br>D=2,0 мм |



**АДАПТЕР**

| Артикул             |          |
|---------------------|----------|
| <b>*FB.TA.M8.25</b> | M8x25 мм |



**ДИФФУЗОР ГАЗОВЫЙ**

| Артикул           |               |
|-------------------|---------------|
| <b>*FB500.DCW</b> | FB 500 белый  |
| FB500.DCB         | FB 500 черный |



**КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ**

| Артикул   | Длина, м | D, мм   | Материал | Цвет                 |
|-----------|----------|---------|----------|----------------------|
| FB.SLY-30 | 3,4      | 1,0-1,2 | сталь    | красный              |
| FB.SLY-40 | 4,4      | 1,0-1,2 | сталь    | неизолиро-<br>ванный |
| FB.SLY-50 | 5,4      | 1,0-1,2 | сталь    |                      |

\* Входит в стандартную комплектацию

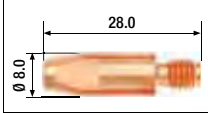
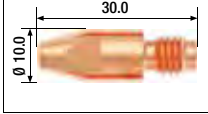


## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ MIG-MAG ГОРЕЛОК

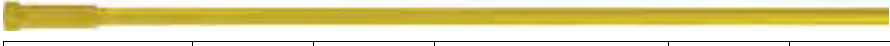
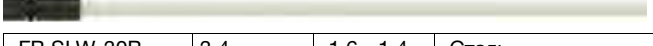
Замена быстроизнашивающихся элементов горелки и комплектующими FUBAG гарантирует длительную эксплуатацию с сохранением первоначальных параметров.

Универсальные расходные материалы FUBAG подходят для сварочных горелок большинства известных производителей.

### КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

| Артикул                                                                           | Материал       | Размер, мм | FB 150      | FB 250 | FB 360 | FB 400 | FB 500 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------|-------------|--------|--------|--------|--------|
|  | FB.CTM6.28-08L | CuCrZr     | M6x28 D=0,8 | -      | ✓      | -      | -      |
|                                                                                   | FB.CTM6.28-09L | CuCrZr     | M6x28 D=0,9 | -      | ✓      | -      | -      |
|                                                                                   | FB.CTM6.28-10L | CuCrZr     | M6x28 D=1,0 | -      | ✓      | -      | -      |
|                                                                                   | FB.CTM6.28-12L | CuCrZr     | M6x28 D=1,2 | -      | ✓      | -      | -      |
|  | FB.CTM8.30-08L | CuCrZr     | M8x30 D=0,8 | -      | -      | ✓      | ✓      |
|                                                                                   | FB.CTM8.30-10L | CuCrZr     | M8x30 D=1,0 | -      | -      | ✓      | ✓      |
|                                                                                   | FB.CTM8.30-12L | CuCrZr     | M8x30 D=1,2 | -      | -      | ✓      | ✓      |
|                                                                                   | FB.CTM8.30-14L | CuCrZr     | M8x30 D=1,4 | -      | -      | ✓      | ✓      |
|                                                                                   | FB.CTM8.30-16L | CuCrZr     | M8x30 D=1,6 | -      | -      | ✓      | ✓      |

### КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

| Артикул                                                                              | Длина, м | Ø, мм     | Материал | Цвет    | FB 150 | FB 250 | FB 360 | FB 400 | FB 500 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|
|    |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.TLB-30                                                                            | 3,6      | 0,6-0,9   | Тефлон   | синий   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
| FB.TLB-40                                                                            | 4,6      | 0,6-0,9   | Тефлон   | синий   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
| FB.TLB-50                                                                            | 5,6      | 0,6-0,9   | Тефлон   | синий   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.TLR-30                                                                            | 3,6      | 1,0-1,2   | Тефлон   | красный | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
| FB.TLR-40                                                                            | 4,6      | 1,0-1,2   | Тефлон   | красный | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
| FB.TLR-50                                                                            | 5,6      | 1,0-1,2   | Тефлон   | красный | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.TLY-30                                                                            | 3,6      | 1,6       | Тефлон   | желтый  | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
| FB.TLY-40                                                                            | 4,6      | 1,6       | Тефлон   | желтый  | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
| FB.TLY-50                                                                            | 5,6      | 1,6       | Тефлон   | желтый  | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.PLB-30                                                                            | 3,6      | 0,6-0,9   | Карбон   | серый   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
| FB.PLB-40                                                                            | 4,6      | 0,6-0,9   | Карбон   | серый   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
| FB.PLB-50                                                                            | 5,6      | 0,6-0,9   | Карбон   | серый   | ✓      | ✓      | ✓      | -      | -      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.PLR-30                                                                            | 3,6      | 1,0-1,2   | Карбон   | серый   | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
| FB.PLR-40                                                                            | 4,6      | 1,0-1,2   | Карбон   | серый   | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
| FB.PLR-50                                                                            | 5,6      | 1,0-1,2   | Карбон   | серый   | -      | ✓      | ✓      | -      | ✓      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.SLY-30A                                                                           | 3,4      | 1,6       | Сталь    | желтый  | -      | -      | ✓      | -      | -      |
| FB.SLY-40A                                                                           | 4,4      | 1,6       | Сталь    | желтый  | -      | -      | ✓      | -      | -      |
| FB.SLY-50A                                                                           | 5,4      | 1,6       | Сталь    | желтый  | -      | -      | ✓      | -      | -      |
|  |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.PLY-30                                                                            | 3,6      | 1,6       | Карбон   | серый   | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
| FB.PLY-40                                                                            | 4,6      | 1,6       | Карбон   | серый   | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
| FB.PLY-50                                                                            | 5,6      | 1,6       | Карбон   | серый   | -      | -      | ✓      | ✓      | ✓      |
|   |          |           |          |         |        |        |        |        |        |
| FB.SLW-30B                                                                           | 3,4      | 1,6 - 1,4 | Сталь    | белый   | -      | -      | -      | ✓      | -      |
| FB.SLW-40B                                                                           | 4,4      | 1,6 - 1,4 | Сталь    | белый   | -      | -      | -      | ✓      | -      |
| FB.SLW-50B                                                                           | 5,4      | 1,6 - 1,4 | Сталь    | белый   | -      | -      | -      | ✓      | -      |

# INTIG



## Сварка для всех видов металла

Аргодуговая сварка — один из наиболее востребованных видов современной сварки, позволяющий сваривать самые различные виды металлов и сплавов.

Отвечая растущим потребностям рынка, FUBAG предлагает российскому покупателю высокотехнологичные аппараты серии INTIG.

Аппараты данной серии позволяют проводить высококачественную сварку низкоуглеродистых сталей, нержавеющей стали, меди, а также алюминия и его сплавов; работать стандартным методом и в режиме импульсной сварки (PULSE).

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Высокочастотный бесконтактный поджиг HF TIG обеспечивает простое начало сварки: достаточно нажать на кнопку.



Импульсная сварка DC Pulse обеспечивает высокое качество сварки тонких материалов.



Возможность выбора между 2-х и 4-х тактными режимами работы горелки уменьшает нагрузку на руку сварщика.



Зажигание дуги касанием позволяет производить сварку в тех случаях, когда HF поджиг применять нельзя.



Сварка переменным током позволяет работать с алюминием и его сплавами.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Усиленная защита от повышенного напряжения и перегрузок до 400 В. Защита от случайного включения в сеть 380 В.



Компактность и небольшой вес обеспечивают высокую мобильность оборудования и расширяют возможности его применения.



## INTIG 200 AC/DC PULSE

### Универсальные возможности в соединениях металлов



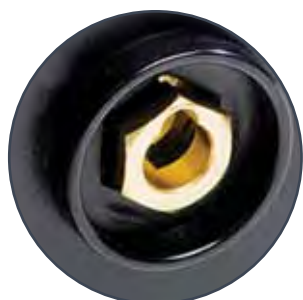
Цифровая индикация  
параметров сварки



Профессиональная  
панель управления  
с «параметрической кривой»



Использование  
с аргодуговыми горелками  
FUBAG с регулировкой тока  
(функция UP/DOWN)



Функция MMA-сварки



Инвертор для сварки стали, нержавеющей стали, меди, сплавов. Наличие режима TIG AC позволяет проводить сварку алюминия. Это делает данный аппарат отличным помощником при монтаже металлоконструкций, в кузовных цехах автосервисов при сварке малых толщин. Наличие высокотехнологичных функций обеспечивает легкий старт и высокое качество сварки.

# Инверторные сварочные аргодуговые аппараты серии INTIG

## INTIG 160 DC



Аппарат для сварки широкого диапазона материалов. Компактность, легкость и возможность подключения к мобильной электростанции делают его незаменимым помощником при проведении сварочных работ в труднодоступных местах.



- 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
- установка времени продувки газа после сварки;
- возможность работы от электростанции;
- система принудительного охлаждения;
- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT.

## INTIG 200 DC PULSE



Инверторный аппарат для аргодуговой сварки стали, нержавеющей стали, меди. Отлично подходит для сварки тонколистовых конструкций. Наличие высокотехнологичных функций обеспечивает легкий старт и высокое качество сварного шва.



- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT;
- 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
- установка времени продувки газа после сварки;
- возможность работы от электростанции;
- система принудительного охлаждения.

## INTIG 320 T AC/DC PULSE



Мощный аппарат для сварки переменным и постоянным током алюминия и его сплавов, а также углеродистых, низколегированных и нержавеющей сталей, меди. Имеет 9 индивидуальных программ сварки. Оснащен модулем охлаждения и горелкой с жидкостным охлаждением. Поставляется с тележкой.



- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT;
- 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
- установка времени продувки газа после сварки;
- возможность работы от электростанции;
- система принудительного охлаждения.

|  | КОМПЛЕКТ                                               | ОПЦИЯ                         |
|--|--------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | FB TIG 17 5P 4 м<br>арт. 38455                         | B TIG 17 5P 8 м<br>арт. 38456 |
|  | Кабель заземления,<br>25 мм <sup>2</sup> x 2,5 м, медь |                               |
|  | Газовый шланг, 3 м                                     |                               |

|  | КОМПЛЕКТ                                               | ОПЦИЯ                          |
|--|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | FB TIG 26 5P 4 м<br>арт. 38459                         | FB TIG 26 5P 8 м<br>арт. 38460 |
|  | Кабель заземления,<br>25 мм <sup>2</sup> x 2,5 м, медь |                                |
|  | Газовый шланг, 3 м                                     |                                |

|  | КОМПЛЕКТ                                                                     | ОПЦИЯ                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | FB TIG 18 5P 4 м<br>арт. 38463                                               | FB TIG 18 5P 8 м<br>арт. 38464 |
|  | Блок жидкостного<br>охлаждения Cool 70<br>арт. 38035                         |                                |
|  | Тележка<br>арт. 38036                                                        |                                |
|  | Газовый шланг, 3 м<br>Кабель заземления,<br>70 мм <sup>2</sup> x 4,0 м, медь |                                |

## Полный модельный ряд инверторных сварочных аргодуговых аппаратов

| Модель                  | Артикул | Технические характеристики |                              |                            |                                  |                                        |
|-------------------------|---------|----------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------------|----------------------------------------|
|                         |         | Напряжение сети, В         | Напряжение холостого хода, В | Потребляемая мощность, кВт | Диапазон сварочного тока, TIG, А | Частота в режиме импульсной сварки, Гц |
| INTIG 160 DC            | 38 025  | 220                        | 63                           | 5,6                        | 10 – 160                         | -                                      |
| INTIG 200 DC            | 68 437  | 220                        | 67                           | 6,6                        | 10 – 200                         | -                                      |
| INTIG 180 DC PULSE      | 68 438  | 220                        | 67                           | 6,4                        | 5 – 180                          | 0,5 - 200                              |
| INTIG 200 DC PULSE      | 68 439  | 220                        | 67                           | 6,6                        | 5 – 200                          | 0,5 - 200                              |
| INTIG 200 AC/DC PULSE   | 68 441  | 220                        | 66                           | 6,6                        | 5 – 200                          | 0,5 - 200 AC / 170 DC                  |
| INTIG 315 T DC PULSE    | 68 440  | 380                        | 67                           | 11,7                       | 10 – 315                         | 0,5 - 200                              |
| INTIG 320 T AC/DC PULSE | 38431*  | 380                        | 61                           | 13,0                       | 10 – 320                         | 0,5 - 320 AC / DC                      |
| INTIG 400 T DC PULSE    | 38027*  | 380                        | 70                           | 16,0                       | 10 – 400                         | 0,5 - 200                              |
| INTIG 400 T AC/DC PULSE | 38028*  | 380                        | 67                           | 17,0                       | 10 – 400                         | 0,5 - 400 AC / DC                      |
| INTIG 500 T AC/DC PULSE | 38669*  | 380                        | 80                           | 25,0                       | 10 – 500                         | 0,5 - 500 AC / DC                      |

\* Возможны различные варианты комплектации.



## INTIG 315 T DC PULSE



**i** Лучшее решение для многосменных и разнопрофильных работ - трехфазный промышленный инвертор, гарантирующий непрерывную работу с высокой продолжительностью включения. Работает методами TIG DC, TIG DC Pulse и MMA.

- +**
- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT;
  - 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
  - установка времени продувки газа после сварки;
  - система принудительного охлаждения.

|  | КОМПЛЕКТ                                               | ОПЦИЯ                          |
|--|--------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | FB TIG 26 5P 4 м<br>арт. 38459                         | FB TIG 26 5P 8 м<br>арт. 38460 |
|  | Кабель заземления,<br>25 мм <sup>2</sup> x 2,5 м, медь |                                |
|  | Газовый шланг, 3 м                                     |                                |

## INTIG 400 T DC PULSE



**i** Мощный аппарат с максимальным током сварки 400 А оптимально подходит для работы на производстве. Способен решать широкий спектр задач. Наличие импульсного режима дает возможность получить отличный результат при сварке малых толщин без присадочной проволоки. Оснащен модулем охлаждения и горелкой с жидкостным охлаждением. Поставляется с тележкой.

- +**
- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT;
  - 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
  - установка времени продувки газа после сварки;
  - система принудительного охлаждения.

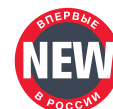
|  | КОМПЛЕКТ                                                                     | ОПЦИЯ                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | FB TIG 18 5P 4 м<br>арт. 38463                                               | FB TIG 18 5P 8 м<br>арт. 38464 |
|  | Блок жидкостного<br>охлаждения Cool 70<br>арт. 38035                         |                                |
|  | Тележка<br>арт. 38036                                                        |                                |
|  | Газовый шланг, 3 м<br>Кабель заземления,<br>70 мм <sup>2</sup> x 4,0 м, медь |                                |

## INTIG 500 T AC/DC PULSE



**i** Промышленный аппарат для сварки постоянным и переменным током в широком диапазоне 5 - 500 А. Благодаря наличию импульсного режима, аппарат отлично подходит для сварки малых толщин. Возможность интенсивной работы, в том числе, на максимальных токах обеспечена благодаря комплектации горелкой с жидкостным охлаждением и модулем. Поставляется с тележкой.

- +**
- высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT;
  - 2-х и 4-х тактный режим работы горелки;
  - установка времени продувки газа после сварки;
  - возможность работы от электростанции;
  - система принудительного охлаждения.



|  | КОМПЛЕКТ                                                                     | ОПЦИЯ                          |
|--|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|
|  | FB TIG 18 5P 4 м<br>арт. 38463                                               | FB TIG 18 5P 8 м<br>арт. 38464 |
|  | Блок жидкостного<br>охлаждения Cool 70<br>арт. 38035                         |                                |
|  | Тележка<br>арт. 38036                                                        |                                |
|  | Газовый шланг, 3 м<br>Кабель заземления,<br>70 мм <sup>2</sup> x 4,0 м, медь |                                |

|                                                |                                           |            | Комплектация                                |                     |                              |  |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------|---------------------------------------------|---------------------|------------------------------|--|
| Сварочный ток<br>при ПВ 60 %<br>и t = 40 °C, А | Габаритные размеры,<br>(Д x Ш x В),<br>мм | Вес,<br>кг | Медный кабель<br>заземления с зажимом,<br>м | Газовый шланг,<br>м | Горелка в комплекте          |  |
| 160                                            | 520 x 240 x 300                           | 7,0        | 25 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 17 5P 4 м, арт. 38455 |  |
| 200                                            | 520 x 240 x 300                           | 8,0        | 25 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459 |  |
| 180                                            | 520 x 240 x 300                           | 7,2        | 25 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459 |  |
| 200                                            | 540 x 270 x 300                           | 7,6        | 25 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459 |  |
| 165 AC / 140 DC                                | 540 x 270 x 300                           | 10,0       | 25 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459 |  |
| 315                                            | 640 x 320 x 470                           | 22,0       | 35 мм x 2,5                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459 |  |
| 320 AC / 320 DC                                | 640 x 320 x 470                           | 25,5       | 70 мм x 4,0                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463 |  |
| 400                                            | 640 x 320 x 470                           | 20,5       | 70 мм x 4,0                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463 |  |
| 400 AC / 400 DC                                | 640 x 320 x 470                           | 27,0       | 70 мм x 4,0                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463 |  |
| 500 AC / 500 DC                                | 640 x 320 x 470                           | 33,0       | 70 мм x 4,0                                 | 1/4-3/8 x 3         | FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463 |  |

# Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG

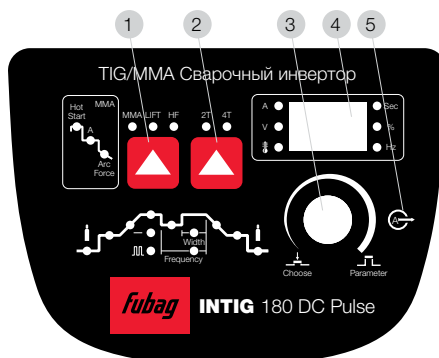
## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

### INTIG 160 (200) DC



|   |                                                                                                                   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Кнопка выбора метода сварки (MMA, TIG) / режима работы горелки MMA сварка / 2-х тактный режим / 4-х тактный режим |
| 2 | Ручка Настройка параметров                                                                                        |
| 3 | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров                                                                       |
| 4 | Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети                               |

### INTIG 180 (200) DC PULSE



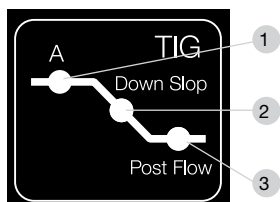
|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift                                |
| 2 | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим |
| 3 | Ручка настройки параметров                                                           |
| 4 | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров                                          |
| 5 | Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети  |

### INTIG 315 T DC PULSE

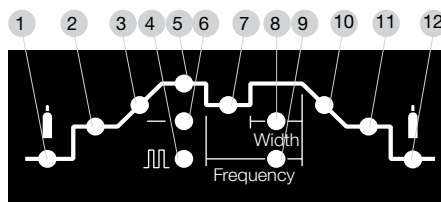


|   |                                                                                      |
|---|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим |
| 2 | Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети  |
| 3 | Дисплей трёхразрядный, индикация параметров                                          |
| 4 | Ручка Настройка параметров                                                           |
| 5 | Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG HF / TIG Lift                             |

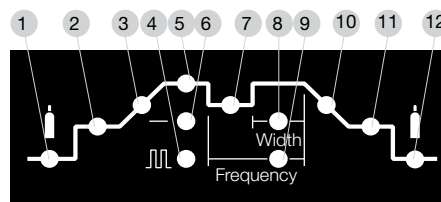
### Циклограмма TIG-СВАРКА



|   |                                                                                |
|---|--------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Установка сварочного тока (TIG) Диапазон регулирования: 10-200 A               |
| 2 | Установка времени спада сварочного тока (TIG) / Диапазон регулирования: 0-10 с |
| 3 | Время продувки газом после сварки (TIG) Диапазон регулирования: 0-10 с         |

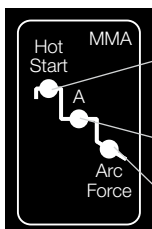


|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Время предварительной подачи газа: 0,0 -2,0 с |
| 2  | Стартовый ток: 5-200 A                        |
| 3  | Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с  |
| 4  | Импульсная сварка постоянным током            |
| 5  | Сварочный ток / Ток импульса: 5-200 A         |
| 6  | Сварка постоянным током без импульсов         |
| 7  | Базовый ток импульса: 5-200 A                 |
| 8  | Заполнение импульса: 5-95%                    |
| 9  | Частота импульсов: 0,5-200 Гц                 |
| 10 | Время спада тока: 0,0-10,0 с                  |
| 11 | Ток заварки кратера: 5-200 A                  |
| 12 | Время продувки газа: 0,0-10,0 с               |

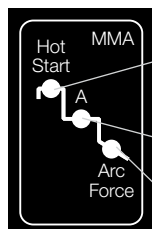


|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | Время предварительной подачи газа: 0,0 -2,0 с |
| 2  | Стартовый ток: 5-315 A                        |
| 3  | Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с  |
| 4  | Импульсная сварка постоянным током            |
| 5  | Сварочный ток / Ток импульса: 5-315 A         |
| 6  | Сварка постоянным током без импульсов         |
| 7  | Базовый ток импульса: 5-315 A                 |
| 8  | Заполнение импульса: 5-95%                    |
| 9  | Частота импульсов: 0,5-200 Гц                 |
| 10 | Время спада тока: 0,0-10,0 с                  |
| 11 | Ток заварки кратера: 5-315 A                  |
| 12 | Время продувки газа: 0,0-10,0 с               |

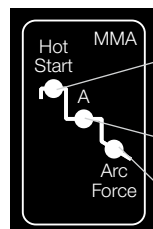
### Циклограмма MMA-СВАРКА



|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с |
| 2 | Ток сварки, диапазон настройки: 10-200 A                                      |
| 3 | Форсаж дуги, диапазон настройки: 0-100                                        |

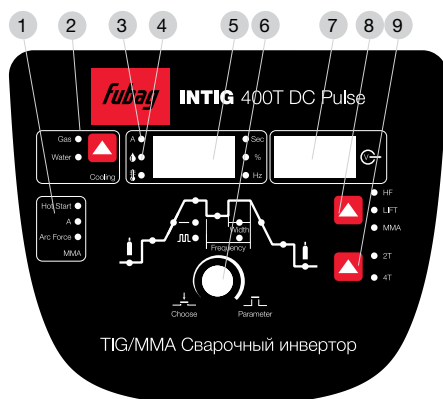


|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с |
| 2 | Ток сварки, диапазон настройки: 10-200 A                                      |
| 3 | Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100                                        |



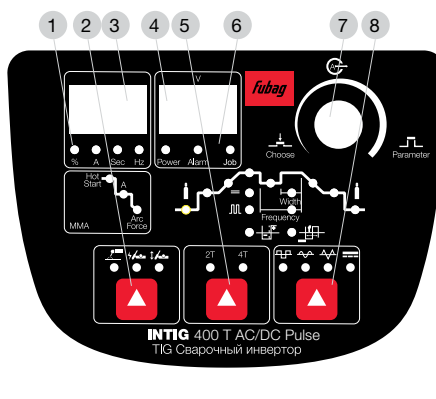
|   |                                                                               |
|---|-------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с |
| 2 | Ток сварки, диапазон настройки: 5-315 A                                       |
| 3 | Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100                                        |

## INTIG 320 (400) T DC PULSE



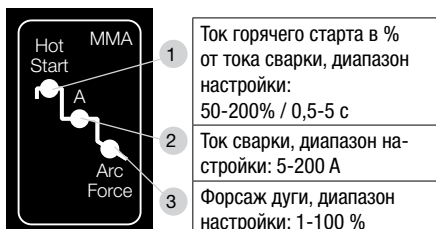
|   |                                                                                                                                                                                    |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Параметры MMA-сварки:<br>Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100%<br>Ток сварки, диапазон настройки: 5-400 A<br>Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 % |
| 2 | Выбор и индикация метода охлаждения горелки: GAS - воздушное; WATER - жидкостное                                                                                                   |
| 3 | Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети                                                                                                |
| 4 | Индикатор неисправности модуля охлаждения                                                                                                                                          |
| 5 | Дисплей трехразрядные, индикация параметров                                                                                                                                        |
| 6 | Ручка настройка параметров                                                                                                                                                         |
| 7 | Дисплей трехразрядные, индикация параметров                                                                                                                                        |
| 8 | Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG HF / TIG Lift                                                                                                                           |
| 9 | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим                                                                                               |

## INTIG 200 AC/DC PULSE

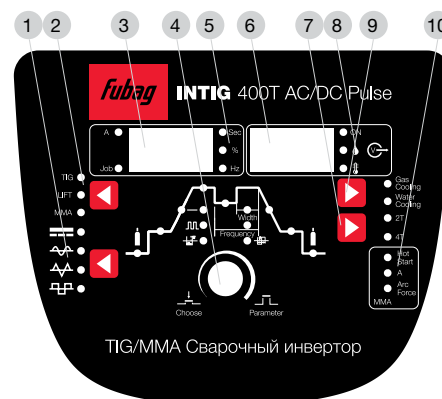


|     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Индикация единицы измерения параметра:<br>% – в процентах от основного тока / A – Ампер<br>Sec – Секунд / Hz – Герц (частота)                                                                                                 |
| 2   | Выбор и индикация метода сварки:<br>MMA / TIG HF / TIG Lift                                                                                                                                                                   |
| 3-4 | Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В                                                                                                                                                                             |
| 5   | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим                                                                                                                                          |
| 6   | Индикация: Power – индикатор питания / Alarm – индикатор перегрева / Job – программы                                                                                                                                          |
| 7   | Ручка Настройка параметров / Выбор Job                                                                                                                                                                                        |
| 8   | Кнопка переключения TIG-режима<br>[Symbol] Сварка переменным током прямоугольной формы<br>[Symbol] Сварка синусоидальным переменным током<br>[Symbol] Сварка треугольным переменным током<br>[Symbol] Сварка постоянным током |

### Циклограмма MMA-СВАРКА

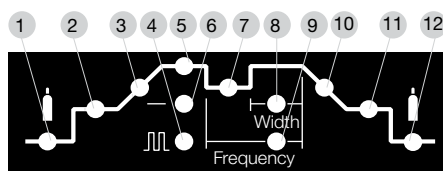


## INTIG 320 (400, 500) T AC/DC PULSE

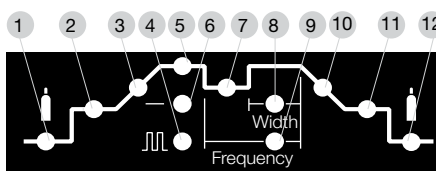


|     |                                                                                                                                                                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1   | Кнопка переключения TIG-режима<br>[Symbol] Сварка переменным током прямоугольной формы<br>[Symbol] Сварка синусоидальным переменным током<br>[Symbol] Сварка треугольным переменным током<br>[Symbol] Сварка постоянным током |
| 2   | Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift                                                                                                                                                                         |
| 3,6 | Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В                                                                                                                                                                             |
| 4   | Ручка Настройка параметров / Выбор Job                                                                                                                                                                                        |
| 5   | Индикация единицы измерения параметра:<br>% – в процентах от основного тока / A – Ампер<br>Sec – Секунд / Hz – Герц (частота)                                                                                                 |
| 7   | Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим                                                                                                                                          |
| 8   | Индикатор неисправности модуля охлаждения                                                                                                                                                                                     |
| 9   | Выбор и индикация метода охлаждения горелки: GAS - воздушное; WATER - жидкостное                                                                                                                                              |
| 10  | Параметры MMA-сварки:<br>Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100%<br>Ток сварки, диапазон настройки: 10-400 A<br>Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %                                           |

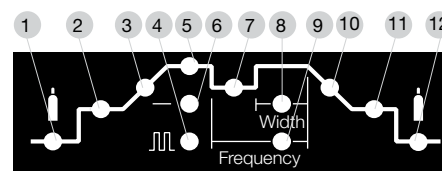
### Циклограмма TIG-СВАРКА



|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | Время предварительной подачи газа: 0,1 - 2,0 с |
| 2  | Стартовый ток: 5-400 A                         |
| 3  | Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с   |
| 4  | Импульсная сварка                              |
| 5  | Сварочный ток / Ток импульса: 5-400 A          |
| 6  | Сварка постоянным током без импульсов          |
| 7  | Базовый ток импульса: 5-400 A                  |
| 8  | Заполнение импульса: 5-95%                     |
| 9  | Частота импульсов: 0,5-200 Гц                  |
| 10 | Время спада тока: 0,0-10,0 с                   |
| 11 | Ток заварки кратера: 5-400 A                   |
| 12 | Время продувки газа: 0,0-10,0 с                |



|    |                                                 |
|----|-------------------------------------------------|
| 1  | Время предварительной подачи газа: 0,0 - 10,0 с |
| 2  | Стартовый ток: 5-200 A                          |
| 3  | Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с    |
| 4  | Импульсная сварка                               |
| 5  | Сварочный ток / Ток импульса: 5-200 A           |
| 6  | Сварка постоянным током без импульсов           |
| 7  | Базовый ток импульса: 5-200 A                   |
| 8  | Заполнение импульса: 5-95 %                     |
| 9  | Частота импульсов: 0,5-200 Гц                   |
| 10 | Время спада тока: 0,0-10,0 с                    |
| 11 | Ток заварки кратера: 5-200 A                    |
| 12 | Время продувки газа: 0,0-10,0 с                 |



|    |                                                |
|----|------------------------------------------------|
| 1  | Время предварительной подачи газа: 0,1 - 2,0 с |
| 2  | Стартовый ток: 5-400 A                         |
| 3  | Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с   |
| 4  | Импульсная сварка                              |
| 5  | Сварочный ток / Ток импульса: 5-400 A          |
| 6  | Сварка постоянным током без импульсов          |
| 7  | Базовый ток импульса: 5-400 A                  |
| 8  | Заполнение импульса: 5-95 %                    |
| 9  | Частота импульсов: 0,5-200 Гц                  |
| 10 | Время спада тока: 0,0-10,0 с                   |
| 11 | Ток заварки кратера: 5-400 A                   |
| 12 | Время продувки газа: 0,0-10,0 с                |

# FB TIG



СЕРИЯ



Предназначена для ручной дуговой сварки неплавящимся электродом в среде инертных газов (Ar, He) низколегированных и нержавеющей сталей, сплавов никеля, меди, а также алюминиевых сплавов на переменном токе с использованием осциллятора.



- Применение новых высокотехнологичных износостойких материалов делают горелки легкими и максимально эргономичными.
- Все быстроизнашивающиеся элементы горелок легко заменяются, что гарантирует длительную эксплуатацию.



## МОДУЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

и регулировки тока на рукоятке.



## ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА

выполнена из термостойкого пластика с прорезиненными элементами, обеспечивающими отличное сцепление с рукой при работе.



## НАЛИЧИЕ ШАРНИРА

предотвращает излом на малом углу изгиба.



## ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ КО ВСЕМ ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ

делает использование горелок универсальным, позволяя применять их со сварочными аппаратами различных производителей.



## FB TIG 17 / FB TIG 17 5P

Горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

**INTIG 160**

| МОДЕЛЬ                                 | FB TIG 17 5P 4m | FB TIG 17 5P 8m | FB TIG 17 4m | FB TIG 17 8m |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Артикул                                | 38455           | 38456           | 38457        | 38458        |
| Длина рукава, м                        | 4               | 8               | 4            | 8            |
| Разъем                                 | 5 pin           | 5 pin           | без разъема  | без разъема  |
| Охлаждение                             | Воздушное       |                 |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , A | 140 / 35%       | 125 / 35%       | 140 / 35%    | 125 / 35%    |
| DC / AC                                | 140 / 35%       | 125 / 35%       | 140 / 35%    | 125 / 35%    |

## FB TIG 18 / FB TIG 18 5P

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

**INTIG 400T DC PULSE / INTIG 320T AC/DC PULSE / INTIG 400T AC/DC PULSE / INTIG 500T AC/DC PULSE**

| МОДЕЛЬ                                 | FB TIG 18 5P 4m | FB TIG 18 5P 8m | FB TIG 18 4m | FB TIG 18 8m |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Артикул                                | 38463           | 38464           | 38465        | 38466        |
| Длина рукава, м                        | 4               | 8               | 4            | 8            |
| Разъем                                 | 5 pin           | 5 pin           | без разъема  | без разъема  |
| Охлаждение                             | Жидкостное      |                 |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , A | 320 / 100%      | 320 / 100%      | 320 / 100%   | 320 / 100%   |
| DC / AC                                | 240 / 100%      | 240 / 100%      | 240 / 100%   | 240 / 100%   |

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД TIG ГОРЕЛОК FUBAG

| Модель               | Технические характеристики |                                                |            |
|----------------------|----------------------------|------------------------------------------------|------------|
|                      | Охлаждение                 | Сварочный ток при ПВ 60% в CO <sub>2</sub> , A |            |
|                      |                            | DC                                             | AC         |
| FB TIG 17 5P 4m / 8m | Воздушное                  | 150 / 35%                                      | 105 / 35%  |
| FB TIG 17 4m / 8m    | Воздушное                  | 150 / 35%                                      | 105 / 35%  |
| FB TIG 18 5P 4m / 8m | Жидкостное                 | 380 / 100%                                     | 270 / 100% |
| FB TIG 18 4m / 8m    | Жидкостное                 | 380 / 100%                                     | 270 / 100% |
| FB TIG 26 5P 4m / 8m | Воздушное                  | 180 / 35%                                      | 125 / 35%  |
| FB TIG 26 4m / 8m    | Воздушное                  | 180 / 35%                                      | 125 / 35%  |

## FB TIG 26 / FB TIG 26 5P

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

**INTIG 200 DC / INTIG 180 DC PULSE / INTIG 200 DC PULSE / INTIG 315 T DC PULSE / INTIG 200 AC/DC PULSE**

| МОДЕЛЬ                                 | FB TIG 26 5P 4m | FB TIG 26 5P 8m | FB TIG 26 4m | FB TIG 26 8m |
|----------------------------------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|
| Артикул                                | 38459           | 38460           | 38461        | 38462        |
| Длина рукава, м                        | 4               | 8               | 4            | 8            |
| Разъем                                 | 5 pin           | 5 pin           | без разъема  | без разъема  |
| Охлаждение                             | Воздушное       |                 |              |              |
| Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , A | 180 / 35%       | 180 / 35%       | 180 / 35%    | 180 / 35%    |
| DC / AC                                | 150 / 35%       | 150 / 35%       | 150 / 35%    | 150 / 35%    |



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ TIG ГОРЕЛОК



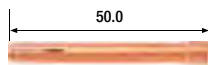
ХВОСТОВИК ГОРЕЛКИ

| Артикул  | Наименование               |
|----------|----------------------------|
| *FB57Y02 | Хвостовик горелки длинный  |
| FB300M   | Хвостовик горелки средний  |
| *FB57Y04 | Хвостовик горелки короткий |



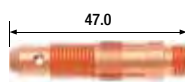
ИЗОЛЯТОР

| Артикул | Диаметр, мм |
|---------|-------------|
| *FB18CG | Изолятор    |



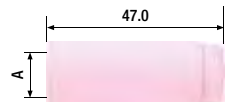
ЦАНГА

| Артикул   | Диаметр, мм |
|-----------|-------------|
| FB.10N23  | Ø 1,6       |
| *FB.10N24 | Ø 2,4       |
| FB.10N25  | Ø 3,2       |
| FB.54N20  | Ø 4,0       |



КОРПУС ЦАНГИ

| Артикул   | Диаметр, мм |
|-----------|-------------|
| FB.10N31  | Ø 1,6       |
| *FB.10N32 | Ø 2,4       |
| FB.10N28  | Ø 3,2       |
| FB.406488 | Ø 4,0       |



СОПЛО КЕРАМИЧЕСКОЕ

| Артикул  | Диаметр, мм |
|----------|-------------|
| FB10N44  | №12 Ø 19,5  |
| FB10N45  | №10 Ø 16,0  |
| FB10N46  | №8 Ø 12,5   |
| FB10N47  | №7 Ø 11,0   |
| *FB10N48 | №6 Ø 9,5    |
| FB10N49  | №5 Ø 8,0    |
| FB10N50  | №4 Ø 6,5    |

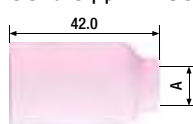
\* Входит в стандартную комплектацию

КОРПУС ЦАНГИ С ГАЗОВОЙ ЛИНЗОЙ

| Артикул | Диаметр, мм | FB TIG 17 | FB TIG 18 | FB TIG 26 |
|---------|-------------|-----------|-----------|-----------|
| FB45V25 | 1,6         | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB45V26 | 2,4         | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB45V27 | 3,2         | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB45V28 | 4,0         | ✓         | ✓         | ✓         |

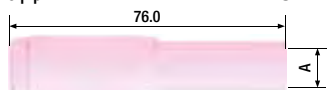
| Артикул | Размер | Диаметр А, мм | FB TIG 17 | FB TIG 18 | FB TIG 26 |
|---------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|
|---------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|

СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ



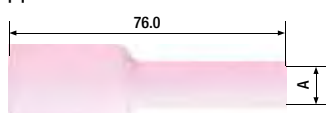
| Артикул | Размер | Диаметр А, мм | FB TIG 17 | FB TIG 18 | FB TIG 26 |
|---------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FB54N14 | 8      | 12,5          | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N15 | 7      | 11,0          | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N16 | 6      | 9,5           | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N17 | 5      | 8,0           | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N18 | 4      | 6,5           | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N19 | 11     | 19,5          | ✓         | ✓         | ✓         |

УДЛИНЕННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ СОПЛА



| Артикул  | Размер | Диаметр А, мм | FB TIG 17 | FB TIG 18 | FB TIG 26 |
|----------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FB10N47L | 7L     | 11,0          | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB10N48L | 6L     | 9,5           | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB10N49L | 5L     | 8,0           | ✓         | ✓         | ✓         |

УДЛИНЕННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ СОПЛА ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ



| Артикул  | Размер | Диаметр А, мм | FB TIG 17 | FB TIG 18 | FB TIG 26 |
|----------|--------|---------------|-----------|-----------|-----------|
| FB54N15L | 7L     | 11,0          | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N16L | 6L     | 9,5           | ✓         | ✓         | ✓         |
| FB54N17L | 5L     | 8,0           | ✓         | ✓         | ✓         |

Замена быстроизнашивающихся элементов горелки и комплектующими FUBAG гарантирует длительную эксплуатацию с сохранением первоначальных параметров. Универсальные расходные материалы FUBAG подходят для сварочных горелок большинства известных производителей.

АКСЕССУАРЫ К ГОРЕЛКАМ FB TIG

|  | Артикул | Наименование                                            |
|--|---------|---------------------------------------------------------|
|  | FB.1BSK | Быстросъемный блок управления к горелкам TIG (1 кнопка) |
|  | FB.3BSK | Быстросъемный блок управления к горелкам TIG (3 кнопки) |
|  | FP4006  | Переходник елочка ф5мм на гайку 1/4G                    |
|  | FP4005  | Переходник елочка ф6мм на гайку 3/8G                    |
|  | FP5105  | Переходник с M12x1 на 1/4G                              |
|  | FP5106  | Переходник с M12x1 на 3/8G                              |
|  | FP0252  | Разъем управления для TIG горелки 2pin                  |
|  | FP0282  | Разъем управления для TIG горелки 3pin                  |
|  | FP0251  | Разъем управления для TIG горелки 5pin                  |
|  | FP0253  | Разъем управления для аппаратов FUBAG 5pin              |

ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ WL15, WL 20, WP

| МОДЕЛЬ            | WL 15 GOLD                                    | WL 20 BLUE                                    | WP GREEN                             |
|-------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| Артикул           | FB0014_16 / FB0014_24 / FB0014_32 / FB0014_40 | FB0015_16 / FB0015_24 / FB0015_32 / FB0015_40 | FB 0016_16 / FB 0016_24 / FB 0016_32 |
| Диаметр, мм       | 1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0                         | 1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0                         | 1.6 / 2.4 / 3.2                      |
| Длина, мм         | 175                                           | 175                                           | 175                                  |
| Кол. в упак., шт. | 10                                            | 10                                            | 10                                   |

ВЕНТИЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ TIG-СВАРКИ

|                              |                    |                                    | <p>Вентильная горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением. Укомплектована всеми необходимыми аксессуарами для сварки TIG.</p> |  |  |
|------------------------------|--------------------|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|
| Технические характеристики   |                    |                                    |                                                                                                                                  |  |  |
| Артикул                      | 68 313             | 68 314                             |                                                                                                                                  |  |  |
| Тип разъема, мм²             | 10/25              | 35/50                              |                                                                                                                                  |  |  |
| Сварочный ток при ПВ 60 %, А | 140                | 140                                |                                                                                                                                  |  |  |
| Подходит к моделям IN:       | 176 / 196 / 206LVP | 206 / 226 / 256 T / 316 T / 206LVP |                                                                                                                                  |  |  |

# SW / TW



## Сварка в любых условиях

Сварка под слоем флюса – наиболее производительный технологический процесс изготовления металлических конструкций. Характеризуется высоким качеством и стабильностью свойств сварных соединений при высочайшей производительности. При этом, качество шва в меньшей степени зависит от квалификации сварщика, чем при других способах сварки.

Ассортимент сварочного оборудования FUBAG включает в себя современную линейку тракторов для сварки под слоем флюса на базе новейших достижений IGBT технологий. Предварительная настройка сварочных параметров и обратная связь при управлении делают непревзойденным качество сварного шва.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной термозащиты с индикацией перегрева.



Сварка проволокой до 6 мм диаметром.



Экономия энергии до 35% за счет высокого КПД.



Встроенные режимы MMA и дуговой строжки (Air Gouge) угольными электродами.



Режим CV для сварки проволоками диаметром менее 3 мм.



Предустановка всех параметров сварки с панели управления трактором



Пространственная регулировка положения горелки по 4 осям



Система рециркуляции флюса, опция

## SW 1000



**i** Мощный инверторный источник питания для автоматической сварки под слоем флюса. Имеет широкий диапазон настройки сварочной дуги и длительный цикл продолжительности включения, что обеспечивает непрерывность процесса сварки металла любой толщины. Аппарат оснащен дисплеями с цифровой индикацией основных параметров. Предварительную настройку процесса можно проводить непосредственно на панели источника.

- +**
- широкий диапазон регулировок;
  - цифровая индикация параметров сварки;
  - большой запас мощности;
  - высокая производительность;
  - повышенное энергосбережение;
  - 100 % ПВ при максимальном токе.

## TW 1000



**i** Сварочный трактор является составной частью аппарата и предназначен для сварки под флюсом изделий плоских пространственных типов с разделкой или без разделки кромок. Опорная каретка дает возможность производить простую и точную регулировку сварочной головки в горизонтальной и вертикальной плоскостях. Трактор функционирует на твердой горизонтальной плоской поверхности.

- +**
- точное перемещение трактора обеспечивается полным приводом;
  - цифровая панель управления позволяет программировать и управлять всеми сварочными параметрами.

## Полный модельный ряд инверторных источников серии SW

| Модель  | Артикул | Технические характеристики |                       |                       |                              |                                           |                      |                                    |         |
|---------|---------|----------------------------|-----------------------|-----------------------|------------------------------|-------------------------------------------|----------------------|------------------------------------|---------|
|         |         | Первичное напряжение, В    | Ток первичной цепи, А | Входная мощность, кВА | Напряжение холостого хода, В | Диапазон регулирования сварочного тока, А | ПВ, % при макс. токе | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
| SW 630  | 38 670  | 380                        | 56                    | 36,9                  | 81                           | 60 – 630                                  | 100                  | 740 x 430 x 710                    | 57,0    |
| SW 1000 | 38 672  | 380                        | 81                    | 53,3                  | 81                           | 90 – 1000                                 | 100                  | 750 x 350 x 805                    | 100,0   |
| SW 1250 | 38 674  | 380                        | 106                   | 69,8                  | 81                           | 90 – 1250                                 | 100                  | 750 x 350 x 805                    | 105,0   |

## Полный модельный ряд сварочных тракторов серии TW

| Модель  | Артикул | Технические характеристики |                                  |                       |                              |                                  |                                    |          |
|---------|---------|----------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------------------------|----------------------------------|------------------------------------|----------|
|         |         | Скорость сварки, м/мин     | Скорость подачи проволоки, м/мин | Диаметр проволоки, мм | Емкость флюсового бункера, л | Емкость кассеты с проволокой, кг | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес , кг |
| TW 630  | 38 671  | 0,2 – 1,5                  | 0,25 – 2,5                       | 2 – 3                 | 6                            | 25                               | 1020 x 480 x 740                   | 58,0     |
| TW 1000 | 38 673  | 0,2 – 1,5                  | 0,25 – 2,5                       | 3 – 5                 | 6                            | 25                               | 1020 x 480 x 740                   | 58,0     |
| TW 1250 | 38 675  | 0,2 – 1,5                  | 0,25 – 2,5                       | 4 – 6                 | 6                            | 25                               | 1020 x 480 x 740                   | 58,0     |

# PLASMA



## *Высокое качество реза*

Ассортимент сварочного оборудования FUBAG включает в себя серию высокопроизводительных аппаратов для воздушно-плазменной резки металла толщиной до 35 мм.

Работа аппаратами серии PLASMA гарантирует качественный быстрый рез различных видов стали, алюминия и алюминиевых сплавов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Усиленная защита от повышенного напряжения и перегрузок до 400 В.



Встроенный компрессор очень удобен в случаях, когда нет доступа к системе сжатого воздуха (для PLASMA 40 AIR).



Защищает от образования электромагнитных помех, опасных для находящегося рядом чувствительного оборудования.



Позволяет проводить плазменную резку в местах без доступа к центральному электроснабжению.



Максимальная толщина реза углеродистой стали до 35 мм.



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева.



## PLASMA 40

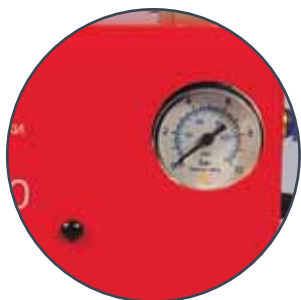
### Точность раскроя металла



Плазменная горелка  
в комплекте



Цветовая индикация  
параметров работы



Защищенный кожухом  
манометр и воздушный фильтр



Удобная ручка для переноски



Переносной инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом дуги. Небольшой вес и возможность работы от мобильной электростанции делают данный аппарат отличным помощником для коммунальных и аварийных служб.

## PLASMA 40



Переносной инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом дуги. Небольшой вес и возможность работы от мобильной электростанции делают данный аппарат отличным помощником для коммунальных и аварийных служб.



- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный влагоотделитель;
- защита от перегрева.



| КОМПЛЕКТ |                                |
|----------|--------------------------------|
|          | Горелка FB P40 6 м, арт. 38467 |
|          | Кабель заземления, 4 м, медь   |

## PLASMA 40 AIR



Надежный аппарат для плазменной резки со встроенным компрессором способен проводить высококачественную резку. Обеспечивает максимальную толщину реза углеродистой стали до 10 мм.



- AIR – встроенный компрессор обеспечивает мобильность использования плазмореза;
- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги Self Start;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 400 В.



| КОМПЛЕКТ |                                |
|----------|--------------------------------|
|          | Горелка FB P40 6 м, арт. 38467 |
|          | Кабель заземления, 4 м, медь   |

## PLASMA 100 T



Мощный инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом и с высокой производительностью. Обеспечивает максимальную толщину реза углеродистой стали до 35 мм.



- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный влагоотделитель;
- защита от перегрева.



| КОМПЛЕКТ |                                 |
|----------|---------------------------------|
|          | Горелка FB P100 6 м, арт. 38470 |
|          | Кабель заземления, 4 м, медь    |

## Полный модельный ряд серии PLASMA

| Модель                | Артикул               | Технические характеристики                 |                                       |                      |                                              |               |       |                                       |                                                    |                             | Ком-<br>плекта-<br>ция |
|-----------------------|-----------------------|--------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------|---------------|-------|---------------------------------------|----------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------|
|                       |                       | Напря-<br>жение<br>и частота<br>сети, В/Гц | Потреб-<br>ляемая<br>мощность,<br>кВт | Рабочий<br>ток,<br>А | Раб. ток<br>при ПВ<br>60%<br>t = 40 °C,<br>А | Сжатый воздух |       | Max / Опт.<br>толщина<br>резки,<br>мм | Габаритные<br>размеры кейсов<br>(Д x Ш x В),<br>мм | Вес<br>аппа-<br>рата,<br>кг |                        |
| Рас-<br>ход,<br>л/мин | Дав-<br>ление,<br>бар |                                            |                                       |                      |                                              |               |       |                                       |                                                    |                             |                        |
| PLASMA 40 AIR         | 38429                 | 220 / 50                                   | 5,0                                   | 20 – 40              | 40                                           | -             | -     | 10 / 5                                | 520 x 220 x 400                                    | 18,5                        | 38467                  |
| PLASMA 40             | 38026                 | 220 / 50                                   | 5,2                                   | 20 – 40              | 40                                           | 100           | 4 – 6 | 12 / 6                                | 400 x 240 x 300                                    | 7,6                         | 38467                  |
| PLASMA 65 T           | 68 443                | 380 / 50                                   | 9,5                                   | 20 – 65              | 65                                           | 160           | 5 – 7 | 20 / 10                               | 700 x 300 x 540                                    | 24,0                        | 38468                  |
| PLASMA 100 T          | 38030                 | 380 / 50                                   | 19,0                                  | 20 – 100             | 100                                          | 160           | 5 – 7 | 35 / 20                               | 700 x 300 x 540                                    | 23,0                        | 38470                  |



## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

### PLASMA 40 / PLASMA 65 T



|   |                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Индикатор питания                                                                                                                                                                                    |
| 2 | Ручка: настройка тока резки.<br>Вращение – настройка параметра                                                                                                                                       |
| 3 | Индикатор перегрева / проблем питающей сети                                                                                                                                                          |
| 4 | Индикатор безопасности: отключение напряжения холостого хода.<br>При снятии сопла горелки аппарат отключает напряжение на горелке (загорается индикатор) для безопасной замены расходных материалов. |
| 5 | Кнопка выбора режима: резка / настройка параметров<br><b>RUN</b> Режим резки<br><b>SET</b> Режим настройки (проверка расхода и давления воздуха)                                                     |
| 6 | Индикатор: резка решёток. Автоматическая функция, повышающая стойкость расходных материалов при резке решётчатых конструкций.                                                                        |

### PLASMA 100 T



|   |                                                                                                                                                                                                      |
|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | Индикатор питания.                                                                                                                                                                                   |
| 2 | Ручка: настройка тока резки.<br>Вращение – настройка параметра.                                                                                                                                      |
| 3 | Дисплей с индикацией текущего тока резки.                                                                                                                                                            |
| 4 | Индикатор перегрева / проблем питающей сети.                                                                                                                                                         |
| 5 | Индикатор безопасности: отключение напряжения холостого хода.<br>При снятии сопла горелки аппарат отключает напряжение на горелке (загорается индикатор) для безопасной замены расходных материалов. |
| 6 | Дисплей с индикацией рабочего давления воздуха.                                                                                                                                                      |
| 7 | Индикатор: резка решёток. Автоматическая функция, повышающая стойкость расходных материалов при резке решётчатых конструкций.                                                                        |
| 8 | Кнопка выбора режима: резка / настройка параметров<br><b>RUN</b> Режим резки<br><b>SET</b> Режим настройки (проверка расхода и давления воздуха)                                                     |

## ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ АППАРАТОВ

# FB P



СЕРИЯ

**Предназначены для воздушно-плазменной резки металла.** Благодаря плотному обжиму плазменной дуги обеспечивают высокую скорость реза и качество кромки. Горелки выполнены из высокотехнологичных материалов. Наличие шланга длиной 6 метра позволяет выполнять работы на больших площадях без перемещения плазмореза.



- Новая линейка горелок для плазменной резки с запатентованной технологией «arc striking» без использования высокочастотного поджига дуги.



**ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ ТРИГГЕРА**  
горелка исключает случайное нажатие.



**ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА**  
выполнена из термостойкого пластика с прорезиненными элементами, обеспечивающими отличное сцепление с рукой при работе.



**ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО**  
изготовлено из материала с высокой теплопроводностью, что обеспечивает хороший уровень охлаждения.



**ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ КО ВСЕМ ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ**  
делает использование горелок универсальным, позволяя применять их со сварочными полуавтоматами различных производителей.

## ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГОРЕЛОК ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ АППАРАТОВ FUBAG

| Модель      | Артикул | Технические характеристики |                       |               |
|-------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------------|
|             |         | Длина рукава, м            | Давление воздуха, bar | Расход, л/мин |
| FB P40 6m   | 38467   | 6                          | 4,5 - 5,0             | 110           |
| FB P60 6m   | 38468   | 6                          | 4,5 - 5,0             | 120           |
| FB P80 6m   | 38469   | 6                          | 4,5 - 5,0             | 160           |
| FB P100 6m  | 38470   | 6                          | 4,5 - 5,0             | 200           |
| FB PA100 6m | 38041   | 12                         | 4,5 - 5,0             | 200           |

# Горелки для плазменных аппаратов серии FB P

## FB P40 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

**PLASMA 40 / PLASMA 40 AIR**

| МОДЕЛЬ          | FB P40 6M |
|-----------------|-----------|
| Артикул         | 38467     |
| Длина рукава, м | 6         |
| Ток, А          | 40        |



| ЭЛЕКТРОД       |                    |
|----------------|--------------------|
| Артикул        | Диаметр А, мм      |
| *FBP40-60_EL   | стандартный, 23 мм |
| FBP40-60_EL.EX | удлинённый, 30 мм  |

| ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфуЗОР «О» RING |             |
|--------------------------------|-------------|
| Артикул                        | Диаметр, мм |
| *FBP40-60_OR                   |             |

| ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО  |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Артикул           |                          |
| FBP40-60_CT-08    | 0.8 мм/20-30А            |
| *FBP40-60_CT-09   | 0.9 мм/30-40А            |
| FBP40-60_CT.EX-08 | 0.8 мм/20-30А удлинённое |
| FBP40-60_CT.EX-09 | 0.9 мм/30-40А удлинённое |

| ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК |  |
|-----------------|--|
| Артикул         |  |
| *FBP40-60_RC-6  |  |
| *FBP40-RC-2     |  |

| ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО |  |
|----------------------|--|
| Артикул              |  |
| FBP40-60_DPS         |  |

\* Входит в стандартную комплектацию

## FB P60 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

**PLASMA 65**

| МОДЕЛЬ          | FB P60 6M |
|-----------------|-----------|
| Артикул         | 38468     |
| Длина рукава, м | 6         |
| Ток, А          | 60        |



| ЭЛЕКТРОД       |                    |
|----------------|--------------------|
| Артикул        | Диаметр А, мм      |
| *FBP40-60_EL   | стандартный, 23 мм |
| FBP40-60_EL.EX | удлинённый, 30 мм  |

| ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфуЗОР «О» RING |             |
|--------------------------------|-------------|
| Артикул                        | Диаметр, мм |
| *FBP40-60_OR                   |             |

| ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО  |                          |
|-------------------|--------------------------|
| Артикул           |                          |
| FBP40-60_CT-08    | 0.8 мм/20-30А            |
| FBP40-60_CT-09    | 0.9 мм/30-40А            |
| FBP60_CT-10       | 1.0 мм/40-50А            |
| *FBP60_CT-11      | 1.1 мм/50-60А            |
| FBP40-60_CT.EX-08 | 0.8 мм/20-30А удлинённое |
| FBP40-60_CT.EX-09 | 0.9 мм/30-40А удлинённое |

| ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК |  |
|-----------------|--|
| Артикул         |  |
| *FBP40-60_RC-6  |  |

| ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО |  |
|----------------------|--|
| Артикул              |  |
| *FBP40-60_DPS        |  |

\* Входит в стандартную комплектацию

## FB P80 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

**PLASMA 65**

| МОДЕЛЬ          | FB P80 6M |
|-----------------|-----------|
| Артикул         | 38469     |
| Длина рукава, м | 6         |
| Ток, А          | 80        |



| ОХЛАЖДАЮЩАЯ ТРУБКА |               |
|--------------------|---------------|
| Артикул            | Диаметр А, мм |
| *FBP80_CT          | стандартная   |

| ЭЛЕКТРОД  |             |
|-----------|-------------|
| Артикул   | Диаметр, мм |
| *FBP80_EL | стандартный |

| ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфуЗОР «О» RING |  |
|--------------------------------|--|
| Артикул                        |  |
| *FBP80_OR                      |  |

| ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО |               |
|------------------|---------------|
| Артикул          |               |
| FBP80_CT-10      | 1.0 мм/40-50А |
| FBP80_CT-11      | 1.1 мм/50-60А |
| FBP80_CT-12      | 1.2 мм/60-70А |
| *FBP80_CT-13     | 1.3 мм/70-80А |

| ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК |  |
|-----------------|--|
| Артикул         |  |
| *FBP80_RC       |  |

| ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО |  |
|----------------------|--|
| Артикул              |  |
| *FBP80_DPS           |  |

\* Входит в стандартную комплектацию

## FB P100 6M

Горелка для плазменной резки

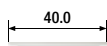
Подходит для аппаратов FUBAG:

**PLASMA 100 T**

| МОДЕЛЬ          | FB P100 6M |
|-----------------|------------|
| Артикул         | 38470      |
| Длина рукава, м | 6          |
| Ток, А          | 100        |

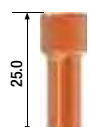


### ОХЛАЖДАЮЩАЯ ТРУБКА



| Артикул    | Диаметр А, мм |
|------------|---------------|
| *FBP100_CT |               |

### ЭЛЕКТРОД



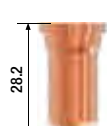
| Артикул    | Диаметр, мм |
|------------|-------------|
| *FBP100_EL | стандартный |

### ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфузор «О» RING



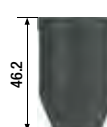
| Артикул    |  |
|------------|--|
| *FBP100_OR |  |

### ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО



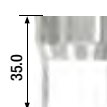
| Артикул       |                 |
|---------------|-----------------|
| FBP100_CT-10  | 1.0 мм/40-50А   |
| FBP100_CT-11  | 1.1 мм/50-60А   |
| FBP100_CT-12  | 1.2 мм/60-70А   |
| FBP100_CT-14  | 1.4 мм/80-90А   |
| FBP100_CT-15  | 1.5 мм/100-110А |
| *FBP100_CT-16 | 1.6 мм/110-120А |

### ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК



| Артикул      |  |
|--------------|--|
| *FBP100_RC   |  |
| FBP100_RC HD |  |

### ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО



| Артикул     |  |
|-------------|--|
| *FBP100_DPS |  |

\* Входит в стандартную комплектацию

## КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОРЕЛОК ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ

| FB P40 6M / FB P60 6M |             | FB P80 6M | FB P100 6M |
|-----------------------|-------------|-----------|------------|
| FB40-60_EL.EX         | FB40-60_EL  | FBP80_CT  | FBP100_CT  |
|                       |             | FBP80_EL  | FBP100_EL  |
|                       | FB40-60_OR  |           |            |
| FB40-60_CT.EX         | FB40-60_CT  | FBP80_OR  | FBP100_OR  |
|                       |             | FBP80_CT  | FBP100_CT  |
|                       | FB40-60_RC  | FBP80_RC  | FBP100_RC  |
|                       | FB40-60_DPS | FBP80_DPS | FBP100_DPS |

## НАБОРЫ ДЛЯ КРУГОВОГО РЕЗА

| Артикул      | FB P40 6M | FB P60 6M | FB P80 6M | FB P100 6M |
|--------------|-----------|-----------|-----------|------------|
| FBP40-60_CCK | ✓         | ✓         | -         | -          |
| FBP80_CCK    | -         | -         | ✓         | -          |
| FBP100_CCK   | -         | -         | -         | ✓          |



# INCUT



## Высокая производительность реза

Оборудование для термической резки металла представлено в ассортименте FUBAG серией INCUT – высокопроизводительными портативными машинами плазменной и газокислородной фигурной резки с ЧПУ. Работа на машинах серии INCUT гарантирует качественный быстрый рез сталей и алюминиевых сплавов. Широкие возможности программирования позволяют очень быстро создавать управляющие программы для раскроя листа, включая самые сложные контуры.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Универсальные машины могут использоваться как для плазменной, так и для газокислородной резки.



Датчик контроля высоты резака гарантирует стабильное качество реза.



44 стандартных контура уже в памяти ЧПУ.



Сборка и пусконаладка машины всего за 30 минут.



Газокислородная резка углеродистой стали толщиной до 100 мм.



Плазменная резка легированных сталей и сплавов до 40 мм.



## INCUT 10

*Лучшее решение  
для раскроя металла*



Программное обеспечение  
FastCAM в комплекте



Загрузка управляющих  
программ через USB порт

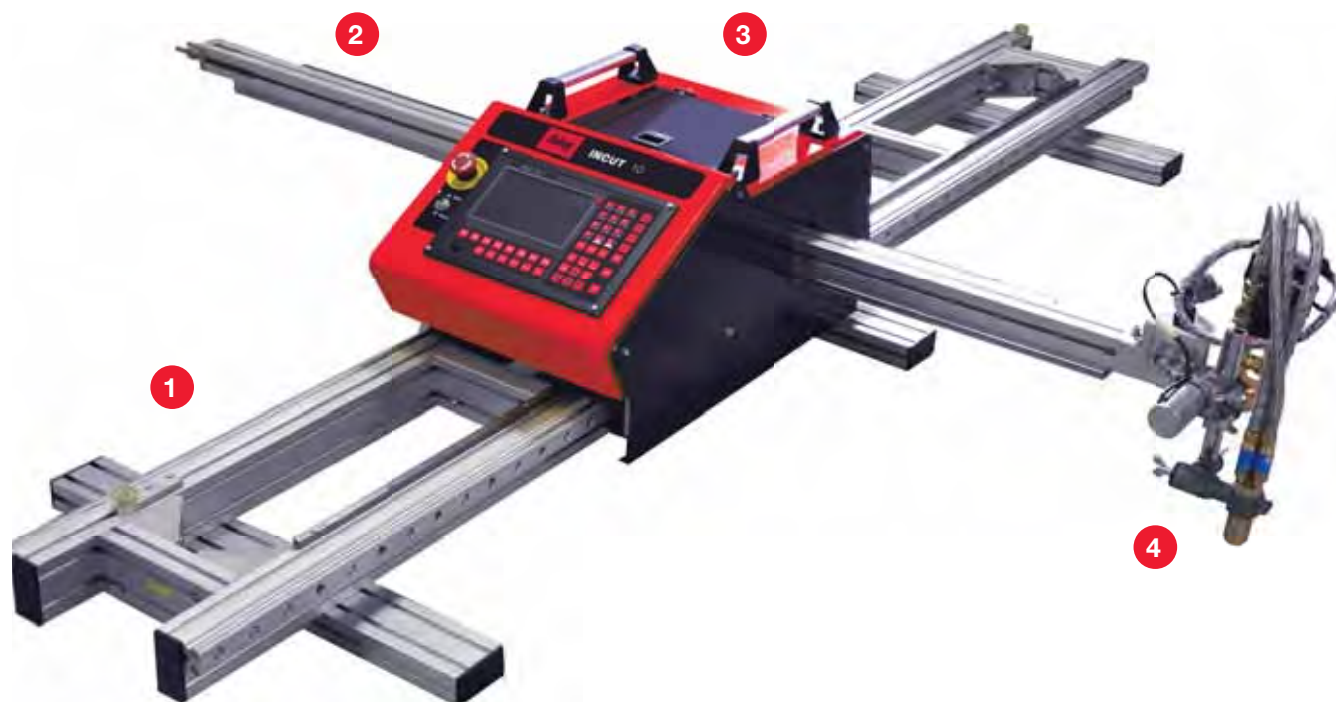


Высокоэффективный  
контрольно-исполнительный  
блок iCut 10.1



Высочайшее качество резки, соответствующее стандарту EN ISO 9013 для каждого процесса за счет точного позиционирования и плавности перемещения резака. Идеальная работа в комплекте с источником FUBAG PLASMA 100T.

## INCUT 10



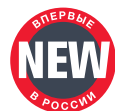
Лучшее решение для качественного и эффективного координатного раскроя металлических листов.

Модель обрабатывает практически все токопроводящие металлы: углеродистые и легированные стали, алюминий и т.д. Основные сферы применения:

Производство, мастерские, изготовление различных элементов строительных конструкций, изготовление наружной рекламы и т.п. Программное обеспечение машины позволяет подготавливать карты раскроя с минимальным расходом материала. Модель объединяет в себе преимущества классических систем координатного раскроя портального типа и мобильных полуавтоматических устройств:



- Высокая производительность при выполнении большого количества однотипных задач.
- Точность позиционирования и реза.
- Возможность работы с газо-кислородными и плазменными резаками.
- Возможность программирования машины как непосредственно с ЧПУ, так и с помощью загрузки внешних управляющих программ через порт USB.
- Отсутствие необходимости специальной подготовки рабочего места.
- Возможность устанавливать машину в помещениях с ограниченным свободным пространством.
- Возможность транспортировки между производственными площадками.
- Компактные размеры и небольшой вес.



### ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

- Поворот, масштабирование, зеркалирование раскроя.
- Поворот раскроя параллельно кромке листа по двум углам.
- Автоматическая система контроля высоты резака.
- Обратная связь с плазменной дугой.
- Функция автоматической компенсации ширины реза.
- Запоминание местоположения резака в случае отключения электропитания.
- Кнопка аварийной остановки.
- Возможность работы с газо-кислородными и плазменными резаками.

### ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ:

- Удобный интерфейс управления (оснащена 7-ми дюймовым LCD дисплеем).
- Меню экрана на русском языке.
- Совместимость с различными программами раскроя – FastCAM, FreeNest и т.д.
- Библиотека стандартных изделий с 44 шаблонами.
- Обновление версии оболочки ЧПУ через USB интерфейс.
- Поддержка резервного копирования и онлайн обновления.
- Выбор старта программы с какой-либо пробивки / строки программы.
- Установка пароля для входа в меню настроек.

| Модель   | Артикул  | Технические характеристики |             |                           |        |                                   |                                         |                                    |                   |
|----------|----------|----------------------------|-------------|---------------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------|-------------------|
|          |          | Напряжение питания, В      | Частота, Гц | Потребляемая мощность, Вт | ЭКРАН  | Эффективная площадь обработки, мм | Скорость газо-кислородной резки, мм/мин | Скорость плазменной резки, мм/мин* | Длина консоли, мм |
| INCUT 10 | 38 676.1 | 110/230 (220-240)          | 50/60       | 350                       | LCD 7" | 1 500 x 3 400                     | 100-750                                 | до 7000                            | 2100              |
|          | 38 676.2 |                            |             |                           |        |                                   |                                         |                                    |                   |



Машина состоит из направляющего рельса, контрольно-исполнительного блока и консоли на которой расположено режущее устройство.

Такая конструкция позволяет избежать использование сложных и громоздких порталов для размещения и передвижения режущего устройства, при этом обеспечивая достаточно высокую точность позиционирования и перемещения.

## 1 НАПРАВЛЯЮЩИЙ РЕЛЬС

Направляющий рельс удерживает блок ЧПУ и обеспечивает его продольное перемещение.

## 2 КОНСОЛЬ

Консоль удерживает режущее устройство и обеспечивает его поперечное перемещение.

## 3 КОНТРОЛЬНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ICUT 10.1

Контрольно-исполнительный блок объединяет в себе :

- систему управления машиной;
- систему перемещения по осям X, Y на двигателях постоянного тока;
- панель управления, оснащенная жидкокристаллическим дисплеем;
- блок подключения внешних устройств, таких как источник питания плазматрона;
- блок подключения внешних управляющих устройств – к ноутбуку, планшету, Bluetooth-приемнику, и т.п.;
- USB-разъем;
- блок питания.

Блок перемещается по направляющему рельсу, который обеспечивает продольное перемещение режущего устройства.

## 4 РЕЖУЩЕЕ УСТРОЙСТВО

Режущее устройство фиксируется на краю свободного плеча консоли. Приводится в движение консолью, которая обеспечивает поперечное перемещение режущего устройства.

В качестве режущего устройства может использоваться газо-кислородный резак или плазматрон.

Универсальное крепление резака позволяет устанавливать как газовые, так и плазменные горелки, причем замена одной на другую занимает буквально несколько минут.



## СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (ЧПУ)

- Система управления выполнена на базе микропроцессорного блока.
- Система оснащена 7-ми дюймовым цветным LCD-дисплеем, который отображает текущую информацию и клавиатуру для непосредственного ввода команд.
- Возможности машины позволяют осуществить вырезку высокой точности и качеством реза. FastCAM подготавливает карты раскроя с минимальным расходом материала.
- Система имеет библиотеку из 44 стандартных контуров. Если необходимо вырезать более сложную деталь следует загрузить через USB управляющую программу, созданную в FastCAM на базе чертежа детали.



**AutoCAD**  
**TEKLA**  
**SolidWorks**



| Длина рельса, мм | Масса консоли, кг | Масса блока ЧПУ, кг | Масса рельса, кг | Полная масса машины, кг | Источники резки                                                 | Кислород, Мра | Газ                          | Давление газа, Мра |
|------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------|---------------|------------------------------|--------------------|
| 4000             | 19,5              | 33                  | 55               | 107,5                   | плазма, газ (скорость резки зависит от характеристик источника) | Max 1,5       | ацетилен, пропан, метан, LPG | Max 1,5            |

# TS



## Скорость и точность

Аппараты контактной сварки серии TS - современные мощные агрегаты для стягивания, вытягивания и правки стали.

Устройства используются в автомастерских и на станциях технического обслуживания. Работают в автоматическом режиме и не требуют ручной установки времени и тока сварки.

Отличаются высокой производительностью и простотой использования благодаря пистолету с автоматическим разрядом и наглядной панели управления. Имеют возможность выбора различных дополнительных инструментов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Удобный выбор рабочего режима - всего из двух параметров (11 уровней тока и 7 видов инструмента).



Синергетическое управление автоматически настраивает аппарат под режим работы и используемый инструмент.



Функция контролируемого поджига сварной точки с помощью курка пистолета.



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева.



Эффективный стартовый набор инструментов - уже в комплекте.



Возможность работы с рамными конструкциями автомобиля.



## TS 3800 T

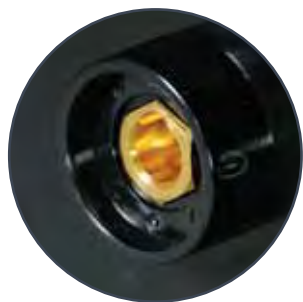
### Эксперт в кузовном ремонте



Цветовая индикация  
параметров работы



Быстрый выбор режима работы



Универсальный разъем  
для подключения инструмента



Набор инструментов  
и расходных материалов -  
уже в комплекте.



Аппарат точечной сварки для устранения вмятин с поверхности кузова и рамных конструкций автомобиля.

Работает в режимах:

- прихват звездами при вытяжке обратным молотком и работа пуллером;
- приварка волнистой проволоки и ОТ-шайб для выпрямления продольных и округлых частей;
- стягивание небольших вмятин и выпуклостей с осадкой металла медной насадкой;
- прогрев и осадка металла с помощью угольного электрода;
- приварка заклепок для работ по установке защитной окантовки дверей и крыльев; круглых шайб для фиксации зажима массы, шпилек и крепежных болтов для тянущих и крепежных работ.

Благодаря синергетическому управлению аппарат автоматически подстраивается под требуемые режимы позволяя упростить процесс управления под используемые инструменты.



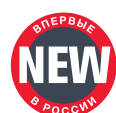
# Аппараты контактной сварки серии TS

## TS 2600



**i** Самый легкий в своем классе (всего 14 кг). Лучший выбор для рихтовки и устранения вмятин стальных поверхностей кузовов автомобилей. Выбор инструмента осуществляется единственным поворотным регулятором на панели управления, что значительно сокращает время и исключает ошибки, связанные с настройкой длительности импульса.

- +** SINERGIC - упрощенная система настройки;
- 5 режимов использования: приварка электродов «звезда» / тяговых колец и волнистой проволоки / осадка металла / разогрев графитовым электродом;
- функция контролируемого поджига сварной точки с помощью курка пистолета;
- функция термозащиты при интенсивном применении.

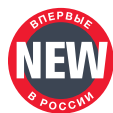


## TS 3800



**i** Аппарат точечной сварки для устранения вмятин с поверхности стальных поверхностей кузова. Прост в использовании за счет микропроцессорного управления и наличия пистолета с автоматическим разрядом и наглядной панели управления.

- +** SINERGIC - упрощенная система настройки (выбор 2-х параметров: ток и инструмент);
- 7 программ для различного вида работ;
- 11 уровней мощности для каждой программы;
- функция термозащиты при интенсивном применении;
- байонетный разъем для подключения дополнительного инструмента.

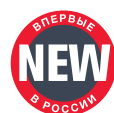


## TS 3800 T



**i** Аппарат точечной сварки для устранения вмятин с поверхности кузова и рамных конструкций автомобиля. Благодаря синергетическому управлению аппарат автоматически подстраивается под требуемые режимы позволяя упростить процесс управления под используемые инструменты.

- +** SINERGIC - упрощенная система настройки (выбор 2-х параметров: ток и инструмент);
- 7 программ для различного вида работ;
- 11 уровней мощности для каждой программы;
- функция термозащиты при интенсивном применении;
- байонетный разъем для подключения дополнительного инструмента.



|  | КОМПЛЕКТ                                                |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Обратный молоток, 1,1 кг<br>арт. 38 810                 |
|  | Электрод «звезда», 3 шт.<br>арт. 38 815                 |
|  | Зажим молотка для электродов «звезда»<br>арт. 38 817    |
|  | Электрод для точечного нагрева D = 16 мм<br>арт. 38 829 |

|  | КОМПЛЕКТ                                                |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Обратный молоток, 1,1 кг<br>арт. 38 810                 |
|  | Электрод «звезда», 3 шт.<br>арт. 38 815                 |
|  | Зажим молотка для электродов «звезда»<br>арт. 38 817    |
|  | Электрод для точечного нагрева D = 16 мм<br>арт. 38 829 |

|  | КОМПЛЕКТ                                                |
|--|---------------------------------------------------------|
|  | Обратный молоток, 1,1 кг<br>арт. 38 810                 |
|  | Электрод «звезда», 3 шт.<br>арт. 38 815                 |
|  | Зажим молотка для электродов «звезда»<br>арт. 38 817    |
|  | Электрод для точечного нагрева D = 16 мм<br>арт. 38 829 |

## Полный модельный ряд серии TS

| Модель               | Артикул | Технические характеристики      |                    |                           |                                     |                                           |                  |
|----------------------|---------|---------------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------|------------------|
|                      |         | Напряжение и частота сети, В/Гц | U <sub>2</sub> , В | Сетевой предохранитель, А | Максимальный сварочный ток точки, А | Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг |
| <b>NEW</b> TS 2600   | 38 666  | 1 x 220 / 50                    | 5,4                | 16                        | 2 800                               | 200 x 320 x 180                           | 14,0             |
| <b>NEW</b> TS 3800   | 38 667  | 1 x 220 / 50                    | 7,4                | 16                        | 3 800                               | 225 x 360 x 235                           | 23,0             |
| <b>NEW</b> TS 3800 T | 38 668  | 2 x 380 / 50                    | 7,4                | 16                        | 3 800                               | 225 x 360 x 235                           | 26,0             |

## АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ

### НАБОРЫ

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| Арт. 38815<br>Набор для точечной сварки для TS 2600                               | Арт. 38816<br>Набор для точечной сварки                                           | Арт. 38818<br>Набор волнистой проволоки (50 шт.)                                   | Арт. 38826<br>Набор для правки стали                                                |

### ЩИПЦЫ

|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |   |
| Арт. 38810<br>Обратный молоток, 1.1 кг                                            | Арт. 38811<br>Обратный молоток, 1.7 кг                                            | Арт. 38825<br>Обратный молоток, 2.5 кг                                             | Арт. 38817<br>Зажим молотка для электродов «звезда»                                  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |  |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    | Арт. 38823<br>Крючок одиночный                                                       |

### РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

|                                                                                     |                                                         |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Арт. 38819<br>Зажим для колец 8x16                      |  |  |
|  | Арт. 38820<br>Набор колец 8x16 (100 шт.)                | Арт. 38827<br>Магнитная масса                                                       |                                                                                       |
|  | Арт. 38 821<br>Электроды графитовые (5 шт.)             |  |                                                                                       |
|  | Арт. 38822<br>Набор электродов «звезда» (20 шт.)        | Арт. 38828<br>Электрод для магнитной массы                                          | Арт. 38812<br>Тележка для аппаратов TS                                                |
|  | Арт. 38824<br>Электрод для приварки волнистой проволоки |  |  |
|  | Арт. 38829<br>Электрод для точечного нагрева Ø 16       | Арт. 38814<br>Пистолет автоматический для TS 3800/3800T                             |                                                                                       |
|                                                                                     |                                                         | Арт. 38813<br>Пистолет ручной для TS 2600                                           |                                                                                       |

# SG / RS / RSV / LS / LSB / PS



## *Скорость и точность*

Контактная точечная сварка находит широкое применение в различных отраслях промышленности: автомобилестроении, машиностроении, строительстве, при производстве различных металлоизделий.

Fubag предлагает полную линейку аппаратов промышленной контактной точечной сварки: сварочные клещи и стационарные машины с радиальным и линейным ходом плеч с механическим или пневматическим приводом. Оборудование предназначено как для соединения листов небольшой толщины, так и для сварки строительной арматуры.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность сваривать изделия самой сложной формы за счет изменяемого вылета плеч.



Оптимальный выбор электродов для каждого изделия.



Система жидкостного охлаждения обеспечивает повышенную производительность аппарата.



Различные виды приводов позволяют выбрать модель оптимальной производительности.



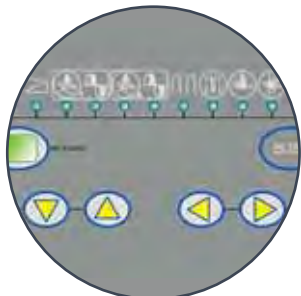
Встроенный блок управления обеспечивает удобство подбора параметров сварки.



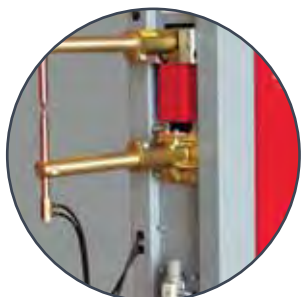
Простые решения при автоматизации процесса.

## RS 25

### Конструктивное превосходство



встроенный цифровой блок управления RX1600



высочайшее качество точек



удобство работы оператора



Большой выбор типов электродов



Аппарат RS 25 контактной точечной сварки с радиальным ходом плеча предназначен для точечной сварки листов и стержней из низкоуглеродистой и нержавеющей стали.

Расположение электродов позволяет сваривать изделия различных форм таких, как трубы, уголки, короба, изделия из арматуры и проволоки.

Благодаря наличию жидкостного охлаждения плеч, электрододержателей и трансформаторов, RS 25 имеет высокую производительность.

## СЕРИЯ SG

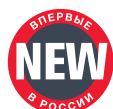
Подвесные клещи для контактной точечной сварки



Подвесные клещи контактной точечной сварки обладают высокой производительностью и мобильностью, предназначены для сварки изделий с самыми различными габаритами и формами. Нашли широкое применение в транспортном машиностроении, строительстве и ремонте.



- изолированный корпус клещей способствует удобной и безопасной работе оператора;
- подвесной гироскопический кронштейн и механизм блокировки вращения клещей обеспечивают возможность работы клещей в различных положениях;
- водяное охлаждение для поддержания работоспособной температуры основных частей клещей: электрододержателей, плеч, трансформатора (кроме SG 4) и рабочих электродов;
- клещи снабжены автоматическим защитным выключателем, а также устройством безопасности на рукоятке клещей во избежание непроизвольного включения;
- различные модификации панелей управления: встроенная S1, выносная S1, выносная PX1600;
- пневмоцилиндр клещей не требует смазки и предназначен для работы, в том числе, в тяжелых условиях высокой запыленности, высокой поточной производительности.



SG – 10 МОДЕЛЕЙ

## СЕРИИ RS / RSV

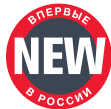
Машины для контактной точечной сварки с радиальным ходом плеча



Машины контактной точечной сварки с радиальным ходом плеча предназначены для точечной сварки листов и стержней из низкоуглеродистой и нержавеющей стали. Расположение электродов позволяет сваривать изделия различных форм таких, как трубы, уголки, короба, изделия из арматуры и проволоки.



- регулируемый вылет плеч;
- регулируемый ход электродов;
- медные электрододержатели, рассчитанные на длительный срок службы при тяжелых режимах работы, для прямой и угловой установки электродов;
- возможность выбора типов панелей управления сварочными параметрами (S1-аналоговая, PX1600 - микропроцессорная);
- жидкостное охлаждение трансформатора (модели TC), плеч, электродов и электрододержателей;
- большой выбор типов электродов;
- механический или пневматический привод;
- встроенный блок управления.



RS – 10 МОДЕЛЕЙ  
RSV – 7 МОДЕЛЕЙ

## СЕРИЯ LS

Машины для контактной точечной сварки с линейным ходом плеча



Машины контактной точечной сварки с линейным ходом плеча предназначены для точечной сварки изделий из низкоуглеродистой, нержавеющей стали, латуни и алюминия. Благодаря широкому спектру свариваемых материалов машины контактной серии LS получили широкое распространение в различных отраслях промышленности.



- встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (PX1600 или PY600);
- жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей;
- встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром;
- кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины;
- электрическая педаль управления с кабелем 1,5 м;
- дополнительное усиление нижнего плеча консоли позволяет увеличить усилие сжатия и повысить точность контакта;
- дополнительное усиление нижнего плеча консоли;
- полностью металлический корпус с порошковой окраской.



LS – 4 МОДЕЛИ



## СЕРИЯ LSB

Настольные машины с линейным ходом плеча



Настольные машины контактной сварки предназначена для точечной сварки мелких деталей, электрических контактов, в том числе для решения специфических задач в массовом промышленном производстве.



- встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (PX1600 или PY600);
- жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей;
- встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром;
- кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины;
- электрическая педаль управления с кабелем 2,5 м;
- компактное исполнение;
- небольшие размеры.



LSB – 3 МОДЕЛИ

## СЕРИЯ PS

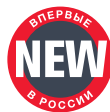
Машины для контактной точечной и рельефной сварки



Машины контактной точечной и рельефной сварки серии PS используются для сварки ответственных соединений деталей в серийном и массовом производстве. Благодаря своим техническим характеристикам являются оптимальным решением для точечной сварки алюминия и других материалов.



- встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (PX1600 или PY600);
- жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей;
- встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром;
- кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины;
- электрическая педаль управления;
- наличие ресивера;
- самые мощные источники для решения различных задач;
- широкие возможности сварки различных материалов.



PS – 5 МОДЕЛЕЙ

## АКСЕССУАРЫ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ЭЛЕКТРОДЫ

Большой выбор аксессуаров (комплекты плеч различной конфигурации) и расходных материалов (наборы электродов, держатели для электродов) позволяет комплектовать аппараты контактной сварки FUBAG под решение широкого круга задач.

Полный ассортимент аксессуаров и расходных материалов для каждой серии и электродах - см. в каталоге «Программа промышленной сварки и резки металла»

## КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННОГО СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ 2019/A



- полный обзор программ по сварке и плазменной резке: описание, комплектация, технические характеристики, функционал панелей аппаратов;
- новинки ассортимента;
- таблицы подбора аксессуаров и расходных материалов.

Подробную информацию о промышленной контактной сварки см. в каталоге Промышленного сварочного оборудования 2019/A стр. 34.

# МАСКИ СВАРЩИКА



## *Безопасность прежде всего*

Сварочные маски FUBAG обеспечивают превосходную защиту при проведении сварочных работ различной интенсивности и степени сложности. Маски оснащаются светофильтром «Хамелеон».

Автоматически затемняющийся светофильтр «Хамелеон» обеспечивает идеальную защиту глаз сварщика от светового излучения в видимой части спектра.

Светофильтр изготовлен по принципу слоеного пирога, где несколько слоев жидких кристаллов находятся между поляризационными пленками. Под напряжением жидкие кристаллы «выстраиваются» в определенном направлении, таким образом блокируя часть поляризованного света.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности.



Функция регулировки светофильтра позволяет быстро и точно настроить нужный режим работы.



Универсальное использование маски при различных видах сварочных работ.



Специальные встроенные фильтры УФ/ИК защиты гарантируют постоянную защиту от вредных излучений и позволяют передавать цвет, близкий к реальному.



Система «Хамелеон» обеспечивает автоматическое затемнение при старте процесса сварки.

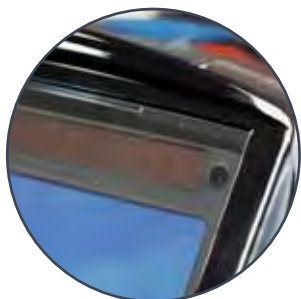


Гарантия надежной и эффективной эксплуатации в течение длительного времени.



## ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR

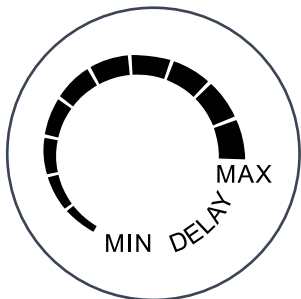
*Совершенная защита  
при полной цветопередаче*



Увеличенная зона обзора



Настройка степени затемнения  
от 5 до 13 DIN



Возможность регулировки  
времени задержки открытия  
светофильтра



Режим шлифовки



Инновационная маска в уникальном дизайне для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки. Специальный ИК/УФ фильтр позволяет передавать цвет, близкий к реальному, при надежной защите глаз сварщика. Имеет самую большую зону обзора и 4 оптических датчика. Выполнена из чрезвычайно гибкого и сверхпрочного материала. Имеет эргономичную форму, позволяющую максимально обезопасить сварщика.

## ULTIMA 11



**i** Бюджетное решение с удобной зоной обзора 100 x 49 мм. Рекомендуется для проведения периодических сварочных работ.

- +**
- зона обзора 100 мм x 49 мм;
  - светофильтр с фиксированным затемнением 11 DIN;
  - два оптических сенсора.



## ULTIMA 9-13



**i** Самая популярная модель с повышенными рабочими характеристиками! Рекомендуется как для периодических, так и для продолжительных сварочных работ.

- +**
- главная регулировка чувствительности и степени затемнения;
  - режимы Сварка/Шлифовка;
  - регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG;
  - два оптических сенсора.



## ULTIMA 5-13 VISOR RED



**i** Маска сварщика с регулируемым диапазоном затемнения 5-8 / 9-13 DIN и расширенной зоной обзора 100 x 67 мм. Отлично подходит для продолжительных сварочных работ при различных типах сварки, в том числе рекомендуется для сварки методом TIG.

- +**
- регулировка степени затемнения в диапазонах 5-8 / 9-13 DIN;
  - регулируемое состояние перехода из темного состояния в светлое;
  - лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах;
  - режимы Сварка/Шлифовка;
  - четыре оптических сенсора;
  - подходят для микроплазменной сварки.



## Полный модельный ряд масок сварщика

| Модель                              | Артикул | Технические характеристики |                      |                     |                             |                     |                                |
|-------------------------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|
|                                     |         | Размер экрана, мм          | Размер картриджа, мм | Количество сенсоров | Защита УФ/ИК-излучения, DIN | Световой режим, DIN | Диапазон светопропускания, DIN |
| ULTIMA 11                           | 992550  | 100 x 49                   | 110 x 90 x 8         | 2                   | 16                          | 3,0                 | 11                             |
| ULTIMA 9-13                         | 992540  | 100 x 49                   | 110 x 90 x 8         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         |
| ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR           | 38494   | 100 x 49                   | 110 x 90 x 8         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         |
| ULTIMA 5-13 VISOR                   | 992530  | 100 x 67                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 VISOR RED               | 38100   | 100 x 67                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 VISOR BLACK             | 38099   | 100 x 67                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR     | 38495   | 100 x 67                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER        | 992520  | 100 x 93                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED           | 992510  | 100 x 93                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 PANORAMIC BLACK         | 992500  | 100 x 93                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |
| ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR | 38496   | 100 x 93                   | 133 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 4,0                 | 5 – 8 / 9 – 13                 |

## ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER



**i** Инновационные маски в уникальном 3-D дизайне, в трех цветовых решениях, для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки с самой большой зоной обзора 100 x 93 мм.



- самая большая зона обзора - 100 x 93 мм;
- плавная регулировка чувствительности и степени затемнения;
- лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах;
- четыре оптических сенсора;
- подходят для микроплазменной сварки.



## ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR



**i** Инновационная маска в уникальном дизайне для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки. Специальный ИК/УФ фильтр позволяет передавать цвет, близкий к реальному, при надежной защите глаз сварщика. Выполнена из чрезвычайно гибкого и сверхпрочного материала. Имеет эргономичную форму, позволяющую максимально обезопасить сварщика.



- регулировка степени затемнения в диапазонах 5-8 / 9-13 DIN;
- регулируемое состояние перехода из темного состояния в светлое;
- лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах;
- уникальные встроенные фильтры УФ/ИК защиты с функцией передачи цвета, близкий к реальному;
- четыре оптических сенсора;
- подходят для микроплазменной сварки.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

| МОДЕЛЬ                                                            | стекло внутреннее, артикул / размер, мм | стекло внешнее, артикул / размер, мм |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| ULTIMA PANORAMIC SILVER / RED / BLACK / NATURAL COLOR             | 992511 (104 x 96)                       | 992501 (133,35 x 114,3)              |
| ULTIMA 5-13 VISOR / VISOR RED / VISOR BLACK / VISOR NATURAL COLOR | 992531 (103,8 x 69,7)                   | 992501 (133,35 x 114,3)              |
| ULTIMA 11 / 9-13 / 9-13 NATURAL COLOR                             | 992541 (103,8 x 54,8)                   | 992501 (133,35 x 114,3)              |

|                                |                                |                              |                                |         | Время переключения    |                        | Опции                   |
|--------------------------------|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|------------------------|-------------------------|
| Включение / выключение питания | Регулировка степени затемнения | Регулировка чувствительности | Питание                        | Вес, кг | В темное состояние, с | В светлое состояние, с | Режим сварки / шлифовки |
| автомат                        | -                              | -                            | солнечные элементы + 1 батарея | 0,50    | 1/20000               | 0,35                   | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |
| автомат                        | внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,50    | 1/25000               | 0,15 – 0,8             | ✓                       |

## OPTIMA TEAM 9-13 SILVER    OPTIMA 4-13 VISOR BLACK    OPTIMA 4-13 VISOR RED



Популярная серия профессиональных масок - теперь в модном геометрическом дизайне, в трех цветовых решениях. Выполнена из ударопрочного полиамида. Усовершенствованный механизм регулировки позволяет настраивать угол наклона, сдвига вперед / назад и размер.



- светофильтр системы «Хамелеон»;
- режимы Сварка/Шлифовка;
- регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG.



Уникальная линейка масок OPTIMA 4-13 Visor для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки, в том числе, методом TIG. Широкий диапазон затемнения 4-8 / 9-13 DIN, увеличенная зона обзора 100 x 65 мм и улучшенное оснащение (четыре оптических сенсора, дополнительная заменяемая батарея, возможность теста состояния батареи) гарантирует удобную комфортную работу и эффективную защиту. Помимо классического исполнения в однотонном серебристом цвете, представлена еще в двух фирменных дизайнерских решениях.



- плавная регулировка чувствительности и задержки отключения;
- лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах;
- режимы Сварка/Шлифовка;
- четыре оптических сенсора;
- тест состояния батареи;
- подходят для микроплазменной сварки.



## Полный модельный ряд масок сварщика

| Модель                  | Артикул | Технические характеристики |                      |                     |                             |                     |                                |                                |
|-------------------------|---------|----------------------------|----------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------------------|--------------------------------|
|                         |         | Размер экрана, мм          | Размер картриджа, мм | Количество сенсоров | Защита УФ/ИК-излучения, DIN | Световой режим, DIN | Диапазон светопропускания, DIN | Включение / выключение питания |
| OPTIMA 11               | 38071   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 11                             | автомат                        |
| OPTIMA 9-13             | 38072   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| OPTIMA 9-13 RED         | 38073   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| OPTIMA 4-13 VISOR       | 38439   | 100 x 65                   | 125 x 106 x 9        | 4                   | 16                          | 3,0                 | 4 – 8 / 9 – 13                 | автомат                        |
| OPTIMA 4-13 VISOR RED   | 38437   | 100 x 65                   | 125 x 106 x 9        | 4                   | 16                          | 3,0                 | 4 – 8 / 9 – 13                 | автомат                        |
| OPTIMA 4-13 VISOR BLACK | 38438   | 100 x 65                   | 125 x 106 x 9        | 4                   | 16                          | 3,0                 | 4 – 8 / 9 – 13                 | автомат                        |
| OPTIMA TEAM 9-13 BLACK  | 38074   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| OPTIMA TEAM 9-13 RED    | 38075   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| OPTIMA TEAM 9-13 SILVER | 38076   | 95 x 36                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 4,0                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| BLITZ 9-13              | 992010  | 98 x 44                    | 110 x 90 x 9         | 2                   | 16                          | 3,5                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| BLITZ 9-13 VISOR        | 991900  | 97 x 62                    | 113 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 3,5                 | 9 – 13                         | автомат                        |
| BLITZ 9-13 VISOR BLACK  | 38500   | 97 x 62                    | 113 x 114 x 9        | 4                   | 16                          | 3,5                 | 9 – 13                         | автомат                        |

NEW



## BLITZ 9-13



**i** Эффективная защита от вредных излучений сварочной дуги, искр, брызг расплавленного металла при проведении продолжительных сварочных работ.

- +**
- светофильтр системы «Хамелеон»;
  - регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG;
  - регулируемое время перехода из темного состояния в светлое;
  - повышенная ударопрочность корпуса.

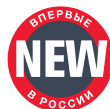


## BLITZ 9-13 VISOR BLACK



**i** Самая популярная маска BLITZ получила новый графический дизайн и выполняется теперь из ударопрочного пластика. Усовершенствованный механизм регулировки позволяет настраивать угол наклона, сдвига вперед/назад и размер.

- +**
- увеличенная зона обзора;
  - использование в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG;
  - регулируемое время перехода из темного состояния в светлое;
  - режимы Сварка/Шлифовка;
  - четыре оптических сенсора.



## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

| МОДЕЛЬ                                                                    | Стекло внутреннее, артикул / размер, мм | Стекло внешнее, артикул / размер, мм |
|---------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| BLITZ 9-13                                                                | 992301 (95,9x47,2)                      | 992300 (114x100)                     |
| BLITZ 9-13 VISOR<br>BLITZ 9-13 VISOR BLACK                                | 991914 (98,5x66,5)                      | 991902 (131,1x113,6)                 |
| OPTIMA 9-13 VISOR                                                         | 992491 (107x58)                         | 991903 (114,5x89)                    |
| OPTIMA 4-13 VISOR<br>OPTIMA 4-13 VISOR RED<br>OPTIMA 4-13 VISOR BLACK     | 38611 (107,5x68,5)                      | 38610 (120,7x106,5)                  |
| OPTIMA 11<br>OPTIMA 9-13<br>OPTIMA 9-13 RED                               | 38082 (104,3x39)                        | 38081 (124,7x106,5)                  |
| OPTIMA TEAM 9-13 BLACK<br>OPTIMA TEAM 9-13 RED<br>OPTIMA TEAM 9-13 SILVER |                                         |                                      |

|                                |                              |                                |         | Время переключения    |                              | Опции                   |
|--------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------|-----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Регулировка степени затемнения | Регулировка чувствительности | Питание                        | Вес, кг | В темное состояние, с | В светлое состояние, с       | Режим сварки / шлифовки |
| -                              | внутренняя                   | солнечные элементы             | 0,49    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внешняя                      | солнечные элементы             | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внешняя                      | солнечные элементы             | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внутренняя                     | внутренняя                   | солнечные элементы + 1 батарея | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внутренняя                     | внутренняя                   | солнечные элементы + 1 батарея | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внутренняя                     | внутренняя                   | солнечные элементы + 1 батарея | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внешняя                      | солнечные элементы             | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внешняя                      | солнечные элементы             | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внешняя                      | солнечные элементы             | 0,50    | 1/25000               | 0,25 – 0,80                  | ✓                       |
| внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы             | 0,48    | 1/25000               | 0,25 – 0,30 / 0,65 – 0,80 м  | -                       |
| внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,48    | 1/25000               | 0,10 – 1,00 вкл/выкл кнопкой | ✓                       |
| внешняя                        | внутренняя                   | солнечные элементы + 2 батареи | 0,48    | 1/25000               | 0,10 – 1,00 вкл/выкл кнопкой | ✓                       |

# Непредвиденные ситуации исключаются

“ Наша компания более 65 лет занимается перевозками по всей Европе. Наша сильная сторона – соблюдение сроков доставки, которые зачастую зависят от оперативного решения непредвиденных ситуаций на дороге. Чтоб минимизировать временные потери, каждая наша машина имеет комплект «скорой помощи» на дороге. Наличие в нем пуско-зарядного устройства – обязательно. В свое время мы выбрали FUBAG и ни разу не пожалели об этом: в разных ситуациях, в любое время года не было ни одной осечки. И неважно, какой двигатель нужно запустить – небольшую легковушку или трейлер – FUBAG легко справляется с любой задачей. ”

Йохан С., главный автомеханик, Ганновер





# Пуско- зарядные устройства

|                                         |    |
|-----------------------------------------|----|
| Универсальные пуско-зарядные устройства | 80 |
| Пусковые устройства                     | 84 |
| Зарядные устройства                     | 85 |



Пуско-зарядные  
устройства  
FUBAG –  
On-line



## Непредвиденные ситуации исключаются

Пуско-зарядные устройства FUBAG рекомендованы к применению в автосервисах и на станциях технического обслуживания, а также для индивидуального использования в гараже. С их помощью можно легко и быстро запустить либо зарядить 6/12/24 В аккумуляторные батареи, которые установлены в различных транспортных средствах – от мотоцикла до грузовика.

Пуско-зарядные устройства FUBAG обеспечивают стабильный стартовый ток и необходимое соотношение между током и емкостью батареи в процессе зарядки. Способны зарядить практически полностью разряженный аккумулятор, незаменимы для быстрого пуска в холодное время года.



### ПРЕИМУЩЕСТВА пуско-зарядных устройств FUBAG



#### Зарядка аккумуляторов различного напряжения

В ассортименте FUBAG представлены зарядные устройства для аккумуляторов с различным напряжением зарядки – 6, 12 и 24 В.



#### Восстановление и зарядка сильно разряженных и сульфатизированных аккумуляторов

Встроенная программа зарядки автоматически изменяет параметры режима зарядки, позволяя восстановить аккумуляторную батарею.



#### Удобство и быстрота подключения

Все устройства комплектуются быстросъемными клеммными зажимами типа «крокодил», обеспечивающими легкость присоединения к аккумулятору без необходимости снимать его.



#### Наличие встроенных защит

Гарантия защиты от неправильной полярности подсоединения аккумуляторной батареи, токов короткого замыкания, перегрева встроенного трансформатора.



## Новинки 2019 года

Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru



### Пусковые устройства

**DRIVE 400**

**DRIVE 450**

**DRIVE 600**

Ассортимент пусковых устройств FUBAG расширен тремя наименованиями новых суперкомпактных автономных пусковых устройств с максимальным пусковым током до 600 А, которые могут запустить любой двигатель объемом до 6 л.

Использование современного Li-ion аккумулятора обеспечивает широкий диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C. Увеличенная емкость встроенного аккумулятора 18000 мА\*ч дает возможность осуществлять до 70+ запусков до полного разряда.



### Пуско-зарядное устройство

**COLD START 300/12**

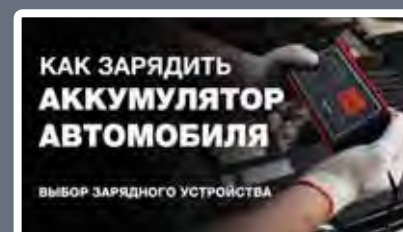
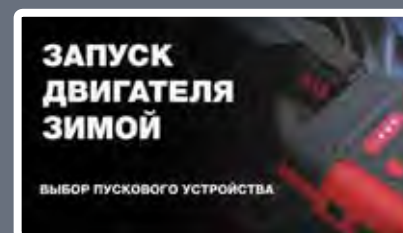
Ассортимент автоматических пуско-зарядных устройств пополнился новой моделью для активного применения в холодное время года COLD START 300/12. Несмотря на свои компактные размеры и легкий вес данное устройство позволяет заряжать аккумуляторы емкостью до 300 А\*ч, а также запускать двигатели автомобилей после короткой подзарядки 5-15 минут. Функция тестирования батареи, режим ее восстановления, а также четкое отслеживание параметров напряжения обеспечивают оптимальный заряд аккумулятора и исключают его перезарядку и вскипание электролита.



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



FUBAG в YOUTUBE:  
**FUBAG.RUSSIA**



- Советы по подбору оборудования;
- Первый запуск;
- Секреты сервисных специалистов.

Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!



## Зачем нужны автомобильные зарядные устройства?

В процессе эксплуатации автомобильный аккумулятор заряжается генератором, но его мощности часто оказывается недостаточно, особенно в зимнее время, когда включены фары, отопление и освещение салона. При низкой температуре отдача аккумулятора снижается и риск разрядки аккумулятора возрастает. Для нормального функционирования аккумуляторных

батарей необходимо автомобильное зарядное устройство, способное быстро восстановить их емкость. Автомобильное пуско-зарядное устройство для аккумулятора позволяет запустить двигатель, а также выполняет функцию резервного источника питания. В программе FUBAG присутствует широкий выбор как зарядных, так и пуско-зарядных устройств.

Использование собственных ноу-хау позволило ввести в ассортимент FUBAG зарядные и пуско-зарядные устройства с микропроцессорным управлением, а также электронные устройства со встроенными программами зарядки, которые эффективно заряжают практически полностью разряженные аккумуляторы.

## Таблица подбора ПЗУ

|                           |                   | 20 А·ч | 40/60 А·ч | 80/100 А·ч |         |            | 160 А·ч  | 200 А·ч    | тип аккумулятора |     |         |
|---------------------------|-------------------|--------|-----------|------------|---------|------------|----------|------------|------------------|-----|---------|
|                           |                   | мото   | авто      | автобус    | лодка   | трактор    | грузовик | экскаватор | WET              | GEL | AGM     |
| ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА       | MICRO 40/12       |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | MICRO 80/12       |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | MICRO 160/12      |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
| ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА | COLD START 300/12 |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 140         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 180         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 220         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 320         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 420         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | FORCE 620         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           |                   |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
| ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА       | 12 В              | 20 А·ч | 60 А·ч    | 90/100 А·ч | 12-24 В | 90/100 А·ч |          | 120 А·ч    |                  |     | 180 А·ч |
|                           | DRIVE 400         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | DRIVE 450         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |
|                           | DRIVE 600         |        |           |            |         |            |          |            |                  |     |         |

Зарядка
  Запуск
  Запуск + 5 мин. предварительной зарядки
  оптимально применимо для зарядки аккумуляторов этих типов
  зарядка аккумуляторов этих типов невозможна

## ! Правильное подключение зарядного или пуско-зарядного устройства

- шаг 1**

Убедитесь, что зарядное устройство предназначено для заряда аккумуляторной батареи соответствующей емкости (данные можно посмотреть в паспорте изделия).

**шаг 4**

Подключите зажимы: красный на «+» аккумулятора и черный на «-». Для зарядки или запуска с помощью автоматических устройств без отключения аккумулятора от бортовой сети, подключайте черный разъем к кузову автомобиля.

**шаг 7**

Выберите напряжение аккумулятора (6, 12, 24 В), пользуясь указаниями на аккумуляторе или в зависимости от соединения аккумуляторов (последовательное или параллельное).

**шаг 2**

Проверьте исправность предохранителя. При замене используйте только оригинальные предохранители соответствующей данному аппарату мощности.

**шаг 5**

Включите зарядное устройство в сеть 230 В.

**шаг 8**

Выберите емкость вашей батареи. Затем аппарат самостоятельно выберет оптимальный ток зарядки.

**шаг 3**

Отвинтите пробки аккумулятора (если таковые имеются) и убедитесь, что уровень жидкости (электролита) достаточный. В противном случае добавьте дистиллированной воды.

**шаг 6**

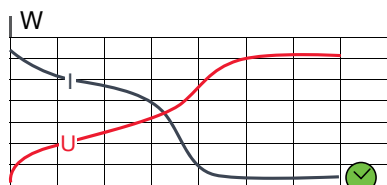
Перед подключением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению 220 +10 % В.

**шаг 9**

Устройство автоматически начинает зарядку. Когда аккумулятор зарядится, отключите шнур от сети, затем отсоедините зажимы от аккумулятора.

## Технологии FUBAG для заряда аккумуляторных батарей

### Традиционная зарядка постоянным напряжением (W)



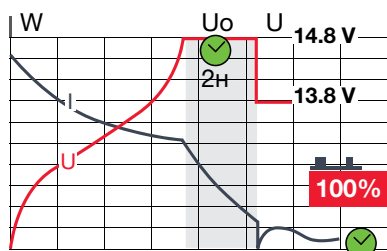
**FORCE 140**  
**FORCE 180**  
**FORCE 220**  
**FORCE 320**  
**FORCE 420**  
**FORCE 620**

Традиционный способ зарядки; требует контроля. Процесс зарядки начинается после приложения к батарее фиксированного уровня зарядного тока.

В процессе зарядки напряжение аккумулятора растет, ток зарядки снижается. Остановка процесса должна производиться вручную, по истечении определенного времени – как правило, 10–15 часов.

**Важно:** Возможна перезарядка аккумулятора по напряжению, для зарядки аккумулятор обязательно должен быть отсоединен от бортовой сети автомобиля.

### Автоматическая многоступенчатая зарядка постоянным напряжением (WUoU)



**MICRO 40/12**

Автоматический способ зарядки с контролем по уровню напряжения заряжаемой батареи. Состоит из трех этапов:

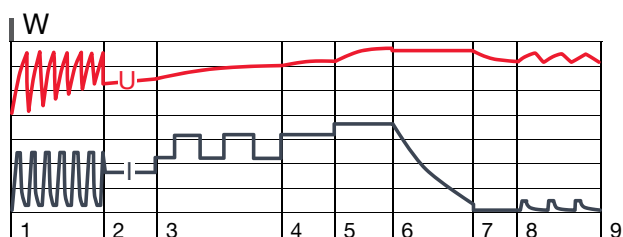
**1.** Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.

**2.** Зарядное устройство стабилизирует выходное напряжение на уровне 14,8 В и продолжает зарядку в течение 2 часов, обеспечивая тем самым 100%-ую зарядку аккумуляторной батареи.

**3.** Зарядное устройство подает на заряжаемый аккумулятор постоянное напряжение 13,8 В, обеспечивая зарядку батареи и исключая возможность перезарядки.

**Важно:** Не требует контроля, так как перезарядка по напряжению аккумулятора исключена. Можно производить зарядку аккумулятора непосредственно на автомобиле. Обеспечивает 100% зарядку аккумуляторной батареи.

### 9-ти ступенчатая автоматическая зарядка импульсным напряжением с предварительным восстановлением батареи



**MICRO 80/12**  
**MICRO 160/12**  
**COLD START 300/12**

Автоматический способ зарядки с контролем по уровню напряжения заряжаемой батареи. Состоит из девяти этапов:

**1.** Тест состояния батареи.

**2.** Восстановление (десульфатизация) батареи. В зависимости от результатов теста данный этап может быть исключен программой ЗУ. В случае необходимости, происходит импульсная подача зарядного тока в пределах 75% от номинального для обеспечения десульфатации пластин аккумулятора.

**3.** Плавный пуск. Зарядка аккумулятора пониженным значением зарядного тока (примерно 50% от номинального) для исключения чрезмерного кипения электролита в начале процесса зарядки.

**4.** Импульсный режим зарядки. Основной режим зарядки импульсами зарядного тока. Зарядка идет до 90% от максимальной емкости аккумулятора.

**5.** Выдержка аккумулятора под постоянным зарядным током 100% от номинального.

**6.** 100% зарядка аккумулятора постоянным током максимального значения.

**7.** Выдержка аккумулятора под постоянным напряжением 13,8 В для точного обеспечения 100% заряда.

**8.** Устройство постоянно проверяет напряжение аккумулятора, при снижении его до 12,8 В, начинается 9-й этап.

**9.** Кратковременное включение зарядного тока и зарядка аккумулятора до напряжения 13,8 В, после достижения указанного значения зарядка прекращается и возобновляется 8-й этап. В данном режиме устройство и аккумулятор могут находиться длительное время без контроля со стороны пользователя. Точное отслеживание параметров напряжения на уровне 13,8 В обеспечивают оптимальный заряд аккумулятора и исключают его перезарядку по напряжению и вскипание электролита.

# COLD START / FORCE



## Контроль за работой аккумулятора

Пуско-зарядные устройства FUBAG предназначены как для профессионального применения в автосервисах, автопарках и на станциях технического обслуживания, так и для индивидуального использования в гараже. Незаменимы для быстрого запуска двигателей в холодное время года.

Удобные и легкие в подключении, оснащенные встроенной защитой от перегрузки и неправильной полярности при подключении, устройства гарантируют уверенный запуск двигателей и зарядку 6/12/24 В аккумуляторных батарей, установленных в различных транспортных средствах – от мотоцикла до грузовика. Способны зарядить практически полностью разряженный аккумулятор.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность зарядки аккумуляторов различного напряжения.



Удобство и быстрота подключения: все устройства комплектуются быстрозажимными клеммными зажимами типа «крокодил».



Интуитивно понятная панель управления делает работу простой и комфортной.



Высокий пусковой ток гарантирует быстрый запуск двигателя любой мощности независимо от температуры окружающей среды.



Многоступенчатая зарядка дает возможность для работы с диапазоном тока в аккумуляторах 15 – 60 А.



Встроенная защита от неправильной полярности подключения аккумуляторной батареи, токов короткого замыкания, перегрева встроенного трансформатора.





## FORCE 620

*Быстрый запуск  
в любую погоду!*



Встроенная защита  
от короткого замыкания



Зарядка аккумуляторов  
напряжением 12 и 24 В



Возможность установки  
точного времени зарядки



Индикатор зарядного тока  
(амперметр)



Мощное пуско-зарядное устройство FORCE 620 – оптимальное решение для автосервисов, автопарков и транспортных компаний. Позволяет быстро и уверенно запустить двигатель автомобиля даже при полностью разряженном аккумуляторе, независимо от вида используемого автомобилем топлива. Производит зарядку аккумуляторных батарей напряжением 12 и 24 В, емкостью до 1000 А\*ч. Наличие в устройстве встроенных защит делает FORCE 620 безопасным, надежным и долговечным в эксплуатации.

## FORCE 220



Традиционное пуско-зарядное устройство, безопасное и надежное, оснащенное защитой от перегрузки и короткого замыкания. Быстро запустит двигатель при полностью разряженном аккумуляторе.

Заряжает аккумуляторы емкостью до 700А·ч.



- возможна работа с аккумуляторами напряжением 12 и 24 В;
- защита от короткого замыкания;
- изолированные клеммные зажимы;
- индикатор зарядного тока;
- две ступени зарядки.



## FORCE 320



Профессиональное пуско-зарядное устройство, которое способно быстро и уверенно запустить двигатель автомобиля даже при полностью разряженном аккумуляторе, независимо от вида используемого автомобилем топлива.



- работа с аккумуляторами напряжением 12 и 24 В;
- защита от короткого замыкания;
- отсек для хранения кабелей и зажимов;
- индикатор зарядного тока;
- 6 режимов работы в качестве зарядного устройства;
- таймер.



## Полный модельный ряд пуско-зарядных устройств

| Модель            | Артикул | Технические характеристики |                               |                                       |                                         |
|-------------------|---------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
|                   |         | Напряжение питания, В      | Напряжение зарядки и пуска, В | Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч | Число ступеней регулировки тока зарядки |
| COLD START 300/12 | 68827   | 220                        | 12                            | 6 – 300                               | IV                                      |
| FORCE 140         | 68833   | 220                        | 12 – 24                       | 20 – 400                              | II                                      |
| FORCE 180         | 68834   | 220                        | 12 – 24                       | 30 – 500                              | II                                      |
| FORCE 220         | 68835   | 220                        | 12 – 24                       | 40 – 700                              | II                                      |
| FORCE 320         | 68836   | 220                        | 12 – 24                       | 40 – 700                              | III                                     |
| FORCE 420         | 68837   | 220                        | 12 – 24                       | 50 – 800                              | VI                                      |
| FORCE 620         | 68838   | 220                        | 12 – 24                       | 60 – 1000                             | VI                                      |



## FORCE 620



Мощное пуско-зарядное устройство, оптимальное решение для автосервисов, автопарков и транспортных компаний. Позволяет быстро и уверенно запустить двигатель автомобиля даже при полностью разряженном аккумуляторе, независимо от вида используемого автомобилем топлива.

Наличие в устройстве встроенных защит делает Force 620 безопасным, надежным и долговечным в эксплуатации.



- работа с аккумуляторами напряжением 12 и 24 В;
- защита от короткого замыкания;
- отсек для хранения кабелей и зажимов;
- индикатор зарядного тока;
- 6 режимов работы в качестве зарядного устройства;
- таймер.



## COLD START 300/12



Новая модель автоматического пуско-зарядного устройства COLD START 300/12 обеспечивает бесперебойную работу и возможность запуска аккумулятора в холодное время года, а также может быть использована для эффективной зарядки батареи импульсным напряжением с предварительным ее восстановлением (десульфатизацией). Использование самых современных технологий позволило получить это достаточно мощное устройство (возможность зарядки аккумуляторов с емкостью до 300 А\*Ч!) в очень компактном исполнении с весом менее 1,5 кг.



- цифровая индикация тока зарядки и напряжения аккумулятора;
- 9-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки;
- возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET);
- защита от короткого замыкания и неправильной полярности;
- компактные габариты, малый вес;
- отсек для хранения кабелей и зажимов.



| Ток зарядки, А | Ток пуска Max, А | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|----------------|------------------|------------------------------------|---------|
| 2 – 15         | 50               | 207 x 144 x 235                    | 1,35    |
| 12 – 20        | 120              | 300 x 233 x 198                    | 7,8     |
| 18 – 30        | 160              | 300 x 233 x 198                    | 8,5     |
| 25 – 40        | 180              | 300 x 233 x 198                    | 8,7     |
| 15 – 40        | 240              | 355 x 271 x 594                    | 14,4    |
| 15 – 50        | 360              | 424 x 316 x 619                    | 23,0    |
| 15 – 60        | 540              | 424 x 316 x 619                    | 24,3    |

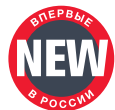
## DRIVE 600



Компактное и легкое автономное пусковое устройство, может запустить любой двигатель с напряжением 12 В. Использование современного Li-ion аккумулятора позволяет обеспечить широкий диапазон рабочих температур от -30°C до +50°C. Пусковой ток 300 Ампер позволяет запускать двигатели объемом до 6 литров. Увеличенная емкость встроенного аккумулятора 18000 мА\*ч позволяет осуществлять до 70+ запусков до полного разряда.



- несколько степеней защиты;
- оснащение LED-фонариком с тремя режимами работы;
- удобный долговечный чехол для хранения;
- малые габариты и вес;
- уже в комплекте: клеммы для запуска двигателя, сетевой адаптер, USB-кабель, набор переходников для зарядки ноутбуков, кабель для зарядки от гнезда прикуривателя автомобиля, дополнительная розетка 12 В для подключения автомобильных аксессуаров, чехол.



## SMART CABLE

Провода для запуска двигателей



Новое предложение от FUBAG – кабели для запуска двигателей – будет особенно востребовано российскими пользователями в холодное время года.

Ассортимент включает в себя три наименования – с максимальным током, соответственно, 320 А, 500 А и 700 А. Материал изоляции кабелей – TPR (Thermo Plastic Rubber) – термостойкая резина повышенной прочности. Данный материал обеспечивает надежное покрытие проводов и не теряет гибкости даже при минусовых температурах (до -40°C).

| Модель          | Напряжение, В | Макс. ток, А | Сечение кабеля, кв.мм | Длина кабеля, м |
|-----------------|---------------|--------------|-----------------------|-----------------|
| SMART CABLE 320 | 12/24         | 320          | 16                    | 3               |
| SMART CABLE 500 | 12/24         | 500          | 25                    | 3,5             |
| SMART CABLE 700 | 12/24         | 700          | 35                    | 4,5             |

## Полный модельный ряд пусковых устройств

| Модель        | Артикул | Технические характеристики |               |                    |                     |                  |              |                                    |                              |
|---------------|---------|----------------------------|---------------|--------------------|---------------------|------------------|--------------|------------------------------------|------------------------------|
|               |         | Напряжение питания, В      | Емкость, мА/ч | Объем двигателя, л | Напряжение пуска, В | Мак ток пуска, А | Ток пуска, А | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес изделия / в упаковке, кг |
| NEW DRIVE 400 | 38635   | 220                        | 10000         | до 3,0             | 12                  | 400              | 200          | 125 x 25 x 85                      | 0,3 / 1,0                    |
| NEW DRIVE 450 | 38636   | 220                        | 12000         | до 3,5             | 12                  | 450              | 220          | 165 x 40 x 85                      | 0,4 / 1,2                    |
| NEW DRIVE 600 | 38637   | 220                        | 18000         | до 6,0             | 12                  | 600              | 300          | 225 x 30 x 85                      | 0,6 / 1,5                    |



## MICRO 40/12



Простое в использовании автоматическое зарядное устройство для зарядки всех основных типов аккумуляторов (AGM / GEL / WET) емкостью до 40 А\*ч.



- 3-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки;
- возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET);
- компактные габариты, малый вес;
- различные типы подключения в комплекте (клеммы и зажимы, разъем для прикуривателя).

## MICRO 160/12



Несмотря на свои компактные размеры и вес всего 800 г данное устройство способно заряжать батареи емкостью до 160 А\*ч – что соответствует емкости аккумулятора грузовика, трактора и прочей тяжелой техники. Такой диапазон обеспечивает устройству широчайший диапазон применения, а благодаря 9-ступенчатой программе зарядки данная модель может не только тестировать состояние батареи перед тем, как запускать основной режим импульсного заряда, но и восстанавливать сульфатизированные аккумуляторы в случаях, когда это необходимо.



- 9-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки;
- возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET);
- компактные габариты, малый вес;
- различные типы подключения в комплекте (клеммы и зажимы, разъем для прикуривателя).

## Полный модельный ряд зарядных устройств

| Модель       | Артикул | Технические характеристики |                       |                                       |                                         |                |                           |                                    |         |
|--------------|---------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|----------------|---------------------------|------------------------------------|---------|
|              |         | Напряжение питания, В      | Напряжение зарядки, В | Емкость заряжаемых аккумуляторов, А*ч | Число ступеней регулировки тока зарядки | Ток зарядки, А | Потребляемая мощность, Вт | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
| MICRO 40/12  | 68824   | 220                        | 12                    | 6 – 40                                | I                                       | 2,0            | 42                        | 142 x 56 x 202                     | 0,4     |
| MICRO 80/12  | 68825   | 220                        | 6 – 12                | 3 – 80                                | II                                      | 1,0 – 4,0      | 80                        | 142 x 56 x 232                     | 0,58    |
| MICRO 160/12 | 68826   | 220                        | 12                    | 6 – 160                               | II                                      | 2,0 – 8,0      | 160                       | 181 x 77 x 281                     | 0,8     |

# Любая задача по зубам

“ На территории лесничества бензопила нужна круглый год. Летом – делать лесной разрыв для защиты от распространения пожаров. Весной – валить сухостой после суровых зим. Осенью – уборка леса на зиму и заготовка корма для лесных жителей.

Я не говорю про внеплановую расчистку буреломов после непогоды – в этой ситуации без пилы просто не обойтись.

Для себя уже давно выбрал технику FUBAG – надежные и неприхотливые в обслуживании пилы. К тому же очень экономичные – одной заправки хватает надолго.

В этом году также взяли на вооружение в свое хозяйство мотобур FPB 71: быстро, качественно, ровно сделал отличные лунки под корневища во время весенних работ по озеленению. ”

Дитер М., лесничий, Билефельд





# Техника для сада

|                             |     |
|-----------------------------|-----|
| Триммеры серии FPT / FET    | 90  |
| Пилы цепные серии FPS / FES | 94  |
| Мотобуры серии FPB          | 100 |



Техника для сада  
FUBAG –  
On-line



## *Техника для сада FUBAG - результат гарантирован!*

Программа техники для сада разработана специалистами FUBAG с учетом требований к надежности, экономичности, безопасности и удобству эксплуатации.

В конструкции оборудования использованы современные инженерные решения, позволяющие быстро настраивать управление, комфортно эксплуатировать и с легкостью обслуживать инструмент. Продуманный модельный ряд и расширенная комплектация садовой техники FUBAG дает возможность выбрать инструмент как для индивидуального использования, так и для более интенсивных режимов эксплуатации и профессионального применения.



### ПРЕИМУЩЕСТВА садовой техники FUBAG



#### **Быстрый запуск двигателя**

Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



#### **Холодный пуск двигателя**

Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



#### **Фирменные Аксессуары**

Программы садовой техники FUBAG, помимо оборудования, включают широкий ассортимент аксессуаров и расходных материалов, которые подходят для аналогичных моделей всех производителей.



#### **Надежный ударопрочный пластик**

При изготовлении корпуса используется ударопрочный пластик, надежно защищающий узлы и механизмы аппарата в процессе эксплуатации.



## Новинки 2019 года



### Триммеры электрические

**FET 1000 /**

**FET 1000R**

Отличное решение для личного хозяйства. Работают без вредных выхлопов и с пониженным шумом. Позволяют косить не только траву любой жесткости, но и бороться с густой порослью кустарников.



### Пилы электрические

**FES 1814C / FES 2016C /**

**FES 2016 / FES 2216**

Надежные и простые в управлении электропилы для ежедневного применения в хозяйстве, в работе коммунальных и аварийно-спасательных служб. Легкость обслуживания и продуманный конструктив обеспечивают эффективную, безотказную работу на длительный срок.



### Триммеры бензиновые

**FPT 33 / FPT 33R /**

**FPT 43 / FPT 43R /**

**FPT 52 / FPT 52R**

Отличное решение для личного хозяйства и для интенсивного использования коммунальными службами. Оптимальный модельный ряд бензопил FUBAG различной мощности и конструкции штанги дает возможность выбрать косу для решения широкого круга задач.



### Пилы бензиновые

**FPS 37 /**

**FPS 46 /**

**FPS 56**

Надежные бензиновые пилы для ежедневного применения в хозяйстве, в работе коммунальных и аварийно-спасательных служб. Легкость обслуживания и продуманный конструктив обеспечивают эффективную, безотказную работу на длительный срок.

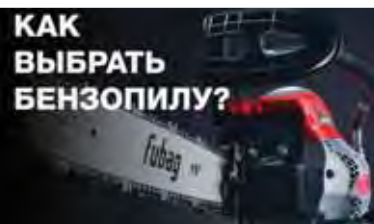
Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



FUBAG в YOUTUBE:  
**FUBAG.RUSSIA**



- Подбор оборудования;
- Первый запуск, правила работы;
- Обслуживание и ремонт.

Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!

# FPT / FET



## Идеальный газон без лишних усилий!

Триммеры FUBAG – отличное решение как для личного хозяйства, так и для интенсивного использования коммунальными службами, предприятиями озеленения, лесотехническими хозяйствами.

Тщательно разработанная конструкция, эргономичная ручка, удобный ремень, небольшой вес в сочетании с мощностью и надежностью двигателя FUBAG позволяют работать продолжительное время. Простота и удобство замены расходных материалов экономит время пользователя.

Оптимальный модельный ряд триммеров FUBAG различной мощности и конструкции штанги дает возможность выбрать триммер для решения широкого круга задач.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



Обрезиненная «велосипедная» рукоятка для длительного режима работы.



Регулировочный механизм для облегченной фиксации рукоятки.



Двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы.



Надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением.



## FPT 52

### Лучший выбор для больших газонов



Система EASYSTART – меньше усилий при запуске



Металлическая защита топливного бака



Регулировочный винт для удобства настройки



Кожух с металлическим креплением



Мощный триммер, разработанный для интенсивного использования на участках. Эффективен для борьбы с густыми зарослями. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи регулировочного винта на штанге. Входящий в комплект трехлопастной диск позволит без труда срезать густые заросли и мелкий кустарник, а надежный защитный кожух из противоударного пластика защитит оператора от случайной травмы и разлета скошенной травы.

# Триммеры бензиновые и электрические серии FPT / FET

## FPT 33



Идеально подходит для обработки небольшого участка. Бензокоса имеет небольшой вес, обладая при этом всеми конструктивными преимуществами более мощных моделей. Легкий и удобный в использовании инструмент превратит рутинную работу по уходу за придомовой территорией в приятное времяпрепровождение. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи винта.



- системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer);
- 2-х тактный двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом работы;
- надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением;
- обрезиненная «велосипедная» рукоятка;
- регулировочный механизм для облегченной фиксации положения рукоятки;
- удобный плечевой ремень.



### КОМПЛЕКТ

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Кожух с металлическим креплением               |
| Набор инструмента                              |
| Емкость для приготовления топливной смеси      |
| Полуавтоматическая шпуля с леской              |
| Трехлопастной нож для скашивания жесткой травы |
| Ремень / Защитные очки                         |

## FPT 52



Самая мощная модель в линейке бензокос разработана для интенсивной работы. Эффективна для борьбы с густыми зарослями. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи винта. Входящий в комплект трехлопастной диск позволит без труда срезать густые заросли и мелкий кустарник, а надежный защитный кожух из ударопрочного пластика защитит оператора от случайной травмы и разлета скошенной травы.



- системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer);
- 2-х тактный двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом работы;
- надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением;
- обрезиненная «велосипедная» рукоятка;
- регулировочный механизм для облегченной фиксации положения рукоятки;
- удобный плечевой ремень.



### КОМПЛЕКТ

|                                                |
|------------------------------------------------|
| Кожух с металлическим креплением               |
| Набор инструмента                              |
| Емкость для приготовления топливной смеси      |
| Полуавтоматическая шпуля с леской              |
| Трехлопастной нож для скашивания жесткой травы |
| Ремень-ранец / Защитные очки                   |

## Полный модельный ряд триммеров серии FPT / FET

| Модель               | Артикул | Технические характеристики |                      |                                         |                          |                                      |
|----------------------|---------|----------------------------|----------------------|-----------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|
|                      |         | Мощность, кВт / лс         | Объем двигателя, см³ | Тип двигателя                           | Объем топливного бака, л | Тип топлива                          |
| FPT 33               | 38708   | 1,0 / 1,36                 | 33                   | 2-х тактный                             | 0,75                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| FPT 33R              | 38709   | 1,0 / 1,36                 | 33                   | 2-х тактный                             | 0,75                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| FPT 43               | 38710   | 1,3 / 1,7                  | 43                   | 2-х тактный                             | 1,10                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| FPT 43R              | 38711   | 1,3 / 1,7                  | 43                   | 2-х тактный                             | 1,10                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| FPT 52               | 38712   | 1,5 / 2,0                  | 52                   | 2-х тактный                             | 1,10                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| FPT 52R              | 38713   | 1,5 / 2,0                  | 52                   | 2-х тактный                             | 1,10                     | смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) |
| <b>NEW</b> FET 1000  | 31205   | 1,2 / 1,63                 | -                    | электродвигатель / верхнее расположение | -                        | -                                    |
| <b>NEW</b> FET 1000R | 31206   | 1,2 / 1,63                 | -                    | электродвигатель / верхнее расположение | -                        | -                                    |



## FET 1000R



Легкий и удобный электротриммер предназначен для обработки приусадебных участков площадью до 20 соток. Работает без вредных выхлопов и с пониженным шумом. Мощный электродвигатель в комплекте с ножом позволяет косить не только траву любой жесткости, но и бороться с густой порослью кустарников. Двигатель, расположенный сверху электрокосы обеспечивают безопасную эффективную работу даже в условиях повышенной влажности. Прочный кожух с металлическим креплением защищает оператора от травм и разлета скошенной травы. Велосипедная ручка с регулировкой делает работу максимальной удобной и легкой. Разборная штанга позволяет осуществлять комфортную транспортировку и хранение электрокосы.



- высокопроизводительный двигатель с верхним расположением;
- надежный кожух из ударопрочного пластика;
- укомплектован ножом для кошения травы и кустарников повышенной жесткости;
- легкий вес;
- велосипедная рукоятка для повышенного комфорта;
- регулировочный механизм для облегчения фиксации положения рукоятки.



## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТРИММЕРОВ FUBAG



Фирменные расходные материалы FUBAG подходят для триммеров всех производителей.

### ТРИММЕРНАЯ ЛЕСКА

| Артикул | Сечение, форма | Сечение, Ø, мм | Длина в катушке, м |
|---------|----------------|----------------|--------------------|
| 38749   | витой квадрат  | 2,4            | 130                |
| 38745   | витой квадрат  | 2,4            | 15                 |
| 38746   | витой квадрат  | 2,4            | 40                 |
| 38744   | круглое        | 2,4            | 130                |
| 38741   | круглое        | 2,4            | 15                 |
| 38726   | круглое        | 2,4            | 40                 |
| 38742   | круглое        | 2,4            | 60                 |
| 38743   | круглое        | 2,4            | 90                 |

### ТРИММЕРНЫЙ ДИСК

| Артикул | Количество лопастей | Ø внешний, мм | Ø посадочный, мм | Толщина, мм |
|---------|---------------------|---------------|------------------|-------------|
| 38739   | 3                   | 255           | 25,4             | 1,6         |
| 38740   | 4                   | 255           | 25,4             | 1,6         |

### КАТУШКА (ШПУЛЯ) ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ С ОБЛЕГЧЕННОЙ ЗАПРАВКОЙ

| Артикул | Размер крепления на оси |
|---------|-------------------------|
| 38727   | M10* 1,25               |

## МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267



Высококачественное полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 2-х тактных бензиновых двигателей.

Обладает отличной смешиваемостью с бензином до полного растворения при различных температурных условиях. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +50°C.



| Тип рукоятки                | R - разборная штанга | Ремень               | Напряжение, В / Частота, Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес в сборе, кг |
|-----------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| велосипедная с регулировкой | -                    | одноплечевой         | -                           | 1800 x 630 x 450                   | 7,6             |
| велосипедная с регулировкой | ✓                    | одноплечевой         | -                           | 1800 x 630 x 450                   | 7,8             |
| велосипедная с регулировкой | -                    | двухплечевой (ранец) | -                           | 1820 x 630 x 460                   | 8,5             |
| велосипедная с регулировкой | ✓                    | двухплечевой (ранец) | -                           | 1820 x 630 x 460                   | 8,7             |
| велосипедная с регулировкой | -                    | двухплечевой (ранец) | -                           | 1820 x 630 x 460                   | 8,5             |
| велосипедная с регулировкой | ✓                    | двухплечевой (ранец) | -                           | 1820 x 630 x 460                   | 8,7             |
| велосипедная                | -                    | одноплечевой         | 230 / 50                    | 1800 x 630 x 450                   | 5,5             |
| велосипедная                | ✓                    | одноплечевой         | 230 / 50                    | 1800 x 630 x 451                   | 5,5             |

# FPS / FES



## *Надежность. Мощность. Безопасность.*

Серия бензопил и электропил разработана специалистами FUBAG с учетом требований к надежности, безопасности и удобству эксплуатации. В конструкции оборудования использованы современные инженерные решения, позволяющие быстро настраивать управление и эффективно работать с оборудованием.

Надежный двигатель FUBAG, легкость обслуживания, высококачественная пильная гарнитура, продуманный конструктив и контроль качества на всех этапах производства обеспечивают эффективную, безотказную работу в течение всего срока службы бензопилы.

Оптимальный модельный ряд бензопил и электропил различной мощности позволяет подобрать инструмент для решения индивидуальных задач пользователя.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



Антивибрационная система гасит вибрацию работающего двигателя и снижает нагрузку на пользователя.



Система быстрой натяжки цепи для оперативной регулировки цепи без инструмента (для FPS 37, FES 2016, FES 2216).



Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.



Ведущая звездочка разборного типа\* для быстрой замены пильной гарнитуры (\* для FPS 46, FPS 56).



## FPS 56

*Любая задача –  
по зубам!*



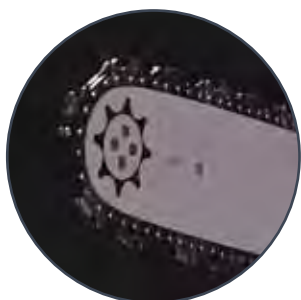
Система EASYSTART –  
меньше усилий при запуске



Система PRIMER – быстрый  
запуск непрогретого двигателя



Легкий доступ к воздушному  
фильтру



Высококачественная гарнитура



Идеальный вариант для интенсивного использования в хозяйстве, аварийно-спасательными, коммунальными службами.

Противоскользящее покрытие ручки бензопилы, эффективная антивибрационная система, надежный инерционный тормоз цепи позволят безопасно и с комфортом проводить необходимые работы. Ведущая звездочка разборного типа на мощных моделях позволяет при необходимости заменить пильную гарнитуру для решения более сложных задач.

Надежный мощный двигатель FUBAG при необходимости может эффективно работать с гарнитурой, включающей шину до 22".

## FPS 37



Первая модель в линейке бензопил FUBAG станет надежным помощником в мастерской, загородном доме или в походе. Бензопила оснащена устройством быстрого натяжения цепи, что позволяет поддерживать пильную цепь в рабочем натяжении без применения инструмента. Имеет антивибрационную систему, которая снижает нагрузку на пользователя.



- системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer);
- система быстрой натяжки цепи;
- быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания;
- надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы;
- улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва;
- блокировка рычага газа от случайного запуска;
- нейлоновый многоразовый фильтр;
- надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла;
- антискользящая передняя рукоятка.



| КОМПЛЕКТ                                  |  |
|-------------------------------------------|--|
| Пильная гарнитура (шина, цепь)            |  |
| Чехол для шины                            |  |
| Емкость для приготовления топливной смеси |  |
| Набор инструмента                         |  |
| Зубчатый упор                             |  |
| Напильник для заточки цепи                |  |
| Защитные очки                             |  |

## FPS 46



Оптимальный вариант для заготовки дров, ремонтно-строительных работ или валки небольших деревьев. Противоскользящее покрытие ручки бензопилы, эффективная антивибрационная система, надежный инерционный тормоз цепи позволят безопасно и с комфортом проводить необходимые работы. Ведущая звездочка разборного типа позволяет при необходимости заменить пильную гарнитуру для решения более сложных задач.



- ведущая звездочка разборного типа для замены пильной гарнитуры;
- системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer);
- быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания;
- надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы;
- улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва;
- блокировка рычага газа от случайного запуска;
- нейлоновый многоразовый фильтр;
- надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла;
- антискользящая передняя рукоятка.



| КОМПЛЕКТ                                  |  |
|-------------------------------------------|--|
| Пильная гарнитура (шина, цепь)            |  |
| Чехол для шины                            |  |
| Емкость для приготовления топливной смеси |  |
| Набор инструмента                         |  |
| Зубчатый упор                             |  |
| Напильник для заточки цепи                |  |
| Защитные очки                             |  |

## Полный модельный ряд пил бензиновых серии FPS

| Модель | Артикул | Технические характеристики |                   |                      |                          |                         |                                           |
|--------|---------|----------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------|-------------------------|-------------------------------------------|
|        |         | Тип двигателя              | Мощность, кВт/л.с | Объем двигателя, см³ | Объем топливного бака, л | Объем масляного бака, л | Максимальные обороты без нагрузки, об/мин |
| FPS 37 | 38705   | 2-х тактный                | 1,5 / 2,0         | 37,2                 | 0,26                     | 0,21                    | 11000                                     |
| FPS 46 | 38706   | 2-х тактный                | 2,0 / 2,7         | 46,0                 | 0,55                     | 0,26                    | 11000                                     |
| FPS 56 | 38707   | 2-х тактный                | 2,5 / 3,4         | 56,0                 | 0,55                     | 0,26                    | 11000                                     |



## FPS 56



**Идеальный вариант для интенсивного использования в хозяйстве, аварийно-спасательными, коммунальными службами например при расчистке завалов или облагораживанию территорий.** Надежный мощный двигатель FUBAG при необходимости может эффективно работать с гарнитурой включающей шину до 22". Для комфортной работы пользователя бензопила оснащена антивибрационной системой.

- ведущая звездочка разборного типа для замены пильной гарнитуры;
- системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer);
- быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания;
- надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы;
- улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва;
- блокировка рычага газа от случайного запуска;
- нейлоновый многоразовый фильтр;
- надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла;
- антискользящая передняя рукоятка.



| КОМПЛЕКТ                                  |  |
|-------------------------------------------|--|
| Пильная гарнитура (шина, цепь)            |  |
| Чехол для шины                            |  |
| Емкость для приготовления топливной смеси |  |
| Набор инструмента                         |  |
| Зубчатый упор                             |  |
| Напильник для заточки цепи                |  |
| Защитные очки                             |  |

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ FUBAG



Фирменные расходные материалы FUBAG подходят для цепных пил всех производителей.

### ЦЕПИ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ

| Артикул | Шаг   | Толщина приводного звена, мм | Количество звеньев |
|---------|-------|------------------------------|--------------------|
| 38716   | 0,325 | 1,5                          | 72                 |
| 38715   | 3/8   | 1,3                          | 57                 |

### ШИНЫ ДЛЯ ЦЕПНЫХ ПИЛ

| Артикул | Длина, дюймы | Толщина приводного звена, мм | Шаг   |
|---------|--------------|------------------------------|-------|
| 38719   | 16           | 1,3                          | 3/8   |
| 38720   | 18           | 1,5                          | 0,325 |

## МАСЛО ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267



**Высококачественное полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 2-х тактных бензиновых двигателей.**

Обладает отличной смешиваемостью с бензином до полного растворения при различных температурных условиях. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +50°C.



## ЦЕПНОЕ МАСЛО FUBAG SUPER CHAIN

арт. 838 268



**Масло для смазывания, охлаждения и продления срока эксплуатации пильных цепей, шин, ведущей звездочки всех типов пил.**

Благодаря специальным присадкам, придающим липкость, сокращается разбрызгивание масла с цепи, тем самым уменьшается расход масла и увеличивается ресурс службы пильных аксессуаров. Пригодно для круглогодичного использования и обладает высокими противокоррозионными свойствами. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +40°C.



| Система SDS / облегченное натяжение цепи | Ведущая звездочка съемного типа | Длина шины (в комплекте), дюйм | Ширина паза шины, мм | Шаг цепи    | Количество зубьев цепи, шт. | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес в сборе, кг |
|------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------|-----------------------------|------------------------------------|-----------------|
| да                                       | нет                             | 16                             | 1,3                  | 0,375 (3/8) | 57                          | 740 x 250 x 255                    | 5,6             |
| нет                                      | да                              | 16                             | 1,3                  | 0,375 (3/8) | 57                          | 740 x 250 x 255                    | 6,2             |
| нет                                      | да                              | 18                             | 1,5                  | 0,325       | 72                          | 790 x 250 x 255                    | 6,6             |

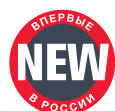
## FES 1814C



Отличный выбор для садового хозяйства. Удобная, легкая и безопасная пила для распилки древесины как на приусадебном участке, так и внутри помещения. Электропила оснащена поперечным двигателем высокой производительности, что при малой массе делает работу с ней легкой и максимально результативной. Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.



- высокая производительность электродвигателя;
- малый вес электропилы;
- инерционный тормоз цепи;
- крышка с веревкой на масляном баке;
- удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



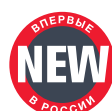
## FES 2016C



Оптимальный вариант для заготовки дров на приусадебном участке. Удобный, легкий и безопасный инструмент для распилки древесины как на приусадебном участке, так и внутри помещения. Электропила оснащена поперечным двигателем высокой производительности, что при малой массе делает работу с ней легкой и максимально результативной. Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы электропилы.



- высокая производительность электродвигателя;
- оптимальная мощность для распила древесины различных габаритов и плотности;
- малый вес электропилы;
- инерционный тормоз цепи;
- крышка с веревкой на масляном баке;
- удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



## Полный модельный ряд пил бензиновых серии FES

| Модель              | Артикул | Технические характеристики |                     |                                           |                                  |                             |
|---------------------|---------|----------------------------|---------------------|-------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|
|                     |         | Тип двигателя              | Мощность, кВт / л.с | Максимальные обороты без нагрузки, об/мин | Напряжение, В / Частота сети, Гц | Плавный пуск / легкий старт |
| <b>NEW</b> FES1814C | 31201   | электрический / поперечный | 1,8 / 2,45          | 9000                                      | 230 / 50                         | нет                         |
| <b>NEW</b> FES2016C | 31202   | электрический / поперечный | 2,0 / 2,72          | 9100                                      | 230 / 50                         | нет                         |
| <b>NEW</b> FES2016  | 31203   | электрический / поперечный | 2,0 / 2,72          | 6000                                      | 230 / 50                         | да                          |
| <b>NEW</b> FES2216  | 31204   | электрический / поперечный | 2,2 / 3             | 6150                                      | 230 / 50                         | да                          |

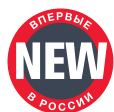


## FES 2016



**i** Максимально удобная пила для работы на приусадебном хозяйстве для заготовки дровили валки небольших деревьев. Электропила оснащена сбалансированным продольным двигателем, что делает работу легкой и максимально безопасной. Пила оснащена системой плавного пуска, что позволяет снизить нагрузку на сеть и потребление электроэнергии при включении пилы и увеличивает срок службы электродвигателя. Безинструментальная подтяжка цепи делает обслуживание пилы еще более комфортным. Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.

- +**
- высокая производительность электродвигателя;
  - узкий и компактный корпус для повышения маневренности при работе в труднодоступных местах;
  - система плавного пуска;
  - пониженное потребление электроэнергии;
  - оптимальная мощность для распила древесины различных габаритов и плотности;
  - малый вес электропилы;
  - инерционный тормоз цепи;
  - крышка с веревкой на масляном баке;
  - удобная и легкая смена щеток электродвигателя.

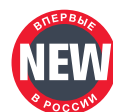


## FES 2216



**i** Электропила повышенной мощности для интенсивного использования как на приусадебном хозяйстве, так и при выполнении работ коммунальных служб при расчистке территории. Электропила оснащена сбалансированным продольным двигателем, что делает работу легкой и максимально безопасной. Пила оснащена системой плавного пуска, что позволяет снизить нагрузку на сеть и потребление электроэнергии при включении пилы и увеличивает срок службы электродвигателя. Безинструментальная подтяжка цепи делает обслуживание пилы еще более комфортным. Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.

- +**
- высокая производительность электродвигателя;
  - повышенная мощность двигателя для распила древесины различных габаритов и плотности;
  - узкий и компактный корпус для повышения маневренности при работе в труднодоступных местах;
  - система плавного пуска;
  - пониженное потребление электроэнергии;
  - оптимальная мощность для распила древесины различных габаритов и плотности;
  - малый вес электропилы;
  - инерционный тормоз цепи;
  - крышка с веревкой на масляном баке;
  - удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



| Система SDS /<br>облегченное<br>натяжение цепи | Ведущая<br>звездочка<br>съемного типа | Длина шины<br>(в комплекте),<br>дюйм / см | Ширина<br>паза шины,<br>мм | Шаг<br>цепи | Количество<br>зубьев цепи,<br>шт. | Габаритные размеры<br>(Д x Ш x В),<br>мм | Вес<br>в сборе,<br>кг |
|------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------|----------------------------|-------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-----------------------|
| нет                                            | нет                                   | 14 / 35                                   | 1,3                        | 3/8         | 52                                | 460 x 265 x 220                          | 4,00                  |
| нет                                            | нет                                   | 16 / 40                                   | 1,3                        | 3/8         | 57                                | 460 x 265 x 220                          | 4,25                  |
| да                                             | нет                                   | 16 / 40                                   | 1,3                        | 3/8         | 57                                | 535 x 205 x 270                          | 6,10                  |
| да                                             | нет                                   | 16 / 40                                   | 1,3                        | 3/8         | 57                                | 535 x 205 x 270                          | 6,25                  |

# FPB



## Конструктивное превосходство

FUBAG усиливает свое предложение в ассортименте профессиональной техники и предлагает линейку бензиновых мотобуров.

Мощный двухтактный бензиновый двигатель, система легкого запуска, безопасная и удобная конструкция рамы позволят быстро и эффективно произвести необходимые работы по бурению отверстия в любой почве или во льду при помощи правильно выбранного шнека с необходимым диаметром.

Мотобуры имеют стандартный диаметр вала, что позволяет быстро устанавливать необходимые шнеки.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Стандартный диаметр вала и удобная смена шнеков.



Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя (для FPB 52).



Низкий расход топлива позволяет дольше работать без дозаправки.



Прочная сварная рама обеспечивает сохранность двигателя при работе и транспортировке.



Антивибрационная система гасит вибрацию работающего двигателя и снижает нагрузку на пользователя.



Двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы.



## FPB 52

*Эффективное решение  
задач любой сложности*



Прочная сварная рама  
для надежной защиты  
двигателя



Стандартный диаметр вала



Быстрая удобная смена шнека



Система «легкий запуск»



Простой и надежный мотобур для бурения различных грунтов и льда.

Оснащен мощным 2-х тактным мотором и системой легкого запуска.

Возможность оперативной замены шнека позволяет легко адаптировать мотобур под решение разного вида задач.

## FPB 52



Простой и надежный мотобур для бурения различных грунтов и льда. Оснащен мощным 2-х тактным мотором и системой легкого запуска. Возможность оперативной замены шнека позволяет легко адаптировать мотобур под решение разного вида задач.



- легкий запуск;
- прочная сварная рама, удобная для работы и обеспечивающая дополнительную сохранность двигателя при работе и транспортировке;
- стандартный диаметр вала;
- низкий расход топлива.



### КОМПЛЕКТ

Набор инструментов  
Емкость для приготовления топливной смеси

## FPB 71



Профессиональный агрегат для бурения отверстий в мягких, твердых, мерзлых грунтах, а также во льду. Мощный 2-х тактный двигатель и безопасная и удобная конструкция рамы позволяют быстро и эффективно произвести необходимые работы по бурению. Конструкция рамы позволяет работать как одному, так и двум операторам, что повышает эффективность бурения. Работает с разными видами шнеков.



- работа одного или двух операторов;
- прочная сварная рама, удобная для работы и обеспечивающая дополнительную сохранность двигателя при работе и транспортировке;
- стандартный диаметр вала;
- низкий расход топлива;
- быстрая смена воздушного фильтра.



### КОМПЛЕКТ

Набор инструментов  
Емкость для приготовления топливной смеси

## Полный модельный ряд мотобуров серии FPB

| Модель | Артикул | Технические характеристики |                              |                  |                                                   |               |
|--------|---------|----------------------------|------------------------------|------------------|---------------------------------------------------|---------------|
|        |         | Мощность, кВт              | Тип ручки                    | Диаметр вала, мм | Диаметр шнека (рекомендуемые к использованию), мм | Тип двигателя |
| FPB 52 | 38272   | 1,8                        | для одного оператора         | 20               | 100, 150, 200                                     | 2-х тактный   |
| FPB 71 | 38273   | 2,4                        | для одного и двух операторов | 20               | 100, 150, 200, 250                                | 2-х тактный   |



## АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОТОБУРОВ FUBAG

### ШНЕКИ

| МОДЕЛЬ        | Артикул | Назначение | Диаметр шнека, мм | Диаметр соединения, мм | Высота, мм | Количество заходов | Вид          | Вес, кг |
|---------------|---------|------------|-------------------|------------------------|------------|--------------------|--------------|---------|
| GR2 - 250/800 | 838274  | для почвы  | 250               | 20                     | 800        | двухзаходный       | съёмные ножи | 7,3     |
| GR1 - 250/800 | 838276  | для почвы  | 250               | 20                     | 800        | однозаходный       | съёмные ножи | 4,5     |
| GR1 - 150/800 | 838277  | для почвы  | 150               | 20                     | 800        | однозаходный       | съёмные ножи | 2,7     |
| G1 - 100/800  | 838279  | для почвы  | 100               | 20                     | 800        | однозаходный       | неразборный  | 2,0     |
| G1 - 150/800  | 838278  | для почвы  | 150               | 20                     | 800        | однозаходный       | неразборный  | 2,7     |
| G1 - 200/800  | 838280  | для почвы  | 200               | 20                     | 800        | однозаходный       | неразборный  | 3,5     |
| GR1 - 200/800 | 838281  | для почвы  | 200               | 20                     | 800        | однозаходный       | съёмные ножи | 3,2     |
| GR2 - 200/800 | 838287  | для почвы  | 200               | 20                     | 800        | двухзаходный       | съёмные ножи | 4,0     |
| W1 - 150/800  | 838282  | для льда   | 150               | 20                     | 800        | однозаходный       | неразборный  | 3,4     |

### КОМПЛЕКТЫ НОЖЕЙ

| МОДЕЛЬ | Артикул | Диаметр для шнека, мм | Вес, кг |
|--------|---------|-----------------------|---------|
| BT 150 | 838289  | 150                   | 1,0     |
| BT 200 | 838290  | 200                   | 1,0     |
| BT 250 | 838291  | 250                   | 1,0     |

### УДЛИНИТЕЛИ К ШНЕКАМ

| МОДЕЛЬ | Артикул | Внутренний диаметр крепления, мм | Длина, мм | Вес, кг |
|--------|---------|----------------------------------|-----------|---------|
| EX500  | 838283  | 20                               | 500       | 1,1     |
| EX1000 | 838284  | 20                               | 1000      | 2,0     |

### АДАПТЕР ПРУЖИННЫЙ

| МОДЕЛЬ | Артикул | Диаметр соединения, мм | Вес, кг |
|--------|---------|------------------------|---------|
| AS20   | 838285  | 20                     | 1,9     |

### КРЕПЕЖ-ШПЛИНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

| МОДЕЛЬ | Артикул | Вес, кг |
|--------|---------|---------|
| P1     | 838288  | 0,1     |

### МАСЛО ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267



Высококачественное полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 2-х тактных бензиновых двигателей.

Обладает отличной смешиваемостью с бензином до полного растворения при различных температурных условиях. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +50°C.



| Объем двигателя, см³ | Объем топливного бака, л | Тип топлива                          | Тип зажигания | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|----------------------|--------------------------|--------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|
| 52                   | 1,0                      | смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) | электронное   | 390 x 290 x 295                    | 9,6     |
| 71                   | 1,6                      | смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т) | электронное   | 410 x 410 x 370                    | 11,0    |

# *Правильный подход к энергии*

“ Можно сказать, что без генераторов не было бы нашего бизнеса. У нас несколько рабочих агрегатов – это бензиновые генераторы на 5-8 кВт, два мощных дизельных для «большой» стройки, несколько сварочных и пара инверторных станций. Ну и мотопомпы, конечно.

Для своей бригады я всегда резервирую только FUBAG. И вот почему. На моей практике не было случая, чтобы этот генератор подвел, не завелся, сломался. В любую погоду, при любой интенсивности работы они включаются и работают. Генераторы FUBAG – полноправные члены нашей бригады. Профессиональные, надежные, отвечающие за результат. ”

Маттиас Ш., прораб, Лейпциг



# Генераторы. Мотопомпы

|                                                                    |     |
|--------------------------------------------------------------------|-----|
| Бензиновые генераторы серии <b>BS</b> с двигателем FUBAG           | 110 |
| Инверторные цифровые генераторы серии <b>Ti</b> с двигателем FUBAG | 116 |
| Дизельные генераторы серии <b>DS</b>                               | 120 |
| Сварочные генераторы серии <b>WHS</b> с двигателем HONDA           | 130 |
| Сварочные генераторы серии <b>WS / WCE</b> с двигателем FUBAG      | 131 |
| Аксессуары и расходные материалы для генераторов                   | 132 |
| Мотопомпы серии <b>PTH</b> с двигателем HONDA                      | 136 |
| Мотопомпы серии <b>PG</b> с двигателем FUBAG                       | 140 |



Генераторы /  
Мотопомпы  
FUBAG –  
On-line



## Работать по своим правилам

Одна из приоритетных задач FUBAG – полностью удовлетворить потребности в мобильной электроэнергии различных потребителей – от обеспечения током высокого качества для профессиональной электроники и бытовых приборов до бесперебойного энергоснабжения производственных мощностей и строительных площадок. Поэтому специалисты компании оптимизируют и улучшают самые популярные модели, а также разрабатывают и выводят новые.

Уже сейчас для российского покупателя доступны бюджетные модели с инверторным блоком, оснащенные электростартером и коннектором автоматики; модели, конструктив которых позволяет получить максимальную мощность при одноцилиндровом двигателе.



### ПРЕИМУЩЕСТВА генераторов FUBAG



#### Подключение нескольких потребителей одновременно

За счет высокой мощности и наличия нескольких розеток пользователь имеет возможность одновременно подключить несколько электроприборов (в том числе оборудование высокой мощности).



#### Контроль параметров работы

Генераторы оснащены цифровыми дисплеями, позволяющими контролировать напряжение, частоту, количество отработанных моточасов.



#### Комплексная защита

Генераторы оснащены системой защиты двигателя и альтернатора от перегрузки, отключающей ее при коротком замыкании и превышении допустимой нагрузки, а также системой отключения при пониженном уровне масла. Розетки оснащены индивидуальным предохранителем.



#### Универсальный блок автоматики\*

При подключении блока автоматики генератор FUBAG, в случае отключения центрального электроснабжения, автоматически запускается и становится полноценным автономным источником электроэнергии.

Поставляется опционально.

\* Подходит для всех генераторов FUBAG с маркировкой A ES.



## Новинки 2019 года



### **Бензиновый генератор** **BS 11000 A ES**

Мощный однофазный генератор обеспечит электроснабжение большого количества потребителей. Оснащен электростартером, возможно подключение блока автоматики для организации автономного источника электроэнергии. Отлично подойдет для загородного дома, строительной площадки или небольшого производства.



### **Новое поколение инверторных генераторов серия TI**

FUBAG модернизирует популярные модели инверторных цифровых генераторов серии TI. Теперь все модели оснащаются цифровым дисплеем для контроля рабочих характеристик: выходного напряжения, частоты переменного тока, количества отработанных моточасов и частоты вращения двигателя.



### **Дизельные генераторы серия DS**

Отличное решение вопросов организации гарантированного энергоснабжения на социальных, строительных, коммерческих объектах и в отдаленных населенных пунктах, энергосистемах предприятий, торговых и складских комплексов. Станции Fubag оснащены надежными двигателями, современными бесщеточными альтернаторами, технологичными панелями управления и контроля ComAp (Чехия) и всеми необходимыми опциями для обеспечения долговечной работы.



### **Сварочный генератор WCE 250 DC ES**

Профессиональный сварочный генератор разработан для проведения сварочных работ с использованием электродов с различным типом покрытий: рутиловым, основным и целлюлозным. Генератор оснащен розеткой постоянного тока на 220 В / 16 А для организации освещения или подключения необходимого для зачистных работ инструмента. Цифровой дисплей позволяет контролировать сварочный ток и количество отработанных моточасов. Сварочные кабели подключаются к генератору при помощи байонетных соединений.

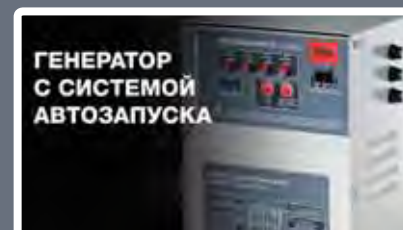
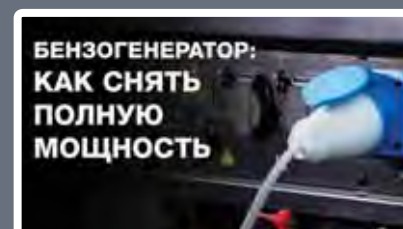
Узнайте больше на сайте **fubag.ru**



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



**FUBAG в YOUTUBE:**  
**FUBAG.RUSSIA**



- Правила подбора оборудования;
- Первый запуск и правила эксплуатации;
- Обзоры и сравнения моделей.

**Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!**

## шаг 1 Планирование потребителей

Оцените, какие потребители планируются к подключению. По видам нагрузки потребителей можно разделить на 2 группы:

### АКТИВНЫЕ (омические)

Преобразуют электроэнергию в свет или тепло. Не создают пусковые токи (потребность в токе на момент включения не превышает уровня нормального эксплуатационного режима работы).

- Лампы накаливания;
- бытовые приборы;
- мелкая бытовая техника, утюги, фены, чайники, тостеры, кофеварки;
- электронные приборы, компьютеры, телевизоры, оргтехника.

### РЕАКТИВНЫЕ (индуктивные)

Имеют в составе конструкции электромоторы, которые на момент запуска потребляют энергии в несколько раз больше (образуют пусковые токи), чем во время основной работы (номинальная мощность).

- Малонагруженные потребители: электроинструменты, лобзики, дрели, шлифмашинки;
- садовая техника;
- Нагруженные потребители: насосы, воздушные компрессоры, сварочное оборудование.

У реактивных потребителей часть энергии расходуется на образование электромагнитных полей.

**Показателем меры этой части расходуемой энергии является так называемый  $\cos \varphi$  (или коэффициент мощности).**

Его значение обычно указывают в паспорте прибора. Если  $\cos \varphi \neq 1$ , то, чтобы узнать «реальное» потребление мощности, надо разделить ее на  $\cos \varphi$ .

**Пример:** если на дрели написано 500 Вт и  $\cos \varphi = 0,6$ , это означает, что на самом деле инструмент будет потреблять от генератора:  $500 : 0,6 = 833$  Вт.



## шаг 2 Выбор между бензиновым и дизельным генератором

Генераторы работают на бензине или на дизельном топливе. Дизельные генераторы обычно дороже аналогичных по мощности бензиновых генераторов, но при этом имеют больший моторесурс и более экономны в потреблении топлива.

Бензиновый генератор рекомендуется выбирать, если необходимо резервное, сезонное или аварийное энергообеспечение. При меньшем ресурсе (по сравнению с дизельными генераторами) они более удобны в эксплуатации за счет меньшего веса, габаритов и уровня шума при работе.

Дизельные генераторы выбирают при необходимости обеспечения длительной непрерывной работы.

## шаг 3 Расчет мощности генератора

Основным ориентиром при выборе генератора является суммарная мощность планируемых к одновременному подключению потребителей. Мощность каждого потребителя указана в техническом паспорте. В приведенной справа таблице указаны мощности наиболее популярных потребителей.

Очень важно правильно классифицировать потребителей и учитывать при расчете их пусковые мощности.

**Мощность генератора должна быть не менее полной суммарной мощности и иметь необходимый запас (обычно это 10 %).**

$$P_{\text{генератора}} = P_1 \times K_1 + P_2 \times K_2 + \dots + P_n \times K_n$$

Коэффициент  $K$  учитывает пусковую мощность для каждого потребителя:

$1 \leq K \leq 1,6$  для потребителей с активной нагрузкой;

$K \geq 3$  для потребителей с реактивной нагрузкой;

$K \geq 5$  для тяжело нагруженных электродвигателей.

**Какие мощности могут быть указаны в паспорте генератора:**

**Номинальная мощность генератора (COP):**

мощность при непрерывной длительной работе на переменной нагрузке.

**Максимальная (пиковая) мощность генератора (LTP):**

максимальная мощность, которую можно получить от генератора в момент пиковой нагрузки.

**Пример:** планируется подключение холодильника, электроплиты и шести лампочек освещения по 60 Вт.

Суммарная мощность потребителей составит 3096 Вт:

- холодильник:  $500 \text{ Вт} \times 3$  (реактивный потребитель) = 1500 Вт+
- электроплита:  $1 \text{ кВт} \times 1,2$  (активный потребитель) = 1200 Вт+
- лампочки освещения:  $60 \times 6 \text{ Вт} \times 1,1$  (активный потребитель) = 396 Вт.



## шаг 4 Выбор между генераторами на 220 В и 380 В

Генераторы делятся на однофазные (220 В) и трехфазные (380 В).

К однофазным можно подключать только однофазных потребителей.

К трехфазным генераторам на 380 В могут подключаться как однофазные, так и трехфазные потребители. Также трехфазные генераторы могут обеспечивать резервным электричеством коттеджи с трехфазной разводкой сети.

При подключении к трехфазным генераторам однофазных потребителей нужно равномерно распределить нагрузку между фазами. Разница мощностей на разных фазах не должна превышать 20–25%. В противном случае возникает перекося фаз, что может вызвать поломку генератора. Потребляемая мощность однофазной нагрузки не должна превышать 1/3 от номинальной трехфазной выходной мощности генератора, т. е. к трехфазному генератору на 6 кВт можно подключить однофазный чайник на 2 кВт.



## Пример подбора генератора

Необходимо подобрать генератор для обеспечения аварийного энергоснабжения дачного дома при непродолжительных отключениях. От него должны работать холодильник, печь СВЧ, телевизор и 8 ламп освещения.

### РАСЧЕТ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

● **Холодильник:** реактивный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 500 Вт (с учетом cos φ).  
Необходимый запас мощности: 200 % или 1000 Вт. **Итого: 1500 Вт**

● **СВЧ-печь:** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 750 Вт.  
Необходимый запас мощности: 50 % или 375 Вт. **Итого: 1125 Вт**

● **Телевизор:** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 300 Вт.  
Необходимый запас мощности: 60 % или 180 Вт. **Итого: 480 Вт**

● **Восемь ламп освещения** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 60 Вт x 8 = 480 Вт.  
Необходимый запас мощности: 10 % или 48 Вт. **Итого: 528 Вт**

### РАСЧЕТ МОЩНОСТИ ГЕНЕРАТОРА

$1125 + 1500 + 528 + 480 = 3633$  Вт.  
Нужен генератор с номинальной мощностью не менее 3,6 кВт.

### ВЫБОР МЕЖДУ БЕНЗИНОВЫМ И ДИЗЕЛЬНЫМ ГЕНЕРАТОРОМ

Так как генератор планируется использовать как сезонный источник аварийного снабжения, то в данном случае требуется бензиновая модель.

### ВЫБОР МЕЖДУ ГЕНЕРАТОРАМИ НА 220 В И 380 В

Так как все приборы, которые планируется подключать к источнику, являются однофазными потребителями, то нужен генератор на 220 В.

**Выбор:** по данным параметрам подходит генератор BS 5500 с номинальной мощностью 5,0 кВт

| Модель                                           | Мак<br>мощность,<br>кВА | Номинальная<br>мощность,<br>кВт | Бытовые и электронные приборы                                                       |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      | Электроинструмент и оборудование                                                      |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
|--------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                  |                         |                                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Номинальная мощность потребителя, кВт            |                         |                                 | 0,5                                                                                 | 0,75                                                                                | 1,6                                                                                 | 0,5                                                                                 | 1,0–9,0                                                                             | 2,0                                                                                 | 2,0                                                                                 | 1,5                                                                                 | 2,0                                                                                 | 2,0                                                                                 | 0,5                                                                                 | 0,5                                                                                  | 1,1                                                                                   | 1,0                                                                                   | 1,6                                                                                   | 1,5                                                                                   | 1,0                                                                                   | 1,5                                                                                   | 3,5                                                                                   |  |
| Необходимая номинальная мощность генератора, кВт |                         |                                 | 0,65                                                                                | 1,0                                                                                 | 5,0                                                                                 | 1,5                                                                                 | 1,2–10,8                                                                            | 2,2                                                                                 | 2,2                                                                                 | 1,7                                                                                 | 2,2                                                                                 | 2,2                                                                                 | 0,65                                                                                | 0,7                                                                                  | 3,0                                                                                   | 3,0                                                                                   | 4,0                                                                                   | 4,5                                                                                   | 5,0                                                                                   | 4,0                                                                                   | 6,0                                                                                   |  |
| BS 2200                                          | 2,2                     | 2,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <1,7                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| BS 3300 / ES                                     | 3,3                     | 3,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <2,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| BS 3500 Duplex                                   | 3,5                     | 2,8                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <3,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| BS 5500 / A ES                                   | 5,5                     | 5,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <4,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| BS 6600 / A ES                                   | 6,5                     | 6,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <5,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| BS 6600 DA ES                                    | 7,5                     | 5,5                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <5,3                                                                                |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| BS 7500 / A ES                                   | 7,3                     | 7,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <6,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| BS 8500 A ES / XD ES                             | 8,5                     | 8,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <7,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| BS 8500 DA ES                                    | 8,5                     | 6,4                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <6,0                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| BS 11000 A ES                                    | 11,0                    | 10,0                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <9,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| BS 11000 DA ES                                   | 12,5                    | 10,0                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <9,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| TI 800                                           | 0,8                     | 0,7                             | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| TI 1000                                          | 1,0                     | 0,9                             | ●                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| TI 2000                                          | 2,0                     | 1,6                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <1,0                                                                                |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| TI 2300                                          | 2,3                     | 2,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <2,0                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| TI 3200                                          | 3,2                     | 2,8                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <2,5                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| TI 7000 A ES                                     | 7,0                     | 6,5                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <6,3                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| DS 3600                                          | 3,0                     | 2,7                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   |                                                                                     | ●                                                                                   | <2,5                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |  |
| DS 5000 A ES                                     | 5,5                     | 5,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <4,5                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| DS 7000 DA ES                                    | 7,0                     | 5,0                             | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <4,7/380 В                                                                          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |                                                                                       | ●                                                                                     |                                                                                       |  |
| DS 11000 A ES                                    | 11,0                    | 10,0                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <9,7                                                                                | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |
| DS 14000 DA ES                                   | 14,0                    | 10,0                            | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | <9,7/380 В                                                                          | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                   | ●                                                                                    | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     | ●                                                                                     |  |

• Питание напрямую • Питание через ИБП или стабилизатор

# BS



## Уверенное электропитание

FUBAG динамично развивает самую продаваемую на рынке серию BS: генераторы теперь выпускаются в новом дизайне и оснащены усовершенствованным мощным двигателем FUBAG.

Сохранив свои лучшие показатели: мощность, выносливость и экономичность, генераторы получили усиленную рамную конструкцию и дополнительную защиту панели управления от неблагоприятных погодных условий.

Мощные модели серии BS могут комплектоваться специальными колесами и ручками для увеличения мобильности и легкости перемещения на строительных объектах. Уникальная программа универсальных блоков автоматики для однофазных и трехфазных генераторов позволяют создавать на их базе полностью автономную, автоматическую систему резервирования электропитания.



ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
FUBAG **BS** -  
ПОБЕДИТЕЛЬ  
КОНКУРСА  
IF DESIGN AWARD 2018



Контроль за основными параметрами: встроенный цифровой дисплей отображает напряжение, частоту и количество моточасов.



Профессиональный OHV-двигатель FUBAG обеспечивает высокий ресурс и экономичность.



Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.



Усиленная рама с диаметром трубы до 32 мм обеспечивает защиту в экстремальных условиях эксплуатации.



Автоматически регулирует выходное напряжение генератора.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели.



Удобная транспортировка благодаря возможности установки колес и ручек (набор поставляется опционально).



Позволяет подключать оборудование высокой мощности для более полного использования возможностей генератора.



Встроенная защита принудительно отключает генератор в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.



## BS 11000 A ES

*Максимальное оснащение  
для безупречной работы*



Цифровой дисплей для полного контроля



Розетка 32 А  
для мощных потребителей



Разъем для подключения блока  
автоматики



Колеса и ручки в комплекте



Разработан для жизнеобеспечения небольшого загородного дома, поэтому к генератору можно подключить большое количество бытовых потребителей. Кроме того, от данной модели можно также запитать профессиональное оборудование высокой мощности.

Уникальное оснащение генератора включает в себя все необходимое для долговременной эксплуатации.

Высокоэффективный OHV-двигатель FUBAG делает генератор надежным и экономичным. Блок AVR регулирует выходное напряжение, а электростартер обеспечивает легкость запуска. Комплексная система защиты предохраняет генератор от повреждений в случае превышения допустимой нагрузки, короткого замыкания или критического снижения уровня масла.

При наличии блока автоматики (опция) обеспечит автономное электроснабжение в течение 10 часов без дозаправки.

## BS 2200



**i** Надежный и простой в эксплуатации и обслуживании генератор. Обеспечит продолжительную (до 13 часов) работу системы освещения и маломощных бытовых приборов на даче или в доме.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - система AVR, регулирующая выходное напряжение генератора;
  - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
  - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
  - многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
  - 2 розетки 220 В / 16 А.



## BS 3300 ES



**i** Генератор с самой популярной бытовой мощностью теперь в комплектации с электростартером! Отличный аварийный источник электроэнергии на даче. Позволяет автономно работать практически со всем ручным электроинструментом.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - электростартер;
  - система AVR, регулирующая выходное напряжение генератора;
  - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
  - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
  - многофункциональный дисплей;
  - 2 розетки 220 В / 16 А.

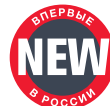


## BS 3500 DUPLEX



**i** Компактный генератор, способный работать с высоконагруженными индуктивными потребителями. Новая конструкция альтернатора позволяет осуществлять запуск индуктивно нагруженных потребителей с пусковыми токами до 7 кВА. Генератор отлично подойдет для работы с мощными профессиональными электродвигателями компрессорного, вентиляторного или насосного оборудования. Отличается небольшим расходом топлива при работе с номинальной нагрузкой.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - система AVR;
  - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
  - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
  - многофункциональный дисплей.



## Полный модельный ряд серии BS

| Модель         | Артикул | Генератор                |                                |                           |                               | Двигатель                  |                    |                           |
|----------------|---------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|
|                |         | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см³ | Мак мощность, кВт / л. с. |
| BS 2200        | 838208  | 2,2                      | 2,0                            | ~ 220                     | 8,7/1                         | 50 / IP 23                 | 208                | 4,2 / 5,8                 |
| BS 3500 DUPLEX | 838270  | 3,1 (7,0)                | 2,8                            | ~ 220                     | 12,2/1                        | 50 / IP 23                 | 220                | 4,2 / 5,8                 |
| BS 3300        | 838753  | 3,3                      | 3,0                            | ~ 220                     | 13/1                          | 50 / IP 23                 | 210                | 4,2 / 5,8                 |
| BS 3300 ES     | 838754  | 3,3                      | 3,0                            | ~ 220                     | 13/1                          | 50 / IP 23                 | 210                | 4,2 / 5,8                 |
| BS 5500        | 838297  | 5,5                      | 5,0                            | ~ 220                     | 21,7/1                        | 50 / IP 23                 | 389                | 7,6 / 10,3                |
| BS 5500 A ES   | 838756  | 5,5                      | 5,0                            | ~ 220                     | 21,7/1                        | 50 / IP 23                 | 389                | 7,6 / 10,3                |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 132

## BS 5500



**i** Надежный, неприхотливый бензиновый генератор номинальной мощностью 5,0 кВт хорошо подойдет для организации мобильного электропитания для передвижных ремонтных бригад, торговых точек, мастерских или загородного дома.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - система AVR;
  - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
  - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
  - многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
  - 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



| ОПЦИЯ                                    |
|------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки арт. 838765 |

## BS 5500 A ES



**i** Надежный генератор с электростартером для обеспечения аварийного электроснабжения. При подключении блока автоматики генератор, в случае отключения центрального электропитания может запускаться автоматически.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - система AVR;
  - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
  - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
  - многофункциональный дисплей;
  - разъем для подключения блока автоматики;
  - автоматический декомпрессор;
  - 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



| ОПЦИЯ                                                |
|------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки арт. 838765             |
| Блок автоматического управления арт. 838763 / 838761 |

## МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ



### PRACTICA

(арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA SAE 10W40

(арт. 838 265)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA PRO SL/CF

(арт. 838 800)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 20 литров

**i** Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы бензотехники FUBAG предлагает масла для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

Большинство двигателей электрогенераторов и мотопомп работают в диапазоне оборотов 3000 – 3600 об/мин, а инверторные генераторы – до 6000 об/мин! Такие режимы работы требуют использования смазочных материалов высокого класса с правильно подобранным пакетом противозносных, противозадирных и моющих присадок. Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей. Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп FUBAG с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 132

## Оснащение

| Топливо | Уровень шума, дБ (7 м) | Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки |
|---------|------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| A-92    | ≤ 71                   | 13,0                                    | 15,0          | 600 x 450 x 461                    | 40,0    | -              | ○ ○ ○   |
| A-92    | ≤ 74                   | 13,0                                    | 15,0          | 600 x 540 x 460                    | 49,0    | -              | ○ ●     |
| A-92    | ≤ 74                   | 13,0                                    | 15,0          | 600 x 450 x 461                    | 46,5    | -              | ○ ○ ○   |
| A-92    | ≤ 74                   | 13,0                                    | 15,0          | 600 x 450 x 461                    | 50,4    | ✓              | ○ ○ ○   |
| A-92    | ≤ 80                   | 9,5                                     | 25,0          | 700 x 530 x 570                    | 77,0    | -              | ○ ○ ●   |
| A-92    | ≤ 80                   | 9,5                                     | 25,0          | 700 x 530 x 570                    | 85,0    | ✓              | ○ ○ ●   |

▲ Розетки: ○ 220 В / 16 А, ● 220 В / 32 А.

# Бензиновые генераторы серии BS

## БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА STARTMASTER BS

Предназначен для контроля наличия напряжения в сети. В случае аварийной ситуации автоматически запускает генератор, восстанавливая электропитание. В режиме ожидания генератора осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. Модели 11500 имеют режим зима/лето.

▲ Поставляется опционально.

### ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

**STARTMASTER BS 6600**  
(арт. 838763)

**BS 5500 A ES**  
**BS 6600 A ES**  
**BS 7500 A ES**  
**BS 8500 A ES**  
**BS 11000 A ES**

**STARTMASTER BS 6600 D**  
(арт. 838764)

**BS 6600 DA ES**  
**BS 8500 DA ES**  
**BS 11000 DA ES**

**STARTMASTER BS 11500**  
(арт. 838761)

**BS 5500 A ES**  
**BS 6600 A ES**  
**BS 7500 A ES**  
**BS 8500 A ES**  
**BS 11000 A ES**

**STARTMASTER BS 11500 D**  
(арт. 838762)

**BS 6600 DA ES**  
**BS 8500 DA ES**  
**BS 11000 DA ES**

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Набор из колес и ручек. Поставляется опционально. Подходит для генераторов (рамы уже подготовлены для установки набора):

**BS 5500 / 5500 A ES /**  
**BS 6600 / 6600 A ES / 6600 DA ES /**  
**BS 7500 / 7500 A ES /**  
**BS 8500 A ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES /**  
**WS 230 DC ES / WS 230 DDC ES /**  
**WHS 210 DC / WHS 210 DDC**

## BS 6600 DA ES



Экономичный трехфазный генератор с электростартером. Отличный источник электроэнергии при резервировании сети в загородном доме либо источник питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- многофункциональный дисплей (напряжение, частота, количество моточасов);
- разъем для подключения блока автоматики;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 380 В / 16 А (с индивидуальными предохранителями).



| ОПЦИЯ                                                   |
|---------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765             |
| Блок автоматического управления<br>арт. 838764 / 838762 |

## BS 7500 A ES



Лучший выбор для жизнеобеспечения небольшого загородного дома. Имеет самое полное оснащение среди генераторов аналогичной мощности. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- разъем для подключения блока автоматики;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, отключение при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- 2 розетки 220 В / 16 А, розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



| ОПЦИЯ                                                   |
|---------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765             |
| Блок автоматического управления<br>арт. 838763 / 838761 |

## Полный модельный ряд серии BS

| Модель         | Артикул | Генератор                  |                                |                           |                               | Двигатель                  |                    |
|----------------|---------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------|
|                |         | Макс. мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см³ |
| BS 6600        | 838298  | 6,5                        | 6,0                            | ~ 220                     | 26/1                          | 50 / IP 23                 | 420                |
| BS 6600 A ES   | 838757  | 6,5                        | 6,0                            | ~ 220                     | 26/1                          | 50 / IP 23                 | 420                |
| BS 6600 DA ES  | 838758  | 8,0 / 2,6 x 3              | 6,0 / 2,0 x 3                  | ~ 380 / 220               | 8,69/0,8                      | 50 / IP 23                 | 420                |
| BS 7500        | 838759  | 7,3                        | 7,0                            | ~ 220                     | 29,5/1                        | 50 / IP 23                 | 445                |
| BS 7500 A ES   | 838760  | 7,3                        | 7,0                            | ~ 220                     | 29,5/1                        | 50 / IP 23                 | 445                |
| BS 8500 A ES   | 838253  | 8,5                        | 8,0                            | ~ 220                     | 34,8/1                        | 50 / IP 23                 | 460                |
| BS 8500 DA ES  | 838254  | 8,5 / 2,8 x 3              | 6,4 / 2,1 x 3                  | ~ 380 / 220               | 11,6/0,8                      | 50 / IP 23                 | 460                |
| BS 8500 XD ES  | 838255  | 8,5                        | 8,0 / 6,4                      | ~ 380 / 220               | 34,8/1; 11,6/0,8              | 50 / IP 23                 | 460                |
| BS 11000 A ES  | 838789  | 11,0                       | 10,0                           | ~ 230                     | 43,5/1,0                      | 50 / IP23                  | 680                |
| BS 11000 DA ES | 838790  | 12,5 / 4,2                 | 10,0 / 3,3                     | ~ 380 / 220               | 25/0,8; 14,5/1,0              | 50 / IP23                  | 680                |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

## BS 8500 A ES



**Бензиновый генератор высокой мощности. Отлично подходит для работы с большим количеством потребителей или нагруженными электромоторами. Возможно подключение блоков автоматики серии BS.**

- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, отключение при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- 2 розетки 220 В / 16 А, 1 розетка 220 В / 32 А и закрытые силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей.



| ОПЦИЯ                                                   |
|---------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765             |
| Блок автоматического управления<br>арт. 838763 / 838761 |

## BS 8500 XD ES



**Бензиновый генератор с фиксированной максимальной мощностью 8.5 кВА для одно- и трехфазного режима работы. Лучший выбор для работ с различным высоконагруженным профессиональным оборудованием.**

- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- системы защиты от перепадов нагрузки, отключение при пониженном уровне масла;
- переключение режимов работы 380 В (трехфазный) / 220 В (однофазный);
- многофункциональный дисплей;
- 1 розетка 220 В / 16 А, розетка 220 В / 32 А, 1 розетка 380 В и силовые клеммы для подключения мощных однофазных и трехфазных потребителей.



| ОПЦИЯ                                       |
|---------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765 |

## BS 11000 A ES



**Мощный однофазный генератор с электростартером. Отлично подойдет для загородного дома, строительной площадки или небольшого производства. Обеспечит электроснабжение большого количества потребителей. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.**

- профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- разъем для подключения блока автоматики;
- многофункциональный цифровой дисплей отображает напряжение, мощность, ток, частоту, отработанные моточасы;
- дублированный режим управления заслонкой карбюратора, автоматический/ручной;
- колеса и ручки в комплекте;
- легкий доступ к воздушному фильтру.



| ОПЦИЯ                                                   |
|---------------------------------------------------------|
| Блок автоматического управления<br>арт. 838763 / 838761 |

| Оснащение                 |         |                        |                                         |               |                                    |         |                |         |   |
|---------------------------|---------|------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|---|
| Мак мощность, кВт / л. с. | Топливо | Уровень шума, дБ (7 м) | Время работы при 3/4 нагрузке, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки |   |
| 8,0 / 10,9                | A-92    | ≤ 80                   | 8,0                                     | 25,0          | 700 x 530 x 570                    | 80,0    | -              | ○ ○ ●   |   |
| 8,0 / 10,9                | A-92    | ≤ 80                   | 8,0                                     | 25,0          | 700 x 530 x 570                    | 87,0    | ✓              | ○ ○ ●   |   |
| 8,0 / 10,9                | A-92    | ≤ 80                   | 8,0                                     | 25,0          | 700 x 530 x 570                    | 90,0    | ✓              | ○ ○ ●   |   |
| 9,0 / 12,0                | A-92    | ≤ 80                   | 6,2                                     | 25,0          | 694 x 571 x 524                    | 84,8    | -              | ○ ○ ●   |   |
| 9,0 / 12,0                | A-92    | ≤ 80                   | 6,2                                     | 25,0          | 694 x 571 x 524                    | 92,8    | ✓              | ○ ○ ●   |   |
| 12,0 / 16,0               | A-92    | ≤ 84                   | 5,5                                     | 25,0          | 708 x 534 x 585                    | 104,0   | ✓              | ○ ○ ●   | ○ |
| 12,0 / 16,0               | A-92    | ≤ 84                   | 5,5                                     | 25,0          | 708 x 534 x 585                    | 104,0   | ✓              | ○ ○ ●   | ○ |
| 12,0 / 16,0               | A-92    | ≤ 84                   | 5,5                                     | 25,0          | 708 x 534 x 585                    | 104,0   | ✓              | ○ ○ ●   | ○ |
| 13,5 / 18,5               | A-92    | ≤ 84                   | 10,0                                    | 45,0          | 730 x 770 x 915                    | 190,0   | ✓              | ○ ○ ●   | ○ |
| 13,5 / 18,5               | A-92    | ≤ 84                   | 10,0                                    | 45,0          | 730 x 770 x 915                    | 190,0   | ✓              | ○ ○ ●   | ○ |

○ клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей; ▲ Розетки: ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А; ● 380 В / 16 А;



## Идеальное качество тока

Инверторные цифровые генераторы с профессиональными бензиновыми OHV-двигателями FUBAG рекомендованы к использованию в качестве мобильного или аварийного источника электропитания.

Обеспечивают идеальное качество тока, дают возможность подключения напрямую (без стабилизатора) электронных устройств. Благодаря возможности вырабатывать постоянный ток 12 В могут быть использованы для зарядки аккумуляторных батарей, электропитания портативных радиостанций, автомобильных компрессоров и т. д.

Шумоизоляционный кожух снижает уровень шума настолько, что любой из генераторов серии можно оставлять в рабочем режиме в непосредственной близости от рабочих мест.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Ток идеального качества, помехоустойчивость, электронная регулировка позволяют подключать к генератору самую требовательную технику и электроинику.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели.



Низкий уровень шума работающей с максимальной нагрузкой генератора позволяет устанавливать ее в непосредственной близости от места работы или отдыха.



Вместительный топливный бак с встроенным индикатором уровня топлива обеспечивает длительную работу без дозаправки.



Запатентованная высокоэффективная система воздушного охлаждения защищает двигатель от перегрева.



Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.



Гарантированная защита от поломки: встроенный датчик отключает генератор при низком уровне масла.



Встроенная защита принудительно отключает генератор в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.



Электронная система зажигания и регулировки оборотов двигателя обеспечивают экономичный расход топлива.



## TI 7000 A ES

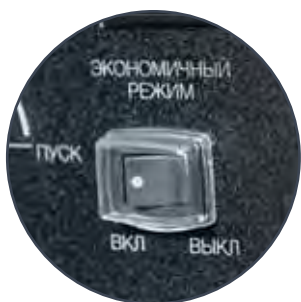
*Для самых  
требовательных  
потребителей энергии*



Розетка 32 А  
для мощных потребителей



Цифровой дисплей  
для контроля рабочих  
характеристик



Система экономичного режима  
работы



Разъем для подключения блока  
автоматики



Самый мощный на рынке инверторный генератор. Его мощности (7 кВА) с избытком хватает для подключения необходимых электроприборов.

Оснащен электростартером и цифровым дисплеем для контроля основных параметров работы.

Специально для подключения мощных потребителей имеется розетка на 32 А. Для каждой 16-ти амперной розетки установлен индивидуальный предохранитель, защищающий ее от перегрузки.

Большой топливный бак, а также низкий расход топлива позволяют генератору работать до 7,5 часов без перерыва.

При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

# Инверторные цифровые генераторы серии TI

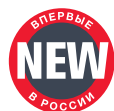
## TI 800



Самый компактный из инверторных генераторов FUBAG. Небольшой вес и продуманная конструкция с удобной ручкой для переноски позволяют легко разместить станцию в багажнике автомобиля не занимая много места. Мощности станции достаточно для организации необходимого электроснабжения в походе и на рыбалке.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- медные обмотки альтернатора;
- цифровой дисплей позволяет контролировать выходное напряжение, частоту переменного тока, количество отработанных моточасов и частоту вращения двигателя;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла;
- шумозащитный кожух;
- антивибрационные резиновые ножки.



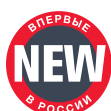
## TI 1000



Мобильная инверторная станция. Предназначен для организации источника питания и зарядки приборов, необходимых для комфортного отдыха или работы в отсутствие центрального электроснабжения. Инверторный блок станции обеспечивает идеальное качество тока, что позволяет безопасно подключать электронные приборы напрямую без стабилизатора.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- медные обмотки альтернатора;
- цифровой дисплей позволяет контролировать выходное напряжение, частоту переменного тока, количество отработанных моточасов и частоту вращения двигателя;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла;
- шумозащитный кожух;
- антивибрационные резиновые ножки.



## TI 2000



Компактный генератор номинальной мощностью 1,6 кВт, обеспечит работу основных приборов и оборудования на время отключения центрального электроснабжения в течение пяти часов. Прочный кожух из ударопрочного пластика значительно снижает шум двигателя, что позволяет размещать станцию в непосредственной близости от места работы.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- медные обмотки альтернатора;
- цифровой дисплей позволяет контролировать выходное напряжение, частоту переменного тока, количество отработанных моточасов и частоту вращения двигателя;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- 1 розетка 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А;
- защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла;
- шумозащитный кожух;
- антивибрационные резиновые ножки.



## Полный модельный ряд серии TI

|     | Модель       | Артикул | Генератор                 |                                |                           |                                | Двигатель                  |                    |                           |
|-----|--------------|---------|---------------------------|--------------------------------|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|
|     |              |         | Макс мощность, (LTP), кВт | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А / cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см³ | Макс мощность, кВт / л.с. |
| NEW | TI 800       | 838977  | 0,8                       | 0,7                            | ~ 220 / 1                 | 3,2 / 1                        | 50 / IP 23                 | 53                 | 1,47 / 2,0                |
| NEW | TI 1000      | 838978  | 1,0                       | 0,9                            | ~ 220 / 1                 | 4,1 / 1                        | 50 / IP 23                 | 53                 | 1,47 / 2,0                |
| NEW | TI 2000      | 838979  | 2,0                       | 1,6                            | ~ 220 / 1                 | 7,3 / 1                        | 50 / IP 23                 | 79                 | 2,1 / 2,86                |
| NEW | TI 2300      | 838980  | 2,3                       | 2,0                            | ~ 220 / 1                 | 9,1 / 1                        | 50 / IP 23                 | 98                 | 2,8 / 3,81                |
|     | TI 3200      | 838206  | 3,2                       | 2,8                            | ~ 220 / 1                 | 12,7 / 1                       | 50 / IP 23                 | 212                | 4,0 / 5,4                 |
|     | TI 7000 A ES | 838235  | 7,0                       | 6,5                            | ~ 220 / 1                 | 29,5 / 1                       | 50 / IP 23                 | 425                | 9,0 / 12,0                |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

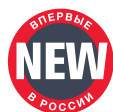


## TI 2300



**i** Небольшой генератор номинальной мощностью 2,0 кВт. Универсальный вариант как для обеспечения аварийного электроснабжения на даче, так и для организации питания приборов на выездном отдыхе. В случае небольшой загрузки можно перевести станцию на режим экономичной работы и значительно снизить расход топлива.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - медные обмотки альтернатора;
  - цифровой дисплей позволяет контролировать выходное напряжение, частоту переменного тока, количество отработанных моточасов и частоту вращения двигателя;
  - система перевода двигателя в экономичный режим;
  - 1 розетка 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А;
  - защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла;
  - шумозащитный кожух;
  - антивибрационные резиновые ножки.



## TI 3200



**i** Надежный инверторный генератор хорошо подойдет для организации электроснабжения оборудования на стройке, торговых и социальных объектах, а так же для использования в качестве резервного источника питания электроприборов на даче. Мультифункциональный цифровой дисплей позволяет контролировать основные выходные параметры генератора. За счет бака 7,8 л может работать до 4,5 часов без дозаправки при 75% нагрузки.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - медные обмотки альтернатора;
  - цифровой дисплей позволяет контролировать выходное напряжение, частоту переменного тока, количество отработанных моточасов и частоту вращения двигателя;
  - система перевода двигателя в экономичный режим;
  - 1 розетка 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А;
  - защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла;
  - шумозащитный кожух;
  - встроенные колеса и ручки.



## TI 7000 A ES



**i** Самый мощный на рынке инверторный генератор с большим баком, на прочной металлической раме. Оснащен электростартером и коннектором для подключения блока автоматики. Отличный вариант для частного дома: мощности генератора хватает для подключения необходимых электроприборов, а также оборудования высокой мощности. Удобные колеса и ручки облегчают его транспортировку.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - электростартер;
  - система перевода двигателя в экономичный режим;
  - защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
  - система быстрого сброса защиты от перегрузки;
  - разъем для подключения блока автоматики;
  - цифровой дисплей;
  - автоматический декомпрессор;
  - колеса и ручки - в комплекте;
  - 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 220 В / 32 А.



| ОПЦИЯ |                                                         |
|-------|---------------------------------------------------------|
|       | Блок автоматического управления<br>арт. 838763 / 838761 |

| Оснащение |                       |                                         |               |                                    |         |                |         |
|-----------|-----------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| Топливо   | Уровень шума, дБ, 7 м | Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки |
| АИ-92     | ≤56                   | 4,0                                     | 2,1           | 440 x 250 x 390                    | 16,0    | -              | ○ ●     |
| АИ-92     | ≤56                   | 4,0                                     | 2,1           | 440 x 250 x 390                    | 16,0    | -              | ○ ●     |
| АИ-92     | ≤61                   | 5,0                                     | 3,8           | 500 x 270 x 460                    | 23,0    | -              | ○ ○ ●   |
| АИ-92     | ≤61                   | 5,0                                     | 3,8           | 500 x 270 x 460                    | 23,0    | -              | ○ ○ ●   |
| АИ-92     | ≤71                   | 4,5                                     | 7,8           | 550 x 410 x 450                    | 39,0    | -              | ○ ○ ●   |
| АИ-92     | ≤82                   | 7,5                                     | 25,0          | 615 x 470 x 500                    | 85,0    | ✓              | ○ ○ ●   |

▲ Розетки: ● 12 В; ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А.

# DS



## Долговременное энергоснабжение

Отвечая постоянно растущему спросу на мощные, экономичные и надежные автономные источники электроэнергии, FUBAG значительно расширяет предложение по дизельным генераторам, начиная с неприхотливого и экономичного резервного источника энергии на 3 кВА до промышленных моделей высокой мощности с жидкостным охлаждением, способных обеспечить долгосрочную работу предприятия или жилого дома.

Генераторы поставляются в различных комплектациях корпусов (открытая рама, защитный корпус, шумопоглощающий кожух). Теперь каждый пользователь может подобрать оптимальный вариант для решения бытовых и производственных задач.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Экономичный и надежный дизельный двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин.



Эффективная защита от перегрева за счет жидкостного охлаждения и вентилятора обдува.



Цифровая программируемая панель управления ComAp обеспечивает контроль над основными параметрами работы генератора.



Ультратихая работа благодаря звукоизолирующему кожуху, увеличенному глушителю и низким оборотам рабочего режима двигателя.



Увеличенный диаметр горловины топливного бака.



Система предпускового прогрева генератора обеспечивает легкий пуск в холодное время года.



Многофункциональный блок автоматического управления запускает генератор при отключении централизованного энергоснабжения (поставляется отдельно).



Автоматы защиты отключают генератор при перегрузке, коротком замыкании, падении уровня масла или изменения частоты вращения двигателя.



Силовые клеммы позволяют подключать мощных потребителей.



## DS 27 DAC ES

*Ультратихий.  
Супермощный.*



Экономичный и надежный  
дизельный двигатель  
с оборотами рабочего хода  
1500 об/мин



Цифровая панель  
управления и контроля ComAp



Шумозащитный кожух



Предпусковой подогреватель  
гарантирует легкий запуск  
в холодное время года



Дизельный генератор высокой мощности в закрытом шумозащитном кожухе.

Высокая мощность – 27,5 кВА позволяет обеспечить электроэнергией бытовые, коммерческие объекты, строительные площадки и производства. Двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин наилучшим образом подходит при использовании генератора в качестве постоянного источника электроэнергии благодаря низкому расходу топлива, тихой работе и высокому ресурсу. Генератор оснащен программируемой электронной панелью управления с возможностью автоматического запуска и системой предпускового подогрева для обеспечения легкого старта при низких температурах.

Закрытый корпус защищает генератор от механических повреждений, воздействий внешней среды и значительно снижает уровень шума.

# Дизельные генераторы серии DS

## DS 3600



**i** Простой и экономичный резервный источник энергии при необходимости обеспечения бесперебойного электропитания (стройка, небольшой летний дом в условиях частого отключения центрального электроснабжения).

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - система AVR;
  - система защитного отключения при понижении уровня масла;
  - автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
  - высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
  - 2 розетки 220 В / 16 А.



## DS 5500 A ES



**i** Надежный и экономичный генератор номинальной мощностью 5 кВт. Используется в качестве резервного источника электроэнергии. Большой объем топливного бака гарантирует длительную работу без дозаправки до 5,1 часов.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - цифровой дисплей;
  - система AVR;
  - электростартер;
  - легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
  - система защитного отключения при понижении уровня масла;
  - автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
  - возможность подключения блока автоматики;
  - 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А;
  - комплект колес для удобства транспортировки.



|  |                                                                    |
|--|--------------------------------------------------------------------|
|  | ОПЦИЯ                                                              |
|  | Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 / арт. 838218 |

## DS 7000 DA ES



**i** Дизельный трехфазный генератор с надежным и экономичным двигателем и электростартером. Отлично подходит на роль источника электроэнергии при резервировании сети в загородном доме, торговой точке, на небольшом предприятии, в качестве источника питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
  - цифровой дисплей;
  - система AVR;
  - электростартер;
  - легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
  - система защитного отключения при понижении уровня масла;
  - автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
  - возможность подключения блока автоматики;
  - 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 380 В / 16 А;
  - комплект колес для удобства транспортировки.



|  |                                                                      |
|--|----------------------------------------------------------------------|
|  | ОПЦИЯ                                                                |
|  | Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 D / арт. 838219 |

## Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 3,0 - 14,0 кВА)

| Модель         | Артикул | Генератор                  |                                    |                           | Двигатель                     |                            |                |
|----------------|---------|----------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|
|                |         | Макс. мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Тип охлаждения |
| DS 3600        | 838210  | 3,0                        | 2,7 / 2,7                          | ~ 220                     | 11,75 / 1                     | 50 / IP 23                 | воздушное      |
| DS 5500 A ES   | 838211  | 5,5                        | 5,0 / 5,0                          | ~ 220                     | 21,75 / 1                     | 50 / IP 23                 | воздушное      |
| DS 7000 DA ES  | 838212  | 7,0                        | 6,3 / 5,0 (1,66 x 3)               | ~ 380 / 220               | 15,6 / 0,8                    | 50 / IP 23                 | воздушное      |
| DS 11000 A ES  | 838213  | 11,0                       | 10,0 / 10,0                        | ~ 220                     | 43,5 / 1                      | 50 / IP 23                 | воздушное      |
| DS 14000 DA ES | 838214  | 14,0                       | 12,5 / 10,0 (3,3 x 3)              | ~ 380 / 220               | 31,25 / 0,8                   | 50 / IP 23                 | воздушное      |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

## DS 11000 A ES



**Мощный однофазный генератор с электростартером и двухцилиндровым дизельным двигателем, рассчитан на длительную работу без дозаправки. Подходит для обеспечения электроснабжения на производстве, стройплощадке или в качестве надежного резервного источника электроснабжения загородного дома.**

- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- возможность подключения блока автоматики;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32 А и закрытые силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей;
- комплект усиленных колес для удобства транспортировки.



| ОПЦИЯ                                                              |
|--------------------------------------------------------------------|
| Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 / арт. 838218 |

## DS 14000 DA ES



**Трехфазный дизельный генератор повышенной мощности, с электростартером и двухцилиндровым дизельным двигателем. Способен обеспечить долговременное бесперебойное питание загородного дома, небольшого производства, строительной площадки, объектов ЖКХ.**

- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- возможность подключения блока автоматики;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- 1 розетка 220 В / 16 А, 1 розетка 380 В / 16 А и закрытые силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей;
- комплект усиленных колес для удобства транспортировки.



| ОПЦИЯ                                                                |
|----------------------------------------------------------------------|
| Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 D / арт. 838219 |

## БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА STARTMASTER DS



**Уникальное решение, позволяющее создать надежную систему автономного энергоснабжения.**

Модели оснащены режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Отличительной особенностью новинок является наличие трех режимов запуска: ручного, автоматического и автоматического с управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора.

- работа с высокой мощностью – до 25 кВт;
- три режима запуска генератора;
- предпусковой прогрев впускного коллектора генератора в автоматическом режиме;
- зарядка бортового аккумулятора генератора в режиме ожидания.

⚠ Поставляются опционально.

### ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

**STARTMASTER DS 25000** DS 5500 A ES  
(арт. 838218) DS 11000 A ES

**STARTMASTER DS 25000 D** DS 7000 DA ES  
(арт. 838219) DS 14000 DA ES

### Оснащение

| Топливо   | Уровень шума, дБ/7м | Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки | Исполнение    |
|-----------|---------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|---------------|
| дизельное | ≤ 80                | 9,1                                     | 12,5          | 380 x 455 x 545                    | 70,0    | -              | ○ ○     | открытая рама |
| дизельное | ≤ 82                | 5,1                                     | 12,5          | 770 x 475 x 590                    | 99,0    | ✓              | ○ ○ ● ● | открытая рама |
| дизельное | ≤ 82                | 5,1                                     | 12,5          | 770 x 475 x 590                    | 99,0    | ✓              | ○ ○ ● ● | открытая рама |
| дизельное | ≤ 82                | 5,9                                     | 25,0          | 910 x 578 x 668                    | 197,0   | ✓              | ○ ● ○   | открытая рама |
| дизельное | ≤ 82                | 5,9                                     | 25,0          | 910 x 578 x 668                    | 197,0   | ✓              | ○ ● ○   | открытая рама |

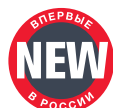
⚠ Розетки: ● 12 В; ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А; ● 380 В / 16 А; ○ клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.

## DS 16 A ES



**i** Однофазный генератор в открытом исполнении. Младшая модель в линейке дизельных генераторов FUBAG с жидкостным охлаждением. Рассчитан на широкую сферу применения - от обеспечения работы большого количества однофазного инструмента на стройке или в мастерской до организации аварийного электроснабжения загородного дома.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
  - пониженные обороты рабочего хода;
  - программируемая цифровая панель управления и контроля;
  - возможность подключения внешнего блока коммутации;
  - предпусковой подогрев воздуха;
  - аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А.

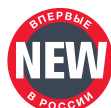


## DS 22 DA ES



**i** Трехфазный генератор в открытом исполнении. Лучший выбор в качестве основного источника электроснабжения на стройплощадке, коммерческих объектах или производстве. Мощности генератора достаточно для обеспечения работы высоконагруженного трехфазного оборудования с высокими пусковыми мощностями.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
  - пониженные обороты рабочего хода;
  - программируемая цифровая панель управления и контроля;
  - возможность подключения внешнего блока коммутации;
  - предпусковой подогрев воздуха;
  - аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А.



## Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 13,6 - 27,5 кВА)

| Модель                  | Артикул | Генератор                    |                                    |                           |                            |       | Двигатель        |                            |
|-------------------------|---------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-------|------------------|----------------------------|
|                         |         | Max мощность, (LTP), кВА/кВт | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А 220/380 | cos φ | Модель двигателя | Частота, Гц / Класс защиты |
| <b>NEW</b> DS 16 A ES   | 838766  | 13,6 / 13,6                  | 12 / 12                            | ~ 220                     | 54,0                       | 1,0   | FD485            | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 16 AC ES  | 838768  | 13,6 / 13,6                  | 12 / 12                            | ~ 220                     | 54,0                       | 1,0   | FD485            | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 16 DA ES  | 838767  | 17,0 / 13,6                  | 15 / 12                            | ~ 380                     | 21,6                       | 0,8   | FD485            | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 16 DAC ES | 838769  | 17,0 / 13,6                  | 15 / 12                            | ~ 380                     | 21,6                       | 0,8   | FD485            | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 22 A ES   | 838770  | 17,6 / 17,6                  | 16 / 16                            | ~ 220                     | 72,0                       | 1,0   | FD485T           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 22 AC ES  | 838772  | 17,6 / 17,6                  | 16 / 16                            | ~ 220                     | 72,0                       | 1,0   | FD485T           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 22 DA ES  | 838771  | 22,0 / 17,6                  | 20 / 16                            | ~ 380                     | 28,8                       | 0,8   | FD485T           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 22 DAC ES | 838773  | 22,0 / 17,6                  | 20 / 16                            | ~ 380                     | 28,8                       | 0,8   | FD485T           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 27 A ES   | 838774  | 22,0 / 22,0                  | 20 / 20                            | ~ 220                     | 90,0                       | 1,0   | FD4100           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 27 AC ES  | 838776  | 22,0 / 22,0                  | 20 / 20                            | ~ 220                     | 90,0                       | 1,0   | FD4100           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 27 DA ES  | 838775  | 27,5 / 22,0                  | 25 / 20                            | ~ 380                     | 36,0                       | 0,8   | FD4100           | 50 / IP 23                 |
| <b>NEW</b> DS 27 DAC ES | 838777  | 27,5 / 22,0                  | 25 / 20                            | ~ 380                     | 36,0                       | 0,8   | FD4100           | 50 / IP 23                 |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

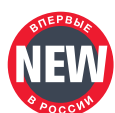
## DS 27 DAC ES



Трехфазный генератор в закрытом исполнении. Незаменим на любых участках, где необходим надежный источник энергоснабжения высокой мощности. Может использоваться как основной или резервный источник электроэнергии для объектов с трехфазной сетью или при необходимости подключения профессионального трехфазного оборудования высокой мощности. Шумозащитный кожух защищает генератор от внешних воздействий, значительно снижает шум работающей установки, обеспечивает удобный доступ к узлам агрегата.



- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
- пониженные обороты рабочего хода;
- программируемая цифровая панель управления и контроля;
- возможность подключения внешнего блока коммутации;
- предпусковой подогрев воздуха;
- аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А;
- шумозащитный кожух.



## МАРКИРОВКА ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ

Название модели

Электростартер

**DS 27 DAC ES**

Защитный корпус

Разъем блока автоматики

Напряжение 380 В

## ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА

### • ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НА ОТКРЫТОЙ РАМЕ

Если такой генератор приобретается в качестве резервного источника для дома или производства, для его монтажа рекомендуется специальное помещение, оснащенное вентиляцией, шумоизоляцией, системой отвода продуктов сгорания.

### • ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ В ЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ (С)

При эксплуатации генератора на улице лучше всего рассматривать исполнение в защитном металлическом корпусе. С внешней стороны корпус покрыт специальной порошковой краской, предотвращающей образование ржавчины. Корпус имеет технологические дверцы для обслуживания генератора, вентиляционные отверстия и систему удаления продуктов сгорания. Корпус надежно защищает генератор от внешних воздействий, пыли, прямых солнечных лучей и т.п.

## Оснащение

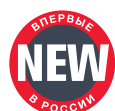
| кол-во цилиндров /<br>рабочие обороты<br>двигателя, об/мин | Уровень шума,<br>дБ/7м | Время работы<br>при 3/4 нагрузки,<br>ч, около | Объем бака,<br>л | Габаритные<br>размеры<br>(Д x Ш x В), мм | Вес,<br>кг | Исполнение         |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------|--------------------|
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 12                                            | 51               | 1300 × 680 × 950                         | 424        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 12                                            | 50               | 1800 × 850 × 1000                        | 600        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 12                                            | 51               | 1300 × 680 × 950                         | 424        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 12                                            | 50               | 1800 × 850 × 1000                        | 600        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 10                                            | 51               | 1300 × 680 × 950                         | 447        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 10                                            | 50               | 1800 × 850 × 1000                        | 616        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 10                                            | 51               | 1300 × 680 × 950                         | 447        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 10                                            | 50               | 1800 × 850 × 1000                        | 616        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 12                                            | 62               | 1540 × 680 × 1181                        | 616        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 16                                            | 81               | 2100 × 880 × 1150                        | 830        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 12                                            | 62               | 1540 × 680 × 1181                        | 616        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 16                                            | 81               | 2100 × 880 × 1150                        | 830        | шумозащитный кожух |

## DS 55 DA ES



**i** Трехфазный генератор в открытом исполнении. Идеально подходит для обеспечения автономного электро-снабжения в сельском хозяйстве, строительных и производственных площадках, а так же частных подворий. Оснащен цифровой панелью управления ComAp (Чехия), обеспечивающей управление и контроль основных параметров работы генератора. При подключении блока коммутации становится автономным источником электроэнергии (блок коммутации поставляется опционально).

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
  - пониженные обороты рабочего хода;
  - программируемая цифровая панель управления и контроля;
  - возможность подключения внешнего блока коммутации;
  - предпусковой подогрев воздуха;
  - увеличенная горловина топливного бака >100мм;
  - 2 аккумуляторных батареи повышенной емкости 95 А;
  - в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП.

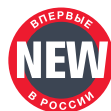


## DS 68 DAC ES



**i** Трехфазный дизельный генератор в закрытом исполнении. Незаменим в качестве экономичного и надежного источника резервного или основного энергоснабжения для крупных коммерческих объектов (АЗС, СТО, базы отдыха и т.д.). Шумозащитный кожух значительно снижает звуковое давление, обеспечивает антивандальную защиту и защиту от неблагоприятных внешних воздействий.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
  - пониженные обороты рабочего хода;
  - программируемая цифровая панель управления и контроля;
  - возможность подключения внешнего блока коммутации;
  - предпусковой подогрев воздуха;
  - увеличенная горловина топливного бака >100мм;
  - аккумуляторная батарея повышенной емкости;
  - в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП;
  - шумозащитный кожух.



## Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 41,0 - 103,13 кВА)

|     | Модель        | Артикул | Генератор                    |                                    |                           |                            | Двигатель |                  |                            |
|-----|---------------|---------|------------------------------|------------------------------------|---------------------------|----------------------------|-----------|------------------|----------------------------|
|     |               |         | Max мощность, (LTP), кВА/кВт | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А 220/380 | cos φ     | Модель двигателя | Частота, Гц / Класс защиты |
| NEW | DS 40 DA ES   | 838778  | 41,0 / 32,8                  | 37,5 / 30,0                        | 380                       | 63                         | 0,8       | FD4100T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 40 DAC ES  | 838779  | 41,0 / 32,8                  | 37,5 / 30,0                        | 380                       | 63                         | 0,8       | FD4100T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 55 DA ES   | 838780  | 55,0 / 44,0                  | 50,0 / 40,0                        | 380                       | 80                         | 0,8       | FD4102T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 55 DAC ES  | 838781  | 55,0 / 44,0                  | 50,0 / 40,0                        | 380                       | 80                         | 0,8       | FD4102T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 68 DA ES   | 838782  | 68,75 / 55,0                 | 62,5 / 50,0                        | 380                       | 100                        | 0,8       | FD4105T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 68 DAC ES  | 838783  | 68,75 / 55,0                 | 62,5 / 50,0                        | 380                       | 100                        | 0,8       | FD4105T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 80 DA ES   | 838784  | 82,5 / 66,0                  | 75,0 / 60,0                        | 380                       | 125                        | 0,8       | FD4105AT         | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 80 DAC ES  | 838785  | 82,5 / 66,0                  | 75,0 / 60,0                        | 380                       | 125                        | 0,8       | FD4105AT         | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 100 DA ES  | 838786  | 103,13 / 82,5                | 93,75 / 75,0                       | 380                       | 150                        | 0,8       | FD6105T          | 50 / IP 23                 |
| NEW | DS 100 DAC ES | 838787  | 103,13 / 82,5                | 93,75 / 75,0                       | 380                       | 150                        | 0,8       | FD6105T          | 50 / IP 23                 |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

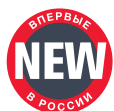
## DS 100 DAC ES



Трехфазный дизельный генератор высокой мощности. Мощность генератора - 100 кВА, востребована для организации энергоснабжения коммерческих и социальных объектов. Пониженные рабочие обороты двигателя и шумозащитный кожух позволяют располагать генератор на небольшом удалении от места работы. Большой топливный бак обеспечивает непрерывную работу в течение 13 часов (при загрузке генератора 75%).



- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
- пониженные обороты рабочего хода;
- программируемая цифровая панель управления и контроля;
- возможность подключения внешнего блока коммутации;
- предпусковой подогрев воздуха;
- увеличенная горловина топливного бака >100мм;
- аккумуляторная батарея повышенной емкости;
- в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП;
- шумозащитный кожух.



## АВТОМАТ ВВОДА РЕЗЕРВА

### STARTMASTER DS 68 D

### STARTMASTER DS 100 D



Предназначены для осуществления резервирования основной муниципальной электросети посредством переключения источника напряжения переменного тока с сети центрального энергоснабжения на автономный дизельный генератор в случае наличия аварийного отключения центральной сети.

⚠ Поставляются опционально.



- переключение на две нагрузки, моторный привод и микроэлектронную систему управления;
- надежную систему механической и электрической блокировки, обеспечивающую высокую безопасность;
- систему отключения обоих источников питания при аварийной ситуации;
- индикацию включения/выключения, замок, различные функции для обеспечения надежного электроснабжения и отключения нагрузки;
- хорошую электромагнитную совместимость, помехозащищенность;
- высокую степень автоматизации;
- интерфейс ввода/вывода, возможность дистанционного управления.



#### ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

**STARTMASTER DS 68 D**

(арт. 838793)

**DS 16 – 68 DAC ES**

**STARTMASTER DS 100 D**

(арт. 838794)

**DS 16 – 100 DAC ES**

### Оснащение

| кол-во цилиндров /<br>рабочие обороты<br>двигателя, об/мин | Уровень шума,<br>дБ/7м | Время работы<br>при 3/4 нагрузки,<br>ч, около | Объем бака,<br>л | Габаритные<br>размеры<br>(Д x Ш x В), мм | Вес,<br>кг | Исполнение         |
|------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------|------------------|------------------------------------------|------------|--------------------|
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 9                                             | 67               | 1640 × 680 × 1181                        | 654        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 12                                            | 92               | 2200 × 880 × 1150                        | 890        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 12                                            | 140              | 1670 × 780 × 1170                        | 740        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 11                                            | 130              | 2250 × 900 × 1200                        | 963        | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 13                                            | 170              | 1840 × 820 × 1160                        | 877        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 12                                            | 160              | 2250 × 950 × 1250                        | 1120       | шумозащитный кожух |
| 4 / 1500                                                   | ≤85                    | 11                                            | 180              | 1980 × 850 × 1160                        | 939        | открытое           |
| 4 / 1500                                                   | ≤75                    | 12                                            | 170              | 2550 × 1000 × 1320                       | 1231       | шумозащитный кожух |
| 6 / 1500                                                   | ≤85                    | 14                                            | 260              | 2250 × 850 × 1330                        | 1200       | открытое           |
| 6 / 1500                                                   | ≤75                    | 13                                            | 240              | 2800 × 1100 × 1350                       | 1498       | шумозащитный кожух |

# WHS / WS / WCE



## Универсальное решение для стройки

Сварочные генераторы FUBAG серий WHS, WS и WCE – это универсальные агрегаты, сочетающие в себе функции сварочного аппарата и мобильного источника электроэнергии.

Гарантируют высокие показатели силы сварочного тока и качества сварного соединения. Позволяют выполнять сварочные работы электродами с различными типами покрытий. Являются незаменимыми помощниками на стройке.

Сварочные генераторы серии WS оснащены профессиональным OHV-двигателем FUBAG, электростартером и бортовым аккумулятором. Сварочные генераторы серии WHS оснащены профессиональным OHV-двигателем HONDA.

Сварочные генераторы серии WCE предназначены для проведения сварочных работ с использованием электродов с различным типом покрытий: рутиловым, основным и целлюлозным.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Работа электродами с различными типами покрытий, включая основное и целлюлозное.



Контроль за основными параметрами: встроенный цифровой дисплей отображает напряжение, частоту и количество моточасов.



Возможность производить MMA-сварку электродом диаметром 5,0 мм.



Высокое качество сварного соединения любыми типами электродов.



Значительная экономия времени за счет простого подключения сварочных кабелей.



Гарантированная защита от поломки. Встроенный датчик автоматически отключает генератор при низком уровне масла.



Усиленная рама с диаметром трубы до 32 мм обеспечивает защиту в экстремальных условиях эксплуатации.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели.



Вместительный топливный бак (25 л) обеспечивает длительную работу без дозаправки.



## WCE 250 DC ES

*Сильное звено  
в строительной бригаде*



Цифровой дисплей



Высокий сварочный ток –  
до 250 А



Электростартер для быстрого  
и легкого запуска



Байонетные соединения  
для быстрого подключения  
сварочных кабелей



Универсальный сварочный генератор для проведения сварочных работ в условиях отсутствия стационарной электросети. Высокие вольт-амперные характеристики генератора позволяют уверенно проводить сварочные работы электродами диаметром до 5 мм с различными типами покрытий, включая основное и целлюлозное. Генератор сконструирован на базе профессионального двигателя FUBAG. Для подключения освещения или необходимого инструмента, панель управления генератора оснащена розеткой постоянного тока на 220 В / 16 А, а для контроля основных выходных параметров генератора предусмотрен цифровой дисплей. Конструкция смонтирована на усиленной раме, что позволяет эксплуатировать генератор в самых тяжелых условиях.

## WHS 210 DC



Сварочный генератор с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Генератор обеспечивает высокое качество сварного шва и рекомендован для работ на объектах с большим объемом строительных и монтажных работ. Оснащен розеткой на 32 А для подключения мощных потребителей. Двигатель Honda GX гарантирует высокую топливную экономичность, легкость запуска, надежность и большой ресурс генератора. Рассчитан на 12 часов непрерывной работы.



- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
- цифровой дисплей;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 1 розетка 220 В / 16 А, 1 розетка 220 В / 32 А.



| ОПЦИЯ                                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765 (см. стр. 81) |

## WHS 210 DDC



Еще больше возможностей - трехфазный сварочный генератор высокой мощности с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Увеличенные показатели мощности генератора и значения постоянного сварочного тока, а также возможность подключения мощных трехфазных потребителей позволяют выполнять профессиональные задачи высокой сложности. Двигатель Honda GX обеспечивает надежное функционирование при выполнении больших объемов сварочных работ. Генератор позволяет работать с рутиловыми электродами до 5 мм.



- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
- цифровой дисплей;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 1 розетка 220 В / 16 А, 1 розетка 380 В / 16 А.



| ОПЦИЯ                                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765 (см. стр. 81) |

## Полный модельный ряд серий WHS / WS / WCE

| Модель        | Артикул | Основные характ-ки       |                                   |              | Сварочные характеристики |                                         |                                        |                                       |                                                | Генератор                            |                                 |
|---------------|---------|--------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|
|               |         | Свароч-<br>ный ток,<br>А | Мах<br>мощность,<br>(LTP),<br>кВА | Двигатель    | Род<br>тока              | Напря-<br>жение<br>холостого<br>хода, В | ПВ на<br>тах сва-<br>рочном<br>токе, % | Свароч-<br>ный ток<br>при ПВ =<br>60% | Мах Ø рути-<br>лового / СЕ<br>электрода,<br>мм | Длительная<br>мощность<br>(СОР), кВт | Номинальное<br>напряжение,<br>В |
| WHS 210 DC    | 838240  | 50 – 210                 | 5,0                               | Honda GX 390 | (DC)                     | 65                                      | 40                                     | 190                                   | 5,0 / -                                        | 4,5                                  | ~ 220                           |
| WHS 210 DDC   | 838241  | 50 – 210                 | 7,0                               | Honda GX 390 | (DC)                     | 65                                      | 40                                     | 190                                   | 5,0 / -                                        | 5,0 / 2,0х3                          | ~ 380 / 220                     |
| WS 230 DC ES  | 838237  | 50 – 230                 | 6,0                               | Fubag GF 460 | (DC)                     | 65                                      | 40                                     | 190                                   | 5,0 / -                                        | 5,0                                  | ~ 220                           |
| WS 230 DDC ES | 838238  | 60 – 230                 | 7,0                               | Fubag GF 460 | (DC)                     | 65                                      | 40                                     | 190                                   | 5,0 / -                                        | 5,0 / 2,0х3                          | ~ 380 / 220                     |
| WCE 250 DC ES | 838988  | 50 – 250                 | 3,0                               | Fubag GF 456 | (DC)                     | 80                                      | 60                                     | 245                                   | 5,0 / 5,0                                      | 2,5                                  | ~ 220                           |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132



## WS 230 DDC ES



Мощный трехфазный сварочный генератор, оснащенный электростартером и розеткой для подключения трехфазных потребителей. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Максимальный сварочный ток 230 А и мощность 7 кВА позволяют проводить работы любой сложности.



- профессиональный OHV двигатель FUBAG;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр рутилового электрода 5 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- 1 розетка 220 В / 16 А, 1 розетка 380 В / 16 А.



| ОПЦИЯ                                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765 (см. стр. 81) |

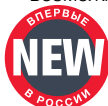
## WCE 250 DC ES



Профессиональный сварочный генератор разработан для проведения сварочных работ с использованием электродов с различным типом покрытий: рутиловым, основным и целлюлозным. Генератор оснащен розеткой постоянного тока на 220 В / 16 А для организации освещения или подключения необходимого для зачистных работ инструмента. Цифровой дисплей позволяет контролировать сварочный ток и количество отработанных моточасов. Сварочные кабели подключаются к генератору при помощи байонетных соединений.



- профессиональный OHV-двигатель;
- возможность проведения сварки СЕ-электродом;
- максимальный диаметр электрода 5 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- цифровой дисплей;
- возможность перевода двигателя в экономичный режим.



| ОПЦИЯ                                                     |
|-----------------------------------------------------------|
| Комплект для транспортировки<br>арт. 838765 (см. стр. 81) |

| Двигатель                             |                                  |                             |                                  | Оснащение |                                 |                                                    |                     |                                          |            |                     |                                                                                                                                                                             |  |
|---------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|-----------|---------------------------------|----------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
| Номиналь-<br>ный ток, A/<br>cos (phi) | Частота,<br>Гц / Класс<br>защиты | Рабочий<br>объем куб.<br>см | Мах мощ-<br>ность,<br>кВт / л.с. | Топливо   | Уровень<br>шума, дБ<br>(на 7 м) | Время рабо-<br>ты при 3/4<br>нагрузки, ч,<br>около | Объем<br>бака,<br>л | Габаритные<br>размеры<br>(Д x Ш x В), мм | Вес,<br>кг | Электро-<br>стартер | Розетки                                                                                                                                                                     |  |
| 19,6 / 1,0                            | 50 / IP23                        | 389                         | 8,2 / 11,0                       | A-92      | 73                              | 12,0                                               | 25,0                | 730 × 535 × 590                          | 87,0       | -                   |   |  |
| 9,1 / 0,8                             | 50 / IP23                        | 389                         | 8,2 / 11,0                       | A-92      | 73                              | 12,0                                               | 25,0                | 730 × 535 × 590                          | 87,0       | -                   |   |  |
| 21,7 / 1,0                            | 50 / IP23                        | 458                         | 10,0 / 13,4                      | A-92      | 73                              | 9,0                                                | 25,0                | 730 × 535 × 590                          | 94,0       | ✓                   |   |  |
| 9,5 / 0,8                             | 50 / IP23                        | 458                         | 10,0 / 13,4                      | A-92      | 73                              | 9,0                                                | 25,0                | 730 × 535 × 590                          | 94,0       | ✓                   |   |  |
| 10,9                                  | 60 / IP23                        | 456                         | 10,7 / 14,6                      | AI-92     | 84                              | 5,8                                                | 18,0                | 710 × 535 × 585                          | 90,0       | ✓                   |                                                                                        |  |

▲ Розетки: ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А; ● 380 В / 16 А.

## МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ, ШИН И ЦЕПЕЙ

**Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы генераторов и мотопомп FUBAG предлагает масла для бензиновых и дизельных двигателей, а также для цепей и шин бензопил.**

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

Большинство двигателей генераторов и мотопомп работают в диапазоне оборотов 3000 – 3600 об/мин, а инверторных генераторов - до 6000 об/мин! Такие режимы работы требуют использования смазочных материалов высокого класса с правильно подобранным пакетом противоизносных, противозадирных и моющих присадок. Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей.



### FUBAG PRACTICA

**Высококачественное минеральное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 4-х тактных бензиновых двигателей воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обладает отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -10 до +40°C.

### FUBAG EXTRA SAE 10W40

**Универсальное полусинтетическое высококачественное всесезонное моторное масло для эксплуатации в 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателях воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обладает высокими противокоррозионными свойствами и термической стабильностью, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -25 до +40°C.

### FUBAG EXTRA PRO SL/CF (SAE 5W-40)

**Универсальное полусинтетическое масло для эксплуатации в 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателях воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обеспечивает превосходные вязкостно-температурные свойства в течение всего срока эксплуатации, отличный пуск двигателя при низких температурах и надежную защиту двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Препятствует образованию шламов и задиров на деталях двигателей.

### FUBAG 2T EXTRA

**Высококачественное полусинтетическое масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 2-х тактных бензиновых двигателей.**

Обладает отличной смешиваемостью с бензином до полного растворения при различных температурных условиях. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +50°C.

### FUBAG SUPER CHAIN

**Высококачественное специальное масло для смазывания, охлаждения и продления срока эксплуатации пильных цепей, шин, ведущей звездочки всех типов пил.**

Благодаря специальным присадкам, придающим липкость, сокращается разбрызгивание масла с цепи, тем самым уменьшается расход масла и увеличивается ресурс службы пильных аксессуаров. Пригодно для круглогодичного использования и обладает высокими противокоррозионными свойствами. Возможно использование при температуре окружающей среды от -30 до +40°C.

| Модель                | Артикул | Технические характеристики |                       |                                                            |          |
|-----------------------|---------|----------------------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|----------|
|                       |         | Состав                     | Назначение            | Эксплуатационная температура окружающей среды, °C, min/max | Объем, л |
| FUBAG PRACTICA        | 838 266 | Минеральное                | 4-х тактные двигатели | -10 / +40                                                  | 1,0      |
| FUBAG EXTRA SAE 10W40 | 838 265 | Полусинтетическое          | 4-х тактные двигатели | -25 / +40                                                  | 1,0      |
| FUBAG EXTRA PRO SL/CF | 838 800 | Полусинтетическое          | 4-х тактные двигатели | -35 / +40                                                  | 20,0     |
| FUBAG 2T EXTRA        | 838 267 | Полусинтетическое          | 2-х тактные двигатели | -30 / +50                                                  | 1,0      |
| FUBAG SUPER CHAIN     | 838 268 | -                          | Цепное масло          | - 30 / +40                                                 | 1,0      |

## БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА И КОММУТАЦИИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ FUBAG

Генераторы FUBAG подготовлены для подключения блока сетевой автоматики\*.

Блоки автоматического управления FUBAG контролируют наличие напряжения в стационарной сети и обеспечивают автоматическое переключение на резервный источник питания в случае отключения центрального энергоснабжения.

При восстановлении централизованного питания блоки автоматики переключают электрообеспечение в обратном порядке - с резервного источника на сетевое.

Поставляются опционально.

\*Генераторы с литерой А в названии модели (например, BS 7500 А ES).



### STARTMASTER BS 6600 STARTMASTER BS 6600 D

Предназначены для контроля наличия напряжения в сети. В режиме ожидания осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.



### STARTMASTER BS 11500 STARTMASTER BS 11500 D

Предназначен для контроля наличия напряжения в сети. В режиме ожидания осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. Имеют режим зима/лето. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.



### STARTMASTER DS 25 000 STARTMASTER DS 25 000 D

Устройства для создания надежной системы автономного энергоснабжения. Оснащены режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Имеет три режима запуска: ручной, автоматический и автоматический с управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.



### STARTMASTER DS 68 D STARTMASTER DS 100 D

Предназначены для осуществления резервирования основной муниципальной электросети посредством переключения источника напряжения переменного тока с сети центрального энергоснабжения на автономный дизельный генератор в случае наличия аварийного отключения центральной сети.



| Модель                          | Артикул | Технические характеристики                                                                  |         |
|---------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
|                                 |         | Подходит для генераторов                                                                    | Вес, кг |
| STARTMASTER BS 6600             | 838763  | <b>BS:</b> 5500 А ES / 6600 А ES / 7500 А ES / 8500 А ES / 11000 А ES / <b>TI</b> 7000 А ES | 4,8     |
| STARTMASTER BS 6600 D           | 838764  | <b>BS:</b> 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES                                            | 4,8     |
| STARTMASTER BS 11500            | 838761  | <b>BS:</b> 5500 А ES / 6600 А ES / 7500 А ES / 8500 А ES / 11000 А ES / <b>TI</b> 7000 А ES | 5,7     |
| STARTMASTER BS 11500 D          | 838762  | <b>BS:</b> 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES                                            | 5,7     |
| STARTMASTER DS 25 000           | 838218  | <b>DS:</b> 5500 А ES / 11000 А ES                                                           | 5,8     |
| STARTMASTER DS 25 000 D         | 838219  | <b>DS:</b> 7000 DA ES / 14000 DA ES                                                         | 5,8     |
| <b>NEW</b> STARTMASTER DS 68 D  | 838793  | Для генераторов с номинальной мощностью <b>до 50 кВт</b>                                    | 22,0    |
| <b>NEW</b> STARTMASTER DS 100 D | 838794  | Для генераторов с номинальной мощностью <b>до 75 кВт</b>                                    | 27,0    |

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ

Набор из колес и ручек. Монтируется на бензиновые, сварочные и дизельные генераторы FUBAG. Обеспечивает максимальную мобильность агрегата.

Поставляется опционально.



Артикул Подходит для генераторов:

|        |                                                 |
|--------|-------------------------------------------------|
|        | <b>BS</b> 5500 / 5500 А ES /                    |
|        | <b>BS</b> 6600 / 6600 А ES / 6600 DA ES /       |
|        | <b>BS</b> 7500 / 7500 А ES /                    |
| 838765 | <b>BS</b> 8500 А ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES / |
|        | <b>WS</b> 230 DC ES / 230 DDC ES /              |
|        | <b>WHS</b> 210 DC / 210 DDC                     |



Мотопомпы FUBAG предназначены для подачи, перекачивания больших объемов воды различной степени загрязненности.

Применяются для строительных и вспомогательных работ, в ирригации и сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, бассейнов, колодцев.

### Профессиональные двигатели HONDA GX

## HONDA

Бензотехника FUBAG комплектуется двигателями HONDA GX. Эти двигатели рассчитаны на постоянную работу в течение длительного времени и являются идеальным решением для работы в тяжелых условиях. Двигатели HONDA GX обеспечивают уникальные потребительские свойства оборудования за счет таких параметров как:

#### ▲ **МОЩНОСТЬ**

Наибольшее соотношение мощности и рабочего объема двигателя.

#### ▲ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

Все компоненты разработаны для длительного использования.

#### ▲ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

Самое низкое потребление топлива в своей категории.

#### ▲ **ЛЕГКОСТЬ ПУСКА**

Уникальная технология HONDA гарантирует безупречный пуск в любых условиях.

**1**

**Перед запуском двигателя** помпы необходимо наполнить ее рабочий объем жидкостью; включать мотопомпу «всухую» не рекомендуется. В силу конструктивных особенностей механизм насоса не предназначен для перекачивания воздуха, и «сухой» старт приведет к тому, что колесо будет крутиться вхолостую. Нужно учитывать также, что циркулирующая жидкость охлаждает двигатель и работа на холостом ходу может привести к его перегреву. По этой же причине мотопомпы не способны перекачивать горячие (с температурой выше 30 °C) жидкости.

**2**

**В процессе эксплуатации** во избежание гидравлического удара и повреждения лопастей колеса необходимо следить за тем, чтобы в заборный шланг не попадал воздух. Для этого конец заборного рукава не должен находиться очень близко к поверхности воды.

**3**

**Для повышения надежности и долговечности** работы помпы рекомендуется устанавливать на нее армированный всасывающий шланг.

**4**

**При работе мотопомпы** во избежание повреждения рабочего колеса следует избегать попадания в него крупных частиц из перекачиваемой жидкости. Поэтому специалисты рекомендуют ставить на всасывающий шланг мотопомпы фильтры.

**5**

**Особое внимание** необходимо уделять правильному хранению мотопомпы. При хранении агрегата в неотопливаемом помещении нужно слить из него всю воду, чтобы она не замерзла внутри насоса и не привела его к выходу из строя.



## Рекомендации по выбору мотопомпы

### шаг 1 Определите качество воды

Для использования в индивидуальном хозяйстве рекомендуется использовать мотопомпы для чистой или слабозагрязненной воды: они надежны и имеют достаточную производительность.

Если качество воды заранее не известно, рекомендуется использовать мотопомпы для загрязненной воды.



### шаг 2 Рассчитайте нужную высоту подъема

**Исходными данными для подбора являются:**

1. Максимальная производительность (л/мин).
2. Высота водяного столба между расположением мотопомпы и точкой разбора.
3. Потери во время передачи воды (гидравлическое сопротивление в трубопроводах, соединениях, кранах).

**Расчет ведется по следующим формулам:**

$$H = H_s + H_d + P_r$$

$$L = L_s + L_d + K, \text{ где:}$$

**H** – высота точки разбора от поверхности забора воды;

**H<sub>s</sub>** – высота расположения помпы по отношению уровня забора воды;

**H<sub>d</sub>** – высота подъема;

**P<sub>r</sub>** – давление жидкости на выходе в точке разбора (1 бар = 10 м. вод. столба);

**L** – общая длина трубопровода от точки забора до точки разбора;

**L<sub>s</sub>** – длина трубопровода от точки забора до помпы;

**L<sub>d</sub>** – длина трубопровода от помпы до точки разбора;

**K** – эквивалент в метрах гидравлических потерь (см. таблицу).

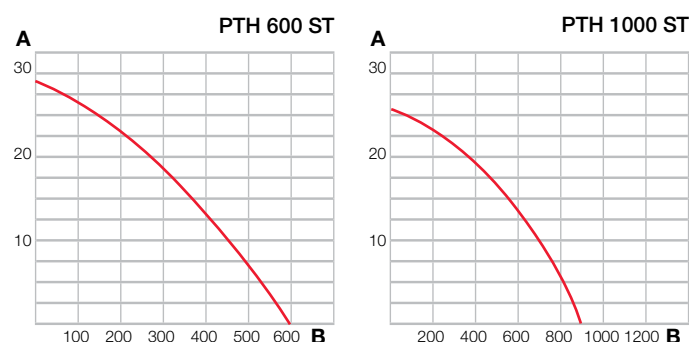
#### Таблица гидравлических сопротивлений, K

| Тип соединений        | Гидравлические потери |
|-----------------------|-----------------------|
| Кран полностью открыт | 1 м                   |
| Т-образный переходник | 3 м                   |
| Разворот на 180°      | 2,5 м                 |
| Поворот на 90°        | 2 м                   |
| Изгиб на 45°          | 1,5 м                 |

Определив высоту точки разбора и длины трубопровода, можно вычислить эквивалентную высоту подъема:

$$H_{\Sigma} = H + 0,25 \times L$$

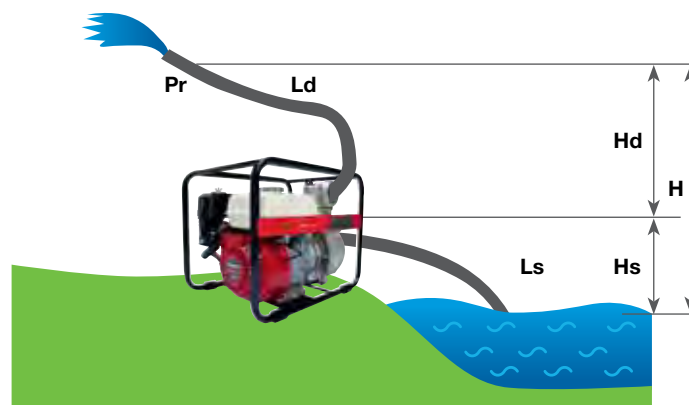
**Для удобства определения реального расхода жидкости для конкретной модели мотопомпы существуют специальные графики:**



Где:

**A** – высота подъема (м)

**B** – производительность (л/мин)



#### ▲ ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Вам нужна мотопомпа для перекачки чистой воды.

##### • Расстояние

Допустим, мотопомпа будет стоять на расстоянии от водоема **L<sub>s</sub> = 2 м**. Воду будем подавать на расстояние от мотопомпы **L<sub>d</sub> = 30 м** (длина шланга). Поэтому общая длина трубопровода получается:  
**L = L<sub>s</sub> + L<sub>d</sub> = 2 м + 30 м = 32 м.**

##### • Высота

От поверхности воды **H<sub>s</sub> = 5 м**.

Вода подается на высоту выше установки мотопомпы на **H<sub>d</sub> = 2 м**.

При этом давление на выходе должно быть не меньше 0,5 атмосфер, что соответствует 5 м водяного столба. Т. е. **P<sub>r</sub> = 5 м**.

Поэтому общая высота подъема будет равна:

$$H = H_s + H_d + P_r = 5 \text{ м} + 2 \text{ м} + 5 \text{ м} = 12 \text{ м.}$$

А с учетом потерь по длине эквивалентная высота подъема будет равна:  
**H<sub>Σ</sub> = H + 0,25 \* L = 12 + 0,25 \* 32 = 20 м.**

Обратившись к графику, можно определить, что производительность мотопомпы PTH 600 ST в рассчитанной точке будет равна 280 л/мин, а у мотопомпы PTH 1000 ST – 380 л/мин.

# РТН



## Превосходный результат в любых ситуациях

Мотопомпы серии РТН специально разработаны для длительной эксплуатации в особенно жестких условиях. Высокопроизводительные, с мощным двигателем Honda GX, они рассчитаны на постоянную безотказную работу в течение длительного времени в тяжелых условиях.

Лучший выбор для применения в строительных и вспомогательных работах, сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, колодцев.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный бензиновый двигатель HONDA GX гарантирует безотказность работы мотопомпы в течение длительного времени.



Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с абразивными частицами до 27 мм.



Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.



Простой доступ к насосной части благодаря оригинальному крепежу значительно упрощает обслуживание мотопомпы.



Безотказная работа в течение длительного срока эксплуатации за счет торцевых уплотнений из карбида кремния.



Высокая надежность рабочего колеса и улиты насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сфероидального графита.



Позволяет проводить работы на участках с большим перепадом высот и откачивать воду из бассейнов.



Возможность работы на площадках с большим взаимным перепадом уровней воды.



Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.



## PTH 1600 T

### Специально для стройки



Рабочее колесо и улитка насоса из высокотехнологичных материалов



Профессиональный бензиновый OHV-двигатель HONDA GX



Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части



Возможность качать воду с абразивными частицами до 27 мм



Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды. Незаменима на стройке, в сельском хозяйстве, при аварийных ситуациях, в коммунальном хозяйстве.

Мотопомпа оснащена надежным и высокотехнологичным OHV-двигателем Honda, что обеспечивает повышенную надежность и способность работать в тяжелых условиях на самых ответственных участках. В конструкции использованы прочные, износостойкие материалы рабочего колеса и улиты насоса. Уплотнения изготовлены из современных композитных материалов (карбид кремния).

## РТН 600



Легкая и компактная – отличный выбор для загородного участка или дачи. Применяется для организации полива или перекачивания воды из бассейнов, осушения подвалов и погребов во время половодья.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## РТН 1600



Надежная и мощная мотопомпа для перекачивания чистой воды. Отлично справляется с осушением строительных котлованов, подходит для работ в сельском хозяйстве.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## РТН 600 ST



Неприхотливая в эксплуатации и безотказная в работе мотопомпа для перекачки слабозагрязненной воды. Легко справится с сезонными задачами в сельском хозяйстве, на большом приусадебном участке.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## Полный модельный ряд мотопомп серии РТН с двигателем HONDA

| Модель      | Артикул | Технические характеристики                 |                                                 |                      |                      |                          |
|-------------|---------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|             |         | Качество воды                              | Мак диаметр частиц, содержащихся в жидкости, мм | Мак произв-ть, л/мин | Мак высота напора, м | Мак высота всасывания, м |
| РТН 600     | 838249  | чистая                                     | 4                                               | 520                  | 32                   | 8                        |
| РТН 1000    | 838262  | чистая                                     | 4                                               | 1000                 | 32                   | 8                        |
| РТН 1600    | 568709  | чистая                                     | 4                                               | 1600                 | 30                   | 7                        |
| РТН 400 Н   | 838244  | чистая / высоконапорная                    | 4                                               | 400                  | 50                   | 8                        |
| РТН 600 ST  | 838216  | слабозагрязненная                          | 8                                               | 600                  | 23                   | 8                        |
| РТН 1000 ST | 838217  | слабозагрязненная                          | 8                                               | 1000                 | 23                   | 8                        |
| РТН 1000 Т  | 838257  | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 25                                              | 1000                 | 27                   | 8                        |
| РТН 1600 Т  | 838269  | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 25                                              | 1600                 | 30                   | 7                        |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132



## PTH 1000 ST



**i** Надежная и мощная мотопомпа для перекачивания слабозагрязненной воды с примесями абразивных частиц диаметром до 8 мм. Отлично справляется с осушением строительных котлованов, подходит для работ в сельском хозяйстве.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## PTH 1600 T



**i** Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды с примесями абразивных частиц диаметром до 25 мм. Незаменима на стройке, в сельском хозяйстве, при аварийных ситуациях, в коммунальном хозяйстве.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## МАСЛО ДЛЯ ДВС



### PRACTICA

(арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA SAE 10W40

(арт. 838 265)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA PRO SL/CF

(арт. 838 800)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 20 литр



Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы бензотехники FUBAG предлагает масла для 4-х тактных двигателей.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей. Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп FUBAG с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 132

| Диаметр всасывающего отверстия, мм | Диаметр нагнетательного отверстия, мм | Тип двигателя | Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с. | Рекомендованное топливо | Емкость топливного бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Масса, кг |
|------------------------------------|---------------------------------------|---------------|--------------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------|
| 50                                 | 50                                    | Honda GX160   | 2,9 / 3,8                                  | A – 92                  | 3,6                        | 543 x 384 x 447                    | 30,8      |
| 80                                 | 80                                    | Honda GX160   | 2,9 / 3,8                                  | A – 92                  | 3,6                        | 543 x 384 x 447                    | 32,0      |
| 100                                | 100                                   | Honda GX270   | 6,3 / 8,4                                  | A – 92                  | 5,1                        | 605 x 430 x 560                    | 41,0      |
| 50                                 | 50                                    | Honda GX160   | 2,9 / 3,8                                  | A – 92                  | 3,6                        | 543 x 384 x 447                    | 32,5      |
| 50                                 | 50                                    | Honda GX160   | 2,9 / 3,8                                  | A – 92                  | 3,6                        | 543 x 384 x 447                    | 25,0      |
| 80                                 | 80                                    | Honda GX160   | 2,9 / 3,8                                  | A – 92                  | 3,6                        | 543 x 384 x 447                    | 27,0      |
| 80                                 | 80                                    | Honda GX270   | 6,3 / 8,4                                  | A – 92                  | 6,0                        | 700 x 515 x 545                    | 59,0      |
| 100                                | 100                                   | Honda GX390   | 6,3 / 8,4                                  | A – 92                  | 5,1                        | 745 x 535 x 620                    | 83,0      |

# PG



## Высокие стандарты работы

Мотопомпы серии PG отлично зарекомендовали себя в таких видах работ, где необходимо перемещение воды на большую дистанцию или высоту. Применение специальных материалов в конструкции насоса помпы в сочетании с новейшими технологиями и надежными 4-тактными двигателями гарантируют эксплуатацию мотопомп FUBAG без снижения производительности и других рабочих характеристик на протяжении длительного времени. Усиленная рама дает возможность уверенно использовать оборудование на строительных площадках в самых сложных условиях.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный OHV- двигатель FUBAG гарантирует безотказность работы.



Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с частицами до 30 мм.



Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.



Простой доступ к насосной части благодаря оригинальному крепежу значительно упрощает обслуживание мотопомпы.



Безотказная работа в течение длительного срока эксплуатации за счет торцевых уплотнений.



Высокая надежность рабочего колеса и улиты насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сфероидального графита.



Позволяет подавать воду на большую высоту.



Возможность откачки воды из бассейнов и работа на участках с большим перепадом высот.



Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.



## PG 1800 T

### Супер-возможности для стройки



Рабочее колесо и улитка насоса  
из высокотехнологичных  
материалов



Профессиональный  
бензиновый OHV-двигатель  
FUBAG



Оригинальный крепеж  
облегчает обслуживание  
насосной части



Возможность качать воду  
с частицами до 25 мм



Лидер по перекачиванию сильнозагрязненной воды – мощная мотопомпа, обеспечивающая бесперебойную работу в самых тяжелых условиях.

Способна безостановочно перекачивать со скоростью 1800л/мин грязь с включениями абразивных частиц диаметром до 25 мм.

Подходит для продолжительных работ на стройплощадке, аварийных работ. Незаменима в сельском хозяйстве.



## PG 300



Легкая, компактная и простая в обслуживании мотопомпа для перекачивания чистой или слабозагрязненной воды. Идеальное решение для дачи, при работах в фермерских хозяйствах или перекачивании воды в бассейн.



- надежный OHV-двигатель FUBAG;
- высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
- торцевые уплотнения из износостойких материалов;
- металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## PG 1000



Оптимальное решение для организации полива или перекачивания воды, осушения подвалов во время половодья, для сдерживающего пожаротушения до приезда пожарной команды.



- надежный OHV-двигатель FUBAG;
- рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна;
- торцевые уплотнения из износостойких материалов;
- металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## PG 950 T



Мощная мотопомпа, способная справиться с самой тяжелой работой: уверенно перекачивает большие объемы сильнозагрязненной воды с включениями не абразивных частиц диаметром до 30 мм.



- надежный OHV-двигатель FUBAG;
- рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## Полный модельный ряд мотопомп серии PG

| Модель   | Артикул | Технические характеристики                 |                                                |                      |                      |                          |
|----------|---------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|----------------------|--------------------------|
|          |         | Качество воды                              | Мак диаметр частиц содержащихся в жидкости, мм | Мак произв-ть, л/мин | Мак высота напора, м | Мак высота всасывания, м |
| PG 300   | 568712  | чистая                                     | 4                                              | 250                  | 25                   | 7                        |
| PG 600   | 838259  | чистая                                     | 4                                              | 600                  | 26                   | 8                        |
| PG 1000  | 838751  | чистая                                     | 4                                              | 1000                 | 28                   | 8                        |
| PG 1600  | 838261  | чистая                                     | 4                                              | 1600                 | 28                   | 8                        |
| PG 950T  | 838246  | сильнозагрязненная без абразивных частиц   | 30                                             | 1300                 | 26                   | 8                        |
| PG 1300T | 838247  | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 25                                             | 1300                 | 26                   | 8                        |
| PG 1800T | 838263  | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 25                                             | 1800                 | 26                   | 8                        |
| PG 80 H  | 838245  | чистая / высоконапорная                    | 4                                              | 300                  | 76                   | 7                        |

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 132

## PG 1300 T



**i** Профессиональная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды с примесями абразивных частиц до 25 мм. Обеспечивает высоту напора до 26 м. Идеальна для тяжелых условий работы на стройке.

- +**
- надежный OHV-двигатель FUBAG;
  - рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна;
  - торцевые уплотнения из износостойких материалов;
  - металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## PG 1800 T



**i** Новый лидер по перекачиванию сильнозагрязненной воды – способна безостановочно перекачивать грязь со скоростью 1800 л/мин. Подходит для любых работ на стройплощадке, в сельском хозяйстве, для аварийных работ.

- +**
- надежный OHV-двигатель FUBAG;
  - рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна;
  - торцевые уплотнения из износостойких материалов;
  - металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ АРМИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ К МОТОПОМПАМ



**i** Универсальные, легкие, прочные, армированные спиралью ПВХ шланги линейки FUBAG FHT для мотопомп используется как на всасывающей, так и на напорной магистралях. Совместимы в работе с мотопомпами различного назначения.

Шланги FHT FUBAG выполнены из устойчивого к истиранию материала и предназначены для перекачивания различных видов жидкостей: чистой воды, сточных вод с абразивными частицами и др.

| Модель    | Артикул | Диаметр, дюйм | Длина, м |
|-----------|---------|---------------|----------|
| FHT 1,5/8 | 838701  | 1,5           | 8        |
| FHT 2/8   | 838702  | 2,0           | 8        |
| FHT 3/8   | 838703  | 3,0           | 8        |
| FHT 4/8   | 838704  | 4,0           | 8        |

Рабочее давление: от 1 до 7 атм.  
Рабочий вакуум: от 0,3 до 0,7 атм.  
Температурный диапазон: от -5 до +60 °C

| Диаметр всасывающего отверстия, мм | Диаметр нагнетательного отверстия, мм | Тип двигателя   | Номинальная мощность двигателя, л.с. | Рекомендованное топливо | Емкость топливного бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Масса, кг |
|------------------------------------|---------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------|
| 40                                 | 40                                    | 4-х тактный OHV | 2,0                                  | A-92                    | 1,6                        | 400 x 345 x 350                    | 14,0      |
| 50                                 | 50                                    | 4-х тактный OHV | 5,5                                  | A-92                    | 3,6                        | 466 x 376 x 398                    | 24,0      |
| 80                                 | 80                                    | 4-х тактный OHV | 7                                    | A-92                    | 3,6                        | 480 x 385 x 410                    | 27,0      |
| 100                                | 100                                   | 4-х тактный OHV | 10                                   | A-92                    | 6,5                        | 620 x 450 x 537                    | 44,0      |
| 80                                 | 80                                    | 4-х тактный OHV | 7                                    | A-92                    | 3,6                        | 535 x 430 x 410                    | 34,0      |
| 80                                 | 80                                    | 4-х тактный OHV | 9                                    | A-92                    | 6,5                        | 695 x 530 x 555                    | 62,0      |
| 100                                | 100                                   | 4-х тактный OHV | 13                                   | A-92                    | 6,5                        | 695 x 540 x 559                    | 70,0      |
| 50                                 | 50                                    | 4-х тактный OHV | 6,5                                  | A-92                    | 3,6                        | 510 x 410 x 415                    | 27,0      |

# Энергия сжатого воздуха

“ При применении пневмоинструмента ERGONOMIC POWER на потоке его преимущества для автосервиса становятся особенно очевидны: инструмент работает без остановки в течение всей смены и отлично показывает себя при продолжительной эксплуатации. А вот за небольшой вес – отдельная благодарность компании FUBAG: в период сезонной замены резины за рабочую смену приходится обслуживать до 15 автомобилей. А это значит демонтировать 120 колес в день в общей сложности! С компактными композитными гайковертами FUBAG работа идет быстро и споро! Клиенты довольны скоростью и качеством!

”

Томас Д., автомеханик, г. Штутгарт



# Компрессорное оборудование и ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Коаксиальные компрессоры           | 150 |
| Наборы компрессорного оборудования | 154 |
| Ременные компрессоры               | 158 |
| Пневмоинструмент и аксессуары      | 166 |



Компрессорное оборудование  
и пневмоинструмент FUBAG –  
On-line



## Энергия сжатого воздуха

Учитывая то, что многие производства в Европе и в России постоянно повышают планку своих потребностей в производительности сжатого воздуха, компания FUBAG продолжает модернизировать и расширять ассортимент компрессорного оборудования и пневмоинструмента.

Благодаря применению собственных ноу-хау и высокому технологическому уровню исполнения компрессоры FUBAG обладают повышенной надежностью, увеличенным сроком службы и обеспечивают высокое качество работы.



### ПРЕИМУЩЕСТВА компрессорного оборудования FUBAG



#### Современная конструкция

Обеспечивает повышенные эксплуатационные характеристики и высокий КПД работы компрессора за счет:

- алюминиевых головок с увеличенными ребрами охлаждения для эффективной теплоотдачи;
- динамически сбалансированного вала из литого чугуна;
- пластин клапанов из износостойкой нержавеющей стали;
- двигателя с теплозащитой и автоматическим повторным пуском для интенсивной продолжительной работы;
- воздушного фильтра улучшенной конструкции.



#### Высокое качество сборки

Сборка производится на полностью автоматизированных линиях со 100%-ным контролем качества на всех этапах производства и приемочного тестирования, включающего:

- проверку конструктивных параметров (испытание высоким напряжением, тестирование заземления, проверка отсутствия утечки воздуха и др.);
- проверку комплектации;
- проверку упаковки и маркировки.

Все комплектующие проверяются отделом технического контроля перед их отправкой на производственные линии.



## Новинки 2019 года



### Безмасляные компрессоры

**OL 231/24 CM2**

**OL 231/50 CM2**

В связи с постоянным спросом FUBAG возобновил поставки мощных безмасляных компрессоров OL 231 CM2. Агрегаты оснащены однофазным электрическим двигателем с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском. Воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки. Предусмотрена возможность регулировка давления на выходе. С помощью встроенных манометров можно осуществлять контроль давления в ресивере и на выходе.



### Ременные компрессоры

**B5200B/100 CT4**

**B5200B/200 CT4**

**B6800B/100 CT5**

**B6800B/200 CT5**

**B6800B/270 CT7.5**

Мощные высокопроизводительные компрессоры теперь стандартно оснащаются блоком токовой защиты электродвигателя с магнитным пускателем. Блок обеспечивает постоянный контроль параметров сетевого напряжения и тока, потребляемого двигателем. Блок защищает компрессор от перегрузок и перегрева.



### Индустриальные гайковерты

**IWM**

FUBAG предлагает новую линейку индустриальных гайковертов серии IWM. Мощные модели с посадочным квадратом 1/2», 3/4», 1» позволяют решать самые серьезные задачи. Инструмент имеет усиленный металлический корпус, вал и рабочий молоток из стали двухуровневой закалки.



### Барабанные гвоздезабивные пистолеты

**N 65C / N 70C / N 90C / R 45**

Новая серия барабанных гвоздезабивных пистолетов FUBAG позволяет максимально увеличить производительность работы. Большой вес, высокая пробивная мощность и большая глубина забивания гвоздя (до 90 мм в старшей модели) позволяет работать с самыми толстыми материалами.

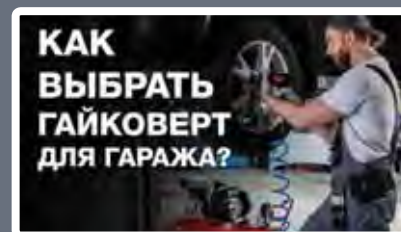
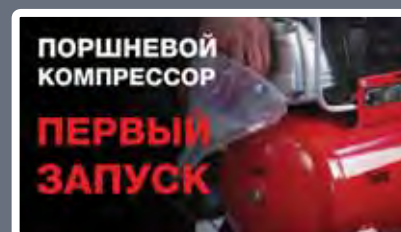
Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



FUBAG в YOUTUBE:  
**FUBAG.RUSSIA**



- Какой компрессор выбрать для гаража;
- Как рассчитать мощность компрессора;
- Как продлить срок службы пневмоинструмента.

Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!

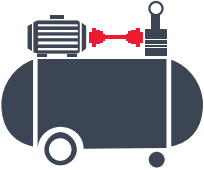
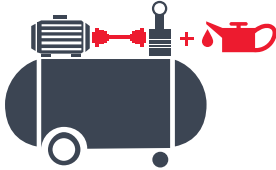
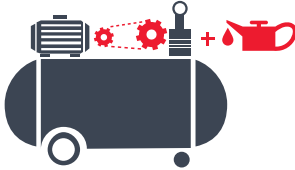
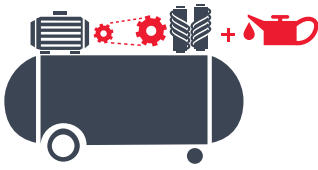


шаг

1

Выбор  
типа компрессора

По технологии сжатия воздуха наиболее популярные компрессоры – поршневые и винтовые. Поршневые компрессоры выбирают, если потребность в воздухе небольшая и периодическая, а также требуется мобильность подачи воздуха (стройка, улица). Винтовые компрессоры незаменимы для интенсивной работы.

| ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Безмасляный коаксиальный компрессор                                                                                                                                                                              | Масляный коаксиальный компрессор                                                                                                                                                                       | Ременной компрессор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Винтовой компрессор                                                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                                                                  |                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                       |
| В безмасляных коаксиальных компрессорах поршневая группа изготовлена с использованием специальных материалов, уменьшающих коэффициент трения. Простая конструкция прямого привода обеспечивает низкую стоимость. | В масляных коаксиальных компрессорах все внутренние детали поршневой группы смазываются маслом. Масло образует пленку между движущимися частями, которая предотвращает прямой контакт «металл-металл». | В ременных компрессорах используется ременный привод от электродвигателя к шкиву, вращающему маховик компрессорной головки. Маховик позволяет компрессорной головке работать с меньшей частотой, чем двигатель, что увеличивает ее ресурс. Маховик также используется для воздушного охлаждения компрессорной головки во время работы. | Винтовой компрессор нагнетает воздух последовательно посредством винтовой пары, которая вращается в резервуаре с маслом. Это обеспечивает низкий коэффициент трения и эффективный теплоотвод от рабочей зоны. Масляный клин создает отличные условия для сжатия воздуха. |
| Дают на выходе чистый воздух. Стоят недорого.                                                                                                                                                                    | Производительные. Легкие в управлении и обслуживании.                                                                                                                                                  | Имеют повышенный ресурс. Имеют высокий КПД.                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Обеспечивают круглосуточный режим работы. Высокопроизводительные, малошумные.                                                                                                                                                                                            |
| Не рассчитаны на длительные нагрузки. Имеют ограниченный ресурс.                                                                                                                                                 | Требуют поддержания уровня масла. Предназначены для периодического использования.                                                                                                                      | Высокий уровень шума.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Высокие первоначальные инвестиции.                                                                                                                                                                                                                                       |

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОГРАНИЧЕНИЯ



шаг

2

Расчет производительности компрессора

В паспорте компрессора обычно указывается производительность на входе. Это значение нужно умножить на КПД. Для поршневых коаксиальных компрессоров КПД ~ 0,55. Для поршневых ременных компрессоров КПД ~ 0,75. Для винтовых компрессоров КПД ~ 0,95. **Производительность компрессора = Паспортная производительность на входе \* КПД.** Определите, какой из планируемых к подключению пневмоинструментов имеет максимальную производительность (указана в паспорте изделия). К значению максимальной паспортной производительности нужно прибавить 20% необходимого запаса.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРА ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.**

шаг

3

Определение необходимого рабочего давления

Накачав воздух до максимального рабочего давления (Pmax), компрессор отключается. Повторный запуск происходит после падения давления до уровня давления включения (Pmin). Разница между Pmax и Pmin, как правило, составляет 2 бара. То есть у компрессоров с Pmax = 8 и 10 бар, Pmin, как правило, составляет 6 и 8 бар соответственно. **Pmin= Pmax – 2 бара.** **Pmin КОМПРЕССОРА ДОЛЖНО БЫТЬ БОЛЬШЕ НЕОБХОДИМОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА. ДАВЛЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ, УКАЗАНО В ПАСПОРТЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.**

шаг

4

Выбор размера ресивера

Одной из основных функций ресивера является снижение частоты перезапуска компрессора и предоставление времени для остывания компрессорной головки. Коаксиальные компрессоры обычно имеют ресиверы объемом 24/50 л, ременные компрессоры – 50/100 л. Мощные ременные компрессоры, используемые на производстве, имеют ресиверы 270/500 л. Если есть возможность, предпочтительнее выбрать больший объем ресивера. Ресивер увеличенного объема лучше снижает пульсацию давления воздуха, позволяет выдерживать большие пиковые нагрузки, делает систему подачи воздуха более гибкой к разным режимам работы. **ПО ВОЗМОЖНОСТИ НУЖНО ВЫБИРАТЬ РЕСИВЕР БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА.**

## Пример подбора компрессора

### 1 Отделка дома

| ЗАДАЧА                              | ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ        | Производительность, л/мин | Необходимое давление, бар |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Подготовка поверхности под покраску | Пневмошлиф-машина прямая | 103                       | 6                         |
| Кровельные работы                   | Пневмопистолет           | 15                        | 7                         |
| Уборка рабочего места               | Пневмопистолет моющий    | 85                        | 4                         |



#### МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

● Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:  
**103 л/мин + 20% = 123,6 л/мин** – необходимая производительность пневмоинструмента.

● Использовать компрессор планируется интенсивно, поэтому рассматриваются ременные компрессоры с КПД = 0,75.

● Расчет производительности компрессора на входе:  
**123,6 ÷ 0,55 = 224,7 л/мин.**

● **Требуемое давление компрессора** – 8 бар, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

#### ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

давление – 8 бар, производительность – не меньше 224,7 л/мин.

**ВЫБОР:**  
**ЛЮБОЙ ИЗ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ FUBAG, НАЧИНАЯ С OL231/24 CM2.**

### 2 Реконструкция частного дома

| ЗАДАЧА                                           | ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ         | Производительность, л/мин | Необходимое давление, бар |
|--------------------------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Покрытие деревянного настила                     | Краско-распылитель        | 175                       | 3,5                       |
| Ремонтные работы с использованием дрели          | Пневмодрель               | 142                       | 6,3                       |
| Ремонтные работы с использованием углошлифмашины | Пневмошлиф-машина угловая | 184                       | 6,3                       |



#### МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

● Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:  
**184 л/мин + 20% = 220,8 л/мин** – необходимая производительность пневмоинструмента.

● Использовать компрессор планируется интенсивно, поэтому рассматриваются ременные компрессоры с КПД = 0,75.

● Расчет производительности компрессора на входе:  
**220,8 ÷ 0,75 = 294,4 л/мин.**

● **Требуемое давление компрессора** – 8,3 бар, так как необходимо давление – 6,3 бар – для пневмодрели и пневмошлифмашины.

#### ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

давление – 10 бар, производительность – не меньше 295 л/мин.

**ВЫБОР:**  
**КОМПРЕССОР FUBAG B3600B/50 CM3.**

# КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



## Высокая экономичность

Надежные, безопасные и легкие в эксплуатации коаксиальные компрессоры отлично подходят как для периодических работ в мастерской или гараже, так и для ремонтных и отделочных работ. Высокое качество изготовления и сборки всех основных узлов обеспечивает долгий срок службы компрессоров. Головки цилиндров собираются на автоматических линиях и проходят 100%-е тестирование. Применение самых современных технологий и материалов гарантирует максимальный КПД и низкий износ трущихся деталей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Увеличенный срок службы за счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



Улучшенная система смазки за счет оснащения большим масляным картером.



Воздушный всасывающий фильтр закрыт кожухом, что исключает его повреждение при перевозке.



Низкий коэффициент трения и высокая устойчивость к износу узлов за счет использования современных высокотехнологичных материалов.



Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Алюминиевые головки и блок цилиндров из литого чугуна с большими ребрами охлаждения гарантируют надежность и долговечность использования.



Динамически сбалансированный вал гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и высокий КПД.



Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребления.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



## VDC 400/100 CM3

### Производительность еще выше



Высокопроизводительная  
двухцилиндровая чугунная  
головка



Большие ребра охлаждения  
из алюминия



Увеличенный масляный картер  
с окном контроля за уровнем  
масла



Разъем рапид для подключения  
пневмоинструмента



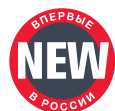
Мощный масляный коаксиальный компрессор с производительностью ременного компрессора (400 л/мин). Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ. Высокая производительность гарантирована конструкцией поршневой группы из двух чугунных цилиндров с алюминиевыми ребрами охлаждения. Масляный картер увеличенного объема обеспечивает необходимый уровень смазки, тем самым минимизирует износ трущихся деталей. Электрический двигатель оборудован тепловой защитой от перегрева и системой автоматического повторного запуска для интенсивной продолжительной работы.

## OL 231/50 CM2



**i** Безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 230 л/мин и ресивером 50 литров – отличное решение для повседневной работы в гаражном хозяйстве, частной мастерской.

- +**
- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
  - воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки;
  - регулятор давления.



## FC 230/50 CM2



**i** Одноступенчатый масляный компрессор производительностью 230 л/мин. Отличное решение для интенсивной работы в мастерской или гараже. Работает с большим набором различного пневмоинструмента.

- +**
- алюминиевая головка и блок цилиндров из литого чугуна с большими охлаждающими ребрами;
  - однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
  - динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



## Полный модельный ряд коаксиальных компрессоров

| Модель                               | Артикул       | Технические характеристики |            |                           |               |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|
|                                      |               | Компрессорная головка      | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар |
| КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ |               |                            |            |                           |               |
| OL 195/6 CM1,5                       | A6BB304KOA600 | OL 195                     | 6          | 180                       | 8             |
| OL 195/24 CM1,5                      | A6CC304KOA601 | OL 195                     | 24         | 180                       | 8             |
| OL 231/24 CM2                        | 29838376      | OL 231                     | 24         | 230                       | 8             |
| OL 231/50 CM2                        | 29838377      | OL 231                     | 50         | 230                       | 8             |
| КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ    |               |                            |            |                           |               |
| FC 230/24 CM2                        | 45681961      | FC 230                     | 24         | 230                       | 8             |
| FC 230/50 CM2                        | 45681972      | FC 230                     | 50         | 230                       | 8             |
| DC 320/24 CM2,5                      | 29838182      | DC 320                     | 24         | 320                       | 8             |
| DC 320/50 CM2,5                      | 29838183      | DC 320                     | 50         | 320                       | 8             |
| VDC 400/50 CM3                       | 29838184      | VDC 400                    | 50         | 400                       | 8             |
| VDC 400/100 CM3                      | 29838185      | VDC 400                    | 100        | 400                       | 8             |

## DC 320/50 CM2,5



**i** Оптимальный выбор для обеспечения работы пневмоинструмента при проведении строительных и отделочных работ. Имеет высокий КПД.

- +**
- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
  - большой масляный картер для улучшения смазки;
  - динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



## VDC 400/100 CM3



**i** Мощный компрессор для работы с широким спектром пневмоинструмента. Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.

- +**
- двухцилиндровая одноступенчатая головка с 2-мя чугунными цилиндрами и увеличенными ребрами охлаждения;
  - динамически сбалансированный вал из литого чугуна;
  - большой масляный картер для улучшения смазки;
  - однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.



| Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 3 400                    | 1,1           | 220 / 50           | 530 x 210 x 530                    | 11,0    |
| 3 400                    | 1,1           | 220 / 50           | 600 x 260 x 580                    | 18,0    |
| 2 850                    | 1,5           | 220 / 50           | 620 x 280 x 600                    | 23,0    |
| 2 850                    | 1,5           | 220 / 50           | 740 x 320 x 660                    | 33,0    |
| 2 850                    | 1,5           | 220 / 50           | 620 x 280 x 600                    | 23,0    |
| 2 850                    | 1,5           | 220 / 50           | 730 x 320 x 650                    | 33,0    |
| 2 850                    | 1,8           | 220 / 50           | 620 x 280 x 580                    | 24,0    |
| 2 850                    | 1,8           | 220 / 50           | 740 x 320 x 660                    | 33,0    |
| 2 840                    | 2,2           | 220 / 50           | 810 x 350 x 650                    | 44,0    |
| 2 840                    | 2,2           | 220 / 50           | 1080 x 380 x 760                   | 62,0    |

# Наборы компрессорного оборудования

## *Включи и работай!*



Использование в работе компрессора с набором пневмоинструмента дает возможность получить гарантированный эффект и избежать ошибок при выборе дополнительного оборудования. Поэтому FUBAG развивает в своем ассортименте программу наборов компрессорного оборудования.

Уникальное решение FUBAG «два в одном» позволяет выполнять работы различной специфики с применением сжатого воздуха без покупки дополнительных комплектующих.

В каждый набор входят подобранные по производительности компрессор, пневмоинструменты и аксессуары.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Оптимальное сочетание основных характеристик компрессора и специального пневмоинструмента гарантирует высокую производительность.



Пневмоинструмент в комплекте – возможность начать работать без приобретения дополнительного оборудования.



Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями.



Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Высокое качество оборудования и пневмоинструмента значительно снижает риск поломки и гарантирует низкие затраты на сервисное обслуживание.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



# AUTO MASTER KIT

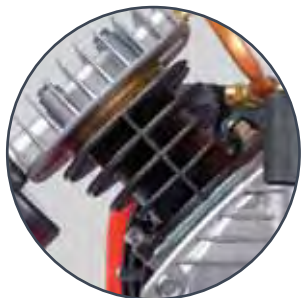
## Набор профессионала



Все работы по автомобилю  
с одним набором



Мощный мобильный  
компрессор



Высокопроизводительная  
двухцилиндровая головка



Разъем рапид для подключения  
пневмоинструмента



Популярный набор, разработанный специально для обслуживания автомобиля. Предназначен для бытового применения или небольших автомастерских.

Компрессор оснащен ресивером на 50 литров, который обеспечивает продолжительную непрерывную работу. Блок цилиндров и вал выполнены из литого чугуна. Горизонтально расположенный ресивер окрашен краской и не подвержен образованию коррозии.

## EASY AIR



**i** Переносной безмасл. компрессор предназначен для снабжения пневмоинструментов чистым сжатым воздухом. Нашел широкое применение в ремонте и домашнем использовании. В корпусе есть отсек для хранения шланга, пистолета, шнура. На внутренней поверхности крышки, закрывающей полость для хранения аксессуаров, имеются фиксаторы для хранения насадок. Крышка внутренней поверхности оборудована специальными кронштейнами для размещения всех необходимых насадок.

- +** В набор входят:
- воздушный шланг, 3 м;
  - пистолет для накачки шин;
  - насадка для надувки мячей;
  - насадка для накачки матрасов;
  - насадка для накачки велосипедных колес.



## SMART AIR



**i** Универсальный многофункциональный набор для снабжения чистым сжатым воздухом для накачки небольших изделий, продувки узких водопроводных труб, для чистки поверхности и т.д. Благодаря конструктиву занимает минимум места при хранении. Удобен в переноске. Весь пневмоинструмент, находящийся в наборе, компактно и удобно размещен непосредственно в корпусе компрессора.

- +** В набор входят:
- воздушный шланг, 3 м;
  - продувочный пистолет;
  - пистолет для накачки шин;
  - насадка для надувки мячей;
  - насадка для накачки матрасов;
  - насадка для накачки велосипедных колес.



## HANDY MASTER KIT



**i** Набор предназначен для проведения различных работ по дому, а также для обслуживания автомобильной и другой техники.

- +** В набор входят:
- компактный безмасляный компрессор;
  - насадка для продувки;
  - пистолет для продувки;
  - комплект из трех наконечников;
  - пистолет для накачки шин с манометром;
  - соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

| Модель                               | Артикул       | Технические характеристики |                   |               |                                   |                |                     |                                    |
|--------------------------------------|---------------|----------------------------|-------------------|---------------|-----------------------------------|----------------|---------------------|------------------------------------|
|                                      |               | Ресивер, л                 | Произв-сть, л/мин | Давление, бар | Кол-во оборо-тов в минуту, об/мин | Мощ-ность, кВт | Напряже-ние, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм |
| КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ |               |                            |                   |               |                                   |                |                     |                                    |
| EASY AIR                             | 8215040KOA649 | –                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 635 x 485 x 365                    |
| SMART AIR                            | 8215240KOA650 | 2                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 575 x 315 x 365                    |
| HANDY MASTER KIT                     | 8213690KOA607 | –                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 405 x 230 x 370                    |
| SERVICE MASTER KIT                   | 8213790KOA604 | 6                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 490 x 200 x 495                    |
| PAINT MASTER KIT                     | 8213800KOA610 | 6                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 540 x 215 x 540                    |
| WOOD MASTER KIT                      | 8213790KOA611 | 6                          | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 535 x 275 x 530                    |
| HOUSE MASTER KIT                     | 8213875KOA609 | 24                         | 180               | 8             | 3 400                             | 1,1            | 220 / 50            | 570 x 255 x 590                    |
| КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ    |               |                            |                   |               |                                   |                |                     |                                    |
| AIR MASTER KIT                       | 45681983      | 24                         | 230               | 8             | 2 850                             | 1,5            | 220 / 50            | 570 x 255 x 590                    |
| AUTO MASTER KIT                      | 45681953      | 50                         | 400               | 8             | 2 840                             | 2,2            | 220 / 50            | 950 x 350 x 650                    |

## SERVICE MASTER KIT



**i** Предназначен для технического обслуживания офисной и бытовой техники, требующего регулярной очистки от пыли. Компактный безмасляный компрессор, оснащенный ручкой для переноски, выдает чистый воздух без примесей.

- +** В набор входят:
- компактный безмасляный компрессор;
  - насадка для продувки;
  - пневмопистолет для продувки;
  - комплект из трех наконечников;
  - пневмопистолет для продувки/мойки;
  - гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями;
  - пневмопистолет для накачки шин с манометром.



## PAINT MASTER KIT



**i** Компактный и легкий компрессор с набором пневмоинструмента для окрашивания различных поверхностей и материалов. Выдает чистый воздух без примесей, что особенно важно при работе с краской.

- +** В набор входят:
- компактный безмасляный компрессор;
  - аэрограф с двумя сменными бачками;
  - краскораспылитель HP с верхним бачком объемом 0,5 л;
  - соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## AIR MASTER KIT



**i** Универсальный набор компрессорного оборудования с комплектом наиболее популярного пневмоинструмента для выполнения различных работ по дому, обслуживанию автомобильной и другой техники. Компрессор в составе набора аналогичен FC 230/24.

- +** В набор входят:
- универс. передвижной масляный компрессор;
  - пневмопистолет для продувки или мойки;
  - комплект из трех наконечников;
  - пневмопистолет для накачки шин с манометром;
  - пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком;
  - краскораспылитель HP с верхним бачком на 0,5 л;
  - гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



### Комплектация

Вес,  
кг

СОСТАВ НАБОРА

|      |                                                                                                                                                                                              |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6,5  | Пистолет для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.                                                                                 |
| 9,0  | Пистолеты: продувочный, для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.                                                                  |
| 7,0  | Пистолеты: для продувки, накачки шин с манометром / комплект из трех наконечников / насадка для продувки / шланг.                                                                            |
| 12,0 | Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.                                                             |
| 12,4 | Аэрограф с двумя сменными бачками / краскораспылитель HP с верхним бачком / шланг.                                                                                                           |
| 14,0 | Гвоздезабивной пистолет для гвоздей 50 мм / два набора гвоздей по 1000 шт. / шланг.                                                                                                          |
| 19,0 | Пистолет для накачки шин с манометром / краскораспылитель / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.                                                                     |
| 26,0 | Пистолеты: для продувки/мойки, накачки шин с манометром, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / шланг.                                           |
| 60,0 | Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром, пескоструйный, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / минилубрикатор / шланг. |

# РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ



## *Сжатый воздух в любых количествах*

Ременные компрессоры FUBAG – надежные, мощные и простые в эксплуатации, специально разработаны для применения на предприятиях, имеющих постоянную потребность в сжатом воздухе. Идеально подходят для интенсивной работы в течение всей рабочей смены и являются оптимальным решением для небольшого производства, мастерской, в строительстве и гаражном хозяйстве. Неприхотливы и экономичны в сервисном обслуживании.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность одновременного подключения нескольких потребителей.



Электрический трехфазный двигатель для интенсивной продолжительной эксплуатации. Класс защиты IP 54, класс изоляции F.



Гильза цилиндра из высококачественного чугуна и головка цилиндра с увеличенными ребрами охлаждения обеспечивают высокий ресурс поршневой группы.



Надежность и долговечность эксплуатации за счет пониженной частоты вращения компрессорной головки.



Высокоэффективный 2-х ступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий работы.



Применение силовой коммутации двигателя отдельным узлом (магнитоэлектрическим пускателем) обеспечивает большой ресурс и возможность свободного доступа для обслуживания и ревизии.



Увеличенный диаметр колеса - привода вентилятора компрессорного блока - позволяет дать эффективный объем охлаждающего потока воздуха в процессе эксплуатации.



Автоматический режим работы за счет блока повторного запуска с функцией автоматического отключения.

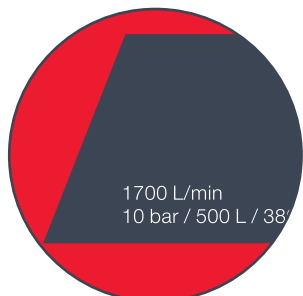


Набор колес для легкой транспортировки в комплекте.



## DCF 1700/500 CT15

### Двойная мощность для непрерывной работы



Высокопроизводительная  
компрессорная головка  
двухступенчатого сжатия



Литые чугунные ребра  
цилиндров и патрубков для эф-  
фективного теплообмена



Возможность подключения  
нескольких потребителей



Магнитоэлектрический  
контактор для надежного  
запуска двигателя



Самый мощный в линейке ременных компрессоров FUBAG. Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах.

Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Оснащены надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.

## B3600B/100 CM3



Баланс надежности, производительности и стоимости – лучшее решение для профессионального использования в гараже или мастерской.



- электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- гильзы цилиндров изготовлены из высокопрочного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия;
- фильтр для очистки воздуха от примесей масла;
- удобная катушка для хранения шланга.



## B4000B/100 CM3



Надежный и производительный компрессор для обеспечения сжатым воздухом небольших мастерских или работ на небольшой стройке.



- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- регулятор давления;
- два быстросъемных соединения рапид.



## Полный модельный ряд ременных компрессоров

| Модель         | Артикул       | Технические характеристики |            |                           |               |                    |
|----------------|---------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|
|                |               | Компрессорная головка      | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Цилиндры / Ступени |
| B3600B/50 CM3  | 28DV504KOA646 | B3600B                     | 50         | 360                       | 10            | 2/1                |
| B3600B/100 CM3 | 28FV504KOA644 | B3600B                     | 100        | 360                       | 10            | 2/1                |
| B4000B/50 CM3  | 45681489      | B4000B                     | 50         | 400                       | 10            | 2/1                |
| B4000B/100 CM3 | 45681496      | B4000B                     | 100        | 400                       | 10            | 2/1                |
| VCF/50 CM3     | 45681465      | VCF                        | 50         | 440                       | 10            | 2/1                |
| VCF/100 CM3    | 45681972      | VCF                        | 100        | 440                       | 10            | 2/1                |
| B4800B/100 CT4 | 36FV601KOA648 | B4800B                     | 100        | 480                       | 10            | 2/1                |

## VCF/100 CM3



Мощный компрессор для работы с любым пневмоинструментом, который применяется в процессе строительства и ремонтных работ.



- двухцилиндровая одноступенчатая головка из высококачественного чугуна;
- воздушные фильтры для очистки воздуха;
- электродвигатель с тепловой защитой;
- два быстросъемных соединения рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие колеса.



## B4800B/100 CT4



Отличный выбор для автосервисов при работе с полной ежедневной загрузкой - высокопроизводительный компрессор с трехфазным электрическим двигателем.



- гильзы цилиндров изготовлены из высококачественного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- фильтр для очистки воздуха от примесей масла.



| Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 1 570                    | 2,2           | 220 / 50           | 840 x 390 x 685                    | 48,0    |
| 1 570                    | 2,2           | 220 / 50           | 1070 x 400 x 810                   | 64,0    |
| 1 100                    | 2,2           | 220 / 50           | 810 x 390 x 690                    | 60,0    |
| 1 100                    | 2,2           | 220 / 50           | 1100 x 400 x 790                   | 73,5    |
| 1 100                    | 2,2           | 220 / 50           | 830 x 360 x 740                    | 64,0    |
| 1 100                    | 2,2           | 220 / 50           | 1050 x 420 x 850                   | 77,0    |
| 1 450                    | 3,0           | 380 / 50           | 1065 x 440 x 835                   | 88,0    |

## B5200B/200 CT4



Надежный и удобный в эксплуатации. Подходит для работы практически со всеми видами пневмоинструмента. Экономичное решение по обеспечению сжатым воздухом крупного гаражного хозяйства, автопарка, стройплощадки или небольшого производства.



- гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- в комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



## B6800B/200 CT5



Мощный компрессор с ресивером на 200 л, предназначен для длительной интенсивной эксплуатации. Является оптимальным выбором для небольших производств, имеющих регулярную потребность в сжатом воздухе.



- гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- в комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



## Полный модельный ряд ременных компрессоров

| Модель           |          | Технические характеристики |            |                           |               |                    |
|------------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|
|                  |          | Компрессорная головка      | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Цилиндры / Ступени |
| B5200B/100 CT4   | 45681502 | B5200B                     | 100        | 530                       | 10            | 2/1                |
| B5200B/200 CT4   | 45681519 | B5200B                     | 200        | 530                       | 10            | 2/1                |
| B6800B/100 CT5   | 45681526 | B6800B                     | 100        | 690                       | 10            | 2/1                |
| B6800B/200 CT5   | 45681533 | B6800B                     | 200        | 690                       | 10            | 2/1                |
| B6800B/270 CT7,5 | 45681595 | B6800B                     | 270        | 850                       | 10            | 2/1                |
| B10000B/270 CT11 | 45681601 | B10000B                    | 270        | 1050                      | 10            | 2/1                |

## В10000В/270 СТ11

## КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО



Мощный, высокопроизводительный и надежный ременной двухцилиндровый одноступенчатый компрессор. Подходит для интенсивной работы со всеми видами пневмоинструмента. Отличный выбор для крупного гаражного хозяйства, автопарка, стройплощадки или небольшого производства.



- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



Компрессорное масло FUBAG изготовлено с использованием минеральных масел высокой степени очистки и специального набора присадок, придающих ему исключительную стабильность к окислению в условиях высоких термических нагрузок.



- Масло FUBAG рекомендовано к использованию в поршневых и ротационных воздушных компрессорах, требующих масел уровня DIN 51 506 VDL, с температурой конца сжатия до 220 °C.
- Масло этой серии применимо для работы с азотом, CO<sub>2</sub>, и некоторыми другими инертными средами.

| Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 1 300                    | 3,0           | 380 / 50           | 1050 x 420 x 850                   | 80,0    |
| 1 300                    | 3,0           | 380 / 50           | 1500 x 520 x 950                   | 117,8   |
| 1 150                    | 4,0           | 380 / 50           | 1050 x 450 x 950                   | 112,0   |
| 1 150                    | 4,0           | 380 / 50           | 1500 x 520 x 990                   | 138,0   |
| 1 050                    | 5,5           | 380 / 50           | 1450 x 585 x 1260                  | 182,5   |
| 1 250                    | 7,5           | 380 / 50           | 1450 x 585 x 1260                  | 181,0   |

## DCF 900/270 CT7,5



**i** Высокопроизводительный двухступенчатый компрессор предназначен для интенсивной работы в особо тяжелых условиях работы. Компрессор имеет увеличенный ресурс за счет пониженной скорости вращения коленчатого вала поршневой группы.

- +**
- мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения;
  - трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
  - динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
  - в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



## DCF 1300/270 CT11



**i** Мощный двухступенчатый компрессор, оснащенный высокопроизводительной компрессорной головкой Fubag двухступенчатого сжатия. Обеспечивает непрерывный цикл работы локальных пневмостистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

- +**
- мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения;
  - трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
  - динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
  - в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



## Полный модельный ряд ременных двухступенчатых компрессоров

| Модель            | Артикул  | Технические характеристики |            |                           |               |                    |
|-------------------|----------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|
|                   |          | Компрессорная головка      | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Цилиндры / Ступени |
| DCF 900/270 CT7,5 | 29838339 | DCF                        | 270        | 900                       | 10            | 3/2                |
| DCF 1300/270 CT11 | 29838341 | DCF                        | 270        | 1 300                     | 10            | 4/2                |
| DCF 1300/500 CT11 | 29838342 | DCF                        | 500        | 1 300                     | 10            | 4/2                |
| DCF 1700/270 CT15 | 29838343 | DCF                        | 270        | 1 700                     | 10            | 4/2                |
| DCF 1700/500 CT15 | 29838344 | DCF                        | 500        | 1 700                     | 10            | 4/2                |

## DCF 1300/500 CT11



**i** Надежный промышленный поршневой компрессор с ресивером 500 литров. Применяется для поточного обеспечения сжатым воздухом сервисных центров, мастерских, небольших производств.

- +** мощная головка из высокопрочного чугуна;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



## DCF 1700/500 CT15



**i** Самый мощный в линейке ременных компрессоров FUBAG. Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Оснащены надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.

- +** трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



| Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 923                      | 5,5           | 380 / 50           | 1450 x 560 x 1180                  | 200,0   |
| 680                      | 7,5           | 380 / 50           | 1450 x 560 x 1320                  | 240,0   |
| 680                      | 7,5           | 380 / 50           | 1680 x 640 x 1420                  | 320,0   |
| 900                      | 11,0          | 380 / 50           | 1450 x 560 x 1320                  | 270,0   |
| 900                      | 11,0          | 380 / 50           | 1680 x 640 x 1420                  | 350,0   |



### Пневматический инструмент –

Инструмент, работающий за счет использования энергии сжатого воздуха. Пневмоинструмент позволяет значительно сократить потребление электроэнергии. К тому же, он значительно надежнее своих электрических аналогов.

В зависимости от типа пневмоинструмента, его рабочих характеристик и технических показателей, он может применяться в различных сферах - от мелкого ремонта и садовых работ до бесперебойной работы в промышленности.

Качественный пневмоинструмент FUBAG обеспечивает большую продолжительность работы по сравнению с аналогичным оборудованием. Это способствует экономии рабочих ресурсов и сокращению сроков выполнения работ.

Благодаря новейшим технологиям, которые используются при производстве данного оборудования, оно отличается надежностью и длительным сроком службы.

## От чего зависит срок службы пневмоинструмента?



### Давление воздуха

Рабочее давление сжатого воздуха на входе в инструмент должно составлять не более 6,3 бара. Слишком высокое давление на входе может привести к преждевременному износу и выходу инструмента из строя. Слишком низкое давление не дает возможности инструменту развить максимальную мощность.



### Мощность компрессора

Если ее недостаточно, инструмент просто не сможет работать с необходимой отдачей. Расход воздуха указан в инструкции по эксплуатации для каждого инструмента. Для полноценной работы инструмента, при подборе компрессора или расчете пневматической магистрали нужно заложить запас 20-30% к этому значению.



### Качество воздуха

Воздух, поступающий из компрессора, обычно насыщен парами воды, масла и может содержать загрязнения в виде твердых частиц. При излишней влаге в инструменте возникает коррозия, при попадании посторонних предметов в пневмодвигатель, инструмент выходит из строя. Поэтому качество воздуха является определяющим фактором надежности и долговечности.

**Для надежной работы и длительного срока службы пневмоинструмента необходимо обеспечить высокий уровень чистоты подаваемого сжатого воздуха**

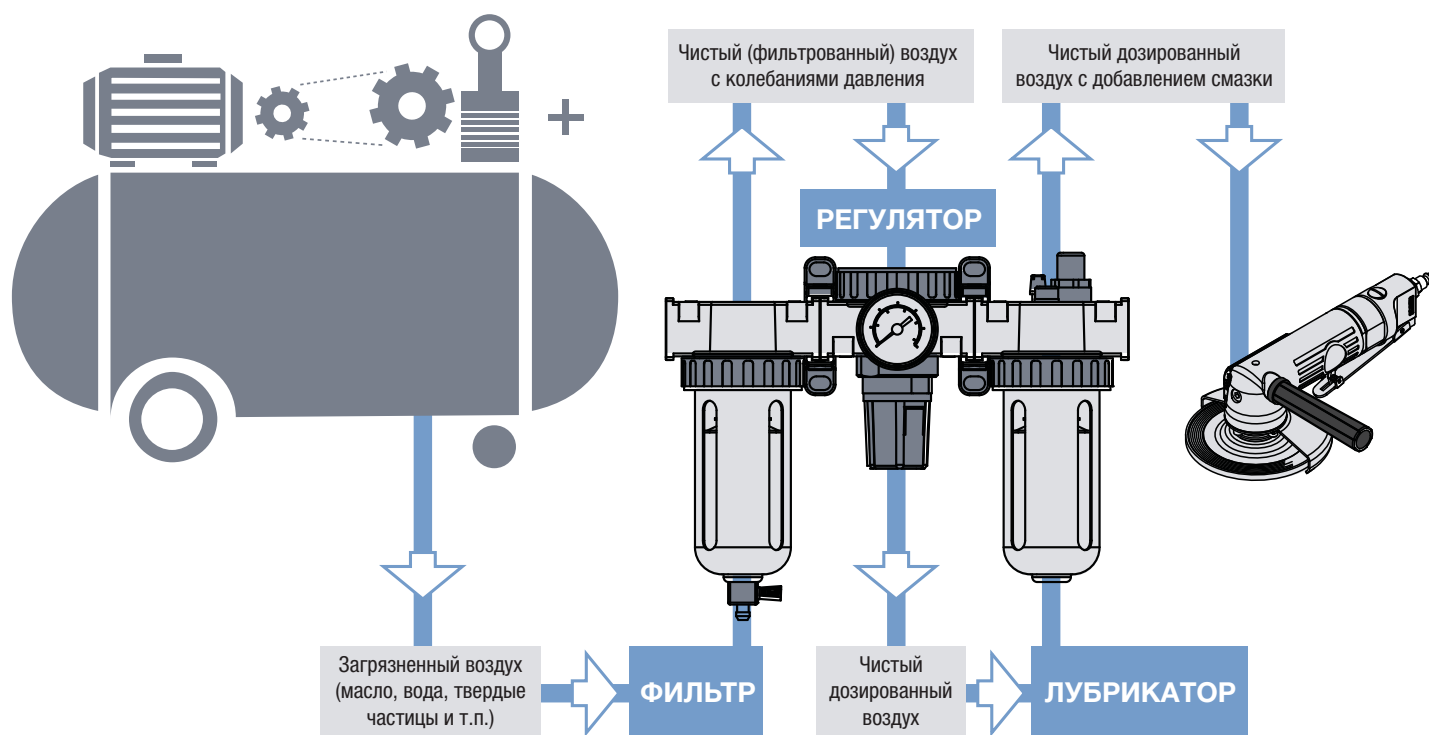
Обеспечить надежную работу и увеличить срок службы инструмента позволяет СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА. В зависимости от вида инструмента и требований к качеству работ, система подготовки воздуха может состоять из фильтра очистки воздуха от влаги, масла и грязи, регулятора и лубризатора для смазки инструмента, если это необходимо.

При подборе фильтров, лубризаторов, блоков подготовки воздуха учитывайте их пропускную способность.

Придерживайтесь рекомендуемых диаметров шлангов, указанных в инструкциях по эксплуатации.



## Принципиальная схема системы подготовки воздуха:



### + Фильтр

Помогает минимизировать попадание в инструмент грязи, воды, посторонних частиц. Вода, образующаяся в результате выпадения конденсата, может стать причиной коррозии металлических деталей устройства. Избежать преждевременного износа пневмоинструмента можно, установив фильтр в пневмосистему. Каждые 100 часов работы необходимо регулярно чистить систему фильтрации для того, чтобы она эффективно очищала воздух.

### + Регулятор

Обеспечивает управление рабочим давлением в пневматических линиях. Регулятор не только снижает давление до заданного уровня, но и предохраняет инструмент от скачка давления. Важно работать на минимальном давлении, рекомендуемом для данного инструмента. Это продлит срок службы пневмоинструмента.

### + Лубрикатор

Предназначен для смазки инструмента, путем дозированной подачи масла в воздух. Максимальная длина шланга, установленного после лубрикатора, не должна превышать 5 метров. В противном случае эффективность работы лубрикатора будет снижена, и пневматический инструмент не будет получать необходимое количество смазки.

**Для краскораспылителей, продувочных пистолетов, инструментов, не требующих смазки используются блоки подготовки воздуха без лубрикатора, только с фильтром тонкой очистки и регулятором.**

## ⚠ ВАЖНО

■ Вовремя смазывайте пневмоинструмент. При эксплуатации инструмента осуществляется без блока подготовки воздуха, необходимо смазывать инструмент каждый день, добавляя по 2-3 капли масла во впускной воздушный штуцер несколько раз в день.

■ Следите за давлением подаваемого воздуха. Оно не должно превышать рабочее давление пневмоинструмента, указанное в инструкции по эксплуатации.

■ Отключайте инструмент после окончания работ и во время перерывов. Это продлит срок службы пневмоинструмента.

# ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ



## Для решения любых задач

Пневматические ударные гайковерты FUBAG созданы для интенсивной ежедневной эксплуатации. Надежные и простые в использовании инструменты обеспечивают высокую скорость и эффективность работ с разнообразными резьбовыми соединениями.

В ассортименте FUBAG – мощные профессиональные модели серии ERGONOMIC POWER. Высокая производительность в сочетании с компактным и легким ударопрочным корпусом из композитных материалов делает гайковерты данной серии незаменимыми при проведении продолжительных работ.

Также FUBAG предлагает новую линейку промышленных гайковертов серии IWM. Мощные модели с посадочным квадратом 1/2", 3/4", 1" позволяют решать самые серьезные задачи. Инструмент имеет усиленный металлический корпус, вал и рабочий молоток из стали двухуровневой заковки.

Модели могут комплектоваться головками и дополнительными аксессуарами.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Надежный мощный механизм с двойным молоточком эффективно справляется с самыми сложными соединениями.



Простая конструкция обеспечивает легкий уход за инструментом и долгий срок службы.



Фрикционное кольцо для надежной фиксации и быстрой смены головок.



Удобный переключатель режимов увеличивает скорость выполнения операций, повышает эффективность работы.



Низкая вибрация снижает утомляемость руки; увеличивается производительность.



Дополнительная боковая ручка для надежного удержания инструмента во время работы.



Инновационная серия профессионального пневмоинструмента, сочетающая высокую производительность, продуманную эргономику, компактность и легкость.

Небольшой вес достигается за счет использования ударопрочного композитного материала в производстве корпуса.

Пневмодвигатель высокой мощности обеспечивает превосходные рабочие показатели.





## IWM 1100 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

*Индустриальная мощность  
и максимальный комфорт  
использования*



Регулировка крутящего момента (5 режимов) для работы с различной интенсивностью



Оптимальное расположение и короткий ход курка для комфортной работы



Эргономичная форма рукоятки



Фрикционное кольцо для быстрой смены головок



Мощный ударный гайковерт 1/2" с максимальным крутящим моментом 1080 Нм в металлическом корпусе.

Оптимальное соотношение мощности и надежности.

Баланс веса и размеров – гайковерт крайне производительный, но при этом легкий.

Немаркая поверхность корпуса – меньше скольжение, больше удобство при работе, выше комфорт оператора.

## IWC 600 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



Компактный ударный гайковерт в легком ударопрочном композитном корпусе. Отличается внушительным рабочим ресурсом и возможностью длительной работы без остановки. За счет высокой скорости вращения шпинделя отлично подходит для быстрых работ с мягкими соединениями.



- двойной ударный механизм Twin Hammer;
- 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением;
- держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок.

## IWM 680 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



Инструмент самой востребованной на рынке производительности – теперь в максимально прочном и надежном корпусе.



- ударный механизм Twin Hammer;
- высокопрочный корпус;
- удобная регулировка мощности;
- устойчивая к царапинам поверхность;
- рабочий вал и молоток из стали двухуровневой закалки.



## IW 900 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



Универсальный гайковерт в металлическом корпусе с оптимальным соотношением мощности и веса. Для производства и обслуживания автомобилей.



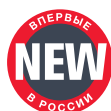
- ударный механизм Twin Hammer;
- износостойкий металлический корпус;
- переключатель мощности;
- резиновая накладка на ручку для удобства работы;
- быстрая смена рабочих головок за счет фрикционного кольца;
- в кейсе с набором головок.

## Полный модельный ряд ударных пневмогайковертов 1/2"

| Модель                         | Артикул | Технические характеристики  |                                |                                   |                                          |                   |                              |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                                |         | Серия<br>Ergonomic<br>Power | Посадочный<br>квадрат,<br>дюйм | Макс. крутя-<br>щий момент,<br>Нм | Среднее<br>потребление<br>воздуха, л/мин | Подвод<br>воздуха | Тип<br>ударного<br>механизма |
| ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 1/2"  |         |                             |                                |                                   |                                          |                   |                              |
| PWS 312 1/2" с набором головок | 100102  | -                           | 1/2"                           | 312                               | 158                                      | 1/4"              | Rocking dog                  |
| PW 312 1/2" с набором головок  | 100109  | -                           | 1/2"                           | 312                               | 158                                      | 1/4"              | Rocking dog                  |
| IW 580 1/2"                    | 100190  | -                           | 1/2"                           | 576                               | 226                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 580 1/2" с набором головок  | 100191  | -                           | 1/2"                           | 576                               | 226                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWC 600 1/2"                   | 100230  | ●                           | 1/2"                           | 580                               | 207                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 680 1/2"                    | 100110  | -                           | 1/2"                           | 680                               | 191                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWM 680 1/2"                   | 100201  | -                           | 1/2"                           | 675                               | 248                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 720 1/2"                    | 100192  | -                           | 1/2"                           | 720                               | 226                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 720 1/2" с набором головок  | 100193  | -                           | 1/2"                           | 720                               | 226                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 900 1/2"                    | 100194  | -                           | 1/2"                           | 880                               | 250                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IW 900 1/2" с набором головок  | 100195  | -                           | 1/2"                           | 880                               | 250                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWC 1100 1/2"                  | 100220  | ●                           | 1/2"                           | 1 100                             | 255                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWM 1100 1/2"                  | 100225  |                             | 1/2"                           | 1 080                             | 248                                      | 3/8"              | Twin hammer                  |
| IWC 1300 1/2"                  | 100215  | ●                           | 1/2"                           | 1 280                             | 255                                      | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWC 1400 1/2"                  | 100205  | ●                           | 1/2"                           | 1 380                             | 255                                      | 3/8"              | Twin hammer                  |

## IWM 1100 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



**Мощный гайковерт для высокоинтенсивной работы в тяжелых условиях. Максимальный крутящий момент 1080 Нм. Легок в работе даже одной рукой.**

- ударный механизм Twin Hammer;
- высокопрочный корпус;
- удобная регулировка мощности;
- устойчивая к царапинам поверхность;
- рабочий вал и молоток из стали двухуровневой закалки.

## IWC 1300 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



**Мощный ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 1280 Нм предназначен для интенсивной работы в тяжелых условиях. Используется на предприятиях с большим количеством монтажных /демонтажных работ. Разработан специально для работы с высоконагруженными соединениями.**

- надежный ударный механизм с двойным молоточком Twin Hammer;
- 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением;
- держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок;
- ударопрочный корпус из легкого композитного материала;
- эргономичная рукоятка.

## ВИДЫ УДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ

По типу исполнения гайковерты делятся на прямые и угловые. Различие определяет направление оси вращения шпинделя. В прямых гайковертах она параллельна оси вращения двигателя, в угловых гайковертах располагается под прямым углом к оси корпуса. Прямым, благодаря встроенному ударному механизму, свойственен больший момент затяжки - до 4500 Нм. В угловых момент затяжки меньше: 100-120 Нм, зато угловые гайковерты позволяют проводить работы в труднодоступных местах.

По видам ударных механизмов гайковерты можно разделить на следующие группы:

- **TWIN HAMMER:** обеспечивает два мощных сбалансированных удара за один оборот. Гайковерты с таким механизмом предназначены для работы в тяжелых условиях, незаменимы в автомобильной индустрии.
- **ROCKING DOG:** создает один мощный удар за один оборот. Несложный дизайн механизма обеспечивает легкую эксплуатацию. Рекомендован для средних нагрузок.
- **SINGLE RATCHET:** Простой храповый механизм. Оси вращения шпинделя и двигателя расположены под углом 90° друг к другу.

## НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 1/2" (10 шт.)



Подходят для гайковертов IW 580, IW 720, IW 900. Поставляется в картонной коробке.

| Артикул | Головки в комплекте, мм               |
|---------|---------------------------------------|
| 160101  | 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 |

|                                    |                  |                        |         |                                                                                                                                                            | Комплектация |
|------------------------------------|------------------|------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| Рекомендуемый диаметр внутр.шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                                                                                                      |              |
| 3/8"                               | 90,00            | 262 x 240 x 95         | 4,16    | Кейс / 10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм / шестигранный ключ 4 мм / масленка / минилубрикатор / шутицер. |              |
| 3/8"                               | 90,00            | 262 x 240 x 95         | 4,00    | 10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм / шестигранный ключ 4 мм / шутицер / масленка.                         |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 200 x 168 x 90         | 2,40    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 200 x 168 x 90         | 2,40    | Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.                                                                    |              |
| 3/8"                               | 91,25            | 181 x 190 x 67         | 1,20    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 90,00            | 184 x 185 x 70         | 2,42    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 95,30            | 187 X 62 X 202         | 2,64    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 232 x 220 x 75         | 2,80    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 232 x 220 x 75         | 2,80    | Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.                                                                    |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 205 x 210 x 84         | 2,59    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 85,00            | 205 x 210 x 84         | 2,59    | Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.                                                                    |              |
| 3/8"                               | 85,89            | 218 x 206 x 75         | 2,06    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 90,91            | 198 X 65 X 200         | 3,02    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 85,89            | 218 x 206 x 75         | 2,06    | -                                                                                                                                                          |              |
| 3/8"                               | 102,65           | 218 x 206 x 75         | 2,16    | -                                                                                                                                                          |              |

## IWS 680 3/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 3/4"  
С НАБОРОМ ГОЛОВОК



i

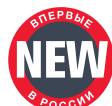
Ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 680 Нм и посадочным квадратом 3/4". За счет высокого крутящего момента подходит для работ с твердыми соединениями.

+

- металлический износостойкий корпус, простая конструкция обеспечивают долгий срок службы;
- держатель головки - фрикционное кольцо с отверстием для надежного крепления головки;
- комплект головок (8 шт) и аксессуаров.

## IWM 1400 3/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 3/4"



i

Новый гайковерт с посадочным квадратом 3/4". Подходит для обслуживания автомобилей. Производственная и мощная модель, имеющая при этом небольшой вес.

+

- высококачественный металлический сплав;
- ударопрочный и надежный корпус, не боится падений и повреждений;
- немаркое покрытие, на корпусе не остается царапин и следов масла;
- быстро достигает нужного крутящего момента;
- удобное расположение курка для максимально комфортной работы;
- низкий уровень вибрации.

## IWM 1700 3/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 3/4"



i

Новый гайковерт с посадочным квадратом 3/4". Надежный ударопрочный металлический корпус для работы в самых тяжелых условиях.

+

- мощная и производительная, но при этом удобная в использовании модель;
- максимально надежный и прочный корпус, устойчивый к царапинам и следам масла;
- отлично подходит для обслуживания автомобилей, промышленности, строительства;
- эргономичная ручка с покрытием для максимально комфортной работы;
- низкий уровень вибрации при работе.

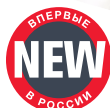
## Полный модельный ряд пневмогайковертов

| Модель                         | Артикул | Технические характеристики  |                                     |                                    |                                             |                   |                              |
|--------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                                |         | Серия<br>Ergonomic<br>Power | Поса-<br>дочный<br>квадрат,<br>дюйм | Макс.<br>крутящий<br>момент,<br>Нм | Среднее<br>потребление<br>воздуха,<br>л/мин | Подвод<br>воздуха | Тип<br>ударного<br>механизма |
| ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 3/4"  |         |                             |                                     |                                    |                                             |                   |                              |
| IWS 680 3/4" с набором головок | 100111  | -                           | 3/4"                                | 680                                | 298                                         | 1/4"              | Rocking dog                  |
| IWC 1400 3/4"                  | 100250  | ●                           | 3/4"                                | 1 390                              | 255                                         | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWM 1400 3/4"                  | 100235  | -                           | 3/4"                                | 1 350                              | 262                                         | 1/4"              | Twin hammer                  |
| IWC 1500 3/4"                  | 100240  | ●                           | 3/4"                                | 1 490                              | 292                                         | 3/8"              | Twin hammer                  |
| IW 1600 3/4"                   | 100198  | -                           | 3/4"                                | 1 600                              | 270                                         | 3/8"              | Twin hammer                  |
| IW 1600 3/4" с набором головок | 100199  | -                           | 3/4"                                | 1 600                              | 270                                         | 3/8"              | Twin hammer                  |
| IWM 1700 3/4"                  | 100245  | -                           | 3/4"                                | 1 620                              | 311                                         | 1/2"              | Twin hammer                  |
| ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 1"    |         |                             |                                     |                                    |                                             |                   |                              |
| IWC 1700 1"                    | 100260  | ●                           | 1"                                  | 1 650                              | 292                                         | 3/8"              | Twin hammer                  |
| IWM 1900 1"                    | 100265  | -                           | 1"                                  | 1 890                              | 397                                         | 1/2"              | Twin hammer                  |
| IWC 2500 1"                    | 100270  | ●                           | 1"                                  | 2 450                              | 334                                         | 1/2"              | Twin hammer                  |
| IWM 2500 1"                    | 100275  | -                           | 1"                                  | 2 440                              | 340                                         | 1/2"              | Twin hammer                  |
| IWC 2900 1"                    | 100280  | ●                           | 1"                                  | 2 900                              | 334                                         | 1/2"              | Twin hammer                  |
| ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УГЛОВЫЕ       |         |                             |                                     |                                    |                                             |                   |                              |
| RWC 41 1/4"                    | 100311  | ●                           | 1/4"                                | 41                                 | 170                                         | 1/4"              | Single Ratchet paw           |
| RW 61 1/2"                     | 100107  | -                           | 1/2"                                | 61                                 | 180                                         | 1/4"              | Single Ratchet paw           |
| RW 61 1/2" с набором головок   | 100108  | -                           | 1/2"                                | 61                                 | 180                                         | 1/4"              | Single Ratchet paw           |
| RWC 105 1/2"                   | 100320  | ●                           | 1/2"                                | 105                                | 190                                         | 1/4"              | Single Ratchet paw           |



## IWM 2500 1"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 1"



**i** Первый гайковерт Fubag 1" в металлическом корпусе. Ударопрочный сплав. Отлично подходит для обслуживания грузовых автомобилей. Одна из самых мощных моделей.

- +**
- крутящий момент 2440 Нм позволяет откручивать и закручивать самые тяжелые, в т.ч. старые соединения;
  - максимально прочный и надежный корпус: не боится падений;
  - быстро достигает нужного крутящего момента;
  - эргономичная ручка - комфортная работа, несмотря на вес инструмента;
  - подходит для автомастерских, крупных производств, строительства, сборки металлоконструкций.

## IWC 2900 1"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 1"

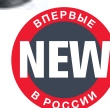


ERGONOMIC POWER

**i** Самый мощный ударный гайковерт в линейке FUBAG. Предназначен для обслуживания высокотоннажного грузового и крупного пассажирского автотранспорта.

- +**
- эргономичная ручка для удобного хвата, дополнительная ручка для надежного удержания инструмента во время работы;
  - 3-х ступенчатый переключатель мощности в обе стороны, удобно расположен под большой палец одной руки;
  - вставка из термопластичной резины помогает лучшему захвату инструмента, уменьшает вибрации;
  - держатель головки - фрикционное кольцо с отверстием для надежной фиксации головки;
  - корпус гайковерта выполнен из легкого прочного композитного материала.

## НАБОР ТОРЦЕВЫХ ГОЛОВОК 3/4" (8 шт.)



| Артикул | Головки в комплекте, мм        |
|---------|--------------------------------|
| 160104  | 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38 |

Подходят для гайковерта IW 1600 3/4".

Поставляется в картонной коробке.

|                                    |                  |                        |         | Комплектация                                                                                                                                    |
|------------------------------------|------------------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Рекомендуемый диаметр внутр.шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                                                                                           |
| 3/8"                               | 90,00            | 284 x 298 x 105        | 6,00    | 8 головок 3/4": 26, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 38 мм / 1 масленка / 2 шестигранных ключа 4 и 5 мм / шутицер.                                       |
| 1/2"                               | 85,89            | 218 x 206 x 75         | 2,14    | -                                                                                                                                               |
| 1/2"                               | 91,00            | 218 X 76 X 232         | 3,85    | -                                                                                                                                               |
| 1/2"                               | 92,66            | 282 x 240 x 100        | 3,84    | -                                                                                                                                               |
| 1/2"                               | 88,00            | 205 x 210 x 84         | 6,80    | -                                                                                                                                               |
| 1/2"                               | 88,00            | 205 x 210 x 84         | 6,80    | Кейс / набор головок: 32, 35 мм.                                                                                                                |
| 1/2"                               | 98,4             | 232 X 90 X 228         | 6,28    | -                                                                                                                                               |
| 3/4"                               | 92,66            | 282 x 240 x 100        | 3,90    | -                                                                                                                                               |
| 1/2"                               | 88,7             | 270 X 114 X 268        | 8,45    | -                                                                                                                                               |
| 3/4"                               | 97,70            | 626 x 216 x 70         | 7,80    | -                                                                                                                                               |
| 3/4"                               | 98,50            | 481 X 138 X 173        | 11,00   | -                                                                                                                                               |
| 3/4"                               | 100,80           | 573 x 251 x 159        | 7,47    | -                                                                                                                                               |
| 3/8"                               | 92,61            | 228 x 70 x 46          | 0,68    | -                                                                                                                                               |
| 3/8"                               | 90,00            | 70 x 285 x 55          | 1,10    | -                                                                                                                                               |
| 3/8"                               | 90,00            | 205 x 355 x 47         | 2,60    | 7 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм / удлинитель 1/2" 75 мм / карданное соединение / переходник для бит / 3 биты / масленка / шутицер. |
| 3/8"                               | 84,66            | 313 x 73 x 54          | 1,22    | -                                                                                                                                               |

## SR 13

ПНЕВМОВИНТОВЕРТ  
С РЕГУЛИРУЕМОЙ МУФТОЙ

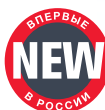


**i** Винтовёрт с регулируемой муфтой и реверсом идеально подходит для плавного закручивания. Наибольшее применение нашёл в сборочном производстве. Имеет продолжительный срок службы благодаря простой конструкции.

- +**
- функция реверса позволяет работать в обоих направлениях;
  - удобный переключатель реверса;
  - эргономичная ручка пистолетной формы;
  - узкий компактный корпус.

## SR 60

ПНЕВМОВИНТОВЕРТ С РЕГУЛИРОВКОЙ  
КРУТЯЩЕГО МОМЕНТА



**i** Пневмовинтовёрт прямой формы с усилием затяжки до 60 Нм. Подходит для большинства материалов. Первый пневмовинтовёрт FUBAG с опцией точного выставления крутящего момента.

- +**
- высокий крутящий момент позволяет работать с более прочными материалами (металлы и т.д.), чем младшие модели;
  - прочная затяжка, устойчивая к вибрации;
  - ступенчатая регулировка крутящего момента: до 18 Нм, 18-35 Нм, 35-60 Нм для работы с метизами разной длины;
  - подходит для строительных работ, сборки оборудования и металлоконструкций.

## SL 120

ПНЕВМОВИНТОВЕРТ



**i** Новый мощный винтовёрт от FUBAG с усилием затяжки до 120 Нм. Мощный, очень лёгкий, удобный в работе. С регулировкой крутящего момента. Подходит для промышленной сборки.

- +**
- подходит для затяжки метизов в высокопрочные материалы (бетоны, твердое дерево, стали);
  - подходит для затяжки герметичных соединений в машиностроении, монтаже мостовых конструкций и т.д.;
  - шершавая поверхность корпуса и эргономичная ручка для максимально комфортной работы.
  - позволяет работать с резьбой большого диаметра и винтами большой длины;
  - бесступенчатая регулировка крутящего момента.

## Полный модельный ряд пневмовинтовёртов / пневмодолот / пневмодрелей

| Модель                      | Артикул | Технические характеристики |                           |                           |                                |
|-----------------------------|---------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| ПНЕВМОВИНТОВЕРТЫ            |         |                            |                           |                           |                                |
|                             |         | Тип ручки                  | Макс. крутящий момент, Нм | Скорость вращения, об/мин | Ср. потребление воздуха, л/мин |
| SR13 с регулируемой муфтой  | 100105  | пистолетная                | 13                        | 1 500                     | 110                            |
| SR60                        | 100014  | прямая                     | 60                        | 8 000                     | 131                            |
| SL60                        | 100018  | пистолетная                | 60                        | 1 800                     | 170                            |
| SL100                       | 100019  | прямая                     | 100                       | 12 000                    | 117                            |
| SL120                       | 100021  | пистолетная                | 120                       | 12 000                    | 131                            |
| SL180                       | 100106  | прямая                     | 180                       | 8 500                     | 85                             |
| ПНЕВМОДОЛОТА (ПНЕВМОЗУБИЛО) |         |                            |                           |                           |                                |
|                             |         | Серия Ergonomic Power      | Диаметр зубила, мм        | Частота ударов, уд/мин    | Ср. потребление воздуха, л/мин |
| HRS 4500                    | 100120  | -                          | 10                        | 4500                      | 170                            |
| HRC 4500                    | 100370  | ●                          | 10                        | 4500                      | 170                            |
| ПНЕВМОДРЕЛИ                 |         |                            |                           |                           |                                |
|                             |         |                            | Диаметр сверла, мм        | Скорость вращения, об/мин | Ср. потребление воздуха, л/мин |
| DRS1800                     | 100103  | -                          | 10                        | 1800                      | 142                            |
| DR1800                      | 100115  | -                          | 10                        | 1800                      | 142                            |
| DL2600, прямая              | 100116  | -                          | 10                        | 2600                      | 156                            |

## HRS 4500

ПНЕВМОДОЛОТО (ПНЕВМОЗУБИЛО)



**i** Компактное пневмодолото с комплектом зубил. Идеально подходит для штробления и бурения камня, бетона, дерева, асфальта, кирпича. Справляется с объемными нагрузками в тяжелых условиях строительных площадок.

- простое и надежное в использовании;
- износостойкий металлический корпус;
- поставляется в удобном кейсе;
- в комплекте 5 зубил с круглым хвостовиком.

| КОМПЛЕКТ          |
|-------------------|
| Кейс              |
| 5 зубил / шутицер |

## HRC 4500

ПНЕВМОДОЛОТО (ПНЕВМОЗУБИЛО)



ERGONOMIC POWER

**i** Эргономичный, мощный инструмент предназначен для профессиональной обработки металла, камня, бетона. Корпус из композитного материала с улучшенной амортизацией вибрации позволяет проводить длительные работы без переутомления.

- быстрая и удобная замена зубил;
- высокочувствительный курок;
- работает с зубилами с круглым хвостовиком;
- небольшой вес и компактность.

| КОМПЛЕКТ           |
|--------------------|
| Кейс               |
| 2 зубила / шутицер |

## БИТЫ ДЛЯ ПНЕВМОВИНТОВЕРТОВ



| Артикул | Хвостовик    |
|---------|--------------|
| 140195  | 1/4" x 25 мм |
| 140196  | 1/4" x 50 мм |

Подходят для моделей винтовертов  
арт. 140195: SR 60, SL 60;  
арт. 140196: SL 100, SL 120

|               |                              |                  |                        |         |                                                                      | Комплектация |
|---------------|------------------------------|------------------|------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------|--------------|
| Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 90,00            | 193 x 149 x 40         | 1,10    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 100,00           | 200 X 68 X 45          | 0,70    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 100,00           | 220 X 152 X 40         | 1,10    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 100,00           | 220 X 70 X 50          | 0,70    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 101,00           | 185 X 160 X 45         | 0,90    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 90,00            | 232 x 70 x 50          | 0,90    | -                                                                    |              |
| Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 100,00           | 140 x 150 x 50         | 2,13    | Кейс / 5 зубил / шутицер.                                            |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 98,64            | 185 x 167 x 53         | 0,88    | 2 зубила / шутицер.                                                  |              |
| Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 81,30            | 158 x 208 x 48         | 1,10    | Кейс / 10 сверел 1,5 – 5,6 мм / шутицер / масленка / минилубрикатор. |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 81,30            | 158 x 208 x 48         | 1,10    | -                                                                    |              |
| 1/4"          | 3/8"                         | 92,70            | 75 x 228 x 50          | 0,90    | -                                                                    |              |

## GL 25000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПРЯМАЯ  
С НАБОРОМ



Универсальная прямая шлифмашинка компактного размера с зажимной цангой. Идеально подходит для зачистки, обработки сварных швов, снятия заусенцев, доводки пресс-форм.



- простая конструкция, износостойкий металлический корпус устойчив к внешним неблагоприятным условиям;
- может быть использована с головками разной конфигурации;
- поставляется в прочном кейсе с набором абразивных головок разных форм на 3 мм и на 6 мм. На 3 мм для более тонких работ - гравировка, создание контуров и на 6 мм - для зачистки и шлифовки различных поверхностей.

## GLC 25000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПРЯМАЯ



ERGONOMIC POWER



Эргономичная легкая прямая шлифмашинка компактного размера с зажимной цангой 6мм. Идеально подходит для высокоточных работ по зачистке, обработке сварных швов, снятия заусенцев, доводки пресс-форм.



- эргономичная ручка с удобным захватом и резиновыми накладками, уменьшающими вибрацию;
- компактный корпус выполнен из легкого композитного материала;
- плавный пуск;
- установлен защитный кожух.

## GLLC 25000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПРЯМАЯ



ERGONOMIC POWER



Прямая удлиненная шлифмашинка с зажимной цангой на 6 мм для проведения высокоточных шлифовальных работ в труднодоступных местах. Выполнена в легком ударопрочном композитном корпусе.



- термоизолирующие накладки на ручке уменьшают шум и вибрацию;
- хорошо сбалансированная конструкция корпуса снижает утомляемость руки;
- в качестве оснастки можно использовать насадки любой формы, подходящие под размер цанги.

## Полный модельный ряд пневмошлифмашин

| Модель                            | Артикул | Технические характеристики  |                         |                                |                                             |
|-----------------------------------|---------|-----------------------------|-------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------|
|                                   |         | Серия<br>Ergonomic<br>Power | Диаметр<br>диска,<br>мм | Скорость вра-<br>щения, об/мин | Среднее<br>потребление<br>воздуха,<br>л/мин |
| ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ ПРЯМЫЕ           |         |                             |                         |                                |                                             |
| GL25000, с набором                | 100117  | -                           | -                       | 25 000                         | 154                                         |
| GL25000, с набором                | 100101  | -                           | -                       | 25 000                         | 154                                         |
| GLC 25000                         | 100410  | ●                           | -                       | 25 000                         | 122                                         |
| GLLC 25000                        | 100420  | ●                           | -                       | 25 000                         | 127                                         |
| ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ ОРБИТАЛЬНЫЕ      |         |                             |                         |                                |                                             |
| SVC 125                           | 100390  | ●                           | 125                     | 10 500                         | 184                                         |
| S150                              | 100181  | -                           | 150                     | 10 000                         | 140                                         |
| SR150CV, с пылеотводом; с набором | 100182  | -                           | 150                     | 9 000                          | 140                                         |
| SL150CV, с пылеотводом; с набором | 100180  | -                           | 150                     | 10 000                         | 130                                         |

## SL150CV

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
ОРБИТАЛЬНАЯ



Высокоскоростная орбитальная шлифмашина для финишной обработки любых поверхностей.



- рабочий ход 5 мм;
- подошва с липучкой Velcro 150 мм;
- имеется возможность подключения пылесоса;
- в комплекте шланг и мешок для сбора пыли.

## SVC 125

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
ОРБИТАЛЬНАЯ



ERGONOMIC POWER



Легкий и удобный инструмент в композитном корпусе. Небольшой вес, всего 850 грамм. Предназначена для тонкой чистовой шлифовки. Качество полировки достигается за счет одновременно совершаемых возвратно-поступательных и вращательных движений.



- рабочий ход 5 мм;
- подошва с липучкой Velcro 125 мм;
- плавный регулятор количества оборотов;
- в комплекте шланг для отвода пыли и мешок для сбора пыли;
- есть возможность подключения пылесоса.

Рекомендуется использовать шлифовальные круги из корунда, меха, войлока, флиса.

ПОДОШВЫ  
ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

150100

Диаметр, мм

150



150101

Диаметр, мм

150

Отверстия, шт.

6



### Комплектация

| Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр внутр.шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                                                   |
|---------------|------------------------------------|------------------|------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1/4"          | 3/8"                               | 92,00            | 224 x 202 x 52         | 1,30    | 2 гаечных ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / штуцер / цанга 6 мм.     |
| 1/4"          | 3/8"                               | 92,00            | 224 x 202 x 52         | 1,30    | Кейс / 2 ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / штуцер 1/4" / цанга 6 мм. |
| 1/4"          | 3/8"                               | 96,04            | 193 x 46 x 70          | 0,40    | Цанга 6 мм.                                                                             |
| 1/4"          | 3/8"                               | 87,91            | 313 x 73 x 54          | 0,70    | -                                                                                       |
| 3/8"          | 3/8"                               | 89,13            | 185 x 167 x 53         | 0,85    | Шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.                                           |
| 1/4"          | 3/8"                               | 81,00            | 262 x 155 x 116        | 1,74    | -                                                                                       |
| 1/4"          | 3/8"                               | 83,00            | 268 x 155 x 115        | 1,02    | Подошва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.                           |
| 1/4"          | 3/8"                               | 77,00            | 262 x 155 x 116        | 0,95    | Подошва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.                           |

## GAC 20000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
УГЛОВАЯ



Угловая шлифмашинка с зажимной цангой на 6 мм для работ в местах с ограниченным доступом. Головка расположена под углом 90° к корпусу.



- легкая эргономичная ручка сделана из композитного материала;
- термоизолирующие накладки на ручке уменьшают шум и вибрацию;
- хорошо сбалансированная конструкция корпуса снижает утомляемость руки;
- в качестве оснастки можно использовать насадки любой формы, подходящие под размер цанги.

## GA 125

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
УГЛОВАЯ



Предназначена для отрезания мелких деталей и шлифования плоскостей. Отлично подходит для работы в труднодоступных местах. Большую широкую клавишу «Пуск» удобно нажимать при любом хвате корпуса.



- большой рабочий ресурс и возможность длительной работы без перегрева;
- надежный металлический корпус.

## GCC 20000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
ОТРЕЗНАЯ



Высокоскоростная отрезная пневмошлифмашина применяется для точной резки металла в местах с ограниченным доступом. Незаменима в автосервисах при проведении кузовных работ.



- эргономичная ручка с удобным захватом и резиновыми накладками, уменьшающими вибрацию;
- компактный корпус выполнен из легкого композитного материала;
- плавный пуск;
- установлен защитный кожух.

## Полный модельный ряд пневмошлифмашин

| Модель                                     | Артикул | Технические характеристики |                                     |                           |                                    |
|--------------------------------------------|---------|----------------------------|-------------------------------------|---------------------------|------------------------------------|
|                                            |         | Серия Ergonomic Power      | Диаметр диска / подошвы / резца, мм | Скорость вращения, об/мин | Среднее потребление воздуха, л/мин |
| <b>ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ УГЛОВЫЕ</b>            |         |                            |                                     |                           |                                    |
| GAC 20000                                  | 100400  | ●                          | -                                   | 20 000                    | 122                                |
| GA125                                      | 100127  | -                          | 125                                 | 10 000                    | 184                                |
| <b>ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ОТРЕЗНАЯ</b>           |         |                            |                                     |                           |                                    |
| GCC 20000                                  | 100440  | ●                          | 75                                  | 20 000                    | 142                                |
| <b>ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ЗАЧИСТНАЯ</b>          |         |                            |                                     |                           |                                    |
| GSC 4000                                   | 100430  | ●                          | -                                   | 4 000                     | 127                                |
| <b>ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ</b> |         |                            |                                     |                           |                                    |
| JS 17595                                   | 100183  | -                          | 175 x 95                            | 8 000                     | 170                                |
| <b>ПНЕВМОГРАВЕР (ПНЕВМОШТИХЕЛЬ)</b>        |         |                            |                                     |                           |                                    |
| G 54000                                    | 100450  | -                          | 3                                   | 54 000                    | 60                                 |

## GSC 4000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
ЗАЧИСТНАЯ



**ERGONOMIC POWER**

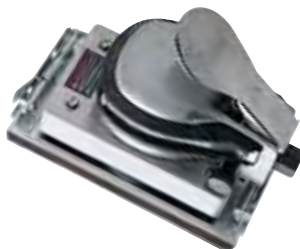
В зависимости от качества установленного диска пневматическая машина с низкими оборотами используется для предварительной обработки шин, аккуратного снятия краски, пленки с кузова автомобиля.



- композитный корпус с антискользящим покрытием;
- в комплекте диск из резины. Размер диска: диаметр 87 мм, толщина диска 15 мм.

## JS17595

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА  
ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ



Незаменима для зачистки поверхности, снятия старой краски или ржавчины. Колебательные движения подошвы позволяют работать в труднодоступных местах, которые невозможно обработать с помощью эксцентриковых орбитальных шлифовальных машинок.



- ударопрочный металлический корпус;
- зажимные клипсы для быстрой замены шлифовального материала;
- размер подошвы: 175 x 95 мм.

## G 54000

ПНЕВМОГРАВЕР (ПНЕВМОШТИХЕЛЬ)



Легкий удобный инструмент в виде ручки со сменными резцами. Предназначен для быстрого и точного нанесения гравировки на самых разнообразных поверхностях.



- быстрая и удобная замена резцов;
- плавная регулировка оборотов;
- защищенный от перегибов шланг.

| КОМПЛЕКТ |                                                     |
|----------|-----------------------------------------------------|
|          | Кейс                                                |
|          | Шланг / диаметр 8 мм / длина 135 мм                 |
|          | Шланг / штуцер / 10 резцов / минилубрикатор / ключи |

|               |                        |                  |                        |         | Комплектация                                                |
|---------------|------------------------|------------------|------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|
| Диаметр входа | Рекомендуемый Ø шланга | Уровень шума, дБ | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                                       |
| 1/4"          | 3/8"                   | 90,14            | 206 x 89 x 53          | 0,54    | -                                                           |
| 1/4"          | 3/8"                   | 93,00            | 150 x 260 x 85         | 2,10    | Отрезной диск 125 мм.                                       |
| 1/4"          | 3/8"                   | 89,99            | 216 x 82 x 81          | 0,84    | -                                                           |
| 1/4"          | 3/8"                   | 87,09            | 237 x 170 x 62         | 0,84    | -                                                           |
| 1/4"          | 3/8"                   | 78,00            | 200 x 130 x 112        | 1,89    | -                                                           |
| 1/4"          | 3/8"                   | 78,00            | 329 x 47 x 194         | 0,44    | Кейс / шланг / штуцер / 10 резцов / минилубрикатор / ключи. |

## F 50

ПИСТОЛЕТ ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ  
ФИНИШНЫЙ



Гвоздезабивной пистолет предназначен для выполнения работ при чистовой отделке помещений, крепления отделочных материалов, элементов декора, при финишной сборке на мебельных фабриках. Шляпка гвоздиков для таких пистолетов настолько мала, что практически незаметна.



- оснащен защитой от случайного пуска;
- антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком.

### Гвозди для F50

| Артикул | Сечение, мм | L, мм | Кол-во, шт. |
|---------|-------------|-------|-------------|
| 140120  | 1,05 x 1,25 | 25    | 5000        |
| 140101  | 1,05 x 1,25 | 30    | 5000        |
| 140102  | 1,05 x 1,25 | 35    | 5000        |
| 140103  | 1,05 x 1,25 | 40    | 5000        |
| 140104  | 1,05 x 1,25 | 45    | 5000        |
| 140105  | 1,05 x 1,25 | 50    | 5000        |

## P 25

ПИСТОЛЕТ  
ШПИЛЬКОЗАБИВНОЙ



Необходим при проведении отделочных работ (крепление наличников, штапиков рам, элементов декора и т.п.). Для работы используются шпильки без шляпки малого диаметра, длиной 10 - 25 мм, что делает крепление надежным и практически незаметным.



- предохранительный стопор исключает случайный пуск или холостой выстрел;
- удобный хват и антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг.

### Шпильки для P25

| Артикул | Ширина, мм | L, мм | Кол-во, шт. |
|---------|------------|-------|-------------|
| 140114  | 0,64       | 15    | 10000       |
| 140115  | 0,64       | 20    | 10000       |
| 140116  | 0,64       | 25    | 10000       |

## P 35

ПИСТОЛЕТ  
ШПИЛЬКОЗАБИВНОЙ



Новый шпилькозабивной пистолет до 35 мм! Для работы с еще более толстым деревянным покрытием. Шпильки не имеют шляпки, что делает покрытие практически незаметным.



- шпильки 35 мм позволяют работать по более толстому материалу;
- позволяет крепить толстые деревянные элементы, напольные покрытия, изоляционные материалы и т.д.;
- предохранительный стопор защищает от случайного пуска и делает работу максимально безопасной;
- шероховатое нескользящее покрытие обеспечивает удобный хват, инструмент надежно лежит в рук.

## Полный модельный ряд пистолетов гвоздезабивных

| Модель                               | Артикул | Технические характеристики |             |                       |                         |
|--------------------------------------|---------|----------------------------|-------------|-----------------------|-------------------------|
| ПИСТОЛЕТЫ ГВОЗДЕЗАБИВНЫЕ             |         |                            |             |                       |                         |
|                                      |         | Расходные материалы        | Размер (GA) | Сечение, мм           | Ширина спинки скобы, мм |
| Пистолет гвоздезабивной F50 финишный | 100151  | Гвоздь                     | 18          | 1,05 x 1,25           | -                       |
| Пистолет шпилькозабивной P25         | 100152  | Шпилька                    | 23          | 0,64                  | -                       |
| Пистолет шпилькозабивной P35         | 100162  | Шпилька                    | 23          | 0,64                  | -                       |
| Пистолет гвоздескобозабивной SN4050  | 100153  | Гвоздь / Скоба             | 18          | 1,0 5 x1,25           | - / 5,7                 |
| Пистолет скобозабивной S1051         | 100154  | Скоба                      | 16          | 1,4 x 1,6             | 10,8                    |
| Пистолет скобозабивной S1216         | 100155  | Скоба                      | 21          | 0,9 x 0,7             | 12,8                    |
| Пистолет гвоздезабивной N90          | 100156  | Гвоздь                     | 11          | 2,8 x 3,8             | -                       |
| ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ     |         |                            |             |                       |                         |
|                                      |         | Расходные материалы        | Усилие, кгс | Диаметр заклепки, мм  |                         |
| HR2448 3/16"                         | 100160  | Заклепка                   | 720         | 2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8 |                         |



## S 1216

ПИСТОЛЕТ  
СКОБОЗАБИВНОЙ



Скобозабивной пистолет, использует скобы с «широкой» спинкой. Подходит для крепления гипсокартона, фанеры и ДСП, утеплителя, кровельных работ, ремонта мягкой и корпусной мебели.



- оснащен защитой от случайного пуска;
- антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг.

### Скобы для S1216

| Артикул | Ширина, мм | L, мм | Кол-во, шт. |
|---------|------------|-------|-------------|
| 140117  | 12,9       | 10    | 5000        |
| 140118  | 12,9       | 14    | 5000        |

### Шпильки для S1051

| Артикул | Ширина, мм | L, мм | Кол-во, шт. |
|---------|------------|-------|-------------|
| 140114  | 0,8        | 50    | 10000       |

## N 90

ПИСТОЛЕТ  
ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ



Гвоздезабивной пистолет с магазином, расположенным под углом к обрабатываемой поверхности. Незаменим для работ в местах, где крепеж вбивают под углом – стяжка полов, конструкций, где производить работы обычным пистолетом сложно.



- оснащен защитой от случайного пуска;
- антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком;
- работает с гладкими и ершенными гвоздями.

### Гвозди для N90

| Артикул | D, мм | L, мм | Тип               | Кол-во, шт. |
|---------|-------|-------|-------------------|-------------|
| 140106  | 2,87  | 90    | кольцевая накатка | 3000        |
| 140107  | 3,05  | 90    | кольцевая накатка | 3000        |
| 140108  | 2,87  | 90    | гладкие           | 3000        |
| 140109  | 3,05  | 90    | гладкие           | 3000        |
| 140171  | 2,87  | 50    | кольцевая накатка | 3000        |
| 140151  | 3,05  | 50    | кольцевая накатка | 3000        |
| 140152  | 2,87  | 50    | гладкие           | 3000        |
| 140153  | 3,05  | 50    | гладкие           | 3000        |

## HR 2448 3/16"

ЗАКЛЕПОЧНИК  
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



Работает с вытяжными и резьбовыми заклепками, а также с резьбовыми шпильками.

Обеспечивает низкую пожаро- и взрывоопасность, позволяет вести более длительную непрерывную работу.



- малый вес;
- работает в течение длительного периода времени без остановки;
- низкая пожаро- и взрывоопасность благодаря работе на сжатом воздухе.

### Заклепки для HR2448

| Артикул | D, мм | Кол-во, шт |
|---------|-------|------------|
| 140139  | 2,4   | 2500       |
| 140140  | 3,2   | 1000       |
| 140141  | 4,0   | 1000       |
| 140142  | 4,8   | 500        |

| Глубина забивания, мм | Емкость магазина, шт. | Расход воздуха, л/выстрел | Подвод воздуха | Рекомендуемый диаметр шланга | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг |
|-----------------------|-----------------------|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---------|
| 10 - 50               | 100                   | 0,8                       | 1/4"           | 3/8"                         | 255 x 230 x 60         | 1,35    |
| 10 - 25               | 100                   | 0,5                       | 1/4"           | 3/8"                         | 262 x 240 x 95         | 1,00    |
| 10 - 35               | 100                   | 0,4                       | 1/4"           | 3/8"                         | 225 x 180 x 55         | 0,95    |
| 10 - 50 / 16 - 40     | 100                   | 0,5                       | 1/4"           | 3/8"                         | 262 x 240 x 95         | 1,45    |
| 18 - 51               | 80                    | 0,4                       | 1/4"           | 3/8"                         | 350 x 290 x 95         | 2,75    |
| 6 - 16                | 100                   | 0,5                       | 1/4"           | 3/8"                         | 318 x 252 x 72         | 0,87    |
| 50 - 90               | 50                    | 6,0                       | 1/4"           | 3/8"                         | 480 x 370 x 120        | 3,75    |

| Ход, мм | Расход воздуха, л/мин ход | Уровень шума, Дб | Подвод воздуха | Рекомендуемый диаметр шланга | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг |
|---------|---------------------------|------------------|----------------|------------------------------|------------------------|---------|
| 14      | 1,1                       | 100,0            | 1/4"           | 3/8"                         | 171 x 290 x 85         | 1,70    |

# Пистолеты гвоздезабивные

## БАРАБАННЫЕ ГВОЗДЕЗАБИВНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ FUBAG

**i** Новая серия барабанных гвоздезабивных пистолетов FUBAG обеспечивают высокую производительность работы. Пистолеты заряжаются барабанными гвоздями – круглыми свернутыми лентами, содержащими в среднем 300 - 400 шт. гвоздей. Это позволяет работать продолжительное время без остановки, экономя время на перезарядке пистолета. Количество ударов в минуту у барабанного пистолета значительно выше, чем у реечного аналога. Кроме того, высокая пробивная мощность и большая глубина забивания гвоздя (до 90 мм в старшей модели) позволяют ему работать с материалами большой толщины. В качестве расходных материалов для барабанных гвоздезабивных пистолетов FUBAG предлагает широкий ассортимент гвоздей в бобиных для каждой модели: как гладких, так и с кольцевой накаткой резьбы.

## N 65C ПИСТОЛЕТ ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ БАРАБАННЫЙ



**i** Барабанный пистолет для забивания гвоздей до 65 мм. Мощный и в то же время легкий и производительный.

- +**
- предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу;
  - вместительный барабан (до 400 шт) позволяет работать долго без замены гвоздей;
  - удобная эргономичная ручка.

| Барабанные гвозди для N65C |                               |             |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| Артикул                    | Сечение, мм                   | Кол-во, шт. |
| 140147                     | 2,10 x 32 / кольцевая накатка | 14000       |
| 140148                     | 2,10 x 38 / кольцевая накатка | 14000       |
| 140149                     | 2,10 x 45 / кольцевая накатка | 14000       |
| 140154                     | 2,10 x 50 / кольцевая накатка | 14000       |
| 140155                     | 2,30 x 45 / кольцевая накатка | 12000       |
| 140156                     | 2,30 x 50 / кольцевая накатка | 12000       |
| 140157                     | 2,10 x 32 / гладкие           | 14000       |
| 140162                     | 2,10 x 38 / гладкие           | 14000       |
| 140163                     | 2,10 x 45 / гладкие           | 14000       |
| 140164                     | 2,10 x 50 / гладкие           | 14000       |
| 140165                     | 2,30 x 45 / гладкие           | 12000       |
| 140172                     | 2,30 x 50 / гладкие           | 12000       |

## N 70C ПИСТОЛЕТ ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ БАРАБАННЫЙ



**i** Мощный барабанный пистолет для забивания гвоздей до 70 мм. Для долгой работы без смены барабана.

- +**
- огромная пробивная мощность для работы с самыми толстыми материалами;
  - предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу;
  - удобная эргономичная ручка.

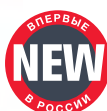
| Барабанные гвозди для N70C |                               |             |
|----------------------------|-------------------------------|-------------|
| Артикул                    | Сечение, мм                   | Кол-во, шт. |
| 140173                     | 2,30 x 57 / кольцевая накатка | 12000       |
| 140174                     | 2,30 x 50 / кольцевая накатка | 12000       |
| 140175                     | 2,30 x 57 / кольцевая накатка | 9000        |
| 140176                     | 2,30 x 65 / кольцевая накатка | 9000        |
| 140177                     | 2,87 x 65 / кольцевая накатка | 5000        |
| 140178                     | 2,30 x 57 / гладкие           | 12000       |
| 140179                     | 2,30 x 50 / гладкие           | 12000       |
| 140180                     | 2,30 x 57 / гладкие           | 9000        |
| 140181                     | 2,30 x 65 / гладкие           | 9000        |
| 140182                     | 2,87 x 65 / гладкие           | 5000        |

## Полный модельный ряд барабанных гвоздезабивных пистолетов

|            | Модель                                  | Артикул | Технические характеристики |                          |               |
|------------|-----------------------------------------|---------|----------------------------|--------------------------|---------------|
|            |                                         |         | Длина гвоздя, мм           | Сечение ножки гвоздя, мм | Давление, бар |
| <b>NEW</b> | Пистолет гвоздезабивной барабанный N65C | 100158  | 25-55                      | 2,1-2,5                  | 5-7           |
| <b>NEW</b> | Пистолет гвоздезабивной барабанный N70C | 100159  | 45-70                      | 2,3-2,9                  | 5-7           |
| <b>NEW</b> | Пистолет гвоздезабивной барабанный N90C | 100163  | 45-90                      | 2,5-3,3                  | 5,5-8         |
| <b>NEW</b> | Пистолет гвоздезабивной барабанный R45  | 100157  | 19-45                      | -                        | 5-7           |

## N 90C

ПИСТОЛЕТ  
ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ БАРАБАННЫЙ



**i** Мощный барабанный пистолет для забивания гвоздей до 90 мм. Большая глубина забивания. Для работы с максимально толстыми материалами.

- +**
- огромная пробивная мощность для работы с самыми толстыми материалами;
  - предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу;
  - удобная эргономичная ручка.

| Барабанные гвозди для N90C |                             |                 |
|----------------------------|-----------------------------|-----------------|
| Артикул                    | Сечение, мм                 | Количество, шт. |
| 140183                     | 2.87x75 / кольцевая накатка | 5000            |
| 140184                     | 2.87x83 / кольцевая накатка | 5000            |
| 140185                     | 2.87x90 / кольцевая накатка | 5000            |
| 140186                     | 3.05x75 / кольцевая накатка | 4500            |
| 140187                     | 3.05x83 / кольцевая накатка | 4500            |
| 140189                     | 2.87x75 / гладкие           | 5000            |
| 140190                     | 2.87x83 / гладкие           | 5000            |
| 140191                     | 2.87x90 / гладкие           | 5000            |
| 140192                     | 3.05x75 / гладкие           | 4500            |
| 140193                     | 3.05x83 / гладкие           | 4500            |
| 140194                     | 3.05x90 / гладкие           | 4500            |

## R 45

ПИСТОЛЕТ  
ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ БАРАБАННЫЙ



**i** Мощный пистолет гвоздезабивной пистолет для настила кровли. Для работы гвоздями длиной до 45 мм.

- +**
- разработан специально для настила кровельных материалов;
  - очень мощный и производительный;
  - удобная эргономичная ручка.

| Барабанные гвозди для R45 |                     |                 |
|---------------------------|---------------------|-----------------|
| Артикул                   | Сечение, мм         | Количество, шт. |
| 140138                    | 3,05 x 22 / гладкие | 7200            |
| 140143                    | 3,05 x 25 / гладкие | 7200            |
| 140144                    | 3,05 x 32 / гладкие | 7200            |
| 140145                    | 3,05 x 38 / гладкие | 7200            |
| 140146                    | 3,05 x 45 / гладкие | 7200            |

| Потребление воздуха,<br>л/удар | Емкость<br>магазина, шт. | Габариты<br>Д x Ш x В, мм | Вес,<br>кг |
|--------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------|
| 1,5                            | 250 - 400                | 293 x 280 x 130           | 3,0        |
| 1,7                            | 250 - 300                | 355 X 320 X 129           | 3,6        |
| 2,0                            | 225 - 300                | 377 x 345 x 146           | 4,3        |
| 1,5                            | 120                      | 293 x 280 x 130           | -          |

## BASIC G600/1.5 HP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HP  
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



Пневматический краскораспылитель с верхним бачком подходит для небольших покрасочных работ кузовного ремонта, покраски отдельных деталей. Компактный, легкий, позволяет выполнять длительные работы в труднодоступных местах.



- верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски;
- корпус бачка выполнен из пластика, устойчивого к агрессивным средам;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | Д сопла, мм |
| 130103               | игла, головка, сопло | 2,0         |
| 130104               | игла, головка, сопло | 2,5         |

## BASIC S750/1.5 HP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HP  
С НИЖНИМ БАЧКОМ



Краскораспылитель с корпусом из легкого и прочного алюминиевого сплава, подходит для окрасочных работ различными типами красок. Широкий факел, высокая скорость нанесения позволяют быстро и равномерно окрашивать большие поверхности. Большой бачок уменьшает количество остановок на долив краски.



- большой диапазон дополнительных сопел: от 1,2 мм до 2,5 мм дает возможность использовать краски различной вязкости: от легких эмалей до жидких шпаклевок;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | Д сопла, мм |
| 130105               | игла, головка, сопло | 2,0         |
| 130106               | игла, головка, сопло | 2,5         |

## MASTER G600/1.4 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP  
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



Краскораспылитель для высококачественных финишных работ с применением дорогих материалов. Высокий процент переноса (до 85%) значительно экономит расход краски, при этом достигается требуемое качество покрытия. Оснащен регулятором с манометром для постоянной поддержки заданного уровня давления входящего воздуха.



- установленное сопло диаметром 1,4 мм;
- бачок из высокопрочного пластика;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- сопло и игла из нержавеющей стали устойчивы к коррозии.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | Д сопла, мм |
| 130100               | игла, головка, сопло | 1,2         |
| 130101               | игла, головка, сопло | 2,0         |
| 130102               | игла, головка, сопло | 2,5         |

## Полный модельный ряд краскораспылителей

| Модель                                 | Артикул | Технические характеристики |           |          |                               |
|----------------------------------------|---------|----------------------------|-----------|----------|-------------------------------|
|                                        |         | Серия Ergonomic Power      | Сопло, мм | Бачок, л | Средний расход краски, мл/мин |
| КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ HP                   |         |                            |           |          |                               |
| BASIC G600/1.5 HP с верхним бачком     | 110103  | -                          | 1,5       | 0,6      | 250,0                         |
| BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком     | 110105  | -                          | 1,8       | 1,0      | 200,0                         |
| BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком      | 110102  | -                          | 1,5       | 0,8      | 250,0                         |
| КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ HVLP                 |         |                            |           |          |                               |
| MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком  | 110104  | -                          | 1,4       | 0,6      | 190,0                         |
| MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком  | 110106  | -                          | 1,4       | 0,6      | 190,0                         |
| EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком  | 110141  | -                          | 1,5       | 0,6      | 210,0                         |
| EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком  | 110142  | -                          | 1,5       | 1,0      | 210,0                         |
| КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ LVMP                 |         |                            |           |          |                               |
| MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком | 110143  | ●                          | 1,3       | 0,6      | 240,0                         |



## EXPERT G600/1.5 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP  
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



Разработан для финишных окрасочных работ в производстве мебели, кузовном ремонте, промышленной окраске. Имеет высокую эффективность переноса краски и пониженное потребление воздуха. Отличается хорошей эргономикой и простым обслуживанием.



- экономичный расход материалов;
- верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | D сопла, мм |
| 130107               | игла, головка, сопло | 1,2         |
| 130108               | игла, головка, сопло | 1,7         |
| 130109               | игла, головка, сопло | 2,0         |
| 130110               | игла, головка, сопло | 2,5         |

## EXPERT S1000/1.5 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP  
С НИЖНИМ БАЧКОМ



Идеально подходит для финишной окраски поверхностей по технологии HVLP, что способствует снижению туманообразования и меньшему расходу лакокрасочного материала. Корпус инструмента выполнен из химически стойкого, легкого и прочного хромированного сплава алюминия.



- экономичный расход материалов;
- нижний бачок увеличивает эффективность выполняемых работ и сокращает время замены краски;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | D сопла, мм |
| 130120               | игла, головка, сопло | 1,2         |
| 130121               | игла, головка, сопло | 1,7         |
| 130122               | игла, головка, сопло | 2,0         |
| 130123               | игла, головка, сопло | 2,5         |

## MAESTRO G600/1.3 LVMP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ LVMP  
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



**ERGONOMIC POWER**

Легкий, компактный краскораспылитель с системой распыления LVMP. При невысоком потреблении воздуха обеспечивает высочайшее качество работ с минимальными потерями краски. Рекомендуется к использованию в финишных работах автосервисов, мастерских и производств, требующих идеального качества покрытия.



- эргономичная, хорошо сбалансированная конструкция корпуса;
- корпус из химически стойкого и прочного пластика;
- сопло и игла из нержавеющей стали;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.

| Дополнительные сопла |                      |             |
|----------------------|----------------------|-------------|
| Артикул              |                      | D сопла, мм |
| 130113               | игла, головка, сопло | 1,1         |
| 130114               | игла, головка, сопло | 1,4         |

|                                    |               |                              |                        |         | Комплектация |
|------------------------------------|---------------|------------------------------|------------------------|---------|--------------|
| Среднее потребление воздуха, л/мин | Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр шланга | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор        |
| 141                                | 1/4"          | 3/8"                         | 170 x 110 x 190        | 0,80    | -            |
| 160                                | 1/4"          | 3/8"                         | 185 x 110 x 305        | 1,20    | -            |
| 178                                | 1/4"          | 3/8"                         | 164 x 113 x 251        | 1,10    | -            |
| 198                                | 1/4"          | 3/8"                         | 225 x 130 x 120        | 0,80    | -            |
| 198                                | 1/4"          | 3/8"                         | 225 x 145 x 125        | 1,15    | Редуктор.    |
| 265                                | 1/4"          | 3/8"                         | 166 x 120 x 251        | 0,72    | -            |
| 266                                | 1/4"          | 3/8"                         | 180 x 106 x 273        | 1,16    | -            |
| 248                                | 1/4"          | 3/8"                         | 170 x 105 x 350        | 0,98    | -            |

## AGS22/05

АЭРОГРАФ



**i** Профессиональный аэрограф с прямой узкой рукоятью (удобно держать как карандаш) для точного выполнения рисунков. В комплектации - 2 сменных бачка. Отличается большим рабочим ресурсом, позволяющим работать без остановок

- +**
- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
  - сменный бачок обеспечивает быструю замену краски, без затрат времени на промывку;
  - сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

## AGS7/0.2

АЭРОГРАФ



**i** Аэрограф в металлическом корпусе с удобной ручкой. Благодаря соплу маленького диаметра (всего 0,2 мм) данную модель удобно использовать для тончайшего нанесения краски, рисования мелких элементов.

- +**
- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
  - сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

## AGS7/0.2

АЭРОГРАФ



**i** Аэрограф в металлическом корпусе с удобной ручкой. Съемный бачок на 7 мл расположен сверху корпуса, не перекрывает рабочую зону и позволяет оперативно пополнять запас краски. Предназначен для особо тщательной прорисовки линий.

- +**
- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
  - сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

| КОМПЛЕКТ            |
|---------------------|
| Кейс                |
| Сменный бачок, ключ |

| КОМПЛЕКТ            |
|---------------------|
| Кейс                |
| Сменный бачок, ключ |

| КОМПЛЕКТ            |
|---------------------|
| Кейс                |
| Сменный бачок, ключ |

## Полный модельный ряд

| Модель                                 | Артикул | Технические характеристики |          |                               |
|----------------------------------------|---------|----------------------------|----------|-------------------------------|
|                                        |         | Сопло, мм                  | Бачок, л | Средний расход краски, мл/мин |
| <b>АЭРОГРАФЫ</b>                       |         |                            |          |                               |
| AGS22/05                               | 110101  | 0,5                        | 2 x 0,22 | 2,00                          |
| AGS7/0.2                               | 110108  | 0,2                        | 0,07     | 1,50                          |
| AGS7/0.2                               | 110107  | 0,2                        | 0,07     | 1,50                          |
| <b>ПИСТОЛЕТ ТЕКСТУРНЫЙ</b>             |         |                            |          |                               |
| DECOR G5000                            | 110148  | 4/6/8                      | 4,5      | —                             |
| <b>КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ</b> |         |                            |          |                               |
| EASY PAINT S500/1.8                    | 100173  | 1,8                        | 0,5      | 230 - 270                     |

## DECOR G5000

ПИСТОЛЕТ ТЕКСТУРНЫЙ



Текстурный пистолет предназначен для нанесения декоративной штукатурки, различных жидких строительных смесей, имеющих включения крошки до 5 мм, некоторых видов жидких обоев. Высокое давление, создаваемое соплом, и оптимальная консистенция суспензии обеспечивают более однородный слой штукатурки, чем при нанесении шпателем. Смесь, нанесенная данным пистолетом, быстрее схватывается и более плотно прилегает к поверхности.



- диаметр сопел регулируется под разные диаметры фракций. Правильно подобранный диаметр сопла обеспечит высокую скорость нанесения штукатурки;
- эргономичная, удобная для работы ручка;
- сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии;
- возможность регулировки расхода воздуха и ЛКМ.



### КОМПЛЕКТ

3 сопла на 4, 6, 8 мм

## EASY PAINT S500/1.8

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ  
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



Удобный и производительный аппарат предназначен для обработки больших поверхностей. Не оставляет подтеков и наплывов.

Корпус бачка выполнен из прочного химически стойкого пластика, что гарантирует надежность и долгий срок службы. Прозрачный бак для ЛКМ позволяет визуально контролировать расход жидкости.



- плечевой ремень обеспечивает удобную транспортировку устройства;
- низкий уровень шума;
- работа без подтеков и наплывов;
- экономичный расход краски.

## FUBAG VG 46

МАСЛО  
ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА



Для обеспечения безотказной работы пневмоинструмента FUBAG предлагает фирменное масло для пневмоинструмента FUBAG VG 46.

Масло обладает хорошо сбалансированным комплексом антикоррозионных, противоизносных и адгезионных присадок, обеспечивающих стойкость к окислению, защиту от коррозии и высокоэффективные противозадирные характеристики.

|                                    |               |                                  |                        |         | Комплектация                                |
|------------------------------------|---------------|----------------------------------|------------------------|---------|---------------------------------------------|
| Среднее потребление воздуха, л/мин | Диаметр входа | Рекомендуемый диаметр шланга, мм | Габариты Д x Ш x В, мм | Вес, кг | Набор                                       |
| 11                                 | 1/4"          | 2,5 x 6                          | 119 x 207 x 50,5       | 0,18    | С двумя сменными бачками с набором в кейсе. |
| 9                                  | 1/8"          | 2,5 x 4                          | 105 x 194 x 35         | 0,3     | С набором в кейсе.                          |
| 9                                  | 1/8"          | 2,5 x 4                          | 105 x 194 x 35         | 0,3     | С набором в кейсе.                          |
| 149                                | 1/4"          | 3/8"                             | 170 x 105 x 350        | 2,28    | 3 сопла на 4, 6, 8 мм.                      |
| -                                  | -             | -                                | 196 x 252 x 240        | 2,56    | -                                           |

## ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

Пневмопистолет – это профессиональный инструмент, который работает на энергии сжатого воздуха и позволяет решать множество бытовых и профессиональных задач. В зависимости от назначения имеет различные конструктивы.

### ПРОДУВОЧНЫЙ С РЕГУЛЯТОРОМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Отличный вариант для использования в домашнем хозяйстве (уход за домом, приусадебным участком, работы в гараже).

|                                                                                  |                 |       |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-------|
|  | Давление, бар   | 2 – 8 |
|                                                                                  | Вес брутто, кг  | 0,1   |
|                                                                                  | Корпус: пластик |       |

### ПРОДУВОЧНЫЙ

Применяется в строительстве, автомастерских, на производствах для очистки от загрязнений поверхностей, углублений и отверстий.

|                                                                                   |                |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|  | Давление, бар  | 4   |
|                                                                                   | Вес брутто, кг | 0,2 |
|                                                                                   | Корпус: металл |     |

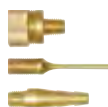
### ПРОДУВОЧНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ

Длинный узкий носик позволяет работать в узких щелях и прочих труднодоступных местах. Корпус выполнен из металла.

|                                                                                    |                |     |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|  | Давление, бар  | 4   |
|                                                                                    | Вес брутто, кг | 0,2 |
|                                                                                    | Корпус: металл |     |

### НАБОР НАСАДОК ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ

|        |                |      |
|--------|----------------|------|
| 110119 | Вес брутто, кг | 0,15 |
|--------|----------------|------|



### ДЛЯ НАКАЧКИ, С МАНОМЕТРОМ

Незаменим в автомастерских, гаражах, на заправках. Оснащен манометром, необходимым для контроля давления, и гибким шлангом для присоединения к штуцеру шины.

|                                                                                    |                |        |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------|
|  | Давление, бар  | 0 - 10 |
|                                                                                    | Вес брутто, кг | 0,4    |
|                                                                                    | Корпус: металл |        |

### МОЮЩИЙ

|                                                                                    |                |      |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | Давление, бар  | 4    |
|                                                                                    | Вес брутто, кг | 0,35 |
|                                                                                    | Корпус: металл |      |

### ПЕСКОСТРУЙНЫЙ С БАЧКОМ

Используется для шлифовки деревянных, металлических, каменных поверхностей и подготовке их к нанесению лакокрасочных материалов. Продувается выходящим под давлением воздухом с абразивным веществом, которое подается через специальный шланг из бачка. Позволяет быстро удалить ржавчину, остатки краски или лака.

|                                                                                   |                |      |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | Давление, бар  | 3,5  |
|                                                                                   | Вес брутто, кг | 0,35 |
|                                                                                   | Корпус: металл |      |

### ПЕСКОСТРУЙНЫЙ СО ШЛАНГОМ

Предназначен для очистки поверхностей от грязи и ржавчины, а также снятия старых покрытий струей песка. Оснащен выносным шлангом, что позволяет использовать емкости с любым объемом абразивного вещества на значительном расстоянии от точки подключения.

|                                                                                     |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | Давление, бар  | 3    |
|                                                                                     | Вес брутто, кг | 0,35 |
|                                                                                     | Корпус: металл |      |

### ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ (ГЕРМЕТИКА)

Предназначен для нанесения герметика при монтаже. Корпус выполнен из металла, что обеспечивает надежную защиту от механических повреждений.

|                                                                                     |                |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | Давление, бар  | 3,5  |
|                                                                                     | Вес брутто, кг | 0,96 |
|                                                                                     | Корпус: металл |      |

### ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ (МОВИЛЬНЫЙ)

Предназначен для нагнетания технических и вязких жидкостей. Металлический корпус защищен от механических повреждений при ударах и падениях, что значительно продлевает срок службы.

|                                                                                      |                |      |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------|
|  | Давление, бар  | 3,5  |
|                                                                                      | Вес брутто, кг | 0,75 |
|                                                                                      | Корпус: металл |      |

### ДЛЯ КОНСИСТЕНТНОЙ СМАЗКИ

Применяется для склеивания деталей, герметизации швов, нанесения звукоизолирующих или антикоррозийных составов. Модель отличается малым весом, благодаря чему позволяет комфортно работать длительное время.

|                                                                                      |                |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----|
|  | Давление, бар  | 3   |
|                                                                                      | Вес брутто, кг | 1,5 |
|                                                                                      | Корпус: металл |     |

Предназначены для проведения работ по дому и обслуживанию различной техники. Состоят из самых востребованных позиций пневмоинструмента. Подходят для работы с любым компрессором.

|        |         |     |
|--------|---------|-----|
| 120101 | Вес, кг | 2,3 |
|--------|---------|-----|



- Краскораспылитель с верхним бачком 0,6 л и дополнительным соплом 2,0 мм с воздушной головкой и иглой;
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л;
- Пневмопистолет для продувки;
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- Спиральный шланг 5 м.

|        |         |     |
|--------|---------|-----|
| 120105 | Вес, кг | 4,1 |
|--------|---------|-----|



- Пневмогайковёрт (158 л/мин, 312 н/м, 6 бар);
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром.

|        |           |     |
|--------|-----------|-----|
| 120102 | Вес, кг   | 2,4 |
|        | Длина, мм | 100 |



- Краскораспылитель с нижним бачком 1,0 л и дополнительным соплом 2,0 мм с воздушной головкой и иглой;
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л;
- Пневмопистолет для продувки;
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- Спиральный шланг 5 м.

|        |         |      |
|--------|---------|------|
| 120103 | Вес, кг | 8,15 |
|--------|---------|------|



- Пневмодолото;
- 3 зубила 120 мм с круглым хвостовиком;
- Пневмогайковерт;
- 10 головок 1/2";
- Угловой пневмогайковерт;
- Пневмошлифмашина;
- 3 шлифкамня 6 мм;
- Ключ шестигранный 6 мм;
- Разъем рапид муфта;
- 2 гаечных ключа;
- Возвратная пружина;
- 6 разъемов рапид штуцер;
- Удлинитель 1/2" на 75";
- Масленка;
- Переходник 3/8" на 1/2".

## АКСЕССУАРЫ

| Артикул                                                                                                          | Наименование                                                                                                                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190003<br>                       | Фильтр с регулятором давления FR-003 с манометром, 0 – 12 бар, Наружная резьба 3/8"                                                                                                                                  |
| 190007<br>190107<br>             | Минилубрикатор Наружная резьба 1/4"                                                                                                                                                                                  |
| 190110<br>                       | Лубрикатор L 1700 Наружная резьба 1/4" Материал: алюминиевый сплав Макс. давление: 10 бар t раб.: 5 - 60 °C Макс. пропуск. спос-ть: 1700 л/м Емкость резервуара: 150 мл Вес: 0,26 кг                                 |
| 190101<br>                      | Фильтр-регулятор FR-101 С манометром, 0 – 8 бар, внутренняя резьба 1/4"                                                                                                                                              |
| 190120<br>190130<br>           | Фильтр с регулятором давления FR 2000 1/4" / FR 4000 1/2" Материал: алюминиевый сплав Макс. давление: 10 бар Степень фильтрации: 5 мкр t раб.: 5 - 60 °C Макс. пропуск. спос-ть: 2000 / 4000 л/м Вес: 0,64 / 1,25 кг |
| 190140<br>190150<br>           | Блок подготовки воздуха FRL 1700 1/4" / 3000 1/2" Материал: алюминиевый сплав Макс. давление: 10 бар Степень фильтрации: 5 мкр t раб.: 5 - 60 °C Макс. пропуск. спос-ть: 1700 / 4300 л/м Вес: 0,96 / 1,83 кг         |
| 210002<br>                     | Переключатель давления PS-002 Однофазный, 12 бар, внутренняя резьба 1 x 3/8" – 3 x 1/4"                                                                                                                              |
| 210001<br>                     | Переключатель давления PS-001 Однофазный, Макс. давление: 12 бар, Внутренняя резьба: 1 x 1/4"                                                                                                                        |
| 190160<br>190170<br>190180<br> | Регулятор R 2000 1/4" / R 3000 1/4" / R 4000 1/2" Размер порта 1/4" / 1/4" / 1/2" Макс. давление: 10 бар t раб.: 5 - 60 °C Макс. пропуск. спос-ть: 550 / 2500 / 6000 л/м                                             |
| 220001<br>                     | Регулятор давления RD-001 С манометром, 0 – 12 бар, внутренняя резьба 1/4"                                                                                                                                           |

## ФИТИНГИ

| Артикул                                                                                            | Наименование                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| 180100                                                                                             | Разъемное соединение рапид, 1/4"М, наруж. резьба                              |
| 180100 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид 1/4"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180101<br>  | Разъемное соединение рапид, 3/8"М, наруж. резьба                              |
| 180101 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид 3/8"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180102                                                                                             | Разъемное соединение рапид, 1/2"М, наруж. резьба                              |
| 180102 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид 1/2"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180110                                                                                             | Разъемное соединение рапид, 1/4"F, внутр. резьба                              |
| 180110 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид 1/4"F, внутр. резьба, блистер                      |
| 180111<br> | Разъемное соединение рапид, 3/8"F, внутр. резьба                              |
| 180111 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид 3/8"F, внутр. резьба, блистер                      |
| 180120                                                                                             | Разъемное соединение рапид, елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм           |
| 180120 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер   |
| 180121<br>      | Разъемное соединение рапид, елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм           |
| 180121 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер   |
| 180122                                                                                             | Разъемное соединение рапид, елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм         |
| 180122 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер |
| 180130<br>      | Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6,5 x 10 мм                   |
| 180130 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид пружинка для шланга 6,5 x 10 мм, блистер           |
| 180131                                                                                             | Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм                     |
| 180131 В                                                                                           | Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм, блистер            |

| Артикул                                                                                              | Наименование                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 180140                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба                               |
| 180140 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180141<br>  | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба                               |
| 180141 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180142                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба                               |
| 180142 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба, блистер                      |
| 180150                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"F, внутр. резьба                               |
| 180150 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"F, внутр. резьба, блистер                      |
| 180151<br> | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"F, внутр. резьба                               |
| 180151 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"F, внутр. резьба, блистер                      |
| 180160                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм           |
| 180160 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11мм, блистер   |
| 180161<br>      | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм            |
| 180161 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер   |
| 180162                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм          |
| 180162 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер |
| 180170<br>      | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8мм                        |
| 180170 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8 мм, блистер              |
| 180171                                                                                               | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм                      |
| 180171 В                                                                                             | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм, блистер             |

| Артикул  | Наименование                             |
|----------|------------------------------------------|
| 180180   | Переходник 1/4"М на 3/8"Ф                |
| 180180 B | Переходник 1/4"М на 3/8"Ф, блистер       |
| 180181   | Переходник 1/4"М на 1/2"Ф                |
| 180181 B | Переходник 1/4"М на 1/2"Ф, блистер       |
| 180182   | Переходник 3/8"М на 3/8"Ф                |
| 180182 B | Переходник 3/8"М на 3/8"Ф, блистер       |
| 180183   | Переходник 3/8"М на 1/2"Ф                |
| 180183 B | Переходник 3/8"М на 1/2"Ф, блистер       |
| 180184   | Переходник 1/2"М на 1/2"Ф                |
| 180184 B | Переходник 1/2"М на 1/2"Ф, блистер       |
| 180190   | Переходник 3/8"М на 1/4"Ф                |
| 180190 B | Переходник 3/8"М на 1/4"Ф, блистер       |
| 180191   | Переходник 1/2"М на 1/4"Ф                |
| 180191 B | Переходник 1/2"М на 1/4"Ф, блистер       |
| 180192   | Переходник 1/2"М на 3/8"Ф                |
| 180192 B | Переходник 1/2"М на 3/8"Ф, блистер       |
| 180185   | Переходник 1/8"М на 1/4"Ф                |
| 180185 B | Переходник 1/8"М на 1/4"Ф, блистер 1 шт. |
| 180186   | Переходник 1/4"М на 1/4"Ф                |
| 180186 B | Переходник 1/4"М на 1/4"Ф, блистер 1 шт. |
| 180187   | Переходник 1/8"М на 3/8"Ф                |
| 180187 B | Переходник 1/8"М на 3/8"Ф, блистер 1 шт. |
| 180193   | Переходник 1/4"М на 1/8"Ф                |
| 180193 B | Переходник 1/4"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт. |
| 180194   | Переходник 1/2"М на 1/8"Ф                |
| 180194 B | Переходник 1/2"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт. |
| 180195   | Переходник 3/8"М на 1/8"Ф                |
| 180195 B | Переходник 3/8"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт. |
| 180200   | Переходник 1/4"М на 1/4"М                |
| 180200 B | Переходник 1/4"М на 1/4"М, блистер       |
| 180201   | Переходник 3/8"М на 3/8"М                |
| 180201 B | Переходник 3/8"М на 3/8"М, блистер       |
| 180202   | Переходник 1/2"М на 1/2"М                |
| 180202 B | Переходник 1/2"М на 1/2"М, блистер       |
| 180210   | Переходник 1/4"М на 3/8"М                |
| 180210 B | Переходник 1/4"М на 3/8"М, блистер       |
| 180211   | Переходник 1/4"М на 1/2"М                |
| 180211 B | Переходник 1/4"М на 1/2"М, блистер       |
| 180212   | Переходник 3/8"М на 1/2"М                |
| 180212 B | Переходник 3/8"М на 1/2"М, блистер       |
| 180213   | Переходник 1/4"М на 1/8"М                |
| 180213 B | Переходник 1/4"М на 1/8"М, блистер 1 шт. |
| 180220   | Переходник 1/4"М, заглушка               |
| 180220 B | Переходник 1/4"М, заглушка, блистер      |
| 180221   | Переходник 3/8"М, заглушка               |
| 180221 B | Переходник 3/8"М, заглушка, блистер      |
| 180222   | Переходник 1/2"М, заглушка               |
| 180222 B | Переходник 1/2"М, заглушка, блистер      |

| Артикул  | Наименование                                                              |
|----------|---------------------------------------------------------------------------|
| 180230   | Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф                                                  |
| 180230 B | Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф, блистер                                         |
| 180231   | Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф                                                  |
| 180231 B | Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф, блистер                                         |
| 180232   | Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф                                                  |
| 180232 B | Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф, блистер                                         |
| 180240   | Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф                                                  |
| 180240 B | Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф, блистер                                         |
| 180241   | Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф                                                  |
| 180241 B | Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф, блистер                                         |
| 180242   | Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф                                                  |
| 180242 B | Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф, блистер                                         |
| 180243   | Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф                                                 |
| 180243 B | Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф, блистер 1 шт.                                  |
| 180244   | Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф                                                 |
| 180244 B | Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф, блистер 1 шт.                                  |
| 180250   | Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм              |
| 180250 B | Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер     |
| 180251   | Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм              |
| 180251 B | Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13мм, блистер      |
| 180252   | Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм            |
| 180252 B | Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер   |
| 180260 B | Переходник 1/4"М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер     |
| 180261 B | Переходник 1/4"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер     |
| 180262 B | Переходник 3/8"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер     |
| 180263 B | Переходник 3/8"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер   |
| 180264 B | Переходник 1/2"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер   |
| 180265 B | Переходник 1/4"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер   |
| 180266 B | Переходник 1/4"М на елочку 12 мм с обжимным кольцом 12 x 17 мм, блистер   |
| 180267   | Переходник 1/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8 x 13мм                |
| 180267 B | Переходник 1/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8 x 13мм, блистер 1 шт. |

| Артикул  | Наименование                    |
|----------|---------------------------------|
| 180270   | Переходник L - 1/4"FF           |
| 180270 B | Переходник L - 1/4"FF, блистер  |
| 180271   | Переходник L - 3/8"FF           |
| 180271 B | Переходник L - 3/8"FF, блистер  |
| 180280   | Переходник L - 1/4"MF           |
| 180280 B | Переходник L - 1/4"MF, блистер  |
| 180281   | Переходник L - 3/8"MF           |
| 180281 B | Переходник L - 3/8"MF, блистер  |
| 180290   | Переходник L - 1/4"MM           |
| 180290 B | Переходник L - 1/4"MM, блистер  |
| 180291   | Переходник L - 3/8"MM           |
| 180291 B | Переходник L - 3/8"MM, блистер  |
| 180292   | Переходник L - 1/2"MM           |
| 180292 B | Переходник L - 1/2"MM, блистер  |
| 180300   | Переходник T - 1/4"FFF          |
| 180300 B | Переходник T - 1/4"FFF, блистер |
| 180301   | Переходник T - 3/8"FFF          |
| 180301 B | Переходник T - 3/8"FFF, блистер |
| 180302   | Переходник T - 1/2"FFF          |
| 180302 B | Переходник T - 1/2"FFF, блистер |
| 180310   | Переходник T - 1/4"FFM          |
| 180310 B | Переходник T - 1/4"FFM, блистер |
| 180311   | Переходник T - 3/8"FFM          |
| 180311 B | Переходник T - 3/8"FFM, блистер |
| 180312   | Переходник T - 1/2"FFM          |
| 180312 B | Переходник T - 1/2"FFM, блистер |
| 180320   | Переходник T - 1/4"MFМ          |
| 180320 B | Переходник T - 1/4"MFМ, блистер |
| 180321   | Переходник T - 3/8"MFМ          |
| 180321 B | Переходник T - 3/8"MFМ, блистер |
| 180322   | Переходник T - 1/2"MFМ          |
| 180322 B | Переходник T - 1/2"MFМ, блистер |
| 180330   | Переходник T - 1/4"MMM          |
| 180330 B | Переходник T - 1/4"MMM, блистер |
| 180331   | Переходник T - 3/8"MMM          |
| 180331 B | Переходник T - 3/8"MMM, блистер |
| 180332   | Переходник T - 1/2"MMM          |
| 180332 B | Переходник T - 1/2"MMM, блистер |
| 180340   | Переходник Y - 1/4"MFF          |
| 180340 B | Переходник Y - 1/4"MFF, блистер |
| 180341   | Переходник Y - 3/8"MFF          |
| 180341 B | Переходник Y - 3/8"MFF, блистер |
| 180342   | Переходник Y - 1/2"MFF          |
| 180342 B | Переходник Y - 1/2"MFF, блистер |

## ФИТИНГИ

| Артикул  | Наименование                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 180350   | Переходник Y - 1/4" FFF                                                         |
| 180351   | Переходник Y - 3/8" FFF                                                         |
| 180352   | Переходник Y - 1/2" FFF                                                         |
| 180350 В | Переходник Y - 1/4" FFF, блистер                                                |
| 180351 В | Переходник Y - 3/8" FFF, блистер                                                |
| 180352 В | Переходник Y - 1/2" FFF, блистер                                                |
| 180360   | Переходник 1/4" FFFF                                                            |
| 180361   | Переходник 3/8" FFFF                                                            |
| 180362   | Переходник 1/2" FFFF                                                            |
| 180360 В | Переходник 1/4" FFFF, блистер                                                   |
| 180361 В | Переходник 3/8" FFFF, блистер                                                   |
| 180362 В | Переходник 1/2" FFFF, блистер                                                   |
| 180370   | Переходник 1/4" FFFM                                                            |
| 180371   | Переходник 3/8" FFFM                                                            |
| 180372   | Переходник 1/2" FFFM                                                            |
| 180370 В | Переходник 1/4" FFFM, блистер                                                   |
| 180371 В | Переходник 3/8" FFFM, блистер                                                   |
| 180372 В | Переходник 1/2" FFFM, блистер                                                   |
| 180380   | Переходник 1/4" MMMM                                                            |
| 180381   | Переходник 3/8" MMMM                                                            |
| 180382   | Переходник 1/2" MMMM                                                            |
| 180380 В | Переходник 1/4" MMMM, блистер                                                   |
| 180381 В | Переходник 3/8" MMMM, блистер                                                   |
| 180382 В | Переходник 1/2" MMMM, блистер                                                   |
| 180390   | Переходник 6 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6 x 11 мм            |
| 180391   | Переходник 8 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8 x 13 мм            |
| 180392   | Переходник 10 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10 x 15 мм, блистер |
| 180390 В | Переходник 6 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6 x 11 мм, блистер   |
| 180391 В | Переходник 8 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8 x 13 мм, блистер   |
| 180392 В | Переходник 10 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10 x 15 мм, блистер |
| 180400   | Переходник байонет на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм                  |
| 180401   | Переходник байонет на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм                  |
| 180400 В | Переходник байонет на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер         |
| 180401 В | Переходник байонет на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер         |
| 180402   | Переходник 1/4" М с байонетной гайкой                                           |
| 180403   | Переходник 3/8" М с байонетной гайкой                                           |
| 180402 В | Переходник 1/4" М с байонетной гайкой, блистер                                  |
| 180403 В | Переходник 3/8" М с байонетной гайкой, блистер                                  |
| 180500   | Переходник байонет на рапид штуцер                                              |
| 180500 В | Переходник байонет на рапид штуцер, блистер 1 шт.                               |

| Артикул  | Наименование                                                                                                                                     |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180404   | Переходник с двумя байонетными гайками                                                                                                           |
| 180404 В | Переходник с двумя байонетными гайками, блистер                                                                                                  |
| 180405   | Соединение с тремя байонетными гайками                                                                                                           |
| 180405 В | Переходник с тремя байонетными гайками, блистер                                                                                                  |
| 180406   | Кольцо для байонетного соединения                                                                                                                |
| 180406 В | Кольцо для байонетного соединения, блистер                                                                                                       |
| 180410   | Вентиль 1/4" М                                                                                                                                   |
| 180411   | Вентиль 3/8" М                                                                                                                                   |
| 180412   | Вентиль 1/2" М                                                                                                                                   |
| 180410 В | Вентиль 1/4" М, блистер                                                                                                                          |
| 180411 В | Вентиль 3/8" М, блистер                                                                                                                          |
| 180412 В | Вентиль 1/2" М, блистер                                                                                                                          |
| 180413   | Вентиль 1/4" М                                                                                                                                   |
| 180414   | Вентиль 3/8" М                                                                                                                                   |
| 180415   | Вентиль 1/2" М                                                                                                                                   |
| 180413 В | Вентиль 1/4" М, блистер                                                                                                                          |
| 180414 В | Вентиль 3/8" М, блистер                                                                                                                          |
| 180415 В | Вентиль 1/2" М, блистер                                                                                                                          |
| 180420 В | Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 6 мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм + 2 обжимных кольца 6 x 11 мм, блистер |
| 180421 В | Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 8 мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8 мм + 2 обжимных кольца 8 x 13 мм, блистер |
| 180430 В | Переходник 1/4" М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.                                                                     |
| 180431 В | Переходник 1/4" М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер 2 шт.                                                                     |
| 180440 В | Переходник 1/4" F на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.                                                                     |
| 180441 В | Переходник 1/4" F на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер 2 шт.                                                                     |
| 180600   | Переходник 1/4" М байонет штуцер                                                                                                                 |
| 180600 В | Переходник 1/4" М байонет штуцер, блистер 1 шт.                                                                                                  |
| 180700   | Переходник 1/4" F байонет гайка                                                                                                                  |
| 180700 В | Переходник 1/4" F байонет гайка, блистер 1 шт.                                                                                                   |

## ШЛАНГИ

| Артикул                                              | Наименование                       | Материал                            | Диаметр, мм | Длина, м | Мак допустимое давление, бар |
|------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|------------------------------|
| <b>ШЛАНГИ ИЗ МАСЛОСТОЙКОЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ РЕЗИНЫ</b> |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170100                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 6 x 11      | 5        | 20                           |
| 170101                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 6 x 11      | 10       | 20                           |
| 170102                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 6 x 11      | 15       | 20                           |
| 170103                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 6 x 11      | 20       | 20                           |
| 170104                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13      | 5        | 20                           |
| 170105                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13      | 10       | 20                           |
| 170106                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13      | 15       | 20                           |
| 170107                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13      | 20       | 20                           |
| 170110                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 10 x 15     | 5        | 20                           |
| 170111                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 10 x 15     | 10       | 20                           |
| 170112                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 10 x 15     | 15       | 20                           |
| 170113                                               | Шланг с фитингами рапид            | маслостойкая термопластичная резина | 10 x 15     | 20       | 20                           |
| 170108                                               | Шланг в бухте                      | маслостойкая термопластичная резина | 6 x 11      | 100      | 20                           |
| 170109                                               | Шланг в бухте                      | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13      | 100      | 20                           |
| 170114                                               | Шланг в бухте                      | маслостойкая термопластичная резина | 10 x 15     | 100      | 20                           |
| <b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ НЕЙЛОНА</b>                  |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170023                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон                              | 6 x 8       | 5        | 10                           |
| 170024                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон                              | 6 x 8       | 10       | 10                           |
| 170025                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон                              | 6 x 8       | 15       | 10                           |
| 170033                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон                              | 8 x 10      | 20       | 10                           |
| <b>ШЛАНГ ИЗ ПВХ УСИЛЕННЫЙ</b>                        |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170039                                               | Шланг с фитингами рапид            | ПВХ усиленный                       | 6 x 11      | 20       | 20                           |
| <b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ ПОЛИАМИДА ПА 12</b>          |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170200                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 6 x 8       | 5        | 20                           |
| 170201                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 6 x 8       | 10       | 20                           |
| 170202                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 6 x 8       | 15       | 20                           |
| 170203                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 6 x 8       | 20       | 20                           |
| 170204                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 8 X 10      | 5        | 15                           |
| 170205                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 8 X 10      | 10       | 15                           |
| 170206                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 8 X 10      | 15       | 15                           |
| 170207                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12                      | 8 X 10      | 20       | 15                           |
| <b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА</b>              |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170300                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 6 x 10      | 5        | 15                           |
| 170301                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 6 x 10      | 10       | 15                           |
| 170302                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 6 x 10      | 15       | 15                           |
| 170303                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 6 x 10      | 20       | 15                           |
| 170304                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 8 x 12      | 5        | 15                           |
| 170305                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 8 x 12      | 10       | 15                           |
| 170306                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 8 x 12      | 15       | 15                           |
| 170307                                               | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан                          | 8 x 12      | 20       | 15                           |
| <b>ШЛАНГИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА</b>                         |                                    |                                     |             |          |                              |
| 170308                                               | Шланг в бухте                      | полиуретан                          | 6 x 10      | 50       | 15                           |
| 170309                                               | Шланг в бухте                      | полиуретан                          | 8 x 12      | 50       | 15                           |

Таблица подбора пневмоинструмента

|                           | МОДЕЛЬ                                                 | Артикул                                                      | OL195/6 | OL195/24 | OL231/24 | OL231/50 | FC230/24 | FC230/50 | DC320/24 |  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|--|
| Аэрографы                 |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
|                           | AGS02/7 / AGS02/7 / AGS05/22                           | 110108 / 110107 / 110101                                     | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Краскораспылители         |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
| С верхним бачком          | BASIC G600                                             | 110103                                                       | 24      | 33       | 37       | 49       | 37       | 49       | +        |  |
|                           | MASTER G600 / G600 с редуктором                        | 110104 / 110106                                              | 31      | 42       | 46       | +        | 46       | +        | +        |  |
|                           | EXPERT G600                                            | 110141                                                       | 23      | 31       | 35       | 46       | 35       | 46       | +        |  |
|                           | MAESTRO G600/1.3 LVMP                                  | 110143                                                       | 25      | 33       | 37       | 50       | 37       | 50       | +        |  |
| С нижним бачком           | BASIC S750                                             | 110102                                                       | 39      | 53       | 59       | +        | 59       | +        | +        |  |
|                           | BASIC S1000                                            | 110105                                                       | 33      | 35       | 52       | +        | 52       | +        | +        |  |
|                           | EXPERT S1000                                           | 110142                                                       | 23      | 31       | 35       | 46       | 35       | 46       | +        |  |
|                           | DÉCOR G5000                                            | 110148                                                       | 41      | 55       | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Наборы                    |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
|                           | Набор 5 предм. (к/р с верхним бачком)                  | 120101                                                       | 45      | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | Набор 5 предм. (к/р с нижним бачком)                   | 120102                                                       | 35      | 47       | 53       | +        | 53       | +        | +        |  |
|                           | Набор 2 предм. / 34 предм.                             | 120103 / 120105                                              | 10      | 13       | 15       | 20       | 15       | 20       | 25       |  |
| Пневмовинтоверты          |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
|                           | SR 13                                                  | 100105                                                       | 11      | 15       | 17       | 23       | 17       | 23       | 29       |  |
|                           | SL 180                                                 | 100106                                                       | 18      | 24       | 27       | 36       | 27       | 36       | 46       |  |
|                           | SR 60 с регулировкой / SL 60                           | 100014 / 100018                                              | 52      | +        | 52       | +        | 52       | +        | 52       |  |
|                           | SL 100 / SL 120                                        | 100019 / 100021                                              | 65      | +        | 65       | +        | 65       | +        | 65       |  |
| Пневмогайковерты          |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
| Угловые                   | RW 61 1/2" / RW 61 1/2" с набором                      | 100107 / 100108                                              | 11      | 15       | 17       | 23       | 17       | 23       | 29       |  |
|                           | RWC 41 1/4" / RWC 105 1/2"                             | 100311                                                       | 10      | 12       | 15       | 20       | 15       | 20       | 25       |  |
| Ударные 1/2"              | PW 158/312 1/2" / PWS 158/312 1/2"                     | 100109 / 100102                                              | 10      | 13       | 15       | 20       | 15       | 20       | 25       |  |
|                           | IW 680 1/2"                                            | 100110                                                       | 8       | 11       | 12       | 16       | 12       | 16       | 21       |  |
|                           | IWM 680 1/2"                                           | 100201                                                       | 7       | 10       | 11       | 14       | 10       | 13       | 12       |  |
|                           | IWS 680 1/2" / IW 580 1/2" / IW 720 1/2" / IW 900 1/2" | 100111 / 100190 / 100191 / 100192 / 100193 / 100194 / 100195 | 7       | 9        | 10       | 13       | 10       | 13       | 17       |  |
|                           | IWC 600 1/2"                                           | 100230                                                       | 5       | 5        | 7        | 9        | 7        | 9        | 28       |  |
|                           | IWM 1100 1/2"                                          | 100225                                                       | 7       | 10       | 11       | 14       | 10       | 13       | 12       |  |
|                           | IWC 1100 1/2" / IWC 1400 1/2"                          | 100220 / 100205                                              | 5       | 5        | 5        | 7        | 5        | 7        | 10       |  |
|                           | IWC 1300 1/2"                                          | 100215                                                       | 5       | 5        | 5        | 9        | 5        | 9        | 11       |  |
|                           | IW 1600 3/4"                                           | 100198 / 100199                                              | 5       | 7        | 8        | 11       | 8        | 11       | 14       |  |
|                           | IWC 1400 3/4" / IWC 1500 3/4"                          | 100250 / 100240                                              | 5       | 5        | 5        | 7        | 5        | 7        | 10       |  |
| Ударные 3/4"              | IWM 1400 3/4"                                          | 100235                                                       | 7       | 9        | 10       | 13       | 9        | 12       | 11       |  |
|                           | IWM 1700 3/4"                                          | 100245                                                       | 6       | 8        | 9        | 11       | 8        | 10       | 10       |  |
| Ударные 1"                | IWC 1700 1" / IWC 2500 1"                              | 100260 / 100270                                              | 5       | 5        | 5        | 7        | 5        | 7        | 10       |  |
|                           | IWM 1900 1"                                            | 100265                                                       | 5       | 6        | 7        | 9        | 6        | 8        | 7        |  |
|                           | IWM 2500 1"                                            | 100275                                                       | 5       | 7        | 8        | 10       | 7        | 10       | 9        |  |
|                           | IWC 2900 1"                                            | 100280                                                       | -       | -        | -        | 5        | -        | 5        | 9        |  |
| Пневмодолота              |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
|                           | HRS 4500 / HRC 4500                                    | 100120 / 100370                                              | 13      | 17       | 19       | 26       | 19       | 26       | 33       |  |
| Пневмодрели               |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
|                           | DR 1800 / DRS 1800 с набором                           | 100115 / 100103                                              | 11      | 15       | 16       | 22       | 16       | 22       | 28       |  |
|                           | DL 2600                                                | 100116                                                       | 10      | 13       | 15       | 20       | 15       | 20       | 25       |  |
| Пневмопистолеты           |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
| Продувочные               | без регулятора / с регулятором                         | 110121 / 110110                                              | 40      | 54       | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | удлиненный                                             | 110122                                                       | 21      | 29       | 32       | 43       | 32       | 43       | 55       |  |
| Пескоструйные             | с шлангом                                              | 110116                                                       | 44      | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | с бачком                                               | 110115                                                       | 43      | 58       | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Другие пневмопистолеты    | для накачки с манометром                               | 110113                                                       | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | для герметика                                          | 110118                                                       | 26      | 36       | 40       | 53       | 40       | 53       | +        |  |
|                           | для заполнения пустот                                  | 110117                                                       | 17      | 22       | 25       | 33       | 25       | 33       | 43       |  |
|                           | для вязких жидкостей / моющий                          | 110111 / 110114                                              | 49      | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Гвоздезабивные реечные    | N90                                                    | 100156                                                       | 52      | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | F50 финишный / SN4050 гвоздескобозабивной              | 100151 / 100153                                              | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Гвоздезабивные барабанные | N 65C                                                  | 100158                                                       | 42      | 55       | 63       | 80       | 57       | 74       | 68       |  |
|                           | N 70C                                                  | 100159                                                       | 37      | 48       | 55       | 70       | 50       | 65       | 59       |  |
|                           | N 90C                                                  | 100163                                                       | 32      | 41       | 48       | 61       | 43       | 57       | 52       |  |
|                           | R 45 кровельный                                        | 100157                                                       | 42      | 55       | 63       | 80       | 57       | 74       | 68       |  |
| Скобозабивные             | S 1051 / S1216                                         | 100154 / 100155                                              | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Шпилькозабивные           | P 25                                                   | 100152                                                       | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
|                           | P 35                                                   | 100162                                                       | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Заклепочники              | HR 2448 3/16"                                          | 100160                                                       | +       | +        | +        | +        | +        | +        | +        |  |
| Пневмошлифмашины          |                                                        |                                                              |         |          |          |          |          |          |          |  |
| Прямые                    | GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000      | 100117 / 100101 / 100410 / 100420                            | 17      | 23       | 26       | 35       | 26       | 35       | 45       |  |
| Угловые                   | GA 125 5' / GAC 20000                                  | 100127 / 100400                                              | 8       | 11       | 12       | 17       | 12       | 17       | 21       |  |
| Орбитальные               | SL 150CV                                               | 100180                                                       | 12      | 16       | 18       | 24       | 18       | 24       | 31       |  |
|                           | S 150                                                  | 100181                                                       | 9       | 13       | 14       | 19       | 14       | 19       | 24       |  |
|                           | SR 150CV / SVC 125                                     | 100182 / 100390                                              | 13      | 18       | 20       | 27       | 20       | 27       | 35       |  |
| Плоскошлифовальные        | JS17595                                                | 100183                                                       | 9       | 12       | 14       | 18       | 14       | 18       | 23       |  |
| Отрезные                  | GCC 20000                                              | 100440                                                       | 8       | 11       | 12       | 17       | 12       | 17       | 21       |  |
| Зачистные                 | GSC 4000                                               | 100430                                                       | 8       | 11       | 12       | 17       | 12       | 17       | 21       |  |

Время гарантированной непрерывной работы пневмоинструмента (в секундах), согласно рабочего цикла компрессора.

Максимальное время гарантированной комфортной работы (в секундах), достаточное для использования инструмента без вынужденных остановок в течение стандартной 8-ми часовой рабочей смены с учетом средней продолжительности технологической операции, выполняемой пневмоинструментом (закручивание/откручивание болта или гайки, сверление отверстия и т.д.), запаса сжатого воздуха, накопленного в ресивере, совместно с возможной производительностью компрессора.

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Время, достаточное для комфортной работы при соблюдении технологических перерывов (в секундах) – время, которого будет достаточно для использования инструмента в течение времени, указанного в таблице, учитывая среднюю продолжительность технологической операции, выполняемой пневмоинструментом (закручивание/откручивание болта или гайки, сверление отверстия и т.д.), запаса сжатого воздуха, накопленного в ресивере, совместно с возможной производительностью компрессора. При этом, в случае непрерывного времени, указанного в таблице (например, при большом объеме работ) необходимо периодически, после истечения времени, заданного в таблице, делать технологический перерыв для пополнения запаса сжатого воздуха в ресивере компрессора. Время технологического перерыва в зависимости от модели компрессора составляет 0,3...1,0 минуты.</p> | <p>Время, недостаточное для комфортной работы (в секундах); использование инструмента с данной моделью компрессора не обеспечит выполнение заданной технологической операции. Желательно выбрать более производительную модель компрессора или модель с большим объемом резерва.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# Что такое стандарт точности

“ В ходе ремонта и отделки часто приходится выполнять различные камнерезные работы. Мне важно получать рез, безупречный по точности и без сколов, в работе с любыми материалами – от камня и керамической плитки до гранита и мрамора. Поэтому для своей работы я уже давно выбрал камнерезные станки FUBAG. Я полностью доверяю высокому качеству этого камнерезного оборудования, так как уверен в отличном результате. Кроме того, к любому из станков FUBAG всегда можно подобрать идеально соответствующий специфике работ алмазный диск. А правильный диск к отличному станку – это стопроцентная гарантия успешного результата. ”

Петер К. , каменщик, г. Берлин



# Камнерезное оборудование. Алмазные диски

|                                                   |     |
|---------------------------------------------------|-----|
| Электрический станок с нижним расположением диска | 202 |
| Электрические станки с верхней направляющей       | 203 |
| Станки с увеличенной длиной реза                  | 204 |
| Маятниковые станки                                | 205 |
| Алмазные диски                                    | 210 |



Камнерезное оборудование.  
Алмазные диски FUBAG –  
On-line



## Все грани мастерства

Камнерезные станки FUBAG предназначены для резки керамической плитки, всех видов природного и искусственного камня и других строительных материалов.

Они соответствуют международным стандартам качества и безопасности или превосходят их и характеризуются безупречным качеством сборки и высокой точностью реза.

Хороший станок – половина успеха для получения ровного и без сколов реза. Вторая половина – правильно подобранный алмазный диск.

Профессиональные алмазные диски FUBAG способны обрабатывать все виды строительных материалов. От широко распространенных камня, бетона, типовой керамической плитки до специализированных – гранита, мрамора, керамогранита.



## ПРЕИМУЩЕСТВА камнерезного оборудования FUBAG



### Удобство эксплуатации

Применение собственных ноу-хау гарантируют безупречное качество сборки, надежность и высокие эксплуатационные характеристики камнерезных станков FUBAG.



### Простота конструкции

Набор функций, узлов и деталей станков подобран таким образом, чтобы сделать эксплуатацию станка простой и удобной, а его стоимость оптимальной.



### Оптимальный модельный ряд

Программа FUBAG позволяет подобрать свой станок под определенный вид работ и свой диск для каждого обрабатываемого материала, вида используемого оборудования и в зависимости от интенсивности нагрузки.



## Новинки 2019 года



### Камнерезный станок

**CRAFTLINE 920**

Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 920 мм. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.



### Камнерезный станок

**FB 400/800**

Камнерезный станок с увеличенной глубиной реза, с отличными рабочими характеристиками. Работает практически со всеми строительными материалами. Позволяет делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.



### Плиткорезы

**FM 180**

**FM 180 PLUS**

Удобные, компактные, настольные плиткорезы идеально подходят для различных ситуаций и материалов, как для домашнего использования, так и для ремонтных работ.



### Шлифовальный круг

**DS 2 EXTRA 125**

Новый шлифовальный круг DS 2 Extra 125 рекомендуется для шлифования бетона и всех видов промышленных покрытий и настилов.

Долговечные алмазные сегменты отлично справляются с твердыми и плохо поддающимся обработке материалами.

Особый дизайн делает новый диск DS 2 Extra 125 уникальным: за счет изменения конфигурации алмазных сегментов увеличена площадь обрабатываемой поверхности. Это обеспечивает высокую эффективность по сравнению с обычными шлифовальными дисками.

Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru



Вся информация об ассортименте, правила подбора, советы по использованию, адреса магазинов и сервисов на всей территории России.



FUBAG в YOUTUBE:  
**FUBAG.RUSSIA**



- Советы по подбору оборудования;
- Первый запуск;
- Секреты сервисных специалистов.

Вся необходимая информация по выбору и правилам работы оборудования FUBAG – на нашем канале в YOUTUBE!



# КАМНЕРЕЗНЫЕ СТАНКИ

## *Легендарное качество FUBAG*



Строители, специализирующиеся на обработке камня и плитки, из года в год подтверждают высокую степень доверия к камнерезным станкам FUBAG. Опрос, проведенный среди специалистов в городах с населением более 500 тысяч жителей, показал, что в случае необходимости приобретения камнерезного станка большинство из них выберут FUBAG, либо уже сделали это.

Камнерезные станки FUBAG отличаются идеальным качеством сборки и высокой точностью реза, гарантируют безупречный результат с первого реза и, как следствие, существенную экономию материала. Большой модельный ряд оборудования позволяет подобрать оптимальный по функциям станок.

Безупречное качество функций, узлов и деталей делает их эксплуатацию надежной и простой. Благодаря продуманному конструктиву станки удобны в транспортировке и хранении.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность делать фаску и плавно наклонять режущую головку на любой угол.



Возможность интенсивной работы благодаря мощному вентилятору для охлаждения двигателя.



Возможность резать не на всю высоту плитки, например: «пилотный» шов, насечки, «технологические» вырезы и т. д.



Удобство транспортировки за счет складывающихся ножек и возможности демонтажа подвижной каретки.



Уникальный пневмоцилиндр для плавного подъема и опускания режущей головки.

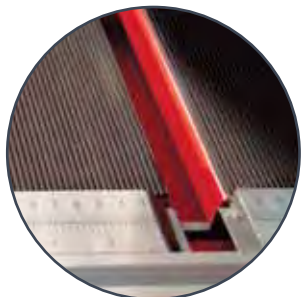


Минимальные требования к техобслуживанию.



## EXPERTLINE 1200

### Увеличенная длина реза



Прорезиненная поверхность рабочего стола обеспечивает дополнительную безопасность в работе



Плавное передвижение каретки обеспечивает высокую точность реза



Складные ножки для легкой транспортировки



Угол поворота станины 0 – 45° для резки фасок. Возможность реза на заданную глубину



Электрический станок с увеличенной длиной реза. Лучшее решение для резки всех видов плитки из керамики и камня длиной до 1200 мм (можно резать по диагонали плитку 100 x 60 см).

Оснащен насосом для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону и складными ножками, которые легко размещаются внутри корпуса при транспортировке.

# Электрические станки с нижним расположением диска / с верхней направляющей

## FM 180 PLUS



**i** Компактный настольный плиткорез с увеличенной рабочей поверхностью, идеально подходит для различных ситуаций и материалов, как для домашнего использования, так и для ремонтных работ.

- +**
- надежный двигатель индукционного типа;
  - увеличенная рабочая поверхность;
  - возможность резки под углом 45°;
  - удобная ручка.



| ОПЦИЯ                                   |
|-----------------------------------------|
| Алмазные диски<br>Подбор<br>на стр. 208 |

## MASTERLINE 6 STAR-660



**i** Предназначен для резки всех видов плитки из керамики и камня. Рекомендуемая глубина реза – до 40 мм. Отличный выбор при необходимости продолжительной резки плитки.

- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
  - рама с 8 ребрами жесткости и возможностью реза под 45°;
  - вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
  - вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
  - высокая точность и качество реза.



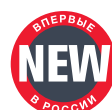
| КОМПЛЕКТ                    | ОПЦИЯ                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Водяная помпа<br>арт. 68427 | Алмазные диски<br>Подбор<br>на стр. 208 |

## CRAFTLINE 920



**i** Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 920 мм. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
  - угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
  - насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
  - вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
  - вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
  - рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 52 мм;
  - прорезиненная рабочая поверхность стола.



| КОМПЛЕКТ                    | ОПЦИЯ                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------|
| Водяная помпа<br>арт. 68427 | Алмазные диски<br>Подбор<br>на стр. 208 |

|     | Модель                | Артикул | Технические характеристики |                  |                             |             |
|-----|-----------------------|---------|----------------------------|------------------|-----------------------------|-------------|
|     |                       |         | Мак длина реза, мм         | Глубина реза, мм | Диаметр алмазного диска, мм | Способ реза |
| NEW | FM 180                | 38385   | Не ограничена              | 34               | 180                         | низ         |
| NEW | FM 180 PLUS           | 38386   | Не ограничена              | 34               | 180                         | низ         |
|     | MASTERLINE 6 STAR-660 | ML6-660 | 660                        | 40               | 200                         | верх        |
| NEW | CRAFTLINE 920         | 38388   | 920                        | 52               | 250                         | верх        |
|     | EXPERTLINE 720        | 68 424  | 720                        | 65               | 300                         | верх        |
|     | EXPERTLINE 1020       | 68 425  | 1020                       | 65               | 300                         | верх        |
|     | EXPERTLINE 1200       | 68 426  | 1200                       | 65               | 300                         | верх        |
|     | PK-30M                | PK 30M  | Не ограничена              | 80               | 300                         | низ         |

## EXPERTLINE 1020



**i** Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 1020 мм и резать по диагонали плитку 70 x 70 см. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +** шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- емкостительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
- вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
- рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 65 мм;
- прорезиненная рабочая поверхность стола.



| КОМПЛЕКТ |                          | ОПЦИЯ                                |
|----------|--------------------------|--------------------------------------|
|          | Водяная помпа арт. 68427 | Алмазные диски<br>Подбор на стр. 208 |

## EXPERTLINE 1200



**i** Мощный высокоточный станок разработан специально для обработки материалов длиной до 1200 мм. Предназначен для резки всех видов плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +** шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- емкостительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
- вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
- рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 65 мм;
- прорезиненная рабочая поверхность стола.



| КОМПЛЕКТ |                          | ОПЦИЯ                                |
|----------|--------------------------|--------------------------------------|
|          | Водяная помпа арт. 68427 | Алмазные диски<br>Подбор на стр. 208 |

### Важно знать!



Как правило, максимальная толщина разрезаемого материала равна 1/3 наружного диаметра диска, установленного на станке. Однако, в зависимости от габаритов кожуха диска и мощности электрического двигателя, эта величина уменьшается.

Поэтому на станках с наружным диаметром диска 230 мм можно резать материал толщиной до 60 мм, а на станках с наружным диаметром диска 300 и 350 мм – материал толщиной до 85 и 110 мм соответственно.

При больших объемах работ, чтобы не перегрузить электродвигатель, следует обеспечить еще больший запас по толщине.

| Частота вращения, об/мин | Допустимый угол реза, градус | Мощность двигателя, кВт | Длина станка, мм | Ширина станка, мм | Высота станка, мм | Вес, кг |
|--------------------------|------------------------------|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|
| 2950                     | 90...45°                     | 0,5                     | 330              | 360               | 230               | 7,3     |
| 2950                     | 90...45°                     | 0,7                     | 395              | 385               | 230               | 8,2     |
| 2800                     | 90...45°                     | 0,8                     | 960              | 440               | 530               | 43,0    |
| 2950                     | 90...45°                     | 1,2                     | 1260             | 460               | 635               | 53,6    |
| 2950                     | 90...45°                     | 2,0                     | 1430             | 580               | 635               | 55,0    |
| 2950                     | 90...45°                     | 2,0                     | 1730             | 580               | 635               | 60,0    |
| 2950                     | 90...45°                     | 2,0                     | 1910             | 580               | 635               | 65,0    |
| 2800                     | 90°                          | 2,2                     | 700              | 540               | 400               | 38,0    |

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 208

## A 100KM

## A 100KM 3F



Идеально подходят для работы с дорогостоящими материалами из керамики, бетона и камня длиной до 1000 мм. Запатентованная конструкция стола и поворотной рамы позволяет проводить качественную резку, исключая потери от брака.



- запатентованная конструкция стола и поворотной рамы для реза под углом 45° для уменьшения нагрузок на подшипник электродвигателя;
- верхняя профильная направляющая имеет повышенную жесткость.



| КОМПЛЕКТ |                         | ОПЦИЯ                                |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|
|          | Водяная помпа арт. 8972 | Алмазные диски<br>Подбор на стр. 208 |

## РКН 35А 120М

## РКН 35А 150М



Разработаны специально для резки материала увеличенной длины (до 1500 мм). Ювелирно точно и качественно режут все виды плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1500 мм.



- запатентованная конструкция стола и поворотной рамы для реза под углом 45° для уменьшения нагрузок на подшипник электродвигателя;
- верхняя профильная направляющая имеет повышенную жесткость.



| КОМПЛЕКТ |                         | ОПЦИЯ                                |
|----------|-------------------------|--------------------------------------|
|          | Водяная помпа арт. 8972 | Алмазные диски<br>Подбор на стр. 208 |

| Модель         | Артикул    | Технические характеристики |                  |                             |
|----------------|------------|----------------------------|------------------|-----------------------------|
|                |            | Мак длина реза, мм         | Глубина реза, мм | Диаметр алмазного диска, мм |
| A 100KM        | A-100KM    | 1000                       | 110              | 350                         |
| A 100KM 3F     | A-100KM3F  | 1000                       | 110              | 350                         |
| РКН 35А 120М   | РКН35А120М | 1200                       | 110              | 350                         |
| РКН 35А 150М   | РКН35А150М | 1500                       | 110              | 350                         |
| FB 350         | FB-350     | 730                        | 110              | 350                         |
| FB 350 400V    | FB350 400V | 730                        | 110              | 350                         |
| NEW FB 400/800 | 38390      | 800                        | 110              | 400                         |
| A 44 M3F       | A 44M3F    | 590                        | 110              | 350                         |
| A 44/420       | A-44/420M  | 590                        | 130 (145)*       | 400 (420)                   |
| A 44/420 M3F   | A44/420M3F | 590                        | 130 (145)        | 400 (420)                   |
| PK 70 NM       | PK 70NM    | 740                        | 265              | 700                         |
| PK – 100 N     | PK100N     | 1060                       | 420              | 1000                        |

\*Для дисков 400/420 мм.



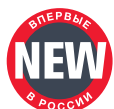
## FB 400/800



Камнерезный станок с увеличенной до 110 мм глубиной реза, с отличными рабочими характеристиками. Работает практически со всеми строительными материалами. Позволяет делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.



- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- возможность резки под углом 45°;
- пневмоцилиндр для плавного опускания / поднятия режущей головки.



| КОМПЛЕКТ                                                                                                        | ОПЦИЯ                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Водяная помпа<br>арт. 68428 |  Алмазные диски<br>Подбор<br>на стр. 208 |

## PK 100 N

## PK 70 NM



Универсальные надежные камнерезные станки большой мощности с увеличенной глубиной реза. Предназначены для мокрой резки бетонных блоков, шлакоблоков и других крупногабаритных материалов.



- PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиноременной передачей);
- у станка PK 70N разрезаемый материал лежит на каретке и подается в зону резания вручную;
- у станка PK 100 N разрезаемый материал лежит на столе. Режущий узел при помощи штурвала легко передвигается по направляющим;
- станки имеют регулировку диска по высоте.



| КОМПЛЕКТ                                                                                                       | ОПЦИЯ                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  Водяная помпа<br>арт. 8972 |  Алмазные диски<br>Подбор<br>на стр. 208 |

| Допустимый угол реза, градус | Способ реза            | Мощность двигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг |
|------------------------------|------------------------|-------------------------|---------------|---------|
| 45°                          | верх                   | 2,2                     | 220           | 108     |
| 45°                          | верх                   | 2,9                     | 380           | 108     |
| 45°                          | верх                   | 2,2                     | 220           | 129     |
| 45°                          | верх                   | 2,2                     | 220           | 145     |
| 45°                          | карет. / маятн.        | 2,2                     | 220           | 82      |
| 45°                          | карет. / маятн.        | 3,0                     | 380           | 82      |
| 45°                          | карет. / маятн.        | 2,2                     | 220           | 75      |
| 90°                          | карет. / маятн.        | 2,9                     | 380           | 71      |
| 90°                          | карет. / маятн.        | 2,2                     | 220           | 72      |
| 90°                          | карет. / маятн.        | 2,9                     | 380           | 72      |
| 90°                          | каретка                | 4,0                     | 380           | 122     |
| 90°                          | подвижный режущий блок | 9,0                     | 380           | 306     |

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 208

## ТАБЛИЦА КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ

| Модель                                | FM 180<br>FM 180 PLUS | CRAFTLINE<br>920 | MASTERLINE<br>6 STAR-660 | EXPERTLINE<br>720 | EXPERTLINE 1020<br>EXPERTLINE 1200 | PK 30M   |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------------|----------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ            |                       |                  |                          |                   |                                    |          |
| Мах длина реза, мм                    | безгран.              | 920              | 660                      | 720               | 1020 / 1200                        | безгран. |
| Глубина реза, мм                      | 34                    | 52               | 40                       | 65                | 65                                 | 80       |
| Допустимый угол реза, градус          | 90...45°              | 90...45°         | 90...45°                 | 90...45°          | 90...45°                           | 90°      |
| Мощность двигателя, кВт               | 0,5 / 0,7             | 1,2              | 0,8                      | 2,0               | 2,0                                | 2,2      |
| Напряжение, В                         | 220                   | 220              | 220                      | 220               | 220                                | 220      |
| Вес, кг                               | 7,3 / 8,2             | 53,6             | 43                       | 55                | 60 / 65                            | 38       |
| Мах диаметр диска, мм                 | 180                   | 250              | 200                      | 300               | 300                                | 300      |
| ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ                    |                       |                  |                          |                   |                                    |          |
| Плиточные работы в доме               | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  | ✓        |
| Печные работы                         | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  | ✓        |
| Кровельные работы                     |                       | ✓                |                          |                   | ✓                                  | ✓        |
| Садово-парковые работы                |                       | ✓                |                          |                   | ✓                                  | ✓        |
| Дорожное строительство                |                       |                  |                          |                   |                                    |          |
| Резка камня под углом 45 градусов     | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  |          |
| ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ               |                       |                  |                          |                   |                                    |          |
| Керамическая плитка                   | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  |          |
| Печной кафель                         | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  | ✓        |
| Кровельная черепица                   |                       | ✓                |                          |                   | ✓                                  | ✓        |
| Плиты из натурального камня < 30 мм   | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  | ✓        |
| Плиты из натурального камня > 30 мм   |                       | ✓                |                          |                   | ✓                                  | ✓        |
| Бетонные, железобетонные плиты        |                       |                  |                          |                   |                                    | ✓        |
| Плиты из искусственного камня < 30 мм | ✓                     | ✓                | ✓                        | ✓                 | ✓                                  | ✓        |
| Плиты из искусственного камня > 30 мм |                       | ✓                |                          |                   | ✓                                  | ✓        |
| Кирпич, блоки                         |                       |                  |                          |                   |                                    | ✓        |
| Гранитные плиты                       |                       |                  |                          |                   |                                    |          |

| FB 350 /<br>FB 350 400V | A 44 M3F | A 44/420<br>A 44/420M3F | A 100KM<br>A 100KM3F | PKH 35A 120M | PKH 35A 150M | PK 70 NM | PK 100N |
|-------------------------|----------|-------------------------|----------------------|--------------|--------------|----------|---------|
| 730                     | 590      | 590                     | 1000                 | 1200         | 1500         | 740      | 1060    |
| 110                     | 110      | 145                     | 110                  | 110          | 110          | 265      | 420     |
| 45°                     | 90°      | 90°                     | 45°                  | 45°          | 45°          | 90°      | 90°     |
| 2,2 / 3,0               | 2,9      | 2,2 / 2,9               | 2,2 / 2,9            | 2,2          | 2,2          | 4        | 9       |
| 220 / 380               | 380      | 220 / 380               | 220 / 380            | 220          | 220          | 380      | 380     |
| 82                      | 71       | 72 / 72                 | 108 / 108            | 129          | 145          | 122      | 306     |
| 350                     | 350      | 420                     | 350                  | 350          | 350          | 700      | 1000    |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
|                         |          |                         | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
|                         |          | ✓                       |                      |              |              | ✓        | ✓       |
| ✓                       |          |                         | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
|                         |          |                         |                      |              |              |          |         |
| ✓                       |          |                         | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            |          |         |
|                         |          |                         |                      | ✓            | ✓            |          |         |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            | ✓        | ✓       |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            | ✓        | ✓       |
|                         |          |                         |                      |              |              |          |         |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            | ✓        | ✓       |
| ✓                       | ✓        | ✓                       | ✓                    | ✓            | ✓            | ✓        | ✓       |
|                         |          |                         |                      |              |              | ✓        | ✓       |

## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДИСКОВ

| Материал            | ML-6 STAR 660<br>FM 180<br>FM 180 Plus | EXPERTLINE<br>720 / 1020 / 1200<br>CRAFTLINE 920 | PK-30M              | A 44M<br>A 44M/3F   | FB 350<br>FB 400/800 |
|---------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------|---------------------|----------------------|
| Керамическая плитка | Keramik Pro                            | Keramik Pro                                      | Keramik Pro         | Keramik Pro         | Keramik Pro          |
| Тонкий гранит       | Keramik Extra                          | Keramik Extra                                    | Keramik Extra       | Keramik Extra       | Keramik Extra        |
| Прессованный камень | FZ – I                                 | FZ – I                                           | FZ – I              | FZ – I              | FZ – I               |
|                     | SK – I                                 | SK – I                                           | SK – I              | SK – I              | SK – I               |
|                     | Top Glass                              | MH – I                                           | MH – I              | MH – I              | MH – I               |
| Мрамор              | Keramik Extra                          | MH – I                                           | MH – I              | MH – I              | MH – I               |
|                     | FZ – I                                 | ME – I                                           | ME – I              | FZ – I              | FZ – I               |
|                     | SK – I                                 | FZ – I                                           | FZ – I              | SK – I              | SK – I               |
|                     |                                        | SK – I                                           | SK – I              |                     |                      |
| Бетон               |                                        | SK – I                                           | Beton Pro           | Beton Pro           | Beton Pro            |
| Бетон армированный  |                                        | GR – I                                           | Beton Extra         | Beton Extra         | Beton Extra          |
| Строительный камень |                                        |                                                  | Universal Pro       | Universal Pro       | Universal Pro        |
|                     |                                        |                                                  | Universal Extra     | Universal Extra     | Universal Extra      |
|                     |                                        |                                                  | BZ – I              | BZ – I              | BZ – I               |
|                     |                                        |                                                  | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen  |
|                     |                                        |                                                  | Stein Pro           | Stein Pro           | Stein Pro            |
|                     |                                        |                                                  | Stein Extra         | Stein Extra         | Stein Extra          |
|                     |                                        |                                                  | BB – I              | BB – I              | BB – I               |
|                     |                                        |                                                  | BS – I              | BS – I              | BS – I               |
| Гранит              | SK – I                                 |                                                  | Beton Pro           | Beton Pro           | Beton Pro            |
|                     |                                        |                                                  | Beton Extra         | Beton Extra         | Beton Extra          |
|                     |                                        |                                                  | BS – I              | BS – I              | BS – I               |
|                     |                                        |                                                  | BB – I              | BB – I              | BB – I               |
|                     |                                        |                                                  | Stein Pro           | Stein Pro           | Stein Pro            |
|                     |                                        |                                                  | Stein Extra         | Stein Extra         | Stein Extra          |
|                     |                                        |                                                  | GS – I              | GS – I              | GS – I               |
|                     |                                        |                                                  | GR – I              | GR – I              | GR – I               |
|                     |                                        |                                                  | SK – I              | SK – I              | SK – I               |
|                     |                                        |                                                  | BZ – I              | BZ – I              | BZ – I               |
|                     |                                        |                                                  | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen  |
|                     |                                        |                                                  | MH – I              | MH – I              | MH – I               |
|                     |                                        |                                                  | MS – I              | MS – I              | MS – I               |
| Кирпич              |                                        |                                                  | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen | Power Twister Eisen  |
| Абразивный материал |                                        |                                                  | BB – I              | BB – I              | BB – I               |
|                     |                                        |                                                  | BS – I              | BS – I              | BS – I               |
|                     |                                        |                                                  | Stein Pro           | Stein Pro           | Stein Pro            |
|                     |                                        |                                                  | Stein Extra         | Stein Extra         | Stein Extra          |
|                     |                                        |                                                  | Beton Pro           | Beton Pro           | Beton Pro            |
|                     |                                        |                                                  | AP – I              | AP – I              | AP – I               |
|                     |                                        |                                                  | Beton Extra         | Beton Extra         | Beton Extra          |
|                     |                                        |                                                  | AL – I              | AL – I              | AL – I               |
|                     |                                        |                                                  | AW – I              | AW – I              | AW – I               |
|                     |                                        |                                                  | Universal Pro       | Universal Pro       | Universal Pro        |
|                     |                                        |                                                  | Universal Extra     | Universal Extra     | Universal Extra      |
|                     |                                        |                                                  | BZ – I              | BZ – I              | BZ – I               |

| FB 350 400V                                                                                                                                                                 | A 44/420<br>A 44/420/3F                                                                                                                                                     | A 100KM<br>A 100KM/3F                                                                                                                                                       | PKH 35A120M                                                                                                                                                                 | PKH 35A150M                                                                                                                                                                 | PK 70 NM<br>PK 100 N |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Keramik Pro<br>Keramik Extra<br>FZ – I<br>SK – I<br>MH – I                                                                                                                  | Keramik Pro<br>Keramik Extra<br>FZ – I<br>SK – I<br>MH – I                                                                                                                  | Keramik Pro<br>Keramik Extra<br>FZ – I<br>SK – I<br>MH – I                                                                                                                  | Keramik Pro<br>Keramik Extra<br>FZ – I<br>SK – I<br>MH – I                                                                                                                  | Keramik Pro<br>Keramik Extra<br>FZ – I<br>SK – I<br>MH – I                                                                                                                  |                      |
| MH – I<br>FZ – I<br>SK – I                                                                                                                                                  | MH – I<br>FZ – I<br>SK – I                                                                                                                                                  | MH – I<br>FZ – I<br>SK – I                                                                                                                                                  | MH – I<br>FZ – I<br>SK – I                                                                                                                                                  | MH – I<br>FZ – I<br>SK – I                                                                                                                                                  | MH – I               |
| Beton Pro<br>Beton Extra<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>BB – I<br>BS – I                               | Beton Pro<br>Beton Extra<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>BB – I<br>BS – I                               | Beton Pro<br>Beton Extra<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>BB – I<br>BS – I                               | Beton Pro<br>Beton Extra<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>BB – I<br>BS – I                               | Beton Pro<br>Beton Extra<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>BB – I<br>BE – I<br>BS – I                     | BB – I               |
| Beton Pro<br>Beton Extra<br>BS – I<br>BB – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>GS – I<br>GR – I<br>SK – I<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>MH – I<br>MS – I                 | Beton Pro<br>Beton Extra<br>BS – I<br>BB – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>GS – I<br>GR – I<br>SK – I<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>MH – I<br>MS – I                 | Beton Pro<br>Beton Extra<br>BS – I<br>BB – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>GS – I<br>GR – I<br>SK – I<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>MH – I<br>MS – I                 | Beton Pro<br>Beton Extra<br>BS – I<br>BB – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>GS – I<br>GR – I<br>SK – I<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>MH – I<br>MS – I                 | Beton Pro<br>Beton Extra<br>BS – I<br>BB – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>GS – I<br>GR – I<br>SK – I<br>BZ – I<br>Power Twister Eisen<br>MH – I<br>MS – I                 | GR – I               |
| Power Twister Eisen<br>BB – I<br>BS – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>Beton Pro<br>AP – I<br>Beton Extra<br>AL – I<br>AW – I<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I | Power Twister Eisen<br>BB – I<br>BS – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>Beton Pro<br>AP – I<br>Beton Extra<br>AL – I<br>AW – I<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I | Power Twister Eisen<br>BB – I<br>BS – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>Beton Pro<br>AP – I<br>Beton Extra<br>AL – I<br>AW – I<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I | Power Twister Eisen<br>BB – I<br>BS – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>Beton Pro<br>AP – I<br>Beton Extra<br>AL – I<br>AW – I<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I | Power Twister Eisen<br>BB – I<br>BS – I<br>Stein Pro<br>Stein Extra<br>Beton Pro<br>AP – I<br>Beton Extra<br>AL – I<br>AW – I<br>Universal Pro<br>Universal Extra<br>BZ – I | BB – I               |

Алмазный диск – рабочий инструмент, с помощью которого достигается главный результат – точная резка материала. Поэтому компания FUBAG уделяет самое пристальное внимание разработке высококачественных алмазных дисков, которые обладают повышенными эксплуатационными свойствами.



## Каждому материалу – свой диск:

для каждого обрабатываемого материала можно подобрать соответствующий алмазный диск FUBAG.

## Повышенный срок службы:

высокие технологии FUBAG обеспечивают повышенную надежность и длительный срок службы диска. Стальной корпус алмазного диска FUBAG сделан из высококачественной закаленной стали, обладающей повышенными прочностными и пластическими характеристиками. При изготовлении алмазосодержащего режущего слоя FUBAG использует только продукцию мирового лидера по производству искусственных алмазов – компании De Beers.

## Дорогой диск? Нет, дешевый рез!

Высококачественная сталь, искусственные алмазы De Beers – диск из таких материалов не может быть очень дешевым. Однако среди профессионалов в вопросе экономичности решающую роль играет не покупная цена, а низкая стоимость одного погонного метра реза. Почему выгодно резать «дорогим» диском?

## Простой пример:

необходимо произвести рез бетонных плит общей длиной 600 м:

| Расчет                                                              | Диск FUBAG<br>диаметром 230 мм | Диск X<br>диаметром 230 мм |
|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| Стоимость диска, евро                                               | 100                            | 30                         |
| Сколько нужно дисков для выполнения задачи, шт.                     | 1                              | 3                          |
| Итого стоимость дисков, у. е.                                       | 100                            | 90                         |
| Стоимость стандартной углошлифовальной машины, у. е.                | 200                            | 200                        |
| Износ углошлифовальной машины в процессе выполнения данной работы   | 5% – 10 у. е.                  | 15% – 30 у. е.             |
| Скорость реза, м/мин                                                | 1,0                            | 0,3                        |
| Итого общее время работы (мин), для реза длиной 600 м               | 600                            | 1800                       |
| Стоимость работ за смену 6 часов (480 минут), ориентировочно, у. е. | 100                            | 100                        |
| Общая стоимость работ для реза длиной 600 м, у. е.                  | 125                            | 375                        |
| <b>Итого:<br/>все затраты на рез длиной 600 м, у. е.</b>            | <b>100+10+125= 235</b>         | <b>90+30+375= 495</b>      |
| <b>Стоимость 1 погонного метра реза, у. е.</b>                      | <b>0,392</b>                   | <b>0,825</b>               |

Таким образом, резать «дорогим» диском FUBAG в 2,1 раза выгоднее, чем «дешевым».

## При работе алмазным режущим диском FUBAG рекомендуется соблюдать несколько простых правил:

- выбирайте диск в зависимости от обрабатываемого материала и с соответствующим посадочным отверстием;
- надежно закрепите режущий алмазный диск на машине, чтобы не было бокового и/или верхнего биения;
- направление вращения диска, указанное стрелкой, должно соответствовать направлению вращения вала двигателя;
- прочно зафиксируйте обрабатываемый материал;
- не прижимайте режущий диск к обрабатываемому материалу с силой и не прилагайте чрезмерных усилий при резке;
- число оборотов, указанное на диске, не должно превышать число оборотов вала двигателя, указанному на табличке оборудования;
- перемещайте диск на обрабатываемом материале в одном направлении, не допускайте перекоса или блокировки диска в материале;
- при сухой резке делайте регулярные перерывы в работе, для дополнительного охлаждения дайте диску поработать на холостом ходу;
- при влажной резке следите за бесперебойной подачей достаточного количества охлаждающей жидкости;
- приобретайте диски известных производителей, так как только в этом случае можно ожидать качественной, высокопроизводительной работы и продолжительного срока службы дисков.



## Рекомендации по выбору алмазных дисков

Весь ассортимент алмазных дисков FUBAG структурно разделен на несколько программ:

### ● Программа PROFESSIONAL:

диски для обработки самых распространенных материалов – бетона, камня, керамики, а также универсальные диски. В ассортимент входят самые популярные диаметры дисков для сухой и влажной резки.

**Диски программы Professional Pro** предназначены для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках.

**Диски программы Professional Extra** оптимальны для нормальной и интенсивной работы.

Маркировка дисков основной программы включает обозначение обрабатываемого материала и условное обозначение программы, например: Beton Pro, Stein Extra.

### ● Уникальные многофункциональные диски:

Предназначены для обработки широкого спектра строительных материалов. Отличаются красочной, яркой упаковкой, выгодно выделяющей их в торговом зале. Оптимально подходят для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках, характеризуются хорошим соотношением покупной цены и стоимости одного реза. Имеют свои оригинальные названия, отражающие их основные эксплуатационные свойства.

### ● Программа INDUSTRIAL:

предназначены для интенсивных работ в тяжелых условиях. При разработке этих дисков были использованы новейшие технологии и ноу-хау FUBAG – специально разработанные искусственные алмазы De Beers, высокопрочная металлическая связка, уникальная конструкция корпуса и алмазных сегментов. Диски обеспечивают высочайшее качество и скорость реза, увеличенный срок службы, простоту и безопасность использования. Маркировка этих дисков включает условное обозначение программы, например: MS-I, BE-I. При этом первая буква обозначения диска, как правило, соответствует основному обрабатываемому материалу:

**М – мрамор**

**G – гранит**

**A – асфальт**

**B – бетон, строительные материалы**

Показателем теоретического ресурса дисков этой программы является символ «алмаз» . Чем больше количество «алмазов» (максимальное число – 6), тем выше теоретический ресурс диска (по сравнению с дисками того же диаметра из группы дисков по выбранному материалу).

### Условные обозначения для алмазных шлифовальных кругов:

**DS** – алмазный шлифовальный диск

**1** – однорядный

**2** – двухрядный

**T** – турбо

## Продуманная навигация для удобства выбора

Для удобства продаж и упрощения выбора подходящего диска, упаковка и наклейка имеют удобную цветовую и буквенную навигацию.

Диски программы PROFESSIONAL имеют расширение PRO в наименовании продукта (например, BETON PRO) либо EXTRA (например, STEIN EXTRA).

Диски программы INDUSTRIAL имеют расширение I (например, BS-I).



Цвет вертикальной полосы на упаковке диска и цвет центральной части на наклейке диска всегда указывают на его основное назначение:

|                     |
|---------------------|
| диски по бетону     |
| диски по камню      |
| универсальные диски |
| диски по керамике   |
| диски по мрамору    |
| диски по граниту    |
| диски по асфальту   |

# Уникальные многофункциональные алмазные диски

## MULTI MASTER



Многофункциональный диск для углошлифовальных машин. Режет практически любой строительный материал: пластиковые трубы и профили, стекловолоконный пластик, дерево (в том числе и с гвоздями), бетон и железобетон, металл.



- эффективный рез на максимальных скоростях;
- уникальные возможности для применения: единственный алмазный диск, способный резать дерево;
- оптимальное соотношение «Цена-качество».

## POWER TWISTER EISEN



Предназначен для резки железобетона, бетона, строительного и твердого камня, клинкера, кирпича, гипсовых плит, гранита, природного и искусственного камня, горной породы, кровельной черепицы. Эти круги были разработаны специально для спасательной службы Германии.



- усовершенствованная запатентованная связка;
- перфорированный корпус – для лучшего охлаждения, уменьшения шума и эффекта «прозрачности» (от диаметра 230 мм);
- способен резать железобетон с арматурой большого сечения.

## SLIMFAST



Предназначен для резки мраморной и керамической плитки или строительного камня углошлифовальными машинами. Благодаря небольшой толщине (1,2 мм) и высокой скорости вращения диска получается тонкий, без сколов рез.



- самый быстрый рез;
- увеличенная высота сегмента;
- универсальное применение на стройплощадке.

| Модель                                                                                                                      | Артикул | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Строительные материалы: металл, бетон, дерево (с гвоздями), стекловолоконные композиты, пластиковые трубы и профили         |         |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
| MULTI MASTER                                                                                                                | 88115-3 | Ø115              | 22,23                             | 4                   | 2,2                 |  |
|                                                                                                                             | 88125-3 | Ø125              | 22,23                             | 4                   | 2,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                             | 88230-3 | Ø230              | 22,23                             | 5                   | 4,5                 |                                                                                       |
| Армированный бетон, железо, сетчатая арматура, натуральный камень, строительные материалы, пластичные железные трубы        |         |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
| POWER TWISTER EISEN                                                                                                         | 82125-3 | Ø125              | 22,23                             | 7                   | 2,3                 |  |
|                                                                                                                             | 82230-3 | Ø230              | 22,23                             | 7                   | 2,3                 |                                                                                       |
|                                                                                                                             | 82300-6 | Ø300              | 30/25,4                           | 7                   | 2,3                 |  |
|                                                                                                                             | 82350-6 | Ø350              | 30/25,4                           | 7                   | 2,8                 |                                                                                       |
| Натуральный и искусственный камень, плитка, гипсокартон, армированный бетон, красный кирпич, металлический листовой профиль |         |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
| SLIMFAST                                                                                                                    | 80115-3 | Ø115              | 22,23                             | 10                  | 1,2                 |  |
|                                                                                                                             | 80125-3 | Ø125              | 22,23                             | 10                  | 1,2                 |                                                                                       |



## TOP GLASS



Оптимален для резки плитки всех степеней твердости, плоской керамической черепицы, твердого строительного камня. При использовании в станках (диаметры 200 и 250 мм) позволяет работать также с тонкими мраморными и гранитными плитами.



- высококачественная закаленная сталь;
- повышенный срок службы;
- идеален для резки керамогранита.

## SILVER DOUBLE ACTION



Алмазный диск двойного действия, для резки плитки, керамики, натурального камня или пластиковых труб, а также для шлифования плитки и камня. Особенная форма и гальваническое алмазное покрытие на режущем сегменте и на рабочей поверхности диска обеспечивают одинаковую эффективность как при проведении отрезных, так и шлифовальных работ.



- высококачественная закаленная сталь;
- в комплекте - прижимная гайка для надёжной фиксации диска на шпинделе УШМ.

| Модель                                                              | Артикул | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение |
|---------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|------------|
| Плитка, керамика, натуральный камень, пластиковые трубы, стекло     |         |                   |                                   |                     |                     |            |
| SILVER DOUBLE ACTION                                                | 89115-3 | Ø115              | 22,23                             | 10                  | 1,2                 |            |
|                                                                     | 89125-3 | Ø125              | 22,23                             | 10                  | 1,2                 |            |
| Керамогранит, керамика, натуральный и искусственный камень, пластик |         |                   |                                   |                     |                     |            |
| TOP GLASS                                                           | 81115-3 | Ø115              | 22,23                             | 7                   | 1,3                 |            |
|                                                                     | 81125-3 | Ø125              | 22,23                             | 7                   | 1,4                 |            |
|                                                                     | 81200-6 | Ø200              | 30/25,4                           | 7                   | 1,7                 |            |
|                                                                     | 81250-6 | Ø250              | 30/25,4                           | 7,5                 | 1,8                 |            |



УШМ. Сухая резка.



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.

# ПРОГРАММА PROFESSIONAL

| Модель                                                                                                                                                             | Артикул | Диаметр диска, мм                                         | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение                                                                          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beton Pro</b>                                                                                                                                                   |         | Бетон, армированный бетон, кирпич, строительные материалы |                                   |                     |                     |                                                                                     |
|   | 10115-3 | 115                                                       | 22,23                             | 10                  | 2,4                 |  |
|                                                                                                                                                                    | 10125-3 | 125                                                       | 22,23                             | 10                  | 2,4                 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 10150-3 | 150                                                       | 22,23                             | 10                  | 2,4                 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 10180-3 | 180                                                       | 22,23                             | 10                  | 2,4                 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 10230-3 | 230                                                       | 22,23                             | 10                  | 2,4                 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 10300-6 | 300                                                       | 30/25,4                           | 10                  | 2,4                 |  |
|                                                                                                                                                                    | 10350-6 | 350                                                       | 30/25,4                           | 10                  | 2,8                 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                    |         |                                                                         |         |    |     |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stein Pro</b>                                                                                                                                                   |         | Натуральный и искусственный камень, гипсокартон, строительные материалы |         |    |     |                                                                                     |
|   | 11115-3 | 115                                                                     | 22,23   | 10 | 2,2 |  |
|                                                                                                                                                                    | 11125-3 | 125                                                                     | 22,23   | 10 | 2,2 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 11150-3 | 150                                                                     | 22,23   | 10 | 2,2 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 11180-3 | 180                                                                     | 22,23   | 10 | 2,5 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 11230-3 | 230                                                                     | 22,23   | 10 | 2,6 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                    | 11300-6 | 300                                                                     | 30/25,4 | 10 | 2,8 |  |
|                                                                                                                                                                    | 11350-6 | 350                                                                     | 30/25,4 | 10 | 3,2 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                        |         |                                                                                        |         |   |     |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Universal Pro</b>                                                                                                                                                   |         | Бетон, выдержанный бетон, красный кирпич, среднетвердый кирпич, строительные материалы |         |   |     |                                                                                       |
|   | 12115-3 | 115                                                                                    | 22,23   | 7 | 2,0 |  |
|                                                                                                                                                                        | 12125-3 | 125                                                                                    | 22,23   | 7 | 2,4 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 12150-3 | 150                                                                                    | 22,23   | 7 | 2,4 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 12180-3 | 180                                                                                    | 22,23   | 7 | 2,4 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 12230-3 | 230                                                                                    | 22,23   | 7 | 2,4 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 12300-6 | 300                                                                                    | 30/25,4 | 7 | 2,8 |  |
|                                                                                                                                                                        | 12350-6 | 350                                                                                    | 30/25,4 | 7 | 3,2 |                                                                                       |

|                                                                                                                                                                        |         |                                                                          |         |   |     |                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Keramik Pro</b>                                                                                                                                                     |         | Все виды плитки, тонкие гранитные и мраморные плиты, прессованный камень |         |   |     |                                                                                       |
|   | 13115-3 | 115                                                                      | 22,23   | 7 | 1,8 |  |
|                                                                                                                                                                        | 13125-3 | 125                                                                      | 22,23   | 7 | 1,8 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13150-4 | 150                                                                      | 25,4    | 7 | 2,2 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13180-6 | 180                                                                      | 30/25,4 | 7 | 2,2 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13200-6 | 200                                                                      | 30/25,4 | 7 | 2,2 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13230-6 | 230                                                                      | 30/25,4 | 7 | 2,4 |  |
|                                                                                                                                                                        | 13250-6 | 250                                                                      | 30/25,4 | 7 | 2,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13300-6 | 300                                                                      | 30/25,4 | 7 | 3,2 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                        | 13350-6 | 350                                                                      | 30/25,4 | 7 | 3,2 |                                                                                       |

| Модель                                                                                                                                                                 | Артикул | Диаметр диска, мм  | Диаметр посадочного отверстия, мм | Применение                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DST Pro</b>                                                                                                                                                         |         | Натуральный камень |                                   |                                                                                       |
|   | 22100-3 | 100                | 22,23                             |  |
|                                                                                                                                                                        |         |                    |                                   |                                                                                       |



УШМ. Сухая резка.



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



| Модель                                                                                                                                                                                    | Артикул                                                                                                      | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение                                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Beton Extra</b><br>  | Бетон, армированный бетон, прессованный бетон, бетонные трубы, среднетвердый клинкер, твердый камень, гранит |                   |                                   |                     |                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | 37125-3                                                                                                      | 125               | 22,23                             | 14                  | 2,8                 |  |
|                                                                                                                                                                                           | 37230-3                                                                                                      | 230               | 22,23                             | 14                  | 3                   |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | 37300-4                                                                                                      | 300               | 25,4                              | 14                  | 3,1                 |  |
|                                                                                                                                                                                           | 37350-4                                                                                                      | 350               | 25,4                              | 14                  | 3,2                 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                        |     |         |    |     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|-----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stein Extra</b><br>  | Натуральный и искусственный камень, гранит, камень разной твердости, керамика, гипсокартон, армированный бетон, строительные материалы |     |         |    |     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | 31125-3                                                                                                                                | 125 | 22,23   | 12 | 2,2 |  |
|                                                                                                                                                                                           | 31230-3                                                                                                                                | 230 | 22,23   | 15 | 2,8 |                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                           | 31300-4                                                                                                                                | 300 | 30/25,4 | 15 | 3,0 |  |
|                                                                                                                                                                                           | 31350-4                                                                                                                                | 350 | 30/25,4 | 15 | 3,2 |                                                                                     |

|                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |     |         |    |     |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Universal Extra</b><br>  | Бетон, выдержанный бетон, армированный бетон, красный кирпич, среднетвердый клинкер, натуральный и искусственный камень, строительные материалы |     |         |    |     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                   | 32125-3                                                                                                                                         | 125 | 22,23   | 12 | 2,4 |  |
|                                                                                                                                                                                                   | 32230-3                                                                                                                                         | 230 | 22,23   | 12 | 2,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                   | 32300-6                                                                                                                                         | 300 | 30/25,4 | 14 | 3,2 |  |
|                                                                                                                                                                                                   | 32350-6                                                                                                                                         | 350 | 30/25,4 | 14 | 3,2 |                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                              |     |         |   |     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------|---|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Keramik Extra</b><br>  | Все виды плитки, твердый искусственный камень, гранитные плиты, прессованный камень, мраморные плиты, стекло |     |         |   |     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33115-3                                                                                                      | 115 | 22,23   | 8 | 1,6 |  |
|                                                                                                                                                                                                 | 33125-3                                                                                                      | 125 | 22,23   | 8 | 1,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33180-6                                                                                                      | 180 | 30/25,4 | 8 | 1,6 |  |
|                                                                                                                                                                                                 | 33200-6                                                                                                      | 200 | 30/25,4 | 8 | 1,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33230-6                                                                                                      | 230 | 30/25,4 | 8 | 1,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33250-6                                                                                                      | 250 | 30/25,4 | 8 | 1,6 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33300-6                                                                                                      | 300 | 30/25,4 | 8 | 2,0 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                 | 33350-6                                                                                                      | 350 | 30/25,4 | 8 | 2,0 |                                                                                       |

| Модель                                                                                                                                                                                       | Артикул                       | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Применение                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DS 1 Extra</b><br>  | Бетон, строительные материалы |                   |                                   |  |
|                                                                                                                                                                                              | 34100-3                       | 100               | 22,23                             |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                              | 34125-3                       | 125               | 22,23                             |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                              | 34180-3                       | 180               | 22,23                             |                                                                                       |
| <b>DS 2 Extra</b><br>  | Бетон, строительные материалы |                   |                                   |  |
|                                                                                                                                                                                              | 35100-3                       | 100               | 22,23                             |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                              | 38125-3                       | 125               | 22,23                             |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                              | 35180-3                       | 180               | 22,23                             |                                                                                       |

## ПРОГРАММА INDUSTRIAL

| Модель                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Артикул | Диаметр диска, мм                                                                                     | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AL-I</b>                |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Асфальт, пемза, силикатный, керамический, подвальный кирпич                                           |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58028-4 | 300                                                                                                   | 25,4                              | 8,0                 | 3,2                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58328-4 | 450                                                                                                   | 25,4                              | 8,0                 | 3,6                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58428-4 | 500                                                                                                   | 25,4                              | 8,0                 | 3,6                 |                                                                                       |
| <b>AP-I</b>                |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                |         | Асфальт, кирпич                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58331-4 | 300                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 2,8                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58341-4 | 350                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,0                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58351-4 | 400                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,2                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58361-4 | 450                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,4                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58371-4 | 500                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,4                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58381-4 | 600                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,6                 |                                                                                       |
| <b>AW-I</b>                |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                              |         | Асфальт, свежееуложенный бетон, силикатный и керамический кирпич, кварцит                             |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58126-4 | 300                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 2,8                 |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58226-4 | 350                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 2,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58326-4 | 400                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,4                 |   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58426-4 | 450                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 3,4                 |                                                                                       |
| <b>BE-I</b>      |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Бетон, железобетон, промывной бетон, строительный камень                                              |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58324-6 | 450                                                                                                   | 30/25,4                           | 8,0                 | 3,6                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58524-6 | 500                                                                                                   | 30/25,4                           | 8,0                 | 3,6                 |                                                                                       |
| <b>BS-I</b>      |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Бетон, армированный и промывной бетон, гранит, клинкерный кирпич, камень, черепица                    |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58516-4 | 300                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 2,2                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58616-4 | 350                                                                                                   | 25,4                              | 10,0                | 2,8                 |                                                                                       |
| <b>BB-I</b>      |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Бетон, армированный и промывной бетон, клинкерный кирпич, кирпич, твердый камень, кровельная черепица |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58127-6 | 300                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 2,8                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58227-6 | 350                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 2,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58327-6 | 400                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 3,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58427-6 | 450                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 3,6                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58527-6 | 500                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 3,6                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58627-6 | 600                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 4,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58727-5 | 700                                                                                                   | 30                                | 10,0                | 5,0                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 58827-9 | 1000                                                                                                  | 60                                | 10,0                | 5,4                 |                                                                                       |
| <b>BZ-I</b>      |         |                                                                                                       |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                            |         | Армированный бетон, бетон, строительный камень, прессованный камень, старый бетон, клинкер            |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54421-6 | 300                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 2,8                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54422-6 | 350                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 2,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54423-6 | 400                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 3,2                 |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 54424-6 | 420                                                                                                   | 30/25,4                           | 10,0                | 3,4                 |                                                                                       |

| Модель                                                                                                                                                                  | Артикул                                                                                                | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Применение                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SK-I                                                                                                                                                                    | Твердый искусственный камень, строительные материалы, керамогранит, гранитные плиты, керамика, пластик |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|       | 58315-6                                                                                                | 180               | 30/25,4                           | 7                   | 1,6                 |    |
|                                                                                                                                                                         | 58415-6                                                                                                | 200               | 30/25,4                           | 7                   | 1,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58515-6                                                                                                | 230               | 30/25,4                           | 7                   | 1,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58615-6                                                                                                | 250               | 30/25,4                           | 7                   | 1,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58617-6                                                                                                | 300               | 30/25,4                           | 7,5                 | 2,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58618-6                                                                                                | 350               | 30/25,4                           | 7,5                 | 2,2                 |                                                                                       |
| FZ-I                                                                                                                                                                    | Плитка из керамики, тонкого гранита, мрамора, прессованного камня                                      |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|       | 58121-6                                                                                                | 180               | 30/25,4                           | 8                   | 2,2                 |    |
|                                                                                                                                                                         | 58221-6                                                                                                | 200               | 30/25,4                           | 8                   | 2,4                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58321-6                                                                                                | 230               | 30/25,4                           | 8                   | 2,8                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58421-6                                                                                                | 250               | 30/25,4                           | 8                   | 2,9                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58521-6                                                                                                | 300               | 30/25,4                           | 8                   | 3,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58621-6                                                                                                | 350               | 30/25,4                           | 8                   | 3,4                 |                                                                                       |
| MH-I                                                                                                                                                                    | Мраморная, кафельная и керамическая плитка                                                             |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|     | 58122-6                                                                                                | 250               | 30/25,4                           | 7                   | 2,5                 |    |
|                                                                                                                                                                         | 58332-6                                                                                                | 300               | 30/25,4                           | 7                   | 3,0                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58222-6                                                                                                | 350               | 30/25,4                           | 7                   | 3,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58322-6                                                                                                | 400               | 30/25,4                           | 7                   | 3,2                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58700-5                                                                                                | 700               | 30                                | 7                   | 5,0                 |  |
|                                                                                                                                                                         | 59100-9                                                                                                | 1000              | 60                                | 7                   | 7,0                 |                                                                                       |
| GS-I                                                                                                                                                                    | Гранит, твердый гранит, все виды твердого камня                                                        |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|   | 54622-6                                                                                                | 300               | 30/25,4                           | 10                  | 3,3                 |  |
| GR-I                                                                                                                                                                    | Гранит, природный камень                                                                               |                   |                                   |                     |                     |                                                                                       |
|   | 58123-6                                                                                                | 300               | 30/25,4                           | 7                   | 2,6                 |  |
|                                                                                                                                                                         | 58223-6                                                                                                | 350               | 30/25,4                           | 7                   | 3,0                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 59524-6                                                                                                | 400               | 30/25,4                           | 7                   | 3,3                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58323-6                                                                                                | 450               | 30/25,4                           | 7                   | 3,3                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58423-6                                                                                                | 500               | 30/25,4                           | 7                   | 3,6                 |                                                                                       |
|                                                                                                                                                                         | 58623-5                                                                                                | 700               | 30                                | 10                  | 5,0                 |  |
|                                                                                                                                                                         | 58723-9                                                                                                | 1000              | 60                                | 10                  | 7,0                 |                                                                                       |



Арт. 58136-0



**РАБОТАТЬ СТАЛО ЕЩЕ ПРОЩЕ –  
БЫСТРОЗАЖИМНАЯ ГАЙКА NOKEY  
ДЛЯ БЫСТРОЙ ФИКСАЦИИ**



- гайка позволяет вручную быстро и надежно фиксировать диск без использования инструмента;
- подходит ко всем углошлифовальным машинам до 230 мм и посадочным отверстием 22, 23 мм;
- легко демонтируется после работы;
- изготовлена из высококачественной стали;
- наружная сторона промаркирована.



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



## ПРОГРАММА INDUSTRIAL

| ГРУППЫ                             | БЕТОН     |             |      |      |      | КАМЕНЬ    |             | ГРАНИТ |      | КЕРАМИКА    |               |      |      |  |
|------------------------------------|-----------|-------------|------|------|------|-----------|-------------|--------|------|-------------|---------------|------|------|--|
| МАТЕРИАЛ / НАЗВАНИЕ ДИСКОВ         | BETON PRO | BETON EXTRA | BE-I | BS-I | BB-I | STEIN PRO | STEIN EXTRA | GS-I   | GR-I | KERAMIK PRO | KERAMIK EXTRA | SK-I | FZ-I |  |
| КРОМКА                             | S         | T           | S    | T    | S    | T         | T           | S      | S    | K           | K             | T    | K    |  |
| Строительный камень                | ○         | ○           | ●    | ●    | ○    | ○         | ●           | ○      | ○    |             |               |      |      |  |
| Старый бетон                       | ○         | ○           | ○    | ○    | ○    | ○         | ○           |        |      |             |               |      |      |  |
| Асфальт                            |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Бетон                              | ●         | ●           | ●    | ●    | ●    | ○         | ○           |        |      |             |               |      |      |  |
| Прессованный бетон                 |           | ●           |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Бетонные трубы                     |           | ●           |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Бетон армированный                 | ●         | ●           | ●    | ●    | ●    | ○         | ●           |        |      |             |               |      |      |  |
| Пемза                              | ○         | ○           |      | ○    | ○    |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Кровельная черепица                |           | ○           |      | ●    | ●    | ○         | ○           | ○      | ○    | ○           | ○             | ○    | ○    |  |
| Прессованный камень                | ○         | ○           |      | ●    | ○    | ○         | ●           |        |      | ●           | ●             | ○    | ●    |  |
| Керамическая плитка                |           |             |      |      |      |           |             |        |      | ●           | ●             | ●    | ●    |  |
| Свежеуложенный бетон               | ○         | ○           |      | ○    | ○    | ○         |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Керамогранит                       |           |             |      |      |      |           |             |        |      | ○           | ○             | ●    | ○    |  |
| Гранит                             | ○         | ○           |      | ●    | ○    | ○         | ●           | ●      | ●    |             |               | ○    |      |  |
| Гранит средней твердости           |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Твердый гранит                     |           |             |      |      |      |           |             | ●      |      |             |               |      |      |  |
| Гранитные плиты тонкие             |           | ○           |      | ○    |      |           |             |        |      | ●           | ●             | ●    | ●    |  |
| Гипсовые плиты                     | ○         | ○           |      | ○    | ○    | ●         | ●           |        |      |             |               | ○    |      |  |
| Твердый камень                     | ○         | ●           |      | ●    | ●    | ○         | ●           | ●      | ○    | ○           | ○             | ○    | ○    |  |
| Силикатный кирпич                  | ○         |             |      |      | ○    |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Керамика                           |           |             |      |      |      | ○         | ●           |        |      | ○           | ○             | ●    | ○    |  |
| Клинкер                            | ○         | ●           |      | ●    | ●    | ○         | ○           | ○      | ○    |             |               |      |      |  |
| Мрамор / мраморные плиты           |           |             |      |      |      | ○         | ○           |        |      | ●           | ●             | ○    | ●    |  |
| Твердый искусственный камень       |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             | ●             | ●    |      |  |
| Натуральный и искусственный камень | ○         | ○           |      | ○    | ○    | ●         | ●           | ○      | ○    |             |               | ●    |      |  |
| Горная порода                      | ○         | ○           |      | ○    |      | ○         | ●           | ○      | ●    |             |               |      |      |  |
| Керамический кирпич                |           | ○           |      | ●    |      |           |             | ○      | ○    |             |               |      |      |  |
| Кварцит                            |           | ○           |      | ○    |      |           |             |        | ○    |             |               |      |      |  |
| Кирпич                             | ●         | ○           |      | ●    | ●    | ○         | ○           |        |      |             |               |      |      |  |
| Дерево (с гвоздями)                |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Металлический листовой профиль     |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             |               |      |      |  |
| Стекло                             |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             | ●             |      |      |  |
| Пластиковые трубы и профили        |           |             |      |      |      |           |             |        |      |             |               | ●    |      |  |
| Строительные материалы             | ●         |             |      |      |      | ●         | ●           |        |      |             |               | ●    |      |  |

|  | МРАМОР | АСФАЛЬТ |      |      | СТРОЙМАТЕРИАЛЫ |                 |      | СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА  |           |           |              |                         |
|--|--------|---------|------|------|----------------|-----------------|------|------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|
|  | MH-I   | AL-I    | AP-I | AW-I | UNIVERSAL PRO  | UNIVERSAL EXTRA | BZ-I | POWER TWISTER<br>EISEN | TOP GLASS | SLIM FAST | MULTI MASTER | SILVER<br>DOUBLE ACTION |
|  | S      | S       | S    | S    | S              | S               | S    | S                      | T         | T         | S            | S                       |
|  |        |         |      |      | ○              | ○               | ●    | ○                      |           | ○         | ○            | ○                       |
|  |        |         |      |      | ●              | ●               | ●    | ○                      |           |           |              |                         |
|  |        | ●       | ●    | ●    |                |                 |      |                        |           |           |              |                         |
|  |        |         |      |      | ●              | ●               | ●    | ○                      |           |           | ○            | ○                       |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        |           |           |              |                         |
|  |        |         |      |      | ○              | ●               | ●    | ●                      |           |           |              | ○                       |
|  |        | ●       |      | ○    | ○              | ○               | ○    | ○                      |           |           |              |                         |
|  | ○      | ●       |      | ○    |                |                 |      | ○                      | ○         |           |              |                         |
|  |        |         |      |      | ○              | ○               | ●    | ○                      | ○         | ○         |              |                         |
|  | ●      |         |      |      |                |                 |      |                        | ○         | ○         |              | ●                       |
|  |        |         | ○    | ●    |                |                 |      | ○                      |           |           |              |                         |
|  | ○      |         |      |      |                |                 |      |                        | ●         | ○         |              | ○                       |
|  | ○      |         |      |      |                |                 | ○    | ○                      | ○         |           |              | ○                       |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        |           |           |              |                         |
|  | ○      |         |      |      |                |                 |      |                        | ○         | ○         |              | ●                       |
|  |        |         |      |      | ○              | ○               | ○    | ○                      | ○         |           | ○            | ●                       |
|  | ○      |         |      |      | ○              | ○               | ○    | ○                      | ○         | ○         |              | ○                       |
|  |        | ●       | ○    | ●    | ○              | ○               | ○    | ○                      |           |           |              |                         |
|  | ○      |         |      |      |                |                 |      |                        | ●         | ○         | ○            | ●                       |
|  | ○      |         | ○    |      | ○              | ●               | ●    | ○                      |           |           |              |                         |
|  | ●      |         |      |      |                |                 |      |                        | ○         | ○         |              | ○                       |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        |           |           | ○            | ●                       |
|  | ○      |         |      |      | ○              | ●               |      | ●                      | ●         | ●         | ○            | ●                       |
|  |        |         | ○    |      |                |                 |      | ○                      |           |           |              |                         |
|  | ○      | ●       |      | ●    |                |                 |      |                        |           |           |              |                         |
|  |        |         | ○    | ●    |                |                 |      |                        |           |           |              |                         |
|  |        | ●       | ●    | ●    | ●              | ●               | ○    | ○                      |           |           |              | ○                       |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        |           |           | ●            |                         |
|  |        |         |      |      |                |                 |      | ●                      |           | ●         | ●            |                         |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        |           |           | ○            | ○                       |
|  |        |         |      |      |                |                 |      |                        | ○         | ●         | ●            | ●                       |
|  |        |         |      |      | ●              | ●               | ●    | ●                      |           |           | ●            | ●                       |

○ – подходит; ● – оптимально подходит

# WD



## Высокая мощность для чистой работы

Строительные пылесосы подойдут как для сухой и влажной уборки дома и офиса так и для крупной строительной площадки.

Универсальный конструктив с возможностью подключения к электроинструментам и обрабатывающим станкам позволяет создать комфортные условия труда и обеспечивает безопасность на рабочем месте.

Ассортимент строительных пылесосов FUBAG включает в себя наиболее востребованные модели с различным объемом накопительного бака для сбора мусора и дает возможность выбора оборудования для решения любых задач.

Пылесосы работают в диапазоне температур от +5 °до +40°.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Универсальность.  
Выполняет сухую и влажную уборку.



Эффективный  
фильтр.



Встроенная розетка с функцией «автостарт» для синхронной работы с инструментом.



Функция выдувания  
для сушки и удаления пыли  
в труднодоступных местах.



Гибкий гофрошланг увеличенной  
длины для максимальной  
свободы движения.



Внешняя длина сетевого  
кабеля 5 м увеличивает  
радиус применения.



## WD 5 SP

*Безупречная чистота  
на рабочей площадке*



Розетка  
для электроинструмента  
с функцией «автостарт»



Бак для сбора пыли 30л  
выполнен из нержавеющей стали



Увеличенный гофрошланг  
длиной 3 м



Мощный пылесос разработан для работы на загрязненных территориях. Идеален для сбора пыли в гаражах, подвалах, мастерских и придомовых территориях. За счет увеличенного объема бака позволяет собирать большое количество воды и пыли для продолжительной работы.

Наличие розетки на корпусе пылесоса обеспечивает возможность синхронной работы с подключаемым электроинструментом. Пылесос включается одновременно с включением электроинструмента и отключается через 10 секунд после его отключения, что обеспечивает максимально тщательный сбор мусора.

Комплектуется фильтром тонкой очистки HEPA для максимальной чистоты уборки и защиты двигателя пылесоса от загрязнений.

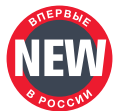
## WD 3



Идеально подходит для уборки автомобиля, прихожей, предбанника. Предназначен для сбора небольшого количества воды.



- фильтры тонкой очистки HEPA более эффективны чем фильтры в бытовых пылесосах;
- накопительный бак выполнен из высокопрочного пластика;
- удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли;
- расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли;
- удобная составная трубка с возможностью регулировки высоты.



### КОМПЛЕКТ

|                             |
|-----------------------------|
| Бумажный одноразовый мешок  |
| Тканевый многоразовый мешок |
| Фильтр тонкой очистки HEPA  |
| Фильтр для влажной уборки   |
| Пластиковый гофрошланг      |
| Трубка составная            |
| Насадка универсальная       |
| Насадка щелевая             |
| Колесо 4 шт.                |

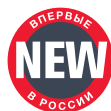
## WD 5SP



Разработан для уборки загрязненных территорий: гаражей, подвалах, мастерских и придомовых зон. Увеличенный объем бака позволяет собирать большое количество воды и пыли для более продолжительной работы пылесоса. Предусмотрена функция выдувания для сушки красок, жидкостей и расчистки рабочей зоны. С возможностью подключения электроинструмента для синхронной работы.



- эффективный фильтр тонкой очистки HEPA;
- накопительный бак увеличенного объема выполнен из нержавеющей стали;
- удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли;
- расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли;
- удобная составная трубка с возможностью регулировки высоты;
- розетка на корпусе пылесоса позволяет подключать электроинструмент;
- включение пылесоса происходит одновременно с включением электроинструмента, а отключение с задержкой 10 сек для более тщательного сбора пыли;
- наличие функции выдувания.



### КОМПЛЕКТ

|                                          |
|------------------------------------------|
| Бумажный одноразовый мешок               |
| Тканевый многоразовый мешок              |
| Фильтр тонкой очистки HEPA               |
| Фильтр для влажной уборки                |
| Пластиковый гофрошланг                   |
| Трубка составная                         |
| Насадка универсальная                    |
| Насадка щелевая                          |
| Переходник для подключения к инструменту |
| Колесо 4 шт.                             |

## Полный модельный ряд пылесосов строительных серии WD

| Модель        | Артикул | Технические характеристики |             |              |               |                  |                      |           |                   |
|---------------|---------|----------------------------|-------------|--------------|---------------|------------------|----------------------|-----------|-------------------|
|               | Артикул | Напряжение, В              | Частота, Гц | Мощность, Вт | Объем бака, л | Разряжение, мБар | Длина гофрошланга, м | Сбор воды | Функция выдувания |
| <b>WD 3</b>   | 38990   | 230                        | 50          | 1200         | 15            | 160              | 2                    | да        | нет               |
| <b>WD 4SP</b> | 38991   | 230                        | 50          | 1400         | 20            | 180              | 3                    | да        | да                |
| <b>WD 5SP</b> | 38992   | 230                        | 50          | 1400         | 30            | 180              | 3                    | да        | да                |
| <b>WD 6SP</b> | 38993   | 230                        | 50          | 1400         | 60            | 180              | 3                    | да        | да                |



## WD 6SP



Мощный пылесос с большим накопительным баком прекрасно справляется с длительной уборкой сильнозагрязненных помещений и территорий на стройках, в гараже и мастерских, в подвальных помещениях в саду. Предусматривает возможность подключения электроинструмента. Предусмотрена функция выдувания для сушки красок, жидкостей и расчистки рабочей зоны.



- эффективный фильтр тонкой очистки HEPA;
- накопительный бак увеличенного объема выполнен из нержавеющей стали;
- удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли;
- расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли и сменный шланг для слива отработанной жидкости;
- удобная составная трубка с возможностью регулировки высоты;
- удобная дополнительная рукоятка для перемещения пылесоса по рабочему пространству;
- колеса повышенной прочности для максимальной надежности;
- розетка на корпусе пылесоса позволяет подключать электроинструмент;
- включение пылесоса происходит одновременно с включением электроинструмента, а отключение с задержкой 10 сек для более тщательного сбора пыли;
- наличие функции выдувания.



### КОМПЛЕКТ

Бумажный одноразовый мешок  
Тканевый многоразовый мешок  
Фильтр тонкой очистки HEPA  
Фильтр для влажной уборки  
Пластиковый гофрошланг  
Трубка составная  
Насадка универсальная  
Насадка щелевая  
Рукоятка для перемещения  
Переходник для подключения к инструменту  
Колесо 4 шт.

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ СТРОИТЕЛЬНЫХ FUBAG



Фирменные расходные материалы FUBAG подходят для пылесосов строительных всех производителей.

### МЕШКИ ДЛЯ СБОРА ПЫЛИ

| Артикул | Размер, мм | Материал         | Для накопительного бака объемом, л |
|---------|------------|------------------|------------------------------------|
| 31183   | 420 x 260  | Нетканое полотно | 12-17                              |
| 31184   | 480 x 305  | Нетканое полотно | 20-25                              |
| 31185   | 480 x 400  | Нетканое полотно | 30                                 |
| 31186   | 480 x 400  | Нетканое полотно | 60                                 |
| 31187   | 420 x 260  | Бумага           | 12-17                              |
| 31188   | 480 x 305  | Бумага           | 20-25                              |
| 31189   | 480 x 400  | Бумага           | 30                                 |
| 31190   | 480 x 400  | Бумага           | 60                                 |

### ФИЛЬТРЫ КАРКАСНЫЕ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ HEPA

| Артикул | Размер, мм | Установочный диаметр, мм | Для накопительного бака объемом, л |
|---------|------------|--------------------------|------------------------------------|
| 31191   | 110x119    | 74,5                     | 12-17                              |
| 31192   | 110x119    | 74,5                     | 20-25,30,60                        |

### ФИЛЬТРЫ ПОРОЛОНОВЫЕ

| Артикул | Размер, мм | Установочный диаметр, мм | Для накопительного бака объемом, л |
|---------|------------|--------------------------|------------------------------------|
| 31191   | 110x119    | 74,5                     | 12-17                              |
| 31192   | 110x119    | 74,5                     | 20-25,30,60                        |

| Розетка для электроинструмента | Мощность подключаемого электроинструмента, Вт | Тип пылесборника   | Диапазон рабочих температур | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|-----------------------------|------------------------------------|---------|
| нет                            | -                                             | Мешок 420 x 260 мм | +5 °C ... +40 °C            | 330 x 330 x 430                    | 4,4     |
| да                             | 100-2000                                      | Мешок 480 x 305 мм | +5 °C ... +40 °C            | 340 x 340 x 520                    | 6,0     |
| да                             | 100-2000                                      | Мешок 480 x 400 мм | +5 °C ... +40 °C            | 340 x 340 x 670                    | 7,8     |
| да                             | 100-2000                                      | Мешок 580 x 490 мм | +5 °C ... +40 °C            | 500 x 550 x 860                    | 10,2    |



**01**  
НАЙДИ

**02**  
ВЫБЕРИ

**03**  
ВОЗЬМИ  
С СОБОЙ



## ГЕНЕРАЛЬНЫЙ КАТАЛОГ FUBAG



Полный ассортимент FUBAG с подробным описанием товара, преимуществ, комплектации, технических характеристик. Таблицы ситуативного выбора оборудования. Таблицы подбора аксессуаров.

## КАТАЛОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ FUBAG



Формат разработан специально для B2B-партнера. Полный ассортимент FUBAG в удобной табличной форме, с указанием основных технических характеристик и артикулов для быстрого формирования заказа.

## КАТАЛОГ ПРОМЫШЛЕННОГО СВАРОЧНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Подробный обзор программы промышленной сварки FUBAG: новинки, расширенное описание преимуществ, технических характеристик и комплектаций аппаратов; программа аксессуаров и расходных материалов.

## КАТАЛОГ ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ / 13,6 - 100 кВА/



Подробный обзор программы дизельных генераторов с жидкостным охлаждением FUBAG: полные технические характеристики, комплектация и опции, подробная информация о панели управления и автоматах ввода резерва.

## МИНИ-БУКЛЕТ FUBAG



Для информирования покупателя.

Обзор всех товарных групп, серий и их основных преимуществ - в каждой коробке с оборудованием FUBAG.

## ЭЛЕКТРОННЫЕ ВЕРСИИ ИЗДАНИЙ – НА САЙТЕ WWW.FUBAG.RU

Для того, чтобы пользователи и потенциальные покупатели оборудования FUBAG могли в любое удобное время изучить продукцию бренда, технические характеристики, познакомиться с новинками и, конечно же, выбрать нужное оборудование, FUBAG размещает электронные версии своих изданий на своем сайте [www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)



## Полная поддержка в интернете

FUBAG постоянно совершенствует интернет-ресурс, предлагая новые функции, которые позволяют покупателям узнавать больше о технике, делать правильный выбор, оптимизировать время и средства при выборе нужного оборудования.

## Преимущества и возможности

Узнайте  
больше  
на сайте  
fubag.ru

Быстрый  
переход на сайт



Переход прямо из каталога на нужный раздел сайта с помощью qr-кодов, расположенных в начале каждого раздела



FUBAG  
в INSTAGRAM:  
FUBAG.RUSSIA



FUBAG  
в OK:  
FUBAG.RUSSIA



FUBAG  
в ВКОНАКТЕ:  
FUBAG.RUSSIA



FUBAG  
в FACEBOOK:  
FUBAG.RUSSIA



### Вся информация в один клик

- Интуитивно понятная навигационная система.
- Максимум информации в рамках одной карточки: фото- и видеоматериалы, информация о комплектации и возможностях дополнительного оснащения.



### Интерактивный помощник

- Ситуативный подбор оборудования с рекомендациями по его применению.
- Формирование готового предложения в соответствии с задачами пользователя.



### Магазины и сервисные центры

- Вариативность получения информации: на карте и в строке поиска.
- Карточка магазина содержит контакты, режим работы, описание и фотографии магазина и список просмотренных пользователем товаров.



### Моментальные ответы на вопросы

- В разделе FAQ можно найти развернутые ответы инженеров FUBAG и специалистов сервиса по подбору, применению, обслуживанию оборудования.



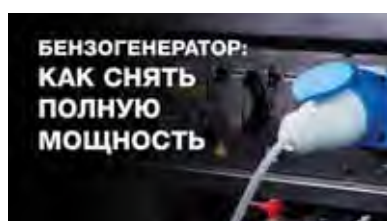
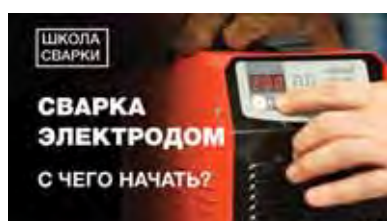
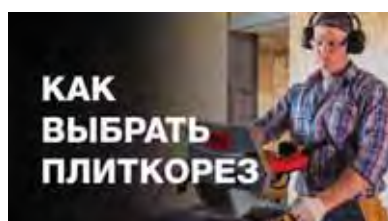
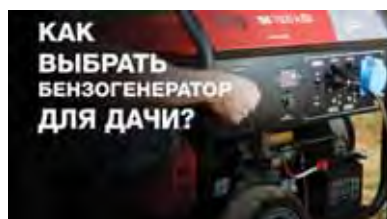
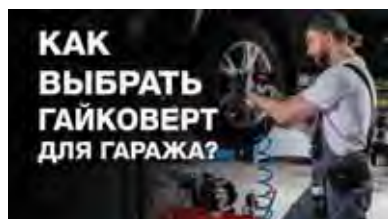
### Информационная поддержка

- В разделе МИП FUBAG актуальные информационные материалы по бренду: школы, каталоги, брошюры размещаются еще до выхода из печати!



### Видеоролики по продукту

- Ролики дают максимум информации об оборудовании FUBAG и служат наглядной полноценной презентацией ее внешнего вида, технических характеристик, преимуществ, возможностей эксплуатации. Ищите ролики в карточке товара.



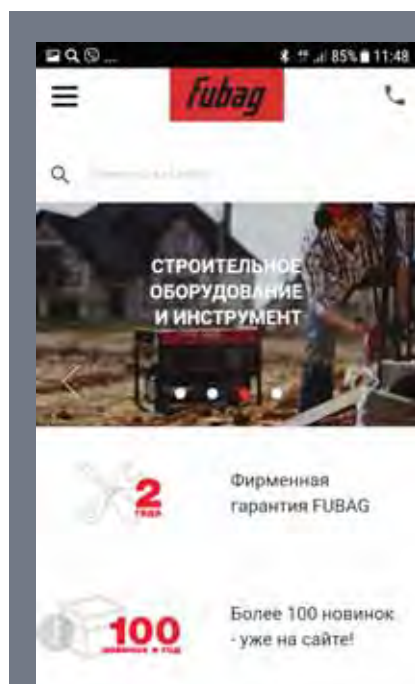
## FUBAG на канале YOUTUBE



Каждую неделю FUBAG публикует обучающие ролики на своем фирменном канале FUBAG.RUSSIA. В наглядной и доступной форме наши подписчики могут узнать:

- Как выбрать оптимальный вариант под решение конкретных задач.
- Сравнение различных моделей.
- Как настроить аппарат.
- Тестирование различных моделей.
- Видеоинструкции по первому запуску и обслуживанию. Советы сервисных специалистов.
- Процессы сварки – практические советы специалистов, мастер-классы по сварке.

Размещайте ссылки видео на своих интернет-ресурсах и получайте дополнительных лояльных покупателей! Подписывайтесь на канал FUBAG.RUSSIA и будьте в курсе!



## Быстрый доступ с мобильных устройств:

Мобильная версия сайта позволяет оперативно получить всю информацию о бренде и модели:

- подробные технические характеристики,
- фото моделей с возможностью увеличения,
- быстрый поиск ближайшего магазина.

## Сварочное оборудование

|                                                           | стр.      |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Инверторы серии IN</b>                                 | <b>14</b> |
| IN 176                                                    | 16        |
| IN 196                                                    | 16        |
| IN 206                                                    | 16        |
| IN 206 LVP                                                | 16        |
| IN 226                                                    | 16        |
| IN 256 T                                                  | 16        |
| IN 316 T                                                  | 16        |
| <b>Инверторы серии IR</b>                                 | <b>18</b> |
| IR 160                                                    | 20        |
| IR 180                                                    | 20        |
| IR 200                                                    | 20        |
| IR 200 VRD                                                | 20        |
| IR 220                                                    | 20        |
| IR 220 VRD                                                | 20        |
| <b>Инверторы серии IQ</b>                                 | <b>22</b> |
| IQ 160                                                    | 23        |
| IQ 180                                                    | 23        |
| IQ 200                                                    | 23        |
| Расходные материалы для MMA-сварки                        | 24        |
| <b>NEW</b> Химия для сварки                               | 25        |
| <b>Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG</b>     | <b>26</b> |
| <b>NEW</b> INMIG 200 SYN PLUS                             | 28        |
| INMIG 200 SYN LCD                                         | 28        |
| INMIG 250 T                                               | 28        |
| INMIG 315 T                                               | 28        |
| INMIG 350 T DG                                            | 28        |
| INMIG 400 T DG                                            | 28        |
| INMIG 500 T DW SYN                                        | 28        |
| <b>NEW</b> INMIG 500 T DW SYN PULSE                       | 28        |
| DRIVE INMIG DG                                            | 28        |
| DRIVE INMIG DW SYN                                        | 28        |
| DRIVE INMIG DW SYN PULSE                                  | 28        |
| <b>Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG</b>     | <b>32</b> |
| <b>NEW</b> IRMIG 160 SYN                                  | 34        |
| <b>NEW</b> IRMIG 180 SYN                                  | 34        |
| <b>NEW</b> IRMIG 200 SYN                                  | 34        |
| IRMIG 160                                                 | 34        |
| IRMIG 180                                                 | 34        |
| IRMIG 200                                                 | 34        |
| Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки | 36        |

|                                                                               | стр.      |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>Инверторные сварочные полуавтоматы серии ITNIG</b>                         | <b>40</b> |
| INTIG 160 DC                                                                  | 42        |
| INTIG 200 DC                                                                  | 42        |
| INTIG 180 DC PULSE                                                            | 42        |
| INTIG 200 DC PULSE                                                            | 42        |
| INTIG 200 AC/DC PULSE                                                         | 42        |
| INTIG 315 T DC PULSE                                                          | 42        |
| INTIG 320 T AC/DC PULSE                                                       | 42        |
| INTIG 400 T DC PULSE                                                          | 42        |
| INTIG 400 T AC/DC PULSE                                                       | 42        |
| <b>NEW</b> INTIG 500 T AC/DC PULSE                                            | 42        |
| Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки                     | 46        |
| <b>Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW</b>           | <b>48</b> |
| <b>NEW</b> SW 630                                                             | 49        |
| <b>NEW</b> SW 1000                                                            | 49        |
| <b>NEW</b> SW 1250                                                            | 49        |
| <b>NEW</b> TW 630                                                             | 49        |
| <b>NEW</b> TW 1000                                                            | 49        |
| <b>NEW</b> TW 1250                                                            | 49        |
| <b>Плазморезы серии PLASMA</b>                                                | <b>50</b> |
| PLASMA 40 AIR                                                                 | 52        |
| PLASMA 40                                                                     | 52        |
| PLASMA 65 T                                                                   | 52        |
| PLASMA 100 T                                                                  | 52        |
| Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов             | 53        |
| <b>Портативные машины термической резки с ЧПУ серии INCUT</b>                 | <b>56</b> |
| <b>NEW</b> INCUT 10                                                           | 58        |
| <b>Аппараты контактной сварки серии TS</b>                                    | <b>60</b> |
| <b>NEW</b> TS 2600                                                            | 62        |
| <b>NEW</b> TS 3800                                                            | 62        |
| <b>NEW</b> TS 3800 T                                                          | 62        |
| <b>NEW</b> Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки             | 63        |
| <b>NEW</b> Промышленная контактная сварка серий SG / RS / RSV / LS / LSB / PS | 64        |

|                                                | стр.      |
|------------------------------------------------|-----------|
| <b>Маски сварщика ULTIMA</b>                   | <b>70</b> |
| ULTIMA 11                                      | 70        |
| ULTIMA 9-13                                    | 70        |
| <b>NEW</b> ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR           | 70        |
| ULTIMA 5-13 VISOR                              | 70        |
| ULTIMA 5-13 VISOR RED                          | 70        |
| ULTIMA 5-13 Visor black                        | 70        |
| <b>NEW</b> Ultima 5-13 Visor Natural Color     | 70        |
| ULTIMA 5-13 Panoramic Silver                   | 70        |
| ULTIMA 5-13 Panoramic red                      | 70        |
| ULTIMA 5-13 Panoramic black                    | 70        |
| <b>NEW</b> ULTIMA 5-13 Panoramic Natural Color | 70        |
| <b>Маски сварщика OPTIMA</b>                   | <b>72</b> |
| OPTIMA 11                                      | 72        |
| OPTIMA 9-13                                    | 72        |
| OPTIMA 9-13 RED                                | 72        |
| OPTIMA 4-13 VISOR                              | 72        |
| OPTIMA 4-13 VISOR RED                          | 72        |
| OPTIMA 4-13 VISOR BLACK                        | 72        |
| OPTIMA TEAM 9-13 BLACK                         | 72        |
| OPTIMA TEAM 9-13 RED                           | 72        |
| OPTIMA TEAM 9-13 SILVER                        | 72        |
| <b>Маски сварщика BLITZ</b>                    | <b>72</b> |
| BLITZ 9-13                                     | 72        |
| BLITZ 9-13 VISOR                               | 72        |
| <b>NEW</b> BLITZ 9-13 VISOR BLACK              | 72        |
| Дополнительные аксессуары к маскам             | 71        |
|                                                | 73        |

## Пуско-зарядные устройства

|                                 |           |
|---------------------------------|-----------|
| <b>Универсальные устройства</b> | <b>80</b> |
| <b>NEW</b> COLD START 300/12    | 82        |
| FORCE 140                       | 82        |
| FORCE 180                       | 82        |
| FORCE 220                       | 82        |
| FORCE 320                       | 82        |
| FORCE 420                       | 82        |
| FORCE 620                       | 82        |
| <b>Пусковые устройства</b>      | <b>84</b> |
| <b>NEW</b> DRIVE 400            | 84        |
| <b>NEW</b> DRIVE 450            | 84        |
| <b>NEW</b> DRIVE 600            | 84        |
| <b>Зарядные устройства</b>      | <b>85</b> |
| MICRO 40/12                     | 85        |
| MICRO 80/12                     | 85        |
| MICRO 160/12                    | 85        |



## Новинки ассортимента

# 2019



### Сварочное оборудование



ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ  
**IRMIG 160 SYN**  
**IRMIG 180 SYN**  
**IRMIG 200 SYN**



МАШИНЫ ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ  
**INCUT 10**



ПОДВЕСНЫЕ КЛЕЩИ  
**SG 2 / 4 / 6 / 8 / 12 / 18 / 25 / 36 / 42**



МАСКИ СВАРЩИКА  
**ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR /**  
**ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR**



АППАРАТ АРГОНОДУГОВОЙ СВАРКИ  
**INTIG 500 T AC/DC PULSE**



АППАРАТЫ ДЛЯ СВАРКИ ПОД СЛОЕМ ФЛЮСА (SAW-СВАРКА)  
**SW 630 / TW 630**  
**SW 1000 / TW 1000**  
**SW 1250 / TW 1250**



ПРОМЫШЛЕННАЯ КОНТАКТНАЯ СВАРКА СЕРИИ  
**RS / RSV / LS / LSB / PS**



ПРОГРАММА СРЕДСТВ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ СВАРОЧНЫХ ПРОЦЕССОВ

### Техника для сада



ТРИММЕРЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPT 33 / FPT 33R**  
**FPT 43 / FPT 43R**  
**FPT 52 / FPT 52R**



ПИЛЫ БЕНЗИНОВЫЕ  
**FPS 37**  
**FPS 46**  
**FPS 56**



ТРИММЕРЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FET 1000**  
**FET 1000R**



ПИЛЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ  
**FES 1814C / FES 2016C**  
**FES 2016 / FES 2216**

### Генераторы. Мотопомпы



БЕНЗИНОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**BS 11000 A ES**  
**BS 11000 DA ES**



ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ  
**TI 800 / TI 1000**  
**TI 2000 / TI 2300**



ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ СЕРИЯ **DS**



СВАРОЧНЫЙ ГЕНЕРАТОР  
**WCE 250 DC ES**

### Компрессорное оборудование и пневмоинструмент



БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**OL 231/24 CM2**  
**OL 231/50 CM2**



РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**B5200B/100 CT4**  
**B5200B/200 CT4**  
**B6800B/100 CT5**  
**B6800B/200 CT5**  
**B6800B/270 CT7.5**



ИНДУСТРИАЛЬНЫЕ ГАЙКОВЕРТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**



БАРАБАНЫЕ ГВОЗДЕЗАБИВНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ  
**N 65C / N 70C**  
**N 90C / R 45**

### Пуско-зарядные устройства



ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА  
**DRIVE 400 / DRIVE 450**  
**DRIVE 600**

### Камнерезное оборудование. Алмазные диски



КАМНЕРЕЗНЫЙ СТАНОК  
**CRAFTLINE 920**

### Строительные пылесосы



СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ  
**WD 3 / WD 4SP**  
**WD 5SP / WD 6SP**

## Карта ассортимента

| Техника для сада                             |     | стр. |
|----------------------------------------------|-----|------|
|                                              |     | стр. |
| Триммеры бензиновые серии FPT                | 92  |      |
| FPT 33                                       | 92  |      |
| FPT 33R                                      | 92  |      |
| FPT 43                                       | 92  |      |
| FPT 43R                                      | 92  |      |
| FPT 52                                       | 92  |      |
| FPT 52R                                      | 92  |      |
| Триммеры электрические серии FET             | 93  |      |
| NEW FPT 33                                   | 93  |      |
| NEW FPT 33R                                  | 93  |      |
| Расходные материалы для триммеров FUBAG      | 93  |      |
| Пилы бензиновые серии FPS                    | 94  |      |
| FPS 37                                       | 96  |      |
| FPS 46                                       | 96  |      |
| FPS 56                                       | 96  |      |
| Пилы электрические серии FES                 | 98  |      |
| NEW FES1814C                                 | 98  |      |
| NEW FES2016C                                 | 98  |      |
| NEW FES2016                                  | 98  |      |
| NEW FES2216                                  | 98  |      |
| Расходные материалы для пил бензиновых FUBAG | 96  |      |
| Мотобуры серии FPB                           | 100 |      |
| FPB 52                                       | 102 |      |
| FPB 71                                       | 102 |      |
| Расходные материалы для мотобуров FUBAG      | 102 |      |

| Генераторы                                         |     | стр. |
|----------------------------------------------------|-----|------|
|                                                    |     | стр. |
| Бензиновые генераторы серий BS с двигателем FUBAG  | 110 |      |
| BS 2200                                            | 112 |      |
| NEW BS 3500 DUPLEX                                 | 112 |      |
| BS 3300                                            | 112 |      |
| BS 3300 ES                                         | 112 |      |
| BS 5500                                            | 112 |      |
| BS 5500 A ES                                       | 112 |      |
| BS 6600                                            | 114 |      |
| BS 6600 A ES                                       | 114 |      |
| BS 6600 DA ES                                      | 114 |      |
| BS 7500                                            | 114 |      |
| BS 7500 A ES                                       | 114 |      |
| BS 8500 A ES                                       | 114 |      |
| BS 8500 DA ES                                      | 114 |      |
| BS 8500 XD ES                                      | 114 |      |
| NEW BS 11000 A ES                                  | 114 |      |
| NEW BS 11000 DA ES                                 | 114 |      |
| Инверторные генераторы серии TI с двигателем FUBAG | 116 |      |
| NEW TI 800                                         | 118 |      |
| NEW TI 1000                                        | 118 |      |
| NEW TI 2000                                        | 118 |      |
| NEW TI 2300                                        | 118 |      |
| TI 3200                                            | 118 |      |
| TI 7000 A ES                                       | 118 |      |
| Дизельные генераторы серии DS с двигателем FUBAG   | 120 |      |
| DS 3600                                            | 122 |      |
| DS 5500 A ES                                       | 122 |      |
| DS 7000 DA ES                                      | 122 |      |
| DS 11000 A ES                                      | 122 |      |
| DS 14000 DA ES                                     | 122 |      |
| NEW DS 16 A ES                                     | 124 |      |
| NEW DS 16 AC ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 16 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 16 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 22 A ES                                     | 124 |      |
| NEW DS 22 AC ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 22 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 22 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 27 A ES                                     | 124 |      |
| NEW DS 27 AC ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 27 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 27 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 40 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 40 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 55 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 55 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 68 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 68 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 80 DA ES                                    | 124 |      |
| NEW DS 80 DAC ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 100 DA ES                                   | 124 |      |
| NEW DS 100 DAC ES                                  | 124 |      |

| Генераторы                                |     | стр. |
|-------------------------------------------|-----|------|
|                                           |     | стр. |
| Сварочные генераторы серий WHS / WS / WCE | 128 |      |
| WHS 210 DC                                | 130 |      |
| WHS 210 DDC                               | 130 |      |
| WS 230 DC ES                              | 130 |      |
| WS 230 DDC ES                             | 130 |      |
| NEW WCE 250 DC ES                         | 130 |      |
| Масла для бензотехники                    | 132 |      |
| FUBAG PRACTICA                            | 132 |      |
| FUBAG EXTRA SAE 10W40                     | 132 |      |
| NEW FUBAG EXTRA PRO SL/CF                 | 132 |      |
| FUBAG 2T EXTRA                            | 132 |      |
| FUBAG SUPER CHAIN                         | 132 |      |
| Блоки автоматики                          | 133 |      |
| STARTMASTER BS 6600                       | 133 |      |
| STARTMASTER BS 6600 D                     | 133 |      |
| STARTMASTER BS 11500                      | 133 |      |
| STARTMASTER BS 11500 D                    | 133 |      |
| STARTMASTER DS 25000                      | 133 |      |
| STARTMASTER DS 25000 D                    | 133 |      |
| NEW STARTMASTER DS 68 D                   | 133 |      |
| NEW STARTMASTER DS 100 D                  | 133 |      |
| Комплект для транспортировки              | 133 |      |

| Мотопомпы                                            |     | стр. |
|------------------------------------------------------|-----|------|
|                                                      |     | стр. |
| Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA               | 136 |      |
| PTH 600                                              | 138 |      |
| PTH 1000                                             | 138 |      |
| PTH 1600                                             | 138 |      |
| PTH 400 H                                            | 138 |      |
| PTH 600 ST                                           | 138 |      |
| PTH 1000 ST                                          | 138 |      |
| PTH 1000 T                                           | 138 |      |
| PTH 1600 T                                           | 138 |      |
| Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG                | 140 |      |
| PG 300                                               | 142 |      |
| PG 600                                               | 142 |      |
| PG 1000                                              | 142 |      |
| PG 1600                                              | 142 |      |
| PG 950T                                              | 142 |      |
| PG 1300T                                             | 142 |      |
| PG 1800T                                             | 142 |      |
| PG 80 H                                              | 142 |      |
| Напорно-всасывающие армированные шланги к мотопомпам | 143 |      |
| FHT 1,5/8                                            | 143 |      |
| FHT 2/8                                              | 143 |      |
| FHT 3/8                                              | 143 |      |
| FHT 4/8                                              | 143 |      |

| Компрессорное оборудование и пневмоинструмент |     | стр. |
|-----------------------------------------------|-----|------|
|                                               |     | стр. |
| Коаксиальные компрессоры                      | 150 |      |
| OL 195/6 CM1,5                                | 152 |      |
| OL 195/24 CM1,5                               | 152 |      |
| NEW OL 231/24 CM2                             | 152 |      |
| NEW OL 231/50 CM2                             | 152 |      |
| FC 230/24 CM2                                 | 152 |      |
| FC 230/50 CM2                                 | 152 |      |
| DC 320/24 CM2,5                               | 152 |      |
| DC 320/50 CM2,5                               | 152 |      |
| VDC 400/50 CM3                                | 152 |      |
| VDC 400/100 CM3                               | 152 |      |
| Наборы компрессорного оборудования            | 154 |      |
| EASY AIR                                      | 156 |      |
| SMART AIR                                     | 156 |      |
| HANDY MASTER KIT                              | 156 |      |
| SERVICE MASTER KIT                            | 156 |      |
| PAINT MASTER KIT                              | 156 |      |
| WOOD MASTER KIT                               | 156 |      |
| HOUSE MASTER KIT                              | 156 |      |
| AIR MASTER KIT                                | 156 |      |
| AUTO MASTER KIT                               | 156 |      |
| Ременные компрессоры                          | 158 |      |
| B3600B/50 CM3                                 | 160 |      |
| B3600B/100 CM3                                | 160 |      |
| B4000B/50 CM3                                 | 160 |      |
| B4000B/100 CM3                                | 160 |      |
| VCF/50 CM3                                    | 160 |      |
| VCF/100 CM3                                   | 160 |      |
| B4800B/100 CT4                                | 160 |      |
| NEW B5200B/100 CT4                            | 162 |      |
| NEW B5200B/200 CT4                            | 162 |      |
| NEW B6800B/100 CT5                            | 162 |      |
| NEW B6800B/200 CT5                            | 162 |      |
| NEW B6800B/270 CT7,5                          | 162 |      |
| B10000B/270 CT11                              | 162 |      |
| DCF 900/270 CT7,5                             | 164 |      |
| DCF 1300/270 CT11                             | 164 |      |
| DCF 1300/500 CT11                             | 164 |      |
| DCF 1700/270 CT15                             | 164 |      |
| DCF 1700/500 CT15                             | 164 |      |
| Компрессорное масло                           | 163 |      |

| Пневмоинструмент и аксессуары     |     | стр. |
|-----------------------------------|-----|------|
|                                   |     | стр. |
| Пневмогайковерты                  | 170 |      |
| NEW Пневмовинтоверты              | 174 |      |
| Пневмодолота                      | 174 |      |
| Пневмодрели                       | 174 |      |
| Шлифовальные машины               | 176 |      |
| NEW Пистолеты гвоздезабивные      | 180 |      |
| Краскораспылители                 | 184 |      |
| Аэрографы                         | 186 |      |
| Масло для пневмоинстр-та          | 187 |      |
| Пневмопистолеты                   | 188 |      |
| Наборы пневмоинструмента          | 189 |      |
| Аксессуары                        | 190 |      |
| Фитинги                           | 190 |      |
| Шланги                            | 193 |      |
| Таблица подбора пневмоинструмента | 194 |      |

| Камнерезное оборудование            |     | стр. |
|-------------------------------------|-----|------|
|                                     |     | стр. |
| Станки с нижним расположением диска | 202 |      |
| NEW FM 180                          | 202 |      |
| NEW FM 180 Plus                     | 202 |      |
| Masterline 6 Star-660               | 202 |      |
| PK-30M                              | 202 |      |
| Станки с верхней направляющей       | 203 |      |
| NEW CraftLine 920                   | 203 |      |
| ExpertLine 720                      | 203 |      |
| ExpertLine 1020                     | 203 |      |
| EXPERTLINE 1200                     | 203 |      |
| Станки с увеличенной длиной реза    | 204 |      |
| A 100KM                             | 204 |      |
| A 100KM 3F                          | 204 |      |
| PKH 35A 120M                        | 204 |      |
| PKH 35A 150M                        | 204 |      |
| Маятниковые станки                  | 205 |      |
| FB 350                              | 205 |      |
| FB 350 400V                         | 205 |      |
| NEW FB 400/800                      | 205 |      |
| A 44 M3F                            | 205 |      |
| A 44/420                            | 205 |      |
| A 44/420 M3F                        | 205 |      |
| PK 70 NM                            | 205 |      |
| PK – 100 N                          | 205 |      |
| Таблица камнерезных станков         | 206 |      |

| Алмазные диски          |     | стр. |
|-------------------------|-----|------|
|                         |     | стр. |
| Таблица подборов дисков | 208 |      |
| Мультифункциональные    | 212 |      |
| PROFESSIONAL            | 214 |      |
| INDUSTRIAL              | 216 |      |

| Пылесосы              |     | стр. |
|-----------------------|-----|------|
|                       |     | стр. |
| Пылесосы строительные | 220 |      |
| NEW WD 3              | 222 |      |
| NEW WD 4SP            | 222 |      |
| NEW WD 5SP            | 222 |      |
| NEW WD 6SP            | 222 |      |





# Генеральный каталог

# 2019 /A

Региональный представитель:

ООО "Ультра "  
г. Челябинск, Троицкий тракт д.11Л.  
ptcultra@mail.ru  
uktechno.ru  
+7 951-802-54-70



Горячая линия FUBAG:  
+7 (495) 641 3131  
info@fubag.ru



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)



[fubag.russia](https://www.fubag.ru)