

Fubag

Каталог
профессионального
оборудования

2014 /A



FUBAG

Результат гарантирован!

Компания FUBAG GmbH в очередной раз подтверждает высокое качество своей продукции и ответственность перед пользователем, увеличивая срок сервисного обслуживания по гарантийным случаям до 2 лет.

«Мы считаем, что ремонтпригодность, как и надежность, - один из главных показателей качества. А также важный аргумент для покупателя в пользу выбора. Нашим клиентам, большинство из которых - профессионалы, нужен надежный продукт, который прослужит долго и не подведет в любой ситуации. А что может гарантировать качество лучше, чем ответственность производителя за свой товар?»

Увеличивая срок бесплатного сервиса по гарантийным случаям в 2 раза мы подтверждаем высокое качество FUBAG и гарантируем Вам отличный результат».

Годфрид Курц,
коммерческий директор Fubag GmbH





Новинки ассортимента

Бензотехника



+ **14**

БЕНЗИНОВЫЕ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ HS
С ДВИГАТЕЛЕМ HONDA

HS 2500
HS 5500
HS 5500 ES



+ **18**

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ
СЕРИИ BS

BS 2200
BS 3300
BS 4400
BS 5500 / 5500 A ES
BS 6600 / 6600 A ES
BS 6600 DA ES



+ **27**

ИНВЕРТОРНАЯ
СТАНЦИЯ ДЛЯ СТРОЙКИ
TI 3003



+ **30**

ДИЗЕЛЬНЫЕ
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ DS

DS 3500
DS 13000 A ES
DS 15000 DA ES
DS 15000 DAC ES
DS 17000 A ES
DS 19000 DA ES
DS 19000 DAC ES
DS 19000 DA ES
DS 20000 DAC ES Silent



+ **50**

МОТОПОМПЫ СЕРИИ PG
ДЛЯ ЧИСТОЙ ВОДЫ
PG 302 / PG 80 H



+ **51**

МОТОПОМПЫ СЕРИИ PG
ДЛЯ ГРЯЗНОЙ ВОДЫ
PG 1300 T / PG 1800 T

Сварочное оборудование



+ **58**

СВАРОЧНЫЙ ИНВЕРТОР
IN 206 LVP



+ **62**

СВАРОЧНЫЙ ИНВЕРТОР
IR 220



+ **66**

ИНВЕРТОРНЫЕ
ПОЛУАВТОМАТЫ СЕРИИ IRMIG
IRMIG 140
IRMIG 160
IRMIG 180



+ **74**

СЕРИЯ МАСОК СВАРЩИКА
BLITZ

2014

В ПЕРВЫЕ
NEW
В РОССИИ

Компрессорное оборудование и пневмоинструмент



+ **106**
КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ
VDC/100 CM3
VDC/50 CM3



+ **108**
НАБОРЫ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ
COTTAGE MASTER KIT
GARDEN MASTER KIT
SERVICE MASTER KIT



+ **120**
ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ
B 6900 B2 / 100 CT5,5
B 6900 B2 / 200 CT5,5
B 8600 B2/ 270 CT7,5



+ **134**
ПРОГРАММА ШЛАНГОВ И ФИТИНГОВ

Камнерезное оборудование и алмазные диски



+ **148**
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАНОК С УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ РЕЗА
MASTERLINE
7 STAR-730



+ **156**
АЛМАЗНЫЙ ДИСК ДВОЙНОГО ДЕЙСТВИЯ
Silver Double Action

Генераторы горячего воздуха



+ **172**
ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ СЕРИИ
BRISE



+ **176**
ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ
PASSAT
PASSAT AP

Пуско-зарядные устройства



+ **90**
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА СЕРИИ FORCE
FORCE 140
FORCE 160
FORCE 180
FORCE 320
FORCE 420
FORCE 620



| | | | |
|------------|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----|
| 4 | | О Компании | 4 |
| 8 | Бензотехника | Бензиновые электростанции серии HS с двигателем Honda | 14 |
| | | Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG | 18 |
| | | Инверторные цифровые электростанции серии TI с двигателем FUBAG | 24 |
| | | Наборы для параллельного подключения | 28 |
| | | Дизельные электростанции серии DS с двигателем FUBAG | 30 |
| | | Сварочные электростанции серии WHS с двигателем Honda | 38 |
| | | Сварочные электростанции серии WS с двигателем FUBAG | 41 |
| | | Мотопомпы серии PTG и PTH с двигателем Honda | 42 |
| | | Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG | 48 |
| 52 | Сварочное оборудование | Инверторы серии IN | 58 |
| | | Инверторы серии IR | 62 |
| | | Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG | 66 |
| | | Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG | 70 |
| | | Маски сварщика | 74 |
| | | Сварочные горелки | 78 |
| | | Аксессуары и расходные материалы | 79 |
| | | Плазморезы | 80 |
| 84 | Пуско-зарядные устройства | Универсальные пуско-зарядные устройства | 90 |
| | | Пусковые устройства | 94 |
| | | Зарядные устройства | 96 |
| 98 | Компрессорное оборудование и пневмоинструмент | Коаксиальные компрессоры | 104 |
| | | Наборы компрессорного оборудования | 108 |
| | | Ременные компрессоры | 114 |
| | | Винтовые компрессоры | 122 |
| | | Пневмоинструмент и аксессуары | 126 |
| 140 | Камнерезное оборудование и алмазные диски | Электрические станки с верхней направляющей | 146 |
| | | Электрический станок с нижним расположением диска | 147 |
| | | Станки с увеличенной длиной реза | 148 |
| | | Маятниковые станки | 149 |
| | | Алмазные диски | 154 |
| 166 | Генераторы горячего воздуха | Газовые теплогенераторы | 172 |
| | | Жидкотопливные теплогенераторы прямого нагрева | 176 |
| | | Жидкотопливные теплогенераторы непрямого нагрева | 178 |
| | | Электрические теплогенераторы | 180 |
| 184 | | Информационная поддержка | 184 |
| | | Карта ассортимента | 188 |



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. Новые технологические центры – по энергетике и сварочным технологиям во Франции, по промышленным компрессорным технологиям в Италии — значительно расширили модельный ряд и возможности оборудования FUBAG.

В настоящее время компания FUBAG производит свой ассортимент на 19 заводах, обеспечивая единые высокие стандарты качества.

Более **200** новых моделей в мире. Более **50** новых моделей в России.



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: Honda, Mitsubishi, Syncro, Fini, GHH-Rand, Daishin и многие другие.

Стандарты качества

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



Программа развития ассортимента

Весной 2014 года FUBAG представил новое поколение бензиновых электростанций.

Новая серия бензиновых электростанций HS с брендовыми двигателями оснащена самыми популярными в мире двигателями внутреннего сгорания HONDA.

Серия BS комплектуется новыми профессиональными двигателями FUBAG с повышенным ресурсом.

Электростанции серий HS и BS выпускаются в оригинальном дизайне, защищенном международными патентами, и имеют улучшенные эксплуатационные характеристики.

Бензиновые электростанции серии **HS** с двигателем HONDA

HS 2500

HS 5500 / HS 5500 ES

Флагманская серия в ассортименте FUBAG. Новый революционный дизайн станций, мощные профессиональные двигатели HONDA обеспечивают этой линейке ведущее место среди станций с брендовыми двигателями.

Станции выпускаются в диапазоне мощности 2,2 - 5,5 кВА. Модели могут быть оснащены электростартером.

Подробная информация - раздел "Бензотехника", стр. 60.

Бензиновые электростанции серии **BS**

BS 2200 / BS 3300 / BS 4400

BS 5500 / BS 5500 A ES

BS 6600 / BS 6600 A ES

BS 6600 DA ES

Популярная серия, много лет бьющая рекорды продаж, теперь выпускается в новом дизайне и оснащена новым двигателем FUBAG.

Серия дополнена долгожданной моделью на 3,3 кВА - оптимальная мощность для аварийного электроснабжения дачного дома и достаточная для работы практически с любым электроинструментом.

Модели большой мощности опционально могут комплектоваться колесами и ручкой.

Подробная информация - раздел "Бензотехника", стр. 14.

НОВАЯ ПРОГРАММА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ



Новый дизайн - новые возможности

+ Повышенный ресурс двигателя

Станции серии HS оснащены самыми популярными в мире двигателями HONDA.

Серия BS комплектуется новыми двигателями FUBAG, обладающими повышенным ресурсом и экономичностью.

+ Увеличенная прочность рамной конструкции

Рамы станций выполнены из трубы увеличенного диаметра 32 мм с повышенной толщиной металла, что существенно повысило прочность рамной конструкции.

+ Надежная защита панели управления

Наклонный металлический козырек над приборной панелью обеспечивает дополнительную защиту элементов панели от неблагоприятных погодных условий.

POWERED by
HONDA



fubag

Работать по своим правилам

“ Можно сказать, что без электростанций не было бы нашего бизнеса. У нас несколько рабочих электростанций – в основном, это бензиновые станции на 4-6 кВт, 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 эта станция подвела, не завелась, сломалась. В любую погоду, при любой интенсивности работы они включаются и работают.

Станции FUBAG – полноправные члены нашей бригады.

Профессиональные, надежные, отвечающие за результат. ”

Маттиас Ш., прораб, Лейпциг





Бензотехника

| | |
|------------------------------------------------------------------------------|----|
| Бензиновые электростанции серии HS с двигателем HONDA | 14 |
| Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG | 18 |
| Инверторные цифровые электростанции серии TI с двигателем FUBAG | 24 |
| Наборы для параллельного подключения | 28 |
| Дизельные электростанции серии DS | 30 |
| Сварочные электростанции серии WHS с двигателем HONDA | 38 |
| Сварочные электростанции серии WS с двигателем FUBAG | 41 |
| Мотопомпы серий PTH и PTG с двигателем HONDA | 42 |
| Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG | 48 |



Бензотехника
FUBAG –
On-line

Бензотехника

Работать по своим правилам



В I квартале 2014 года FUBAG кардинально расширил свое присутствие на рынке бензотехники России, предложив Покупателю сразу 25 новых моделей бензиновых и дизельных станций, а также мотопомп.

В ассортименте бензиновых станций появилась новая серия HS с легендарными японскими двигателями HONDA и новые модели серии BS с возможностью подключения автоматики.

Диапазон модельного ряда дизельных станций расширен до промышленной мощности в 18.7 кВА. Дизельные станции поставляются в различных комплектациях корпусов.

Также в ассортименте FUBAG традиционно присутствуют инверторные станции серии TI и сварочные станции WHS и WS для универсального применения на стройке.



Преимущества электростанций 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

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



Комплексная защита

Станции оснащены системой защиты двигателя от перегрузки, отключающей ее при коротком замыкании и превышении допустимой нагрузки, а также системой отключения при пониженном уровне масла.



Полная комплектация

В стандартную комплектацию станций, оснащенных электростартером, входят мощный аккумулятор.





Новинки 2014 года



+
**Новая серия HS:
бензиновые электростанции с двигателями HONDA**

Флагманская серия в ассортименте FUBAG. Новый революционный дизайн станций, мощные профессиональные двигатели HONDA, зарекомендовавшее себя качество FUBAG делают серию HS реальным претендентом на первое место по продажам в этом году. Станции выпускаются в трех модификациях. Модели мощностью 5.5 кВА оснащены силовой розеткой 32 А.



+
**Серия BS:
новое качество легендарной серии**

Легендарная серия, много лет бьющая рекорды продаж, теперь выпускается в новом дизайне и получила новый усовершенствованный двигатель FUBAG. Сохранив свои лучшие показатели: мощность, выносливость, экономичность станции получили повышенную устойчивость рамной конструкции и дополнительную защиту панели управления от неблагоприятных погодных условий.



+
**Дизельные станции в диапазоне от 3,2 до 18,7 кВА:
8 новых моделей**

FUBAG значительно расширяет предложение по дизельным электростанциям, начиная с неприхотливого и экономного резервного источника энергии мощностью 3.2 кВА до мощных промышленных станций с жидкостным охлаждением, способных обеспечить работу предприятия или жилого дома. Станции поставляются в различных комплектациях корпусов (открытая рама, защитный корпус, шумопоглощающий кожух). Теперь каждый пользователь может подобрать оптимальный вариант для решения бытовых и производственных задач.



+
**Серия PG -
расширение возможностей:
4 новых модели**

Специально к новому строительному сезону FUBAG усиливает серию PG моделями повышенной мощности для перекачивания больших объемов сильнозагрязненной воды (PG 1300 T и PG 1800 T), легко неприхотливой помпой PG 302 для ясной воды и высоконапорной помпой PG 80 H. Новые модели способны справиться с самыми сложными задачами и обеспечивать самые высокие стандарты работы.

Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В практическом пособии «Школа электростанций»



- Основы подбора электростанций и мотопомп;
- готовые решения для различных видов работ;
- советы по подключению;
- секреты эксплуатации.

Вся необходимая информация в одном издании!





Рекомендации по выбору электростанции

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 $\cos \phi$ (или коэффициент мощности).

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

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



шаг 2 Выбор между бензиновой и дизельной станциями

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

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

Дизельные электростанции выбирают при необходимости обеспечения длительной непрерывной работы.

шаг 3 Расчет мощности станции

Основным ориентиром при выборе станции 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 электростанции должна быть не менее полной суммарной мощности и иметь необходимый запас (обычно это 10 %).

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

Коэффициент К 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 станции:

Номинальная мощность станции (СОР):

мощность при непрерывной длительной работе на переменной нагрузке.

Максимальная (пиковая) мощность станции (ЛТР):

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

Пример: планируется подключение холодильника, электроплиты и шести лампочек освещения по 60 Вт. Суммарная мощность потребителей составит 3096 Вт:
 ● холодильник: 500 Вт x 3 (реактивный потребитель) = 1500 Вт+
 ● электроплита: 1 кВт x 1,2 (активный потребитель) = 1200 Вт+
 ● лампочки освещения: 60 x 6 Вт x 1,1 (активный потребитель) = 396 Вт.



шаг 4 Выбор между станциями на 220 и 380 В

Электростанции делятся на однофазные (220 В) и трехфазные (380 В). К однофазным станциям можно подключать только однофазных потребителей.

К трехфазным электростанциям на 380 В могут подключаться как однофазные, так и трехфазные потребители. Также трехфазные станции могут обеспечивать резервным электричеством коттеджи с трехфазной разводкой сети.

При подключении к трехфазным станциям однофазных потребителей нужно равномерно распределить нагрузку между фазами. Разница мощностей на разных фазах не должна превышать 20–25%. В противном случае возникает перекос фаз, что может вызвать поломку генератора. Потребляемая мощность однофазной нагрузки не должна превышать 1/3 от номинальной трехфазной выходной мощности станции, т. е. к трехфазной станции на 6 кВт можно подключить однофазный чайник на 2 кВт.





Пример подбора электростанции



Необходимо подобрать станцию для обеспечения аварийного энергоснабжения дачного дома при непродолжительных отключениях. От станции 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 СТАНЦИИ

1125 + 1500 + 528 + 480 = 3633 Вт.
Нужна электростанция с номинальной мощностью не менее 3,6 кВт.

ВЫБОР МЕЖДУ БЕНЗИНОВОЙ И ДИЗЕЛЬНОЙ СТАНЦИЯМИ

Так как станцию планируется использовать как сезонный источник аварийного снабжения, то в данном случае требуется бензиновая станция.

ВЫБОР МЕЖДУ СТАНЦИЯМИ НА 220 В И 380 В

Так как все приборы, которые планируется подключать к станции являются однофазными потребителями, то нужна станция на 220 В.

Выбор: по данным параметрам подходит электростанция BS 4400 с номинальной мощностью 4,0 кВт

| Модель | Макс. мощность станции, кВт | Номинальная мощность станции, кВт | Бытовые и электронные приборы | | | | | | | | | | | | Электроинструмент и оборудование | | | | | | | |
|-----------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|-----------|-------------|----------|--------------------------------|-------------------|---------|------|--------------|------------|------------|-----------------|----------------------------------|------------------------|------|------|------|------|------|---|
| | | | Лампа | Телевизор | Холодильник | СВЧ-печь | Комп. техника | Стиральная машина | Пылесос | Утюг | Секс. прибор | Сам. котел | Сам. насос | Сам. компрессор | Сам. генератор | Сам. сварочный аппарат | | | | | | |
| Номинальная мощность потребителя, кВт | | | 0,50 | 0,75 | 1,60 | 0,50 | 1-9 | 2,00 | 2,00 | 1,50 | 2,00 | 2,00 | 0,50 | 0,30 | 0,50 | 1,10 | 1,00 | 1,60 | 1,50 | 1,00 | 1,50 | |
| Необходимая номинальная мощность станции, кВт | | | 0,65 | 1 | 5 | 1,5 | 1,2-10,8 | 2,2 | 2,2 | 1,7 | 2,2 | 2,2 | 0,65 | 0,5 | 0,7 | 3 | 3 | 4 | 4,5 | 5 | 4 | |
| HS 2500 | 2,2 | 2,0 | ● | ● | | ● | < 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| HS 5500 | 5,5 | 5,0 | ● | ● | | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| HS 5500 ES | 5,5 | 5,0 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS 950 | 0,9 | 0,65 | ● | | | | | | | | | | ● | ● | | | | | | | | |
| BS 2200 | 2,2 | 2,0 | ● | ● | | ● | < 1,7 | | | ● | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| BS 3300 | 3,3 | 3,0 | ● | ● | | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| BS 4400 | 4,4 | 4,0 | ● | ● | | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| BS 5500 | 5,5 | 5,0 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | ● |
| BS 5500 A ES | 5,5 | 5,0 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS 6600 | 6,5 | 6,0 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS 6600 A ES | 6,5 | 6,0 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| BS 6600 DA ES | 6,5 | 5,5 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| TI 1000 | 1,0 | 0,9 | ● | | | | | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| TI 2000 | 2,0 | 1,6 | ● | ● | | ● | < 1 | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| TI 2600 | 2,6 | 2,3 | ● | ● | | ● | < 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| TI 3003 | 3,0 | 2,8 | ● | ● | | ● | < 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | |
| TI 3000 | 3,0 | 2,8 | ● | ● | | ● | < 2 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | ● | | | | | |
| TI 6000 | 6,0 | 5,5 | ● | ● | ● | ● | < 3 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DS 3500 | 3,2 | 2,8 | ● | ● | | ● | < 2,8 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |
| DS 5000 ES | 5,0 | 4,5 | ● | ● | | ● | < 4,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DS 6000 D ES | 6,0 | 4,4 / (1,46x2) | ● | ● | | ● | < 4,4 / 380 В < 1,4 / 220 В | | | | | | ● | ● | ● | | | | | | | |
| DS 9500 A ES | 9,5 | 8,5 | ● | ● | ● | ● | < 8,5 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| DS 11000 DAES | 11,0 | 8,0 / (2,6x3) | ● | ● | | ● | < 8,0 / 380 В 2,6 / 220 В | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | | |



HS

Конструктивное превосходство



FUBAG расширяет границы возможностей электростанций профессионального использования и предлагает серию HS – новейшую разработку с мощными двигателями HONDA, в оригинальном защищенном дизайне.

Легендарные двигатели обеспечивают уникальные потребительские свойства: повышенную топливную экономичность и безотказную работу в сложных условиях. Диаметр труб рамной конструкции увеличен до 32 мм; к тому же толщина металла трубы стала больше, что существенно повысило прочность рамы. Панель управления теперь защищена наклонным металлическим козырьком, что обеспечивает ее дополнительную защиту от неблагоприятных погодных условий.

Все эти факторы делают серию HS очевидным претендентом на первое место по продажам в этом году.

Преимущества и возможности



Профессиональный двигатель HONDA гарантирует безотказность работы электростанции в течение длительного времени.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет заводить станцию простым поворотом ключа на лицевой панели.



Контроль за основными параметрами: встроенный цифровой дисплей отображает напряжение, частоту и количество отработанных моточасов.



Гарантированная защита от поломки. Встроенный датчик автоматически отключает электростанцию при низком уровне масла.



Усиленная рама с диаметром трубы до 32 мм обеспечивает защиту в экстремальных условиях эксплуатации.



Встроенная защита принудительно отключает станцию в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.



Автоматически регулирует выходное напряжение генератора.



Позволяет подключать оборудование высокой мощности для более полного использования возможностей электростанции.



Вместительный топливный бак с встроенным индикатором уровня топлива обеспечивает длительную работу без дозаправки.



Бензиновые электростанции
серии HS

fubag



HS 5500 ES

Ресурс. Мощность. Надежность.

Надежный японский OHV двигатель HONDA



Электростартер для быстрого и легкого запуска



Цифровой дисплей для контроля параметров



Усиленная рамная конструкция изготовлена из труб диаметром до 32 мм



i Экономичная, мощная удобная в работе электростанция с надежным японским двигателем HONDA идеально подойдет как в качестве аварийного источника энергоснабжения загородного дома, так и для питания большинства типов электроинструмента на стройплощадке. Вместительный топливный бак и двигатель с повышенным ресурсом обеспечивают длительную работу электростанции без дозаправки – до 9 часов. Оснащена электростартером, который позволяет быстро и легко запустить электростанцию и силовой розеткой 220В / 32 А для подключения оборудования высокой мощности.

СЕРИЯ HS:

**POWERED by
HONDA**

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ HONDA

Линейка профессиональных электростанций HS с брендовыми двигателями теперь оснащается самыми популярными двигателями Honda GX.

Двигатели рассчитаны на постоянную работу в течение длительного времени. Это идеальное решение для работы в тяжелых условиях. Двигатели Honda GX обеспечивают уникальные потребительские свойства оборудованию, на котором установлены.

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ РАМЫ

Рамы станций выполнены из труб увеличенного диаметра (до 32 мм) с повышенной толщиной металла, что значительно повысило прочность рамной конструкции.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Наклонный металлический козырек над приборной панелью обеспечивает дополнительную защиту элементов панели от неблагоприятных погодных условий.

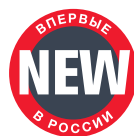
HS 2500



Компактная, экономичная станция, отлично подходит для профессионального использования как резервный или аварийный источник энергоснабжения в тех случаях, когда количество или мощность подключенных потребителей относительно невелики.



- профессиональный дизельный OHV-двигатель HONDA GX 160;
- цифровой дисплей для контроля параметров работы станции;
- автоматический регулятор напряжения;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- система защиты от короткого замыкания при превышении допустимой нагрузки;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- 2 розетки 220 В/ 16 А.



Полный модельный ряд серии HS

| Модель | Генератор | | | Двигатель | | | |
|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см ³ | Мак мощность, кВт / л. с. |
| NEW HS 2500 | 2,2 | 2,0 | ~ 220 | 8,69/1 | 50 / IP 23 | 163 | 4,8 / 5,5 |
| NEW HS 5500 | 5,5 | 5,0 | ~ 220 | 21,7/1 | 50 / IP 23 | 389 | 11,4 / 13,0 |
| NEW HS 5500 ES | 5,5 | 5,0 | ~ 220 | 21,7/1 | 50 / IP 23 | 389 | 11,4 / 13,0 |



HS 5500

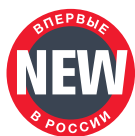


i

Надежный помощник для интенсивной работы в сложных условиях, например, при строительстве. Силовая розетка 220/32 А позволяет подключать оборудование высокой мощности. Благодаря большому топливному баку и высокоэффективной системе воздушного охлаждения двигателя станция способна обеспечить бесперебойную подачу электроэнергии без дозаправки до 14 часов.

+

- профессиональный дизельный OHV-двигатель HONDA GX 390;
- цифровой дисплей для контроля параметров работы станции;
- автоматический регулятор напряжения;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- система защиты от короткого замыкания при превышении допустимой нагрузки;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и одна силовая розетка 220 В/32 А.



HS 5500 ES

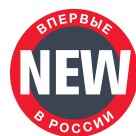


i

Практичный резервный источник для энергоснабжения загородного дома или обеспечения питания оборудования и электроинструмента на стройплощадке. Силовая розетка 220/32 А позволяет подключать оборудование высокой мощности. Вместительный топливный бак и экономичный двигатель обеспечивают длительную работу электростанции без дозаправки – до 14 часов. Оснащена электростартером.

+

- профессиональный дизельный OHV-двигатель HONDA GX 390;
- цифровой дисплей для контроля параметров работы станции;
- автоматический регулятор напряжения;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- система защиты от короткого замыкания при превышении допустимой нагрузки;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- электростартер;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и одна силовая розетка 220 В/32 А.



| | | | Оснащение | | | | |
|---------|------------------|-----------------------------------------|----------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| Топливо | Уровень шума, дБ | 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 | 85 | 22 | 15,0 | 600 x 450 x 460 | 43,0 | | ○ ○ |
| A-92 | 92 | 14 | 25,0 | 690 x 510 x 564 | 78,0 | | ○ ○ ● |
| A-92 | 92 | 14 | 25,0 | 690 x 510 x 564 | 84,0 | ✓ | ○ ○ ● |

▲ Розетки: ○ 220 В/16 А; ● 220 В/32 А.



BS

Уверенное электроснабжение



FUBAG динамично развивает самую продаваемую на рынке серию BS: электростанции теперь выпускаются в новом дизайне и оснащены усовершенствованным мощным двигателем FUBAG.

Сохранив свои лучшие показатели: мощность, выносливость и экономичность, станции 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.

Преимущества и возможности



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 электростанции.



Усиленная рама с диаметром трубы до 32 мм обеспечивает защиту в экстремальных условиях эксплуатации.



Автоматически регулирует выходное напряжение генератора.



Защищает электростанцию от работы в условиях, когда уровень масла критически мал.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели.



Позволяет подключать оборудование высокой мощности для более полного использования возможностей электростанции.



Встроенная защита принудительно отключает станцию в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.



Бензиновые электростанции
серии BS

fubag



BS 6600 A ES

Все необходимое и ничего лишнего

Цифровой
дисплей
для
полного
контроля



Розетка
32 А для мощных
потребителей



Электростартер
для быстрого
и легкого
запуска



Разъем
для
подключения
блока
автоматики



Оптимальное решение для энергоснабжения небольших производств, мастерских, загородных домов.

Высокоэффективный OHV-двигатель FUBAG делает станцию надежной и экономичной. Блок AVR регулирует выходное напряжение, а электростартер обеспечивает легкость запуска. Комплексная система защиты предохраняет станцию от повреждений в случае допустимой нагрузки, короткого замыкания или критического снижения уровня масла.

Силовая розетка 220 В / 32 А позволяет подключать мощных потребителей.

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

СЕРИЯ BS:

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС ДВИГАТЕЛЯ

Станции серии BS комплектуются новыми двигателями FUBAG, обладающими повышенным ресурсом и экономичностью.

УВЕЛИЧЕННАЯ ПРОЧНОСТЬ РАМЫ

Рамы станций выполнены из труб увеличенного диаметра (до 32 мм) с повышенной толщиной металла, что значительно повысило прочность рамной конструкции.

НАДЕЖНАЯ ЗАЩИТА ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

Наклонный металлический козырек над приборной панелью обеспечивает дополнительную защиту элементов панели от неблагоприятных погодных условий.

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ СТРОЙКИ

Мощные модели серии BS могут комплектоваться специальными колесами и ручками для мобильности перемещения на строительных объектах.

BS 950



Самая компактная двухтактная электростанция. Отличный бюджетный вариант для выездов на природу, а также для подключения освещения или маломощных бытовых электроприборов на даче. Помимо розетки 220 В / 16 А имеет розетку на 12 В, что позволяет подзарядить аккумулятор автомобиля.



- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- удобная ручка для переноски;
- четыре опорных ножки с резиновыми амортизаторами для снижения вибрации и уровня шума;
- 1 розетка 220 В / 16 А и 1 розетка на 12 В.



Полный модельный ряд серии BS

| Модель | Генератор | | | | Двигатель | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см ³ | Мак мощность, кВт / л. с. |
| BS 950 | 0,72 | 0,65 | ~ 220 | 2,8/1 | 50 / IP 23 | 63 | 1,1 / 1,5 |
| NEW BS 2200 | 2,2 | 2,0 | ~ 220 | 8,7/1 | 50 / IP 23 | 208 | 4,2 / 5,8 |
| NEW BS 3300 | 3,3 | 3,0 | ~ 220 | 13/1 | 50 / IP 23 | 337 | 4,2 / 5,8 |
| NEW BS 4400 | 4,4 | 4,0 | ~ 220 | 17,4/1 | 50 / IP 23 | 337 | 6,8 / 9,3 |

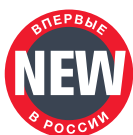


BS 2200



i Надежная и простая в эксплуатации и обслуживании электростанция отлично подходит в качестве аварийного источника энергии. Обеспечит продолжительную (до 13 часов) работу системы освещения и маломощных бытовых приборов на даче или в доме. Оснащена двумя розетками на 220 В для подключения сразу нескольких потребителей.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
 - 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.

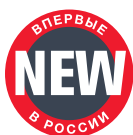


BS 3300



i Отличный аварийный источник электроэнергии на даче: 13 часов работы без дозаправки. Обеспечит освещение и работу таких бытовых электроприборов как микроволновая печь, холодильник. Позволяет автономно работать практически со всем ручным электроинструментом.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
 - 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.

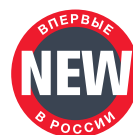


BS 4400



i Электростанция для электроснабжения "с запасом" в доме или на даче. Способна при 75%-й нагрузке проработать более 11 часов без дозаправки. Мощности станции хватает для работы не только нескольких средних потребителей, но и для подключения оборудования высокой мощности.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
 - 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;
 - возможность комплектации колесами и ручками;
 - 2 розетки 220 В / 16 А.



| | | | 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+масло | 95 | 5,8 | 4,2 | 370 x 300 x 310 | 17,0 | | ● |
| A-92 | 71 | 13,0 | 15,0 | 600 x 450 x 461 | 40,0 | | ○ ○ |
| A-92 | 74 | 13,0 | 15,0 | 600 x 450 x 461 | 46,5 | | ○ ○ |
| A-92 | 80 | 11,5 | 25,0 | 694 x 524 x 571 | 74,0 | | ○ ○ |

▲ Розетки: ● 12 В, ○ 220 В/16 А.

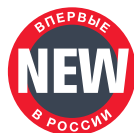


BS 5500



i Электростанция для аварийного или мобильного электроснабжения. Благодаря возможности подключать оборудование высокой мощности подходит для работы в мастерской или на стройке.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
- 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;
- возможность комплектации колесами и ручками;
- 2 розетки 220 В /16 А и розетка 220 В /32 А для подключения мощных потребителей.

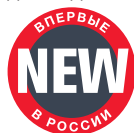


BS 5500 A ES



i Надежная электростанция с электро-стартером для обеспечения аварийного электроснабжения. При подключении блока автоматики станция, в случае отключения центрального электроснабжения может запускаться автоматически.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
- 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;
- разъем для подключения блока автоматики;
- возможность комплектации колесами и ручками;
- 2 розетки 220 В /16 А и розетка 220 В /32 А для подключения мощных потребителей.



BS 6600



i Мощная электростанция с большим топливным баком. Усиленная рама, розетка для подключения оборудования высокой мощности, возможность комплектации колесами и ручкой делают станцию незаменимым помощником на стройплощадках.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
- 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;
- возможность комплектации колесами и ручками;
- 2 розетки 220 В /16 А и розетка 220 В /32 А для подключения мощных потребителей.



Полный модельный ряд серии BS

| Модель | Генератор | | | | Двигатель | | |
|---------------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | Max мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем, см ³ | Max мощность, кВт / л. с. |
| NEW BS 5500 | 5,5 | 5,0 | ~ 220 | 21,7/1 | 50 / IP 23 | 389 | 7,6 / 10,3 |
| NEW BS 5500 A ES* | 5,5 | 5,0 | ~ 220 | 21,7/1 | 50 / IP 23 | 389 | 7,6 / 10,3 |
| NEW BS 6600 | 6,5 | 6,0 | ~ 220 | 26/1 | 50 / IP 23 | 420 | 8 / 10,9 |
| NEW BS 6600 A ES* | 6,5 | 6,0 | ~ 220 | 26/1 | 50 / IP 23 | 420 | 8 / 10,9 |
| NEW BS 6600 DA ES* | 7,5 | 5,6 | ~ 220 / 380 | 8,69/0,9 | 50 / IP 23 | 420 | 8 / 10,9 |

* Возможность подключения блока автоматики (поставляется опционально).



BS 6600 A ES



i Мощная электростанция с большим топливным баком и электростартером. При подключении блока автоматики становится автономным источником аварийного энергоснабжения.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
- разъем для подключения блока автоматики;
- возможность комплектации колесами и ручками (опционально);
- 2 розетки 220 В /16 А и розетка 220 В /32 А для подключения мощных потребителей.

BS 6600 DA ES



i Экономичная трехфазная электростанция с электростартером. Отлично подходит на роль источника электроэнергии при резервировании сети в загородном доме либо в качестве источника питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
- разъем для подключения блока автоматики;
- возможность комплектации колесами и ручками (опционально);
- 2 розетки 220 В /16 А и розетка 380 В /16 А для подключения мощных потребителей.

Startmaster BS 6600

Startmaster BS 6600 D

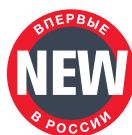
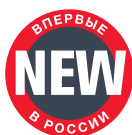


i Блок автоматического управления для контроля наличия напряжения в сети.

При возникновении аварийной ситуации производит автоматический запуск электростанции, восстанавливая электроснабжение. Оснащен «зимним» режимом, облегчающим старт электростанции при низких температурах воздуха. В режиме ожидания станция осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети.

- +**
- Подходит для станций
- BS 5500 A ES**
- BS 6600 A ES**
- BS 6600 DA ES**

⚠ поставляется опционально



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 | ≤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 | ✓ | ○ ○ ● |
| A-92 | ≤80 | 8 | 25,0 | 700 x 530 x 570 | 80,0 | | ○ ○ ● |
| A-92 | ≤80 | 8 | 25,0 | 700 x 530 x 570 | 87,0 | ✓ | ○ ○ ● |
| A-92 | ≤80 | 8 | 25,0 | 700 x 530 x 570 | 90,0 | ✓ | ○ ○ ● |

⚠ Розетки: ○ 220 В/16 А; ● 220 В/32 А, ● 380 В/ 16 А.



Инверторные цифровые электростанции серии TI

TI



Идеальное качество тока

Инверторные цифровые электростанции 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 любую из станций серии можно оставлять в рабочем режиме в непосредственной близости от рабочих мест.

Преимущества и возможности



Ток идеального качества, помехоустойчивость, электронная регулировка позволяют подключать к станции самую требовательную технику и электронику.



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



Низкий уровень шума работающей с максимальной нагрузкой станции 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.



Контроль за работой: на лицевой панели располагаются индикаторы напряжения, перегрузки и пониженного уровня масла.



Гарантированная защита от поломки: встроенный датчик отключает электростанцию при низком уровне масла.



Встроенная защита принудительно отключает станцию в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.



Электронная система зажигания и регулировки оборотов двигателя обеспечивают экономичный расход топлива.



Инверторные цифровые электростанции серии TI

fubag



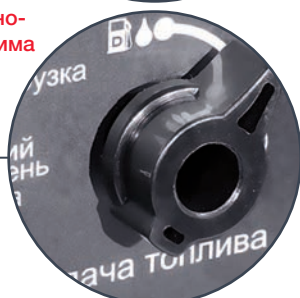
TI 6000

Для самых требовательтных потребителей энергии

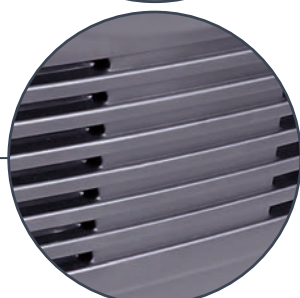
Индикация параметров работы



Система экономичного режима работы



Эффективная система воздушного охлаждения



Металлический шумопоглощающий корпус



i Самая мощная из инверторных электростанций FUBAG – лучший выбор как в качестве аварийного источника питания для дач и загородных домов, так и для работы на стройплощадке. Металлический корпус значительно снижает шум работающей станции, а также служит надежной защитой от внешних повреждений и неблагоприятных погодных условий. Идеальное качество вырабатываемого тока позволяет использовать станцию для питания любых электронных устройств без стабилизатора, в т.ч. электроники отопительных котлов. Дополнительный выход на 12 В дает возможность подзарядки аккумуляторов.

TI 1000



i Компактная инверторная электростанция. Отличный спутник в походе, на рыбалке, на отдыхе. Обеспечит питание и зарядку жизненно важных приборов. Розетка на 12 В позволит подзарядить аккумулятор автомобиля.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- шумозащитный кожух;
- розетка на 12 В и розетка 220 В / 16 А.



TI 2000



i Небольшая станция мощностью 1,6 кВт надежно подстрахует работу приборов и оборудования на время отключения центрального электропитания в течение четырех часов.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- шумозащитный кожух;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



TI 2600



i Мобильная электростанция повышенной мощности. Хороший вариант для аварийного обеспечения дачи, а также для подключения электроприборов на стройке, при монтаже.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- шумозащитный кожух;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



Полный модельный ряд серии TI

| Модель | Генератор | | | | Двигатель | | |
|--------------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------|
| | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Частота вращения двигателя, об/мин | Мак мощность, кВт / л.с. |
| TI 700 | 0,7 | 0,7 | ~ 220 / 1 | 3,0 / 1 | 50 / IP 23 | 6000 | 1,00 / 1,34 |
| TI 1000 | 1,0 | 0,9 | ~ 220 / 1 | 3,9 / 1 | 50 / IP 23 | 5500 | 1,20 / 1,60 |
| TI 2000 | 2,0 | 1,6 | ~ 220 / 1 | 7,0 / 1 | 50 / IP 23 | 4500 | 2,20 / 2,95 |
| TI 2600 | 2,6 | 2,3 | ~ 220 / 1 | 10,0 / 1 | 50 / IP 23 | 3600 | 3,30 / 4,42 |
| NEW TI 3003 | 3,0 | 2,8 | ~ 220 / 1 | 12,2 / 1 | 50 / IP 23 | 3600 | 4,00 / 5,40 |
| TI 3000 | 3,0 | 2,8 | ~ 220 / 1 | 12,2 / 1 | 50 / IP 23 | 3600 | 4,00 / 5,40 |
| TI 6000 | 6,0 | 5,5 | ~ 220 / 1 | 24,0 / 1 | 50 / IP 23 | 3600 | 7,70 / 10,30 |



TI 3003



i Электростанция с прочной металлической рамой, надежно защищающей от повреждений. За счет инверторных технологий позволяет напрямую подключать любые электронные устройства. Небольшой вес и ручки для переноски увеличивают мобильность.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- электростартер и реверсивный старт;
- усиленная металлическая рама с ручками для переноса;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



TI 3000



i Источник электроэнергии для электроснабжения торговых объектов, для работ на стройке или в качестве резервного электроснабжения летнего дома. За счет бака 13 л может непрерывно работать шесть часов. Шумозащитный корпус значительно снижает шум двигателя.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- электростартер и реверсивный старт;
- шумозащитный кожух;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



TI 6000



i Самая мощная из инверторных электростанций. Металлический корпус снижает шум станции и защищает ее от повреждений и неблагоприятных погодных условий. Идеальное качество тока дает возможность снабжать электроэнергией самые требовательные электронные устройства высокой мощности.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- электростартер;
- надежный металлический корпус для защиты от неблагоприятных погодных условий;
- розетка на 12 В и 3 розетки 220 В / 16 А.



| | | | Оснащение | | | | |
|---------|------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|
| Топливо | Звуковое давление, дБ / Уровень шума, дБ | 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 | 60 – 65 | 3,0 | 1,5 | 412 x 220 x 360 | 10,5 | | ○ |
| A-92 | 54 – 59 | 5,0 | 2,6 | 460 x 248 x 395 | 14,0 | | ○ ● |
| A-92 | 61 – 73 | 4,0 | 3,7 | 549 x 291 x 405 | 22,0 | | ○ ○ ● |
| A-92 | 58 – 65 | 3,0 | 4,6 | 564 x 317 x 453 | 26,0 | | ○ ○ ● |
| A-92 | 68 – 78 | 4,3 | 9,4 | 495 x 410 x 430 | 40,0 | ✓ | ○ ○ ● |
| A-92 | 62 – 66 | 6,0 | 13,0 | 686 x 425 x 495 | 60,0 | ✓ | ○ ○ ● |
| A-92 | 65 – 75 | 6,0 | 22,0 | 802 x 495 x 624 | 90,0 | ✓ | ○ ○ ○ ● |

▲ Розетки: ● 12 В; ○ 220 В/16 А.





Наборы для параллельного подключения

Параллельная работа электростанций – это режим работы, при котором две станции обеспечивают электроснабжение потребителя совместно и одновременно. Такой вид работы возможен при использовании наборов параллельного подключения. Они позволяют создавать высокопроизводительные системы энергоснабжения с увеличенной суммарной мощностью; практично, оперативно и экономично организовать работы в широком диапазоне нагрузок. Возможность параллельного подключения станций позволяет запитать устройства, потребляющие больше энергии, чем повседневно необходимо, и, таким образом, избавляет от необходимости приобретать более мощную электростанцию.

Набор для параллельного подключения ТI 1000 и ТI 2000



| Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|-------------------------------------|---------|
| 240 x 120 x 310 | 2 |

Набор для параллельного подключения ТI 2600 и ТI 3000



| Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|-------------------------------------|---------|
| 330 x 210 x 170 | 2 |

Внимание:

- При параллельном подключении используются электростанции только одинаковых моделей и версий.
- Для организации параллельной работы электростанций FUBAG можно использовать только устройство FUBAG и специальные кабели.

Таблица суммарной мощности подключаемых электростанций:

| | TI 1000 | TI 2000 | TI 2600 | TI 3000 |
|--------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------|
| МАХ мощность при параллельном подключении, кВА | 1,600 | 3,200 | 4,165 | 4,800 |
| Номинальная мощность при параллельном подключении, кВт | 1,440 | 2,560 | 3,680 | 4,480 |



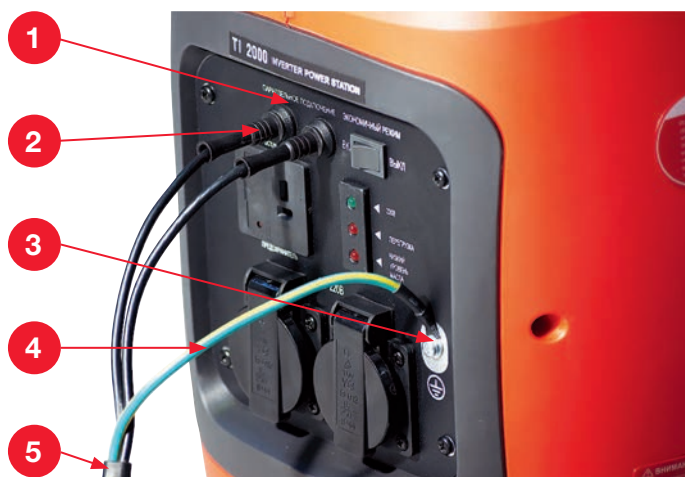


Правила параллельного подключения:

Правила параллельного подключения:

Некоторые виды потребителей тока могут вызвать перегрузку, в результате чего включится индикатор перегрузки (красный) и подача тока прекратится.

- Перед началом работы необходимо отключить от станций всех подключенных электрических потребителей.
- Подключите разъемы **2** устройства параллельного подключения **5** к розеткам **1** на передней панели электростанции.
- Подключите клемму заземления **4** к зажиму заземления **3** на электростанции.
- Обязательно заземляйте электростанцию.
- Запустите каждый двигатель согласно стандартной процедуре запуска. Если после запуска двигателя вместо индикатора выходной мощности зеленого цвета включится индикатор перегрузки красного цвета, выключатель зажигания следует перевести в положение STOP (ВЫКЛ), заглушить двигатель и затем произвести повторный запуск двигателя.
- Убедитесь, что подключаемый потребитель тока выключен, и после этого вставьте электрическую вилку потребителя тока в розетку переменного тока устройства для параллельного подключения. Невыключенный потребитель тока при подсоединении может внезапно начать работать, что может привести к травмам или несчастному случаю.
- Включите потребителей. На передней панели электростанций должен загореться индикатор выходной нагрузки зеленого цвета. В случае перегрузки или неполадок в потребителе тока, индикатор выходной нагрузки погаснет, индикатор перегрузки красного цвета будет постоянно включен, а подача тока прекратится. При этом двигатель будет продолжать работать, поэтому для его остановки необходимо перевести соответствующий выключатель в положение STOP(ВЫКЛ.).
- Иногда потребитель тока например электродвигатель нуждается в больших пусковых токах. При этом индикатор перегрузки красного цвета и индикатор выходной нагрузки зеленого цвета будут одновременно гореть в течение около 4 секунд. Такое одновременное срабатывание является нормальным. После запуска потребителя индикатор перегрузки красного цвета должен погаснуть, а индикатор выходной нагрузки продолжить гореть.
- Для завершения работы необходимо отключить потребителей электроэнергии от розетки устройства для параллельной работы, остановить двигатели каждой электростанции и разъединить силовой кабель.



Ограничения при параллельном подключении

- Запрещается непрерывно эксплуатировать электростанцию в режиме максимальной мощности более чем 30 минут.
- При продолжительной работе мощность электростанции не должна превышать номинальную. При этом необходимо учитывать совокупную мощность потребителей тока, подсоединенных к электростанции.
- Подключение и отсоединение специального кабеля с розеткой для параллельной работы нужно производить только при остановленном двигателе.
- При использовании электростанции отдельно, специальный кабель с розеткой необходимо отсоединить.
- Подключать электрических потребителей нужно только к розетке на устройстве для параллельной работы. Подключать потребителей к розеткам на передней панели электростанций запрещено.
- Нельзя использовать устройство для параллельной работы и кабель связи при раздельной работе электростанций.
- Нельзя отсоединять устройство для параллельной работы во время работы любой из электростанций.

DS

Долговременное энергоснабжение



Отвечая постоянно растущему спросу на мощные, экономичные и надежные источники автономной энергии, FUBAG значительно расширяет предложение по дизельным электростанциям, начиная с неприхотливого и экономичного резервного источника энергии на 3.2 кВА до промышленных станций высокой мощности с жидкостным охлаждением, способных обеспечить работу предприятия или жилого дома.

Станции 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



Дизельный двигатель со сниженными оборотами рабочего режима (1500 об/мин) обладает высоким ресурсом и топливной экономичностью.



Эффективная защита от перегрева за счет жидкостного охлаждения и вентилятора обдува.



Контроль над основными параметрами: электронная панель управления отображает напряжение, частоту, количество моточасов и др.



Ультратихая работа благодаря звукоизолирующему кожуху, увеличенному глушителю и низким оборотам рабочего режима двигателя.



Вместительный топливный бак (65 л) обеспечивает длительную работу без дозаправки.



Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на панели управления.



Многофункциональный блок автоматического управления запускает станцию при отключении централизованного энерго-снабжения (поставляется отдельно).



Автоматы защиты отключают станцию при перегрузке, коротком замыкании, падении уровня масла или изменения частоты вращения двигателя.



Силовые клеммы позволяют подключать мощных потребителей.



Дизельные электростанции
серии DS

fubag



DS 20000 DAC ES Silent

*Ультратихая.
Супермощная.*

Дизельный двигатель (1500 об/мин) с жидкостным охлаждением



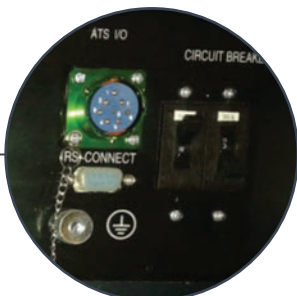
Электронная панель управления



Шумозащитный кожух



Коннектор автоматики



i Ультратихая дизельная станция высокой мощности. Лучший альтернативный источник на объектах, испытывающих по разным причинам затруднения с централизованной электроподачей. Четырехцилиндровый мощный дизельный двигатель с низкими рабочими оборотами (1500об/мин) обладает повышенным ресурсом и высокой топливной экономичностью. Цифровая панель управления и программируемый блок автоматики* обеспечивают удобство эксплуатации и гибкость настройки рабочих параметров.

* поставляется опционально.



DS 3500

Маркировка дизельных станций Варианты исполнения корпуса



Варианты исполнения корпуса

Дизельные станции на открытой раме

Предназначены для работы на улице. Если такая станция приобретается в качестве резервного источника для дома или производства, для ее монтажа требуется специальное помещение, оснащенное вентиляцией, шумоизоляцией, системой отвода продуктов сгорания.

Дизельные станции в защитном корпусе (C)

При эксплуатации станции 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 станции, вентиляционные отверстия и систему удаления продуктов сгорания. Корпус надежно защищает станцию от внешних воздействий, пыли, прямых солнечных лучей и т.п.

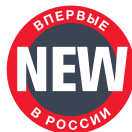
Дизельные станции с шумозащитным кожухом (C_SILENT)

При использовании станции в непосредственной близости от объекта энергообеспечения, когда создание специальной зоны для монтажа невозможно, выбирают комплектацию со звукоизолирующим кожухом. Кожух изготавливается из специального шумопоглощающего материала.



i Простой и экономичный резервный источник энергии при необходимости обеспечения бесперебойного электропитания (стройка, небольшой летний дом в условиях частого отключения центрального электроснабжения).

- +** профессиональный дизельный OHV-двигатель FUBAG;
- автоматический регулятор напряжения;
- 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.



Модельный ряд серии DS (мощность 3,2 - 5,5 кВА)

| Модель | Генератор | | | Двигатель | | | |
|--------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Тип охлаждения | Топливо |
| NEW DS 3500 | 3,2 | 2,8 / 2,8 | ~ 220 | 12,2/1 | 50 / IP 23 | воздушное | дизельное |
| DS 5000 ES | 5,0 | 4,5 / 4,5 | ~ 220 | 19,6 / 1 | 50 / IP 23 | воздушное | дизельное |
| DS 6000 D ES | 6,0 | 4,4 / 5,5 | ~ 220 / 380 | 7,9 / 0,8 | 50 / IP 23 | воздушное | дизельное |



DS 5000 ES



Надежная и экономичная электростанция номинальной мощностью 4,5 кВт. Используется в качестве резервного источника электроэнергии. Большой объем топливного бака гарантирует длительную работу без дозаправки до 9 часов.



- профессиональный дизельный OHV-двигатель FUBAG;
- автоматический регулятор напряжения;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- электростартер;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и розетка 220 В / 32 А.



DS 6000 D ES



Дизельная трехфазная электростанция 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 дизельный OHV-двигатель FUBAG;
- автоматический регулятор напряжения;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- электростартер;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и розетка 380 В/16 А.



Оснащение

| 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 |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|---------------|
| 77 | 13,0 | 13,5 | 655 x 480 x 530 | 65,0 | | ○ ○ | открытая рама |
| 77 | 8,4 | 13,5 | 720 x 492 x 655 | 100,0 | ✓ | ○ ○ ● | открытая рама |
| 77 | 8,4 | 13,5 | 720 x 492 x 655 | 100,0 | ✓ | ○ ○ ● | открытая рама |

○ клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



DS 9500 A ES



i

Отлично подходит для подключения мощных потребителей на стройке, а также для обеспечения резервного или основного электроснабжения при длительных отключениях основной сети в загородных домах и на производстве. С блоком автоматики становится полностью автономной системой электроснабжения.

+

- профессиональный дизельный OHV-двигатель FUBAG;
- многофункциональный электронный блок управления и контроля;
- возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
- электростартер;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей до 8,5 кВт.

DS 11000 DA ES



i

Трехфазная электростанция с электростартером и высокоэффективным двигателем, рассчитана на длительную работу без дозаправки. Подходит для обеспечения электроснабжения на производстве, стройплощадке, для питания оборудования 380 В или в качестве надежного резервного источника электроснабжения загородного дома.

+

- профессиональный дизельный OHV-двигатель FUBAG;
- многофункциональный электронный блок управления и контроля;
- возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
- электростартер;
- 2 розетки 220 В/ 16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей до 8,0 кВт.



Модельный ряд серии DS (мощность 8,5 - 13,5 кВА)

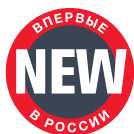
| Модель | Генератор | | | Двигатель | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| | Мах мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Тип охлаждения | Топливо |
| DS 9500 ES | 9,5 | 8,5 / 8,5 | ~ 220 | 37,0 / 1,0 | 50 / IP 23 | воздушное | дизельное |
| DS 11000 D ES | 11,0 | 10,0 / 8,0 | ~ 380 / 220 | 14,4 / 0,8 | 50 / IP 23 | воздушное | дизельное |
| NEW DS 13000 A ES | 13,0 | 12,0 / 10,8 | ~ 220 | 52,2 / 0,9 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |
| NEW DS 15000 DA ES | 15,0 | 13,5 / 10,8 | ~ 380 / 220 | 19,5 / 0,8 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |
| NEW DS 15000 DAC ES | 15,0 | 13,5 / 10,8 | ~ 380 / 220 | 19,5 / 0,8 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |

DS 13000 A ES



i Мощная дизельная станция с жидкостным охлаждением способна обеспечить долговременное бесперебойное питание загородного дома, небольшого производства, строительной площадки, объектов ЖКХ на протяжении до 10 часов.

- +**
- дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - многофункциональный электронный блок управления и контроля;
 - система защитного отключения при понижении уровня масла;
 - автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
 - электростартер;
 - 2 розетки 220 В/ 16 А и силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей до 10,8 кВт.

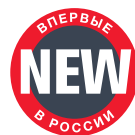


DS 15000 DA ES



i Мощная станция - отличный вариант для организации электроснабжения в загородных жилых домах, на предприятиях и стационарных торговых точках с трехфазной электросетью. Может работать в автономном режиме длительное время благодаря большому топливному баку и эффективной системе охлаждения.

- +**
- дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - многофункциональный электронный блок управления и контроля;
 - возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
 - электростартер;
 - 2 розетки 220 В/ 16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей до 10,8 кВт.



Оснащение

| 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 | Исполнение |
|------------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|-----------------|
| 82 | 9,3 | 25,0 | 930 x 620 x 695 | 185,0 | ✓ | ○ ○ ○ | открытая рама |
| 82 | 9,3 | 25,0 | 930 x 620 x 695 | 185,0 | ✓ | ○ ○ ● | открытая рама |
| 72 | 10,0 | 38,0 | 1210 x 650 x 765 | 300,0 | ✓ | ○ ○ ○ | открытая рама |
| 72 | 10,0 | 38,0 | 1210 x 650 x 765 | 300,0 | ✓ | ○ ○ ● | открытая рама |
| 72 | 10,0 | 38,0 | 1540 x 700 x 810 | 420,0 | ✓ | ○ ○ ● | защитный корпус |

○ 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;



DS 19000 DA ES



i Электростанция с наиболее востребованными параметрами - номинальная мощность 16,25 кВА. Лучший выбор при необходимости организации системы аварийного электропитания или независимой системы электроснабжения в загородном доме или на строительной площадке с трехфазными потребителями.

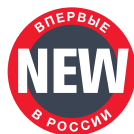
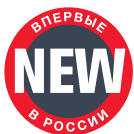
- +**
- дизельный двигатель с эффективным жидкостным охлаждением;
 - многофункциональный электронный блок управления и контроля;
 - система защитного отключения при понижении уровня масла;
 - автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
 - возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
 - электростартер;
 - 2 розетки 220 В/16 А и силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей.

DS 19000 DAC ES



i Мощная трехфазная дизельная станция для обеспечения электричеством жилых домов, производственных объектов, торговых точек или строительных участков, не имеющих подключения к системе централизованного электроснабжения. Защитный корпус обеспечивает высокий уровень защиты от внешних воздействий.

- +**
- дизельный двигатель с эффективным жидкостным охлаждением;
 - защитный корпус;
 - многофункциональный электронный блок управления и контроля;
 - система защитного отключения при понижении уровня масла;
 - автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
 - возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
 - электростартер;
 - 2 розетки 220 В/16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



Модельный ряд серии DS (мощность 14,7 - 17,0 кВА)

| Модель | Генератор | | | | Двигатель | | |
|-----------------------------------|--------------------------|------------------------------------|---------------------------|-------------------------------|----------------------------|----------------|-----------|
| | Мак мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВА/кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, А/ cos (phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Тип охлаждения | Топливо |
| NEW DS 17000 A ES | 16,7 | 14,4 / 12,9 | ~ 220 | 62,6 / 0,9 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |
| NEW DS 19000 DA ES | 18,7 | 16,25 / 13,0 | ~ 380 / 220 | 23,5 / 0,8 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |
| NEW DS 19000 DAC ES | 18,7 | 16,25 / 13,0 | ~ 380 / 220 | 23,5 / 0,8 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |
| NEW DS 20000 DAC ES SILENT | 18,5 | 17,0 / 13,6 | ~ 380 / 220 | 24,5 / 10,8 | 50 / IP 23 | жидкостное | дизельное |

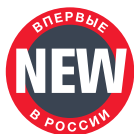


DS 20000 DAC ES SILENT



i Ультратихая дизельная станция высокой мощности. Благодаря низким рабочим оборотам (1500об/мин) обладает повышенным ресурсом и высокой топливной экономичностью. Лучший альтернативный источник на объектах, испытывающих по разным причинам затруднения с централизованной электроподачей.

- +**
- дизельный двигатель с эффективным жидкостным охлаждением;
 - защитный корпус с шумозащитным кожухом;
 - многофункциональный электронный блок управления и контроля;
 - система защитного отключения при понижении уровня масла;
 - автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
 - возможность подключения блока автоматики для организации полностью автономной системы электроснабжения;
 - электростартер;
 - 2 розетки 220 В/16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



Startmaster DS 9500 Startmaster DS 17000 Startmaster DS 20000 D



i Многофункциональные блоки автоматического управления для контроля наличия напряжения в сети. При возникновении аварийной ситуации производят автоматический запуск электростанции, восстанавливая электроснабжение. Оснащены «зимним» режимом, облегчающим старт электростанции при низких температурах воздуха и функцией зарядки аккумулятора.

- +** Подходит для станций
- DS 9500 A ES**
 - DS 1100 DA ES**
 - DS 13000 A ES**
 - DS 15000 DA ES / DS 15000 DAC ES**
 - DS 17000 A ES**
 - DS 19000 DA ES / DS 19000 DAC ES**
 - DS 20000 DAC ES SILENT**

⚠ поставляется опционально



Оснащение

| Уровень шума, дБ/7м | Время работы при 3/4 нагрузке, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки | Исполнение |
|---------------------|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|---------|--------------------|
| 72 | 7,0 | 38 | 1210 x 650 x 765 | 320,0 | ✓ | ○ ○ | открытая рама |
| 72 | 7,0 | 38 | 1210 x 650 x 765 | 320,0 | ✓ | ○ ○ ● | открытая рама |
| 72 | 7,0 | 38 | 1540 x 700 x 810 | 442,0 | ✓ | ○ ○ ● | защитный корпус |
| 51 | 10,5 | 65 | 1570 x 780 x 1050 | 720,0 | ✓ | ○ ○ ● | шумозащитный кожух |

⚠ Розетки: ○ 220 В/16 А; ● 220 В/32 А; ● 380 В/16 А;
○ клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



WHS / WS

Универсальное решение для стройки



Сварочные электростанции FUBAG серий WHS и WS – это универсальные агрегаты, сочетающие в себе функции сварочного аппарата и мобильной электростанции.

Гарантируют высокие показатели силы сварочного тока и качества сварочного соединения. Позволяют выполнять сварочные работы электродами с различными типами покрытий. Являются незаменимыми помощниками на стройке.

Сварочные станции серии WS оснащены профессиональным OHV-двигателем FUBAG, электростартером и бортовым аккумулятором. Сварочные станции серии WHS оснащены профессиональным OHV-двигателем HONDA.

Преимущества и возможности



Профессиональный двигатель HONDA GX гарантирует безотказность работы сварочной электростанции в течение длительного времени.



Альтернатор SINCRO гарантирует высокие эксплуатационные характеристики.



Возможность производить MMA-сварку электродом диаметром 5,0 мм.



Высокое качество сварочного соединения любыми типами электродов.



Значительная экономия времени за счет простого подключения сварочных кабелей.



Гарантированная защита от поломки. Встроенный датчик автоматически отключает электростанцию при низком уровне масла.



Небольшой вес и удобная для транспортировки рама.



Возможность подключения профессионального оборудования высокой мощности.



Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.



Сварочные электростанции
серий WHS и WS

fubag



WHS 220 DDC

*Сильное звено
в строительной бригаде*

Розетки
на 220
и 380 В



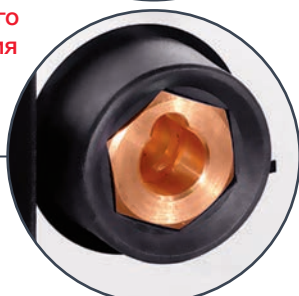
Высокоэф-
фективный
альтернатор
SINCRO



Професси-
ональный
бензиновый
OHV-двигатель
HONDA



Байонетные
соединения
для быстрого
подключения
сварочных
кабелей



Мощная сварочная электростанция WHS 220DDC, благодаря большой величине сварочного тока, выполняет широкий спектр сварочных работ, а также позволяет подключать мощных потребителей.

Возможность подключения электроинструмента, рассчитанного на напряжение 220 или 380 В, обеспечивает выполнение разнообразных работ на объектах, находящихся вдали от централизованного энергоснабжения.

WHS 200AC



i Удобная для транспортировки сварочная электростанция переменного тока (AC). Оснащена профессиональным двигателем HONDA. Рекомендована при строительных и монтажных работах, где нет повышенных требования к качеству сварного соединения.

- +** профессиональный OHV-двигатель HONDA GX 390;
- сварка на переменном токе;
- максимальный диаметр электрода 4,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 2 розетки 220 В / 16 А.



WHS 200DC



i Сварочная электростанция постоянного тока (DC) с профессиональным бензиновым двигателем HONDA. Рекомендована для строительных и монтажных работ как источник энергии и для проведения сварки, требующей стабильных параметров дуги и высокого качества шва.

- +** профессиональный OHV-двигатель HONDA GX 390;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр электрода 4,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 2 розетки 220 В / 16 А.



WHS 220DDC



i Мощная сварочная электростанция благодаря розетке на 380 В и высокой силе сварочного тока позволяет выполнять широкий диапазон строительных и ремонтных работ. Оснащена профессиональным двигателем HONDA.

- +** профессиональный OHV-двигатель HONDA GX 390;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр электрода 5,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- розетка 220 В / 16 А и розетка 380 В / 16 А.



Полный модельный ряд серий WHS и WS

| Модель | Генератор | | | | Двигатель | | | | |
|-------------|--------------------------|--------------------------------|---------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------|---------|------------------------------------------|
| | Мах мощность, (LTP), кВА | Длительная мощность (COP), кВт | Номинальное напряжение, В | Номинальный ток, A/ cos(phi) | Частота, Гц / Класс защиты | Рабочий объем куб. см | Мах мощность, кВт / л.с. | Топливо | Звуковое давление, дБ / Уровень шума, дБ |
| WHS 200AC | 7,0 | 4,8 | ~ 220 | 20,9 | 50 / IP23 | 389 | 9,6 / 13 | A-92 | 103 |
| WHS 200DC | 4,0 | 3,0 | ~ 220 | 13,0 | 50 / IP23 | 389 | 9,6/13 | A-92 | 90 |
| WHS 220DDC | 6,5/3,5 | 4,8/3,5 | ~ 380/220 | 8,6/15,2 | 50 / IP23 | 389 | 9,6/13 | A-92 | 90 |
| WS 190DC ES | 5,0 | 4,0 | ~ 220 | 17,4 | 50 / IP23 | 389 | 9,6/13 | A-92 | 77 |
| WS 230DC ES | 6,0 | 5,0 | ~ 220 | 21,7 | 50 / IP23 | 439 | 10,3/14 | A-92 | 77 |



WS 190 DC ES WS 230 DC ES



i Универсальная сварочная электростанция с электростартером и с увеличенным топливным баком 25 л, рассчитанным на 10,5 часов непрерывной работы. Постоянный сварочный ток гарантирует стабильность параметров дуги и высокое качество сварного шва электродами диаметром до 4 мм.

- +**
- профессиональный OHV двигатель FUBAG;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр электрода 4 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - электростартер;
 - две розетки 200 В / 16 А.



i Мощная сварочная станция, оснащенная электростартером. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Максимальный сварочный ток 230 А и номинальная мощность 5 кВт позволяют проводить работы любой сложности.

- +**
- профессиональный OHV двигатель FUBAG;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр электрода 5 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - электростартер;
 - две розетки 200 В / 16 А.



АС или DC – что выбрать?

Сварочные станции – это более экономичный вариант, чем сочетание обычной электростанции и сварочного аппарата, особенно для проведения сварочных работ в «полевых» условиях. В одном продукте Вы получаете и стабильный сварочный ток, и надежный источник питания.

Станции с переменным током (маркировка АС) – предназначены для работ, где нет повышенных требований к качеству сварного соединения. Их цена значительно ниже цены на станции с постоянным током (DC).

Сварочные станции с постоянным током (маркировка DC) обеспечивают более высокое качество сварного шва благодаря более стабильному горению дуги и применяются для сварки деталей как из обычных низколегированных, так и из нержавеющей сталей. К тому же работа сварщика становится более комфортной.

ВАЖНО! Необходимо помнить, что использование одновременно двух режимов – сварочный агрегат и источник энергии – недопустимо.

| Оснащение | | | | | Сварочные характеристики | | | | | | |
|-----------------------------------------|---------------|------------------------------------|---------|----------------|--------------------------|----------|------------------|------------------------------|------------------------------|----------------------------|-----------------------|
| Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около | Объем бака, л | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Электростартер | Розетки | Род тока | Сварочный ток, А | Напряжение холостого хода, В | ПВ на макс сварочном токе, % | Сварочный ток при ПВ = 60% | Диаметр электрода, мм |
| 2,4 | 6,1 | 870 x 570 x 555 | 85,0 | | ○○ | (AC) | 50-190 | 60 | 35 | 180 | 1,6 – 4,0 |
| 2,4 | 6,1 | 870 x 560 x 560 | 86,0 | | ○○ | (DC) | 50-200 | 75 | 35 | 170 | 1,6 – 4,0 |
| 2,4 | 6,1 | 870 x 560 x 560 | 87,0 | | ○● | (DC) | 40-220 | 73 | 35 | 170 | 1,6 – 5,0 |
| 10,5 | 25,0 | 722 x 530 x 582 | 97,0 | ✓ | ○○ | (DC) | 50-190 | 65 | 35 | 120 | 1,6 – 4,0 |
| 9,0 | 25,0 | 722 x 530 x 582 | 112,0 | ✓ | ○○ | (DC) | 50-230 | 65 | 35 | 150 | 1,6 – 5,0 |



Рекомендации по эксплуатации МОТОПОМПЫ



Мотопомпы FUBAG предназначены для подачи, перекачивания и перемещения 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 °С) 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

fubag

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 1 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:

$$H = H_s + H_d + Pr$$

$$L = L_s + L_d + K, \text{ где:}$$

H – высота точки разбора от поверхности забора воды;

H_s – высота расположения помпы по отношению уровня забора воды;

H_d – высота подъема;

Pr – давление жидкости на выходе в точке разбора (1 бар = 10 м. вод. столба);

L – общая длина трубопровода от точки забора до точки разбора;

L_s – длина трубопровода от точки забора до помпы;

L_d – длина трубопровода от помпы до точки разбора;

K – эквивалент в метрах гидравлических потерь (см. таблицу).

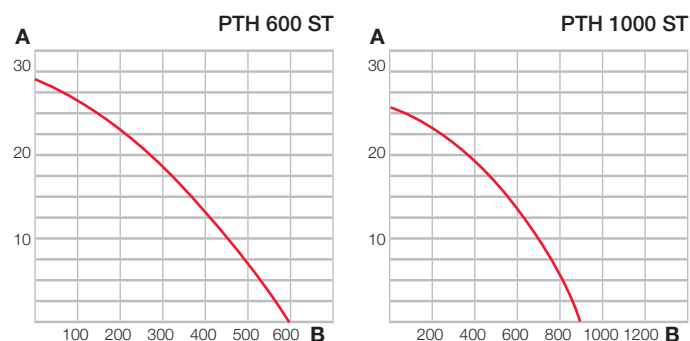
Таблица гидравлических сопротивлений, K

| Тип соединений | Гидравлические потери |
|-----------------------|-----------------------|
| Кран полностью открыт | 1 м |
| T-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:

$$H_{\text{э}} = H + 0,25 \times L$$

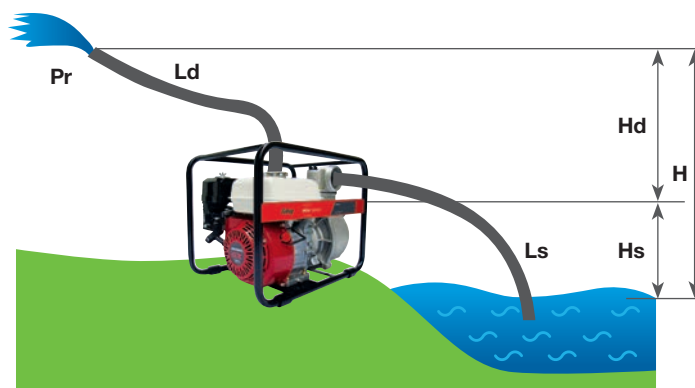
Для удобства определения реального расхода жидкости для конкретной модели мотопомпы существуют специальные графики:



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_s = 2 м**. Воду будем подавать на расстоянии от мотопомпы **L_d = 30 м** (длина шланга). Поэтому общая длина трубопровода получается:
L = L_s + L_d = 2 м + 30 м = 32 м.

• Высота

От поверхности воды **H_s = 5 м**. Вода подается на высоту выше установки мотопомпы на **H_d = 2 м**. При этом давление на выходе должно быть не меньше 0,5 атмосфер, что соответствует 5 м водяного столба. Т. е. **Pr = 5 м**. Поэтому общая высота подъема будет равна:

$$H = H_s + H_d + Pr = 5 \text{ м} + 2 \text{ м} + 5 \text{ м} = 12 \text{ м.}$$

А с учетом потерь по длине эквивалентная высота подъема будет равна:

$$H_{\text{э}} = H + 0,25 \cdot L = 12 + 0,25 \cdot 32 = 20 \text{ м.}$$

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 / РТГ



Превосходный результат в любых ситуациях

Мотопомпы серий РТН и РТГ 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 сферoidalного 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.

Бензиновые мотопомпы
с двигателем HONDA

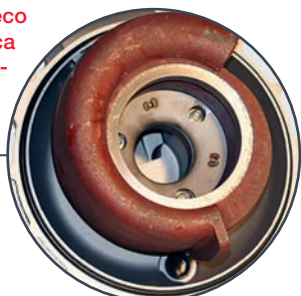
fubag



PTH 1000 T

Специально для стройки

Рабочее колесо
и улитка насоса
из высокотех-
нологичных
материалов



Професси-
ональный
бензиновый
OHV-двигатель
HONDA GX



Оригинальный
крепёж облег-
чает обслужи-
вание насос-
ной части



Возможность
качать воду с
абразивными
частицами
до 27 мм



i 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 улитки насоса. Уплотнения изготовлены из современных композитных материалов (карбид кремния).

PTH 600



i 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.



PTH 1000



i 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.



PTH 400 H



i Характеристики высоконапорной мотопомпы PTH 400 H позволяют использовать ее в там, где необходим большой напор воды, в том числе и для тушения пожаров. Высота подачи воды достигает 50 метров.

- +**
- надежный высококачественный OHV-двигатель HONDA GX;
 - высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
 - надежные износостойкие уплотнения;
 - патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



Полный модельный ряд мотопомп с двигателем HONDA

| Модель | Технические характеристики | | | | |
|-------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------|----------------------|--------------------------|
| | Качество воды | Мах диаметр частиц, содержащихся в жидкости, мм | Мах производительность, л/мин | Мах высота напора, м | Мах высота всасывания, м |
| PTH 600 | чистая | 4 | 520 | 32 | 8 |
| PTH 1000 | чистая | 4 | 1000 | 32 | 8 |
| PTH 400 H | чистая | 4 | 400 | 50 | 8 |
| PTH 600 ST | слабозагрязненная | 8 | 700 | 23 | 8 |
| PTH 1000 ST | слабозагрязненная | 8 | 1000 | 23 | 8 |
| PTH 1000 T | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 25 | 1000 | 27 | 8 |
| PTG 600T | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 27 | 700 | 30 | 8 |
| PTG 1000T | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 27 | 1340 | 27 | 8 |

PTH 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.



PTH 1000 ST



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 1000 T



Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды с примесями абразивных частиц диаметром до 27 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.



| 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 |
| 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 | 30,8 |
| 80 | 80 | Honda GX160 | 2,9 / 3,8 | A – 92 | 3,6 | 543 x 384 x 447 | 32 |
| 80 | 80 | Honda GX270 | 6,3 / 8,4 | A – 92 | 6,0 | 700 x 515 x 545 | 59 |
| 50 | 50 | Honda GX160 | 2,9 / 3,8 | A – 92 | 3,1 | 646 x 488 x 509 | 51 |
| 80 | 80 | Honda GX240 | 4,6 / 6,2 | A – 92 | 5,3 | 711 x 506 x 570 | 64 |

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 улитки насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сферoidalного графита.



Позволяет подавать воду на большую высоту.



Возможность откачки воды из бассейнов и работа на участках с большим перепадом высот.



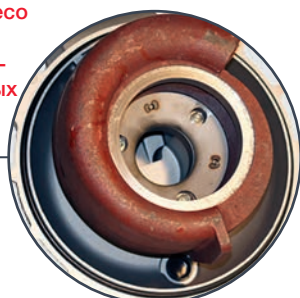
Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.



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.

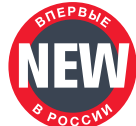
PG 302



Легкая, компактная и простая в обслуживании мотопомпа для перекачивания чистой или слабозагрязненной воды. Идеальное решение для дачи, при работах на приусадебном участке или перекачивании воды в бассейн.



- надежный 2-х тактный 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;
- высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
- торцевые уплотнения из износостойких материалов;
- металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



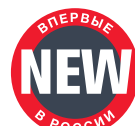
PG 950 T



Мощная мотопомпа, способная справиться с самой тяжелой работой: уверенно перекачивает большие объемы сильнозагрязненной воды с включениями частиц диаметром до 30 мм.



- 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.



Полный модельный ряд мотопомп серии PG

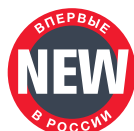
| Модель | Технические характеристики | | | | |
|---------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------|--------------------------|
| | Качество воды | Мах диаметр частиц содержащихся в жидкости, мм | Мах производительность, л/мин. | Мах высота напора, м | Мах высота всасывания, м |
| NEW PG 302 | чистая | 4 | 250 | 17 | 6 |
| PG 300 | чистая | 4 | 233 | 16 | 6 |
| PG 600 | чистая | 4 | 583 | 26 | 8 |
| PG 1000 | чистая | 4 | 1000 | 28 | 8 |
| PG 1600 | чистая | 4 | 1600 | 28 | 8 |
| NEW PG 950T | сильнозагрязненная с абразивными частицами | 30 | 1300 | 26 | 8 |
| NEW PG 1300T | сильнозагрязненная без абразивных частиц | 25 | 1300 | 26 | 8 |
| NEW PG 1800T | сильнозагрязненная без абразивных частиц | 25 | 1800 | 26 | 8 |
| NEW PG 80 H | чистая | 4 | 225 | 77,5 | 2 |

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.

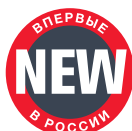


PG 1800 T



i Новый лидер по перекачиванию сильнозагрязненной воды – способен 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.



PG 80 H



i Высоконапорная мотопомпа, незаменимая при необходимости организации подачи воды на большую высоту. Незаменима при пожарах в качестве сдерживающего источника до приезда пожарного расчета.

- +**
- надежный OHV-двигатель FUBAG;
 - высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава;
 - торцевые уплотнения из износостойких материалов;
 - металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



| 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 | 2-х тактный OHV | 2 | A-92 | 1,6 | 365 x 310 x 315 | 10,5 |
| 40 | 40 | 4-х тактный OHV | 2,5 | A-92 | 1,5 | 335 x 285 x 380 | 12,5 |
| 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 | 500 x 400 x 430 | 27,0 |
| 100 | 100 | 4-х тактный OHV | 9 | A-92 | 6,5 | 620 x 450 x 537 | 44,0 |
| 80 | 80 | 4-х тактный OHV | 7 | A-92 | 3,6 | 562 x 455 x 472 | 40,0 |
| 80 | 80 | 4-х тактный OHV | 9 | A-92 | 6,5 | 655 x 500 x 594 | 53,0 |
| 100 | 100 | 4-х тактный OHV | 13 | A-92 | 6,5 | 695 x 540 x 559 | 70,0 |
| 40 | 40 | 4-х тактный OHV | 9 | A-92 | 6,5 | 570 x 475 x 482 | 49,0 |


fubag

Соединение лучших качеств

“ Ремонт наружных деталей кузова подразумевает работу с тонким металлом, и здесь предъявляются повышенные требования к качеству работ. Инверторный полуавтомат FUBAG INMIG 200 plus позволяет выбрать нужный режим, точно выставить требуемые настройки всех сварочных параметров и проводить сварочные работы максимально четко, а главное так, чтобы минимизировать усилия по последующей обработке шва. Благодаря характеристикам этого аппарата производительность работы значительно возросла.

Клаус Ш., мастер автосервиса, Гамбург





Сварочное оборудование

| | |
|------------------------------------------------------|----|
| Сварочные инверторы серии IN | 58 |
| Сварочные инверторы серии IR | 62 |
| Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG | 66 |
| Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG | 70 |
| Маски сварщика | 74 |
| Горелки. Аксессуары | 78 |
| Плазморезы серии PLASMA | 80 |



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.

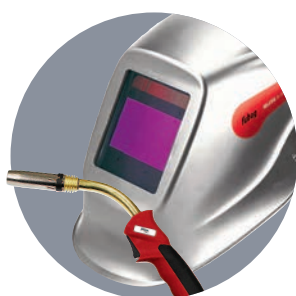


Преимущества сварочных аппаратов FUBAG



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.



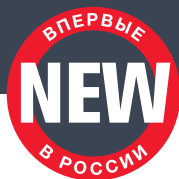
Простота и удобство в работе благодаря встроенным функциям

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



Protac 400

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



Новинки 2014 года



+
Новая серия инверторных сварочных полуавтоматов **IRMIG 140, 160, 180**

FUBAG расширяет свое присутствие в сегменте профессиональной полуавтоматической сварки и предлагает инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG, разработанные на базе усовершенствованной технологии IGBT.

Новые полуавтоматы обеспечивают отличные рабочие характеристики процесса, повышенную производительность, надежность. За счет малых габаритов и небольшого веса позволяют проводить сварку в любых местах и положениях.



+
Инверторы **IN**
IN 206 LVP

Сварочный инвертор с максимальным током сварки 200 А при работе от бытовой сети 16 А.

За счет встроенного корректора мощности работает в широком диапазоне входного напряжения – от 130 до 265 В.

Обладает встроенными функциями: Hot Start, Arc Force, Anti Stick и TIG Lift. При этом аппарат имеет сверхкомпактные габариты и весит всего 5,5 кг, а удобный наплечный ремень позволяет работать в любом положении.



+
Инверторы **IR**
IR 220

Линейка практичных аппаратов серии IR пополнилась новым IR 220. Инвертор с током сварки до 220 А – идеальный помощник как для домашнего мастера, так и для использования строительными бригадами при проведении работ различной степени сложности.

Простой в использовании, легкий, надежный.



+
Маски сварщика
BLITZ

FUBAG обновляет серию масок BLITZ. Все маски в серии теперь имеют единую форму корпуса.

Также модельный ряд дополнен моделью BLITZ 9-13 Tiger в оригинальном ярком дизайне. Совершенная форма, ударопрочный материал и специальная система крепления маски делает процесс сварки еще комфортным.

Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В практическом пособии «Школа сварки»



- правила выбора сварочного аппарата;
- рекомендации для самостоятельного начала работы со сварочным инвертором;
- советы опытных сварщиков.

Вся необходимая информация в одном издании!



Рекомендации по выбору сварочного аппарата

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.

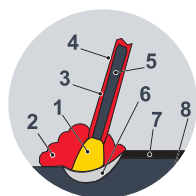
Если главное не скорость работы, а высокое качество сварного соединения, рекомендуется обратить внимание на аппараты, которые варят методом TIG.

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

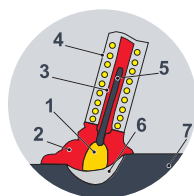
MIG –

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 (CO₂, 100%).

Полуавтоматическая MIG/MAG 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. Токоподводящий 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

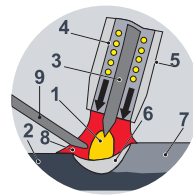
Сварка флюсовой проволокой:

- ▶ 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. Расплавленный металл
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:

- Возможности настроек
- Помощи электроники
- Качества шва

* аппараты INMIG также работают в режиме ручной дуговой сварки MMA
** аппарат INMIG 200 PLUS работает в режиме MMA и TIG сварки

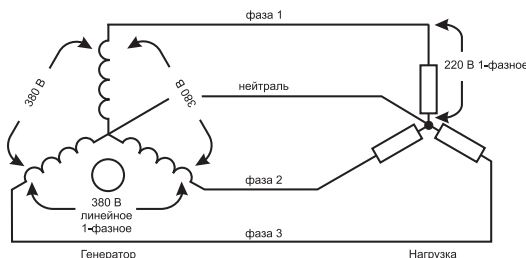
| Метод сварки | Настройка параметров сварки | MMA | TIG | MIG/MAG |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------|
| Высокие требования к качеству шва | Тонкая настройка параметров с помощью микропроцессорной панели управления | Инверторы IN 176, IN 206 LVP Инверторный полуавтомат INMIG 200 PLUS ** | | |
| | Автоматическая настройка параметров | Инверторный полуавтомат INMIG 160* Инверторы IN 163, IN 203 IR 140, IR 160, IR 180, IR 200, IR 220 | | |
| Нет жестких требований к качеству шва | | | | Сварочные полуавтоматы IRMIG 140, 160, 180 |

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 два провода, но оба они являются фазами и поэтому напряжение между ними составляет 380 В. Третий желто-зеленый 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 во многом 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 $35 \div 40$ А сварочного тока.

ПРИМЕР: диаметр электрода 3 мм.

$3 \times (35 \dots 40) = 105 \dots 120$ 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 сравнительно 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 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

Однофазные 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.

Используемые электроды – с основным и рутиловым покрытием.



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 простую 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*

Микро-
процессорное
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 сети 16 А 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 163



i Чемпион в легком весе, всего 4 кг, отлично подходит для сварочных работ с электродом 4 мм. При подключении соответствующих аксессуаров работает в режиме TIG-сварки.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - кабель электрододержателя 2 м;
 - кабель зажима заземления 1,6 м.



IN 163 + маска IN 203



i Экономичный, простой в управлении, компактный и высокотехнологичный инвертор. В комплекте с маской «Хамелеон» составляет готовый набор сварщика.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - кабель электрододержателя 2 м;
 - кабель зажима заземления 1,6 м.



IN 203



i Интуитивно понятное управление и продуманная функциональность. При весе всего 5,1 кг аппарат имеет отличные рабочие характеристики и уверенно справляется с задачами различной степени сложности.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - кабель электрододержателя 2 м;
 - кабель зажима заземления 1,6 м.



Полный модельный ряд серии IN

| Модель | Технические характеристики | | | | | Характеристики тока при t = 40 °C EN 60974-1 | |
|-------------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | Ток при продолжительности включения X % и t = 20 °C, А | ПВ на max сварочном токе, % | Сварочный ток при ПВ 60 %, А |
| IN 163 | 220 | 16 | 75 | 10 – 160 | 160 (60 %) | 14 | 85 |
| НАБОР IN 163 + МАСКА СВАРЩИКА | 220 | 16 | 75 | 10 – 160 | 160 (60 %) | 14 | 85 |
| IN 203 | 220 | 20 | 72 | 10 – 200 | 200 (51 %) | 20 | 120 |
| IN 176 | 220 | 16 | 72 | 10 – 160 | 160 (65 %) | 19 | 90 |
| NEW IN 206 LVP | 220 | 16 | 67 | 10 – 200 | 200 (40 %) | 20 | 120 |

⚠ Дополнительно можно приобрести: набор для TIG-сварки, арт. 044425, стр. 35.

IN 176



IN 206 LVP



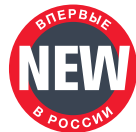
i Инвертор с универсальными возможностями для выполнения профессиональных строительных, монтажных и ремонтных работ. Легко настроить и контролировать основные параметры сварки, а также быстро откорректировать работу аппарата.

- +**
- функция Hot Start с возможностью регулировки в соответствии с типом используемого электрода;
- функция Tig Lift (облегченный контактный поджиг дуги);
- кабель электрододержателя 2 м;
- кабель зажима заземления 1,6 м.



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

- +**
- регулируемые высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
- удобный поджиг благодаря функции Tig Lift;
- работа через обычную вилку 16 А / 220 Вт даже при интенсивном режиме эксплуатации;
- встроенный корректор мощности (PFC) для работы от удлиненного сетевого кабеля.



| | | | Оснащение | | |
|-----------------------|------------------------------------------|-------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------|
| Диаметр электрода, мм | Габаритные размеры кейса (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг* | Подключение к мобильной электростанции, рекомендуемая мощность, кВт | Кабель электрододержателя, м | Кабель зажима заземления, м |
| 1,6 – 4,0 | 420 x 170 x 370 | 7,8 / 4,2 | 6 | 2 | 1,6 |
| 1,6 – 4,0 | 420 x 170 x 370 | 8,3 / 4,2 | 6 | 2 | 1,6 |
| 1,6 – 5,0 | 420 x 170 x 370 | 8,6 / 5,0 | 7 | 2 | 1,6 |
| 1,6 – 4,0 | 420 x 170 x 370 | 8,0 / 4,6 | 6 | 2 | 1,6 |
| 1,6 – 5,0 | 420 x 180 x 370 | 8,6 / 5,5 | 7 | 2 | 1,6 |

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

IR

Просто отличная сварка и ничего лишнего



Стремясь максимально удовлетворить постоянно растущий спрос на инверторные сварочные аппараты для разных категорий потребителей, FUBAG разработал серию инверторов IR.

Аппараты этой серии отличает простота и легкость сварки, присущие всем инверторам FUBAG, при базовой комплектации «ничего лишнего».

Удобные в эксплуатации, надежные, простые и интуитивно понятные в управлении, они отлично справляются с работой как в домашних условиях, так и на стройке, а компактность, небольшой вес и эргономичная ручка позволяют легко проводить сварку даже в самых труднодоступных местах.

Преимущества и возможности



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



Проведение сварочных работ методом MMA сварки током до 220 А.



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



Маркировка с рекомендуемыми диаметрами электродов для быстрого подбора нужного режима сварки.



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



Обеспечивает легкость и удобство перемещения сварочного аппарата.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



В комплектацию входят кабели заземления и электрододержателя.

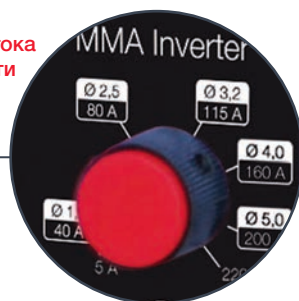
Сварочные инверторы
серии IR



IR 220

Сварка – это просто!

Выбор
сварочного тока
в зависимости
от диаметра
электрода



Технические
характеристики –
на корпусе
аппарата



Индикация
питания
и термозащиты



Эргономичная
ручка
для переноски



Самый мощный сварочный инвертор в серии IR. Сохранил все преимущества других аппаратов серии: малый вес, компактность, качество и легкость работы.

Инвертор работает методом MMA сварки током до 220 А, что позволяет использовать электроды диаметром до 5 мм.

IR 140



i Отличный вариант для домашнего мастера, который обычно работает электродами диаметром не более 3 мм.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - улучшенная система охлаждения;
 - кабель электрододержателя 2,0 м (13 мм²);
 - кабель зажима заземления 1,6 м (13 мм²).



IR 160



i Правильный выбор, когда нужен аппарат для дома или периодических работ на стройке, не связанных со сваркой массивных металлоконструкций.

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - улучшенная система охлаждения;
 - кабель электрододержателя 2,0 м (13 мм²);
 - кабель зажима заземления 1,6 м (13 мм²).



IR 180



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

- +**
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
 - улучшенная система охлаждения;
 - кабель электрододержателя 2,0 м (16 мм²);
 - кабель зажима заземления 1,6 м (16 мм²).



Полный модельный ряд серии IR

| Модель | Технические характеристики | | | | | | |
|--------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | Ток при продолжительности включения X % и t = 20 °С, А | Характеристики тока при t = 40 °С EN 60974-1 | |
| | | | | | | ПВ на max сварочном токе, % | Сварочный ток при ПВ 100 %, А |
| IR 140 | 220 | 12,5 | 65 | 5 – 140 | 140 (40 %) | 25 | 70 |
| IR 160 | 220 | 15,0 | 65 | 5 – 160 | 160 (40 %) | 25 | 80 |
| IR 180 | 220 | 15,7 | 65 | 5 – 180 | 180 (40 %) | 20 | 81 |
| IR 200 | 220 | 15,8 | 65 | 5 – 200 | 200 (40 %) | 15 | 82 |
| IR 220 | 220 | 15,9 | 65 | 6 – 220 | 220 (40 %) | 15 | 85 |

IR 200



IR 220



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



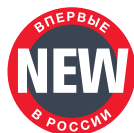
- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
- улучшенная система охлаждения;
- кабель электрододержателя 2,0 м (25 мм²);
- кабель зажима заземления 1,6 м (25 мм²).



Еще больше возможностей для продолжительной сварки с током до 220 А! Простой и надежный IR 220 незаменим для сварочных работ стройке. Компактность, небольшой вес и эргономичная ручка позволяют с легкостью перемещаться с ним от объекта к объекту.



- высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Sticking;
- улучшенная система охлаждения;
- кабель электрододержателя 2,0 м (25 мм²);
- кабель зажима заземления 1,6 м (25 мм²).



Оснащение

| Диаметр электрода, мм | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Кабель электрододержателя, м | Кабель зажима заземления, м |
|-----------------------|------------------------------------|------------------|------------------------------|-----------------------------|
| 1,6 – 3,2 | 340 x 120 x 240 | 4,64 | 13 мм ² x 2,0 | 13 мм ² x 1,6 |
| 1,6 – 4,0 | 340 x 120 x 240 | 4,64 | 13 мм ² x 2,0 | 13 мм ² x 1,6 |
| 1,6 – 4,0 | 340 x 120 x 240 | 4,64 | 13 мм ² x 2,0 | 16 мм ² x 1,6 |
| 1,6 – 5,0 | 340 x 120 x 240 | 4,64 | 13 мм ² x 2,0 | 25 мм ² x 1,6 |
| 1,6 – 5,0 | 340 x 120 x 240 | 4,64 | 13 мм ² x 2,0 | 25 мм ² x 1,6 |

INMIG

Сварка – дело тонкое



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. Способность работать в разных режимах без необходимости приобретать дополнительное оборудование делает сварочные полуавтоматы инверторного типа максимально универсальными.

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.



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



Функция Spot-сварки оптимально подходит для протяженных швов, не требующих герметичности.



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



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



Высокая скорость работы аппарата с различными видами проволоки в среде защитного газа за счет автоматической подачи проволоки.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



INMIG 200 PLUS

*Точные настройки
для тонких материалов*

Синергетическое микро-процессорное управление параметрами сварки MIG/MAG



Цифровая индикация параметров сварки



Евроразъем – возможность работать со съемными горелками



Функция MMA- и TIG-сварки



i Уникальный в своем классе аппарат, позволяет работать тремя методами сварки: MIG/MAG-сваркой (сплошной проволокой в среде защитного газа либо флюсовой проволокой), MMA-сваркой штучными электродами, а также сваркой неплавящимся вольфрамовым электродом в режиме TIG. Оснащен синергетической панелью управления и цифровой индикацией сварочных параметров.

INMIG 160



Универсальный аппарат с возможностью проведения сварочных работ методом MIG/MAG-сварки сплошной проволокой в среде защитного газа или флюсовой самозащитной проволокой и MMA-сварки штучным электродом.



- усовершенствованная технология IGBT;
- MMA-сварка: выполняется рutilовыми, основными или целлюлозными электродами;
- встроенная термозащита;
- функция плавной регулировки напряжения;
- комплектуется горелкой FUBAG FB 150 (арт. F002.0514);
- рекомендуется набор для TIG-сварки арт. F044425.



Полный модельный ряд серии INMIG

| Модель | Технические характеристики | | | | | |
|------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-----|--------------------------------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | | Ток при продолжительности включения X % и t = 20 °С, А |
| В режиме MIG/MAG | | | | В режиме MMA | | |
| INMIG 160 | 220/50 | 25 | 75 | 30~160 | 140 | 160/30 % |
| INMIG 200 PLUS | 220/50 | 35 | 58 | 20~200 | 170 | 200/20 % |

INMIG 200 PLUS



i Универсальный сварочный аппарат с возможностью работы различными видами сварки. Оснащен синергетической панелью управления и цифровой индикацией сварочных параметров. Идеален для сварки тонколистовых металлов.

- +**
- усовершенствованная технология IGBT;
 - три типа сварки в одном аппарате (MMA, MIG-MAG, TIG);
 - синергетическое управление в режиме MIG/MAG;
 - функция SPOT-сварки в режиме MIG/MAG;
 - функция зажигания Tig-Lift в режиме TIG;
 - система термозащиты с индикацией;
 - комплектуется горелкой FUBAG FB 250 (арт. F002.0376);
 - рекомендуется набор для TIG-сварки арт. F044425.



| Характеристики тока при t = 40 °C EN 60974-1 | | Ø сварочной проволоки, мм | Ø катушки, мм / вес, кг | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Оснащение | | | | |
|----------------------------------------------|------------------------------|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|------------------|-----------------------------|---------------|-----------------------------|-----------------------------|
| ПВ на max сварочном токе, % | Сварочный ток при ПВ 60 %, А | | | | | Цифровой дисплей | Комплект для MIG/MAG-сварки | Газовый шланг | Кабель зажима заземления, м | Кабель электро-держателя, м |
| 20 | 92 | 0,6 – 1,0 | 200 / 5 | 450 x 240 x 340 | 14,3 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |
| 20 | 115 | 0,6 – 1,0 | 200 / 5 | 600 x 330 x 440 | 15,4 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | |

IRMIG

Сварка в любых условиях



По итогам последних лет полуавтоматическая сварка занимает прочные лидерские позиции продаж в Западной Европе. Поэтому FUBAG расширяет свое присутствие в сегменте профессиональной полуавтоматической сварки и предлагает инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG.

Разработанные на базе усовершенствованной технологии IGBT новые полуавтоматы IRMIG обеспечивают отличные рабочие характеристики процесса, повышенную производительность, надежность. За счет малых габаритов и небольшого веса позволяют проводить сварку в любых местах и положениях. Возможность работы с флюсовой проволокой без газа (метод FLUX, или No Gaz) и сплошной проволокой в среде активных (метод MAG) или инертных газов (метод MIG) позволяет применять аппараты в самых разных областях – дома, на производстве, при строительстве, в автосервисе.

Преимущества и возможности



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Регулировка подачи проволоки позволяет настроить оптимальный режим сварки.



Механизм автоматической подачи проволоки обеспечивает высокую производительность.



Профессиональная горелка с контролем напряжения - уже в комплекте.



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



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

Инверторные сварочные
полуавтоматы серии IRMIG



IRMIG 180

Лучшее качество сварного шва

Регулировка
подачи
проволоки



Индикация
питания и
термозащиты



Профессио-
нальная горелка
с контролем
напряжения



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.

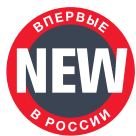
Работает в различных режимах и с разными типами проволоки. Позволяет проводить сварку в любых пространственных положениях.

IRMIG 140



i Простой и надежный аппарат. Обеспечивает стабильную дугу. Отлично подходит для решения различных бытовых задач.

- +**
- система принудительного охлаждения;
 - механизм автоматической подачи проволоки;
 - горелка с контролем напряжения;
 - полный набор аксессуаров (кабель заземления 1,8 м, кабель горелки 2,0 м, щиток, молоток, щетка, катушка 200 г).

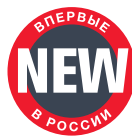


IRMIG 160



i Лучший выбор при необходимости проведения полуавтоматической сварки на стройке или в небольшом автосервисе. Встроенные системы принудительного охлаждения и защиты от перегрузки подстраховывают сварщика и обеспечивают дополнительную надежность и долговечность.

- +**
- система принудительного охлаждения;
 - механизм автоматической подачи проволоки;
 - функция защиты от перегрузок;
 - полный набор аксессуаров (кабель заземления 1,8 м, кабель горелки 2,0 м, щиток, молоток, щетка, катушка 200 г).



Полный модельный ряд серии IRMIG

| Модель | Технические характеристики | | | | | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Потребляемый ток, А | Напряжение холостого хода, В | Диапазон сварочного тока, А | Ток при продолжительности включения X% и t = 20 °C, А | Характеристики тока при t = 40 °C EN 60974-1 | |
| | | | | | | ПВ на max сварочном токе, % | Сварочный ток при ПВ 60 %, А |
| NEW IRMIG 140 | 220,0 | 14,8 | 52,0 | 30 ~ 140 | 140/35% | 35,0 | 107,0 |
| NEW IRMIG 160 | 220,0 | 15,6 | 52,0 | 30 ~ 160 | 160/30% | 30,0 | 113,0 |
| NEW IRMIG 180 | 220,0 | 16,0 | 52,0 | 30 ~ 180 | 180/25% | 25,0 | 116,0 |

IRMIG 180



Универсальный сварочный полуавтомат с повышенной системой охлаждения. Подходит для выполнения различных сварочных работ в автомастерских, на небольшом производстве или на стройке, когда требуется высокое качество шва.



- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- горелка с контролем напряжения;
- полный набор аксессуаров (кабель заземления 1,8 м, кабель горелки 2,0 м, щиток, молоток, щетка, катушка 200 г).



Оснащение

| Ø сварочной проволоки, мм | Ø катушки, мм / вес, кг | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Кабель зажима заземления, м | Горелка с контролем напряжения |
|---------------------------|-------------------------|------------------------------------|------------------|-----------------------------|--------------------------------|
| 0,6 – 0,8 | 200 / 5 | 570 x 300 x 370 | 11,0 | ✓ | ✓ |
| 0,6 – 0,8 | 200 / 5 | 570 x 300 x 370 | 11,0 | ✓ | ✓ |
| 0,6 – 1,0 | 200 / 5 | 570 x 300 x 370 | 12,0 | ✓ | ✓ |

МАСКИ СВАРЩИКА

Безопасность прежде всего



Сварочные маски FUBAG обеспечивают превосходную защиту во время проведения 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



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



Гарантия надежной и эффективной эксплуатации в течение длительного времени.



Встроенные УФ- и ИК-защиты гарантируют постоянную защиту от вредных излучений.



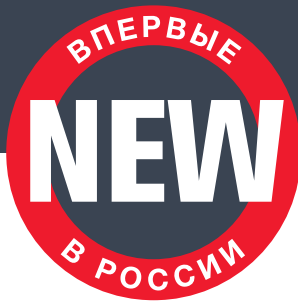
Полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности.



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



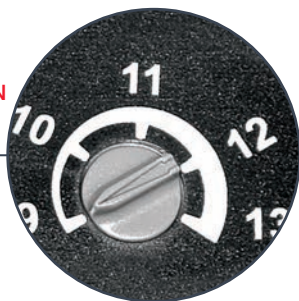
Универсальное использование маски при различных видах сварочных работ.



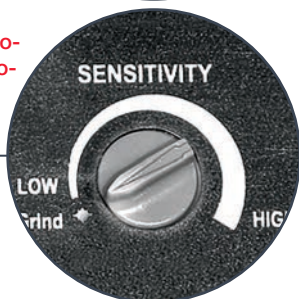
BLITZ 9-13 Tiger

Совершенная защита

Настройка степени затемнения от 9 до 13 DIN



Регулировка чувствительности оптического датчика



Возможность регулировки времени задержки открытия светофильтра



Яркий оригинальный дизайн маски



Маска сварщика BLITZ 9-13 Tiger выполнена из чрезвычайно гибкого и сверхпрочного материала и обладает ярким дизайном. Имеет эргономичную форму, позволяющую максимально обезопасить сварщика. При подъеме маски специальная поворотная система крепления смещает центр тяжести маски вниз, на уровень центра головы сварщика. Это снижает усталость головы и шеи и делает работу сварщика в маске более комфортной.

OPTIMA 9-13



Если необходимо обеспечить недорогую и эффективную защиту глаз, то маски OPTIMA являются идеальным решением.



- светофильтр системы «Хамелеон» обеспечивает автоматическое затемнение при зажигании сварочной дуги;
- регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG.



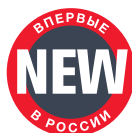
BLITZ 9-13 TIGER



Сверхпрочный материал, совершенная форма и яркий дизайн для еще большей безопасности сварочных работ различной сложности.



- повышенная скорость автоматического переключения фильтрующего экрана в темное состояние (1/25000 с);
- повышенная ударопрочность корпуса;
- возможность регулировки степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG;
- возможность переключения между режимами Сварка/Шлифовка;
- регулируемое время перехода из темного состояния в светлое: сварщик может настраивать время возврата фильтра в светлое состояние.



Маски сварщика. Полный модельный ряд

| Модель | 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 | 98 x 43 | 110 x 90 x 9 | 2 | до 16 при любом светопропускании | 3,0 | 11 | автомат |
| OPTIMA 9-13 | 98 x 43 | 110 x 90 x 9 | 2 | до 16 при любом светопропускании | 4,0 | 9 – 13 | автомат |
| BLITZ 11 | 97 x 47 | 110 x 90 x 5 | 2 | до 16 при любом светопропускании | 3,0 | 11 | автомат |
| BLITZ 9-13 | 98 x 44 | 110 x 90 x 9 | 2 | до 16 при любом светопропускании | 3,5 | 9 – 13 | автомат |
| NEW BLITZ 9-13 TIGER | 97 x 47 | 110 x 90 x 9 | 2 | до 16 при любом светопропускании | 3,5 | 9 – 13 | автомат |
| BLITZ 9-13 VISOR | 97 x 62 | 113 x 114 x 9 | 4 | до 16 при любом светопропускании | 3,5 | 9 – 13 | автомат |

BLITZ 9-13 VISOR



i Усовершенствованная форма корпуса, предохраняющая экран от запотевания. Надежная и эффективная защита в течение долгого времени.

- +**
- увеличенная зона обзора;
- повышенная скорость автоматического переключения фильтрующего экрана в темное состояние (1/25000 с);
- повышенная ударопрочность корпуса;
- возможность регулировки степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки (MMA, TIG, MIG/MAG);
- возможность переключения между режимами Сварка/Шлифовка;
- регулируемое время перехода из темного состояния в светлое: сварщик может настраивать время возврата фильтра в светлое состояние;
- четыре оптических сенсора.



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

| МОДЕЛЬ | стекло внутреннее, артикул / размер, мм | стекло внешнее, артикул / размер, мм |
|------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------|
| BLITZ 11 | 991913 / 96,3 x 52,1 | 992300 / 114 x 100 |
| BLITZ 9-13 | 992301 / 95,9 x 47,2 | 992300 / 114 x 100 |
| BLITZ 9-13 TIGER | 992302 / 95,7 x 51,6 | 992300 / 114 x 100 |
| BLITZ 9-13 VISOR | 991914 / 98,5 x 66,5 | 991902 / 131,1 x 113,6 |
| OPTIMA 11 | 991912 / 105 x 46 | 991903 / 114,5 x 89 |
| OPTIMA 9-13 | 991912 / 105 x 46 | 991903 / 114,5 x 89 |

Время переключения

| Регулировка степени затемнения | Регулировка чувствительности | Питание | Вес, кг | В темное состояние, с | В светлое состояние, с |
|--------------------------------|------------------------------|---------------------------------------------------------|---------|-----------------------------|--------------------------------------------|
| - | внешняя, регулируемая | солнечные элементы | 0,48 | 1/30000 (0,00033) при -5 °C | 0,25-0,60 |
| Внешняя | внешняя, регулируемая | солнечные элементы | 0,48 | 1/30000 (0,00033) при -5 °C | 0,25-80 |
| - | внешняя, регулируемая | солнечные элементы | 0,48 | 1/10000 | 0,25-0,45 |
| Внешняя | внутренняя, регулируемая | солнечные элементы | 0,48 | 1/25000 | 0,25 ~ 0,30 быстро 0,65 ~ 0,80 медленно |
| Внешняя | внутренняя, регулируемая | солнечные элементы | 0,48 | 1/25000 | 0,10-1,00 вкл/выкл кнопкой |
| Внешняя | внутренняя, регулируемая | солнечные элементы + 2 сменные литиевые батареи CR 2450 | 0,48 | 1/25000 | 0,10-1,00 вкл/выкл кнопкой |

FB 150 – 360

В дополнение к основной программе сварочного оборудования, FUBAG предлагает программу аксессуаров.

Все продукты соответствуют европейскому стандарту, имеют современную конструкцию, удобны в применении, обладают высоким эксплуатационным ресурсом.

Эффективное радиаторное охлаждение обеспечивает стабильную долговременную работу

Удобная кнопка прочная и надежная. Защищена от попадания пыли.

Эргономичная ручка выполнена из термостойкого пластика

Наличие пружины предотвращает излом на малом угле изгиба.

Оснащена евроразъемом, что делает использование горелок универсальным, позволяя применять их со сварочными полуавтоматами различных производителей



Сварочные горелки FUBAG соответствуют евростандарту, имеют прогрессивную конструкцию, удобны в применении и обладают высоким ресурсом.

Конструкция продумана до мельчайших деталей. Это способствует точной и удобной работе.



- евроразъем позволяет подключать горелки к сварочным полуавтоматам большинства производителей;
- применение новых высокотехнологичных материалов делают горелки легкими и максимально эргономичными;
- все быстроизнашивающиеся элементы горелок легко заменяются, что гарантирует длительную эксплуатацию.



Сварочные горелки

| Модель | FB 150 | FB 250 | FB 360 |
|------------------------------------------------|-----------|-----------|-----------|
| Параметры | | | |
| Охлаждение | Воздушное | Воздушное | Воздушное |
| Сварочный ток при ПВ 60% в CO ₂ , А | 180 | 230 | 300 |
| Сварочный ток при ПВ 60% в смеси газов, А | 150 | 200 | 270 |
| Диаметр проволоки, мм | 0,6 – 1,0 | 0,8 – 1,2 | 0,8 – 1,6 |
| Артикул | F002.0514 | F002.0376 | F002.0191 |

В состав наборов для TIG-сварки входят:

- 1 диффузор;
- 2 керамическое сопло;
- 3 цанга для электрода 1,6 и 2,4 мм;
- 4 2 вольфрамовых электрода диаметром 1,6 мм;
- 5 короткий и длинный колпачки;
- 6 сварочная горелка с газовым шлангом длиной 4 м.



- наличие газового клапана на горелке позволяет отрегулировать подачу защитного газа в свариваемую область;
- набор укомплектован всеми необходимыми аксессуарами для сварки TIG.

Вольфрамовые электроды WL15, WL 20

Вольфрамовые лантанированные электроды являются универсальными и могут применяться для аргонодуговой сварки как на постоянном (DC), так и на переменном (AC) токе.

Свариваемые материалы:

Нелегированные и высоколегированные стали, медь, титан, алюминий.

| Модель | Тип горелки/параметры | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|----------------------|
| | Диаметр, мм | Длина, мм | Кол. в упаковке, шт. |
|  WL 15 GOLD | 1.6 | 175 | 10 |
| | 2.4 | | |
| | 3.2 | | |
| | 4.0 | | |
|  WL 25 BLUE | 1.6 | 175 | 10 |
| | 2.4 | | |
| | 3.2 | | |
| | 4.0 | | |

| Набор | Для аппаратов: IN 163, 203, 176, 206 LVP, INMIG 200 PLUS |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Технические характеристики наборов: | |
| Охлаждение горелки | Воздушное |
| Тип присоединяемого разъема, мм ² | 10 / 25 |
| Сварочный ток при ПВ 60 %, А | 140 |
| Диаметр электрода, мм | 1,6 – 2,4 |
| Артикул | 044425 |

PLASMA

Высокое качество реза

Ассортимент сварочного оборудования FUBAG включает в себя серию высокопроизводительных аппаратов для воздушно-плазменной резки металла толщиной до 10 мм. Работа аппаратами серии PLASMA гарантирует качественный быстрый рез различных видов стали, алюминия, алюминиевых сплавов и металла, не очищенного от лакокрасочного покрытия.



Преимущества и возможности



Усиленная защита от постоянного перенапряжения до 400 В и перегрузок.



Встроенный компрессор очень удобен в случаях, когда нет доступа к системе сжатого воздуха (PLASMA 25 AIR).



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



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



Аппарат быстро адаптируется к любым напряжениям электросети в диапазоне от 85 до 265 В (PLASMA 30 LV).



В комплект входит горелка с системой безопасности на спусковой кнопке во избежание случайного или непроизвольного включения.



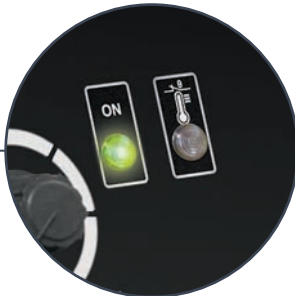
PLASMA 25 AIR

Точность раскроя металла

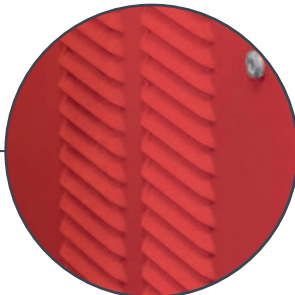
Горелка с системой безопасного пуска в комплекте



Цветовая индикация параметров работы



Встроенная система принудительной вентиляции



Удобная ручка для переноски



i Плазморез PLASMA 25 AIR производит идеальный и быстрый рез углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали толщиной до 6 мм, алюминия, алюминиевых сплавов – до 4 мм; Отлично справляется с резкой металлических поверхностей, не очищенных от краски, а также с резкой на малых токах тонколистового металла толщиной от 0,6 мм.

PLASMA 30 LV



Мощный плазморез PLASMA 30 LV производит идеальный и быстрый рез углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали толщиной до 10 мм, алюминия, алюминиевых сплавов – до 8 мм.



- встроенный манометр для контроля давления сжатого воздуха;
- бесконтактный розжиг дуги self start без применения высокочастотного поджига не создает электромагнитных помех для находящегося рядом чувствительного оборудования;
- многоуровневая система защиты от перенапряжения, перегрузок и пониженного напряжения сети;
- встроенная система Low Voltage позволяет работать при напряжении сети в диапазоне 85-265 В;
- в комплекте – горелка с устройством защиты от случайного включения;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 380 В.



Полный модельный ряд серии PLASMA

| Модель | Технические характеристики | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------|---------------------|-------------------------------------------|---------------|---------------|---------|----------------------------------------|
| | Напряжение и частота сети, В/Гц | Макс. мощность, кВт | Сварочный ток, А | | Сжатый воздух | | Мак толщина резки стали / алюминия, мм |
| Рабочий ток, А | | | ПВ на max сварочном токе при t = 40 °С, % | Расход, л/мин | Давление, бар | | |
| PLASMA 30 LV | 220/50 | 4,0 | 5-30 | 32 | 115 | 2,5 – 6 | 10/8 |
| NEW PLASMA 25 AIR | 220/50 | 3,3 | 5-25 | 26 | 40 | 3,0 | 6/4 |

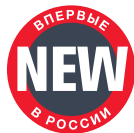
PLASMA 25 AIR



Надежный аппарат для плазменной резки со встроенным компрессором способен проводить высококачественную резку даже окрашенных деталей. Обеспечивает идеальный и быстрый рез углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали толщиной до 6 мм, алюминия, алюминиевых сплавов – до 4 мм. На слабом токе способен с большой точностью резать листовый металл 0,6 мм.



- отсутствие необходимости во внешнем источнике сжатого воздуха благодаря наличию встроенного компрессора с осушителем;
- обеспечивает качественный рез металла, в том числе окрашенных поверхностей;
- бесконтактный розжиг дуги Self Start без применения высокочастотного поджига не создает электромагнитных помех для находящегося рядом чувствительного оборудования;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 380 В.



| | | Оснащение | | | | |
|-------------------------------------------|------------------|------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------|-------------------------|
| Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм | Вес аппарата, кг | Встроенный компрессор с осушителем | Встроенная защита от перенапряжения, до 380 | Кабель зажима заземления | Работа от мобильного генератора, кВт | Розжиг дуги, SELF START |
| 410 x 185 x 290 | 12,0 | | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| 480 x 220 x 360 | 18,5 | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |

fubag

Быстрый запуск в любую погоду

“ В моей работе главное, чтобы каждое утро в любое время года на улицы города выходили все автомобили нашего парка такси. Машины новые, но с аккумулятором может случиться всякое, особенно в холодное время года. В таких случаях всегда выручают пускозарядки FUBAG. Пользуюсь ими не первый год. В парке стоят и большие DRIVE, на которых можно оставить аккумулятор на ночь, и пусковой аппарат Extreme для “скорой помощи”. В этом году парк расширился, поэтому купили новые мощные FORCE. Уверен, что не подведут.

”
Мартин К., управляющий автопарком, Гамбург



Пуско- зарядные устройства

| | |
|---------------------------------------------------|----|
| Универсальные пуско-зарядные устройства | 90 |
| Пусковые устройства | 94 |
| Зарядные устройства | 96 |



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.

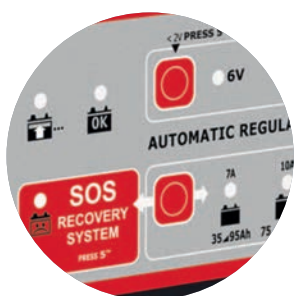


Преимущества пуско-зарядных устройств FUBAG



Зарядка аккумуляторов разного 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.



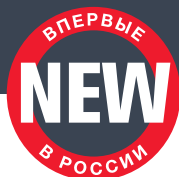
Удобство и быстрота подключения

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 2014 года



+
Пуско-зарядные
устройства FORCE
для автолюбителей

FORCE 140
FORCE 160
FORCE 220

В преддверии зимнего сезона FUBAG расширяет ассортимент универсальных пуско-зарядных устройств новой серией FORCE с традиционным режимом зарядки аккумуляторов напряжением 12 и 24 В, емкостью от 400 до 1000 А·ч и высоким пусковым током от 120 до 540 А.

Компактные и простые в эксплуатации FORCE 140/180/220 в большей степени подойдут для индивидуального использования: достаточно мощные, быстро запускают двигатель при полностью разряженном аккумуляторе, что особенно актуально зимой.

Наличие защит от перегрузки и короткого замыкания делает их безопасными и надежными в использовании.

+
Пуско-зарядные
устройства FORCE
для автопредприятий

FORCE 320
FORCE 420
FORCE 620

Модели серии FORCE 320/420/620 специально разработаны для автосервисов, автопарков и компаний, специализирующихся на техническом обслуживании автомобилей.

Удобные и легкие в подключении, устройства гарантируют уверенный запуск двигателей и зарядку 12 и 24 В аккумуляторных батарей, установленных в различных транспортных средствах.

Способны зарядить практически полностью разряженный аккумулятор. Оснащены отсеком для хранения кабелей и зажимов, а также колесами и ручкой для удобства перемещения.

Незаменимы для быстрого запуска двигателей в холодное время года.

Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В ежеквартальном бюллетене «Мир FUBAG»



- новинки сезона;
- действующий ассортимент;
- рекомендации по подбору оборудования;
- советы по обслуживанию.

Вся необходимая информация
в одном издании!



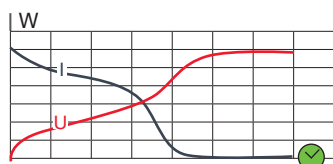
Рекомендации по выбору пуско-зарядного устройства

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.

Технологии FUBAG для заряда аккумуляторных батарей

Традиционная зарядка постоянным напряжением (W)

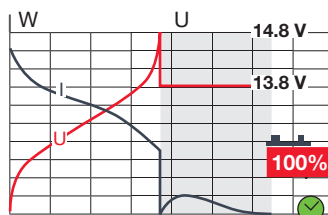


- POWER** 60/12
- FORCE** 140
- FORCE** 180
- FORCE** 220
- FORCE** 320
- FORCE** 420
- FORCE** 620

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, для зарядки аккумулятор обязательно должен быть отсоединен от бортовой сети автомобиля.

Автоматическая двухступенчатая зарядка постоянным напряжением (WU)



- RAPID** 90/12
- RAPID** 120/12

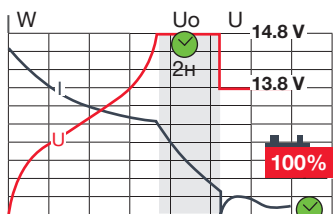
Автоматический способ зарядки с контролем по уровню напряжения заряжаемой батареи. Состоит из двух этапов:

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 подает на заряжаемый аккумулятор постоянное напряжение 13,8 В, тем самым обеспечивая зарядку батареи и исключая возможность перезарядки.

Важно: Не требует контроля, так как перезарядка аккумулятора исключена. Можно производить зарядку аккумулятора непосредственно на автомобиле.

Автоматическая многоступенчатая зарядка постоянным напряжением (WUoU)



- SMART** 180/12
- SMART** 130/24
- SMART** 225/24

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

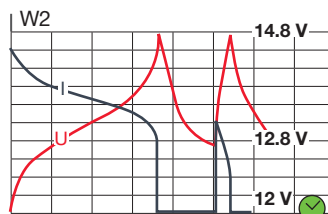
1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.

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 перегрузка аккумулятора исключена. Можно производить зарядку аккумулятора непосредственно на автомобиле. Обеспечивает 100% зарядку аккумуляторной батареи.

Автоматическая зарядка постоянным напряжением (W2)



- COLD START** 170/12

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

1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядный ток отключается, исключая возможность перезарядки.

2. Если аккумулятор не отсоединен от бортовой сети автомобиля и происходит потребление электроэнергии, то как только уровень напряжения снизится до 12,8 В, процесс зарядки начнется снова.

Важно: Не требует контроля, так как перезарядка аккумулятора исключена. Можно производить зарядку аккумулятора непосредственно на автомобиле.



Рекомендации по выбору пуско-зарядного устройства

Таблица подбора ПЗУ

| | | 20 А·ч | 60 А·ч | 90/100 А·ч | | | 150 А·ч | 200 А·ч | тип аккумулятора | | |
|---------------------------|-------------------|--------|--------|------------|---------|------------|----------|------------|------------------|---------|---------|
| | | мото | авто | автобус | лодка | трактор | грузовик | экскаватор | WET | GEL | AGM |
| ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА | POWER 60/12 | | | | | | | | зеленый | красный | красный |
| | RAPID 90/12 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| | RAPID 120/12 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| | SMART 180/12 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| | SMART 130/24 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| | SMART 225/24 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА | COLD START 170/12 | | | | | | | | зеленый | зеленый | зеленый |
| | FORCE 140 | синий | синий | синий | | | | | зеленый | красный | красный |
| | FORCE 180 | синий | синий | синий | | | | | зеленый | красный | красный |
| | FORCE 220 | синий | синий | синий | | | | | зеленый | красный | красный |
| | FORCE 320 | синий | синий | синий | синий | синий | | | зеленый | красный | красный |
| | FORCE 420 | синий | синий | синий | синий | синий | | | зеленый | красный | красный |
| | FORCE 620 | синий | синий | синий | синий | синий | синий | | зеленый | красный | красный |
| 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 |
| | QUICK START 400 | синий | синий | синий | | | | | | | |
| | COMBI START 400 | синий | синий | синий | | | | | | | |
| | EXTREME START 800 | синий | синий | синий | | | | | | | |

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

- | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>шаг 1</p> <p>Убедитесь, что зарядное устройство предназначено для заряда аккумуляторной батареи соответствующей емкости (данные можно посмотреть в паспорте изделия).</p> | <p>шаг 4</p> <p>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.</p> | <p>шаг 7</p> <p>Выберите напряжение аккумулятора (6, 12, 24 В), пользуясь указаниями на аккумуляторе или в зависимости от соединения аккумуляторов (последовательное или параллельное).</p> |
| <p>шаг 2</p> <p>Проверьте исправность предохранителя. При замене используйте только оригинальные предохранители соответствующей данному аппарату мощности.</p> | <p>шаг 5</p> <p>Включите зарядное устройство в сеть 230 В.</p> | <p>шаг 8</p> <p>Выберите емкость вашей батареи. Затем аппарат самостоятельно выберет оптимальный ток зарядки.</p> |
| <p>шаг 3</p> <p>Отвинтите пробки аккумулятора (если таковые имеются) и убедитесь, что уровень жидкости (электролита) достаточный. В противном случае добавьте дистиллированной воды.</p> | <p>шаг 6</p> <p>Перед подключением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению 220 + 10 % В.</p> | <p>шаг 9</p> <p>Устройство автоматически начинает зарядку. Когда аккумулятор зарядится, отключите шнур от сети, затем отсоедините зажимы от аккумулятора.</p> |

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 быстросъемными клеммными зажимами типа «крокодил».



Интуитивно понятная панель управления делает работу простой и комфортной.



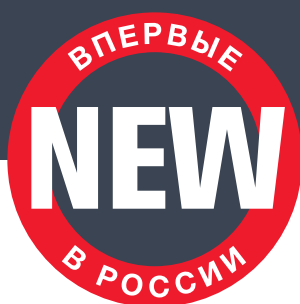
Высокий пусковой ток гарантирует быстрый запуск двигателя любой мощности независимо от температуры окружающей среды.



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.

COLD START 170/12

FORCE 220



Автоматическое пуско-зарядное устройство для быстрого запуска двигателя легковых автомобилей, фургонов и микроавтобусов при разряженном аккумуляторе без риска для электроники автомобиля. Незаменимый помощник в холодное время года.



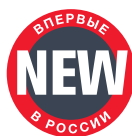
- полностью автоматическая зарядка;
- изолированные клеммы;
- отделение для кабелей и клемм;
- функция тестирования аккумулятора;
- возможность зарядки без отключения аккумулятора.



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.



Полный модельный ряд пуско-зарядных устройств

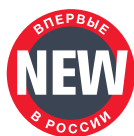
| Модель | Технические характеристики | | | |
|-------------------|----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Напряжение зарядки и пуска, В | Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч | Число ступеней регулировки тока зарядки |
| COLD START 170/12 | 220 | 12 | 45 – 170 | II |
| FORCE 140 | 220 | 12 – 24 | 20 – 400 | II |
| FORCE 180 | 220 | 12 – 24 | 30 – 500 | II |
| FORCE 220 | 220 | 12 – 24 | 40 – 700 | II |
| FORCE 320 | 220 | 12 – 24 | 40 – 700 | III |
| FORCE 420 | 220 | 12 – 24 | 50 – 800 | VI |
| FORCE 620 | 220 | 12 – 24 | 60 – 1000 | VI |

FORCE 320



i 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;
 - 3 режима работы в качестве зарядного устройства.

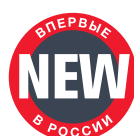


FORCE 620



i Мощное 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.



| Ток зарядки, А | Ток пуска Max, А | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|----------------|------------------|------------------------------------|---------|
| 9 – 17 | 80 | 180 x 110 x 210 | 4,2 |
| 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 |

QUICK START 400



Компактное и легкое автономное пусковое устройство, может запустить любой двигатель с напряжением 12 В. С его помощью можно также проверить ток заряда от автомобильного генератора.



- мощный внутренний аккумулятор позволяет завести любой легковой автомобиль;
- функция «тест внутреннего аккумулятора» предупреждает о состоянии заряда;
- автоматическая зарядка от сети 12/220 В.



COMBI START 400



Компактное, удобное для транспортировки автономное пусковое устройство.

Благодаря встроенному компрессору (13 л/мин, 18 бар) и встроенному аккумулятору 18 А*ч будет незаменимым помощником для автовладельца.



- мощный внутренний аккумулятор позволяет завести любой легковой автомобиль;
- функция «тест внутреннего аккумулятора» предупреждает о состоянии заряда;
- автоматическая зарядка от сети 12/220 В;
- возможно использовать как переносной источник питания 12 В постоянного тока;
- встроенный компрессор, работающий от встроенного аккумулятора, позволяет быстро накачать шины, мячи, резиновые лодки.



Полный модельный ряд пусковых устройств

| Модель | Технические характеристики | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------|--------------|---------|
| | Напряжение питания, В | Напряжение пуска, В | Ток пуска, А | Вес, кг |
| QUICK START 400 | 220 | 12 | 400 | 7,0 |
| COMBI START 400 | 220 | 12 | 400 | 8,9 |
| EXTREME START 800 | 220 | 12 | 830 | 15,0 |

EXTREME START 800



Профессиональное автономное пусковое устройство. Оснащено мощным свинцовым аккумулятором HAWKER, что обеспечивает исключительную производительность.



- при постоянном подключении к сети обеспечивает автоматическое поддержание уровня зарядки внутреннего аккумулятора;
- защита от инверсии полярности;
- встроенный высокотехнологичный аккумулятор;
- заряжает на 100 % встроенный аккумулятор благодаря технологии авторегулирования тока зарядки;
- мгновенное визуальное отображение уровня зарядки встроенного аккумулятора благодаря 3 индикаторам;
- укомплектован кабелями длиной 1,8 м для удобства подключения к аккумулятору автомобиля.



POWER 60/12



Простое в использовании традиционное зарядное устройство для зарядки свинцовых аккумуляторов емкостью до 60 А*ч.



- защита от короткого замыкания, инверсий полярности и скачков сетевого напряжения;
- медная обмотка;
- индикатор зарядки вольтметром;
- отделение для кабелей и клемм;
- изолированные клеммы.



RAPID 90/12



Автоматическое зарядное устройство. Благодаря использованию автоматики зарядка аккумулятора не требует контроля со стороны пользователя.



- отсутствие напряжения на клеммах;
- звуковой сигнал при инверсии полярности;
- 2 режима зарядки;
- изолированные клеммы;
- отделение для кабелей и клемм;
- функция тестирования аккумулятора.



Полный модельный ряд зарядных устройств

| Модель | Технические характеристики | | | |
|--------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------|
| | Напряжение питания, В | Напряжение зарядки, В | Емкость заряжаемых аккумуляторов, А*ч | Число ступеней регулировки тока зарядки |
| POWER 60/12 | 220 | 12 | 15 – 60 | I |
| RAPID 90/12 | 220 | 12 | 15 – 90 | II |
| RAPID 120/12 | 220 | 12 | 30 – 120 | II |
| SMART 180/12 | 220 | 6 – 12 | 25 – 180 | II |
| SMART 130/24 | 220 | 6 – 12 – 24 | 15 – 130 | II |
| SMART 225/24 | 220 | 6 – 12 – 24 | 35 – 225 | III |

SMART 180/12



i Профессиональное автоматическое зарядное устройство для зарядки аккумуляторов на 6 и 12 В. Рекомендовано для зарядки аккумуляторов легковых автомобилей, фургонов, грузовиков, тракторов и строительной техники. Емкость заряжаемых аккумуляторов до 180 А*ч.

- +**
- заряжает на 100 % свинцовые аккумуляторы с жидким или гелевым электролитным раствором;
 - защита электронных приборов на борту автомобиля;
 - отсутствие искр: нет напряжения на клеммах;
 - 2 режима зарядки.



SMART 225/24



i Профессиональное автоматическое зарядное устройство, управляемое микропроцессором. Способно заряжать даже сильно разряженные аккумуляторы. Благодаря встроенной программе регенерации позволяет восстанавливать сульфатизированные аккумуляторы.

- +**
- 100 % зарядка всех видов свинцовых аккумуляторов;
 - интеллектуальная система зарядки: в случае отключения тока в сети цикл зарядки автоматически продолжается с того уровня, где он прервался;
 - принудительная зарядка даже при сильной разрядке аккумулятора;
 - защита электроники на борту автомобиля;
 - защита от перемены полярности или неправильного напряжения аккумулятора;
 - автоматическая компенсация колебаний тока в сети.



| Ток зарядки, А | Потребляемая мощность, Вт | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|-------------------|---------------------------|------------------------------------|---------|
| 4,0 | 90 | 220 x 115 x 280 | 1,8 |
| 2,0 – 5,5 | 120 | 215 x 130 x 355 | 2,4 |
| 3,5 – 7,0 | 150 | 165 x 110 x 290 | 2,9 |
| 6,0 – 12,0 | 260 | 290 x 200 x 110 | 5,7 |
| 3,0 – 7,0 | 210 | 280 x 200 x 120 | 5,2 |
| 7,0 – 10,0 – 15,0 | 450 | 305 x 200 x 130 | 8,5 |

fubag

Энергия сжатого воздуха

“ При применении пневмоинструмента на потоке преимущества ременного компрессора B6800B/270 CT 7,5 для автосервиса становятся особенно очевидны: оборудование работает без остановки в течение всей смены и отлично показывает себя при продолжительной эксплуатации.

Мы очень довольны компрессором с точки зрения производительности – он способен обеспечить воздухом всю станцию шиномонтажа – балансировочный и шиномонтажный станок плюс несколько гайковертов. Это позволяет одновременно проводить несколько видов работ, сокращая время на обслуживание клиентов.

Томас Д., автомеханик, г. Штутгарт




fubag

Ременной компрессор

B6800B/270 CT 7,5

Air compressor

650 L/min
10 bar / 270 L / 360 V

A blurred background image showing the shoulder and arm of a person wearing a dark blue uniform, likely a worker or technician, in an industrial setting.

Компрессорное оборудование и пневмо- инструмент

| | |
|------------------------------------------|-----|
| Коаксиальные компрессоры | 104 |
| Наборы компрессорного оборудования | 108 |
| Ременные компрессоры | 114 |
| Винтовые компрессоры | 122 |
| Пневмоинструмент и аксессуары | 126 |



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



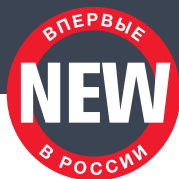
Современная конструкция

- 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 2014 года



+ Двухступенчатые ременные компрессоры

В 6900 B2 / 100 CT5,5
В 6900 B2 / 200 CT5,5
В 8600 B2/ 270 CT7,5

Мощные промышленные компрессоры для организации непрерывного цикла работы локальных пневмостистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских.



+ Программа профессиональных шлангов и фитингов

Программа профессиональных шлангов дополнена сериями из полиамида и полиуретана (спиральные и в бухте). Также, существенно расширено предложение по фитингам: в Программу включены 212 позиций, обеспечивающих совместимость пневмоинструмента разных производителей.



+ Наборы компрессорного оборудования

COTTAGE MASTER KIT
GARDEN MASTER KIT
SERVICE MASTER KIT

Универсальные готовые решения для тех, кто ценит свои время и деньги. Ориентированы на проведение определенных видов работ:

SERVICE MASTER KIT – для обслуживания бытовой и офисной техники;
GARDEN MASTER KIT – для качественного современного ухода за дачным участком;
COTTAGE MASTER KIT – для ремонтных и строительных работ.



+ Коаксиальные компрессоры

VDC/100 CM3
VDC/50 CM3

В модельном ряду коаксиальных компрессоров появился новый компрессор с головкой VDC. Рекомендован для профессиональных строителей, использующих мощный пневмоинструмент. Производительность компрессора обеспечивается конструкцией поршневой группы из двух чугунных цилиндров с алюминиевыми ребрами охлаждения. Компрессоры выпускаются в исполнении с 50-ти и 100-литровым ресиверами.

Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В практическом пособии «Школа Компрессоров»



- правила выбора компрессора;
- готовые решения для различных задач;
- секреты работы с пневмоинструментом;
- советы сервисных специалистов.

Вся необходимая информация в одном издании!



Рекомендации по выбору компрессора

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 ~ 0,65.

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 сглатывает 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.



Примеры подбора компрессора

1 Домашняя творческая мастерская

| ЗАДАЧА | ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ | Производительность, л/мин | Необходимое давление, бар |
|-------------------------------------|--------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Подготовка поверхности под покраску | Пневмошлиф-машина прямая | 103 | 6 |
| Аэрография | Аэрограф | 9 | 1 |
| Уборка рабочего места | Пневмопистолет мощный | 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 периодически, поэтому рассматриваются коаксиальные компрессоры с КПД = 0,65.
- Расчет производительности компрессора на входе:
123,6 ÷ 0,65 = 190,15 л/мин.
- **Требуемое давление компрессора** – 8 бар, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:
давление – 8 бар, производительность – не меньше 190 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 B2800B/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 вмонтирован в головку, что исключает его повреждение при перевозке.



Низкий коэффициент трения и высокая устойчивость к износу узлов за счет использования современных высокотехнологичных материалов.



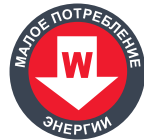
Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от режима использования.



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.



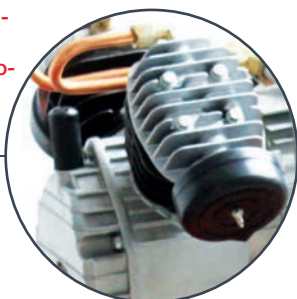
Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



VDC/100 CM3

Производительность еще выше

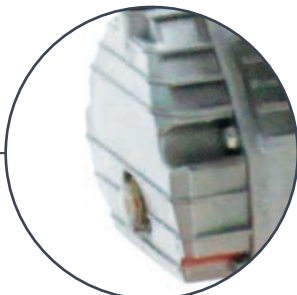
Высокопроизводительная двухцилиндровая чугунная головка



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 360 л/мин. 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 195/24 CM2



Безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 180 л/мин и ресивером 24 литра – отличное решение для повседневной работы в гаражном хозяйстве, частной мастерской и по дому.



- 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 2/50 CM2



Одноступенчатый масляный компрессор производительностью 222 л/мин. Справится с интенсивной работой 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 теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



Полный модельный ряд коаксиальных компрессоров

| Модель | Технические характеристики | | | |
|---------------------------------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|
| | Компрессорная головка | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар |
| КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ | | | | |
| OL 195/6 CM1,5 / OL 195/24 CM1,5 | OL 195 | 6 / 24 | 180 | 8 |
| OL 231/24 CM2 / OL 231/50 CM2 | OL 231 | 24 / 50 | 230 | 8 |
| КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ | | | | |
| FC 2/24 CM2 / FC 2/50 CM2 | FC 2 | 24 / 50 | 222 | 8 |
| DC 2,5 /50 CM2,5 | DC 2,5 | 50 | 260 | 8 |
| F1-241/24 CM2 / F1-241/50 CM2 | F1 241 | 24 / 50 | 240 | 8 |
| F1-310/24 CM3 / F1-310/50 CM3 | F1 310 | 24 / 50 | 310 | 8 |
| NEW VDC/50 CM3 | VDC | 50 | 360 | 8 |
| NEW VDC/100 CM3 | VDC | 100 | 360 | 8 |

F1-241/50 CM2



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;
- в конструкцию поршневой группы входят графито-тефлоновые поршневые кольца, обладающие пониженным коэффициентом трения и повышенной износостойкостью;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



VDC/100 CM3

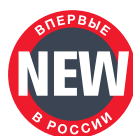


i

Мощный высокопроизводительный компрессор предназначен как для использования в быту, так и для строительных бригад. Оснащен ресивером 100 литров, имеет высокий КПД.

+

- двухцилиндровая одноступенчатая головка с чугунным цилиндром 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 / 600 x 260 x 580 | 11,0 |
| 2 850 | 1,5 | 220 / 50 | 600 x 255 x 590 / 830 x 325 x 655 | 29,0 |
| 2 850 | 1,5 | 220 / 50 | 600 x 260 x 580 / 830 x 330 x 650 | 24,0 |
| 2 850 | 1,8 | 220 / 50 | 840 x 340 x 720 | 34,0 |
| 2 850 | 1,5 | 220 / 50 | 600 x 255 x 590 / 830 x 325 x 655 | 23,0 |
| 2 850 | 2,2 | 220 / 50 | 600 x 275 x 590 / 830 x 380 x 720 | 28,0 |
| 2 840 | 2,2 | 220 / 50 | 810 x 350 x 650 | 46,0 |
| 2 840 | 2,2 | 220 / 50 | 1080 x 380 x 760 | 60,0 |

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 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 режима использования.



Высокое качество оборудования и пневмоинструмента значительно снижает риск поломки и гарантирует низкие затраты на сервисное обслуживание.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



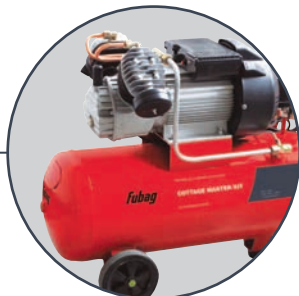
COTTAGE MASTER KIT

Набор профессионала

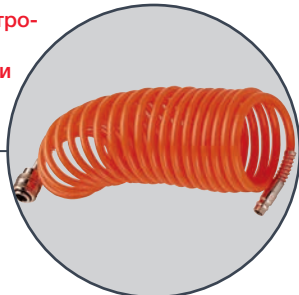
Все работы по дому с одним набором



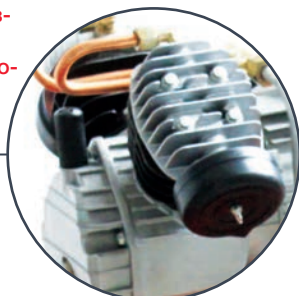
Мощный мобильный компрессор



Шланг с быстроразъемными соединениями



Высокопроизводительная двухцилиндровая головка



Мощный мобильный компрессор с набором пневмоинструмента, наиболее часто используемом при проведении ремонтных и строительных работ. Мощная V-образная головка VDC/50 CM3 производительностью 360 л/мин и широкая номенклатура инструмента обеспечивают большой диапазон ремонтных и строительных работ. Удобная ручка и усиленные колеса делают компрессор удобным при транспортировке.



В набор входят:

- УШМ с зачистным диском 125 мм;
- пневмодрель с набором сверел (10 шт.);
- пневмодолото с набором насадок (4 шт.);
- шланг спиральный с фитингами рапид, 5 м;
- краскораспылитель с верхним бачком 0,5 л;
- пневмопистолет для продувки;
- гвоздезабивной пистолет;
- гвозди 50 мм (1000 шт.).

AIR MASTER KIT



Универсальный набор компрессорного оборудования предназначен для выполнения различных работ по дому, обслуживанию автомобильной и другой техники.



В набор входят:

- универсальный передвижной масляный компрессор с ресивером на 24 л;
- пневмопистолет для продувки или мойки;
- насадка для продувки;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- краскораспылитель с верхним бачком на 0,5 л;
- пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком;
- комплект из трех наконечников;
- пневмопистолет для продувки;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.

HOBBY MASTER KIT



Мощный компрессор с большим набором пневмоинструмента для выполнения работ в гараже или автомастерской.



В набор входят:

- мощный масляный компрессор с ресивером на 50 л;
- пневмогайковёрт с набором насадок;
- насадка для продувки;
- пистолет для накачки шин с манометром;
- пневмопистолет для продувки или мойки;
- краскораспылитель с верхним бачком на 0,5 л;
- комплект из трех наконечников;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

| Модель | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Частота вращения, об/мин |
|--------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------------|
| AIR MASTER KIT | 24 | 222 | 8 | 2 850 |
| HOBBY MASTER KIT | 50 | 260 | 8 | 2 850 |
| COTTAGE MASTER KIT | 50 | 360 | 8 | 2 840 |
| AUTO MASTER KIT | 50 | 360 | 8 | 2 840 |

NEW

AUTO MASTER KIT



i Популярный набор, разработанный специально для автовладельцев и небольших автомастерских.



В набор входят:

- масляный компрессор с ресивером на 50 л;
- пескоструйный пистолет с шлангом;
- ударный пневмогайковерт;
- 10 головок для пневмогайковерта;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- краскораспылитель с верхним бачком на 0,5 л;
- пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком;
- комплект из трех наконечников;
- пневмопистолет для продувки или мойки;
- пневмопистолет для продувки;
- домкрат;
- минилубрикатор;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



COTTAGE MASTER KIT

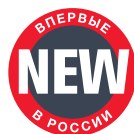


i Мощный мобильный компрессор с набором пневмоинструмента, наиболее часто используемом при проведении ремонтных и строительных работ. Предназначен как для бытового использования, так и для профессиональных строительных работ.



В набор входят:

- мощный компрессор VDC/50 CM3 с ресивером на 50 л;
- УШМ с зачистным диском 125 мм;
- пневмодрель с набором сверел (10 шт.);
- пневмодолото с набором насадок (4 шт.);
- шланг спиральный с фитингами рапид, 5 м;
- краскораспылитель с верхним бачком 0,5 л;
- пневмопистолет для продувки;
- гвоздезабивной пистолет;
- гвозди 50 мм (1000 шт.).



| Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 1,5 | 220 / 50 | 570 x 255 x 590 | 29,0 |
| 1,8 | 220 / 50 | 850 x 330 x 740 | 40,0 |
| 2,2 | 220 / 50 | 810 x 350 x 650 | 49,0 |
| 2,2 | 220 / 50 | 950 x 350 x 650 | 59,0 |

HANDY MASTER KIT



i Набор предназначен проведения для различных работ по дому, а также для обслуживания автомобильной и другой техники.

+ В набор входят:

- компактный безмасляный компрессор;
- пистолет для накачки шин с манометром;
- пистолет для продувки;
- комплект из трех наконечников;
- насадка для продувки;
- соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



SERVICE MASTER KIT



i Компактный безмасляный компрессор, оснащенный ручкой для переноски, Выдает чистый воздух без примесей. Предназначен для технического обслуживания офисной и бытовой техники, требующего регулярной очистки от пыли.

+ В набор входят:

- компактный безмасляный компрессор с ресивером на 6 литров;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- пневмопистолет для продувки;
- пневмопистолет для продувки/мойки;
- комплект из трех наконечников;
- насадка для продувки;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



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 компрессор с ресивером на 6 л;
- краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л;
- пистолет для продувки;
- соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

| Модель | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Кол-во оборотов в минуту, об/мин |
|-------------------------------|------------|---------------------------|---------------|----------------------------------|
| HANDY MASTER KIT | – | 180 | 8 | 3 400 |
| NEW SERVICE MASTER KIT | 6 | 180 | 8 | 3 400 |
| PAINT MASTER KIT | 6 | 180 | 8 | 3 400 |
| WOOD MASTER KIT | 6 | 180 | 8 | 3 400 |
| HOUSE MASTER KIT | 24 | 180 | 8 | 3 400 |
| NEW GARDEN MASTER KIT | 24 | 180 | 8 | 3 400 |

WOOD MASTER KIT



Набор предназначен для проведения крепежных работ по дереву, а также различных работ по изготовлению и ремонту мебели и деревянных конструкций.



В набор входят:

- компактный безмасляный компрессор с ресивером на 6 л;
- гвоздезабивной пистолет для гвоздей до 50 мм;
- два набора гвоздей по 1000 шт.;
- гибкий спиральный шланг длиной 10 м с быстроразъемными соединениями.



HOUSE MASTER KIT



Набор для проведения работ по дому, техническому обслуживанию автомобиля и уходу за различной техникой.



В набор входят:

- компактный безмасляный компрессор с ресивером на 24 л;
- краскораспылитель с верхним бачком на 0,5 л;
- пистолет с манометром для накачки шин;
- комплект из трех наконечников;
- насадка для продувки;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



GARDEN MASTER KIT



Мобильный безмасляный компрессор со всем необходимым инструментом для повседневных работ на дачном участке – обрезки деревьев, монтажа теплиц, опрыскивания растений. Отличное решение для дачи, загородного дома, сада.



В набор входят:

- мобильный компрессор с ресивером на 24 л;
- пневматический секатор с резом до 3 см;
- мини-лубликатор;
- скобо-гвоздезабивной пистолет (скобы от 10 до 32 мм, гвозди от 10 до 32 мм);
- пневмопистолет для вязких жидкостей;
- пневмопистолет для продувки/мойки;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- скобы 25 мм (800 шт.);
- гвозди 25 мм (800 шт.);
- шланг спиральный с фитингами рапид, 5 м.



| Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 1,1 | 220 / 50 | 405 x 230 x 370 | 5,0 |
| 1,1 | 220 / 50 | 490 x 200 x 495 | 12,5 |
| 1,1 | 220 / 50 | 540 x 215 x 540 | 13,0 |
| 1,1 | 220 / 50 | 535 x 275 x 530 | 14,0 |
| 1,1 | 220 / 50 | 570 x 255 x 590 | 18,0 |
| 1,1 | 220 / 50 | 680 x 260 x 580 | 28,0 |

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



Электрический трехфазный двигатель с защитой от перегрева для интенсивной продолжительной эксплуатации.



Возможность одновременного использования нескольких пневмоинструментов.



Надежность и долговечность эксплуатации за счет пониженной частоты вращения двигателя.



Низкие затраты на сервис благодаря повышенному ресурсу и высокому качеству оборудования.



Гильза цилиндра из высококачественного чугуна и головка цилиндра с увеличенными ребрами из алюминия обеспечивают высокий ресурс поршневой группы.



Улучшенная система смазки за счет большого масляного картера.



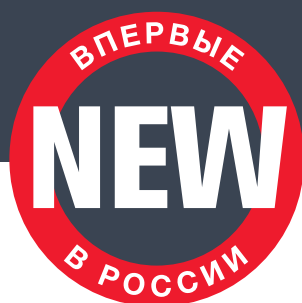
Регулятор рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от режима использования.



Эффективная система защиты от перегрева с функцией повторного автозапуска.



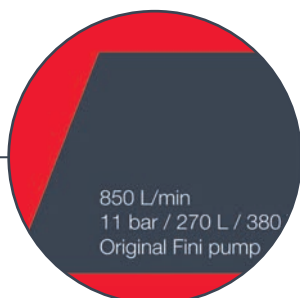
Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



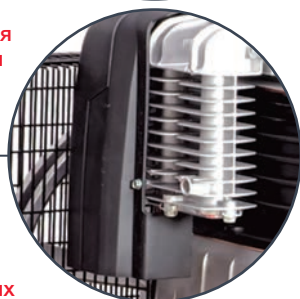
B 8600 B2/270 CT7,5

Двойная мощность для непрерывной работы

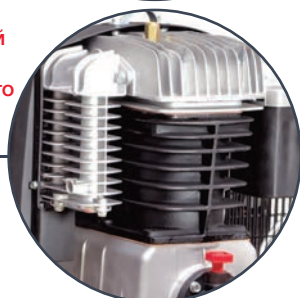
Высокопроизводительная компрессорная головка FINI двухступенчатого сжатия



Дополнительный охладитель для снижения температуры воздуха на выходе



Блок чугунных цилиндров с алюминиевой головкой для эффективного теплоотвода



Масляный картер с окном контроля уровня масла



Мощный и надежный промышленный двухступенчатый поршневой компрессор. Применяется для обеспечения непрерывного цикла работы локальных пневмостистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Компрессор оснащен колесами и ручкой.

VCF/100 CM3



i 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;
- резиновая насадка на ручку и большие колеса.



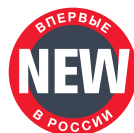
B2800B/100H CM3



i Самый популярный компрессор. 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.



Полный модельный ряд ременных компрессоров

| | Модель | Технические характеристики | | | | |
|------------|-----------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| | | Компрессорная головка | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Цилиндры / Ступени |
| | B2800B/50 CM3 | B2800B | 50 | 320 | 10 | 2/1 |
| NEW | B2800B/50H CM3 | B2800B | 50 | 320 | 10 | 2/1 |
| | B2800B/100 CM3 | B2800B | 100 | 320 | 10 | 2/1 |
| NEW | B2800B/100H CM3 | B2800B | 100 | 320 | 10 | 2/1 |
| | B3800B/100 CT4 | B3800B | 100 | 476 | 10 | 2/1 |
| | B3800B/100H CT4 | B3800B | 100 | 476 | 10 | 2/1 |
| | B4000B/50 CM3 | B4000B | 50 | 400 | 10 | 2/1 |
| | B4000B/100 CM3 | B4000B | 100 | 400 | 10 | 2/1 |
| | VCF/50 CM3 | VCF | 50 | 440 | 10 | 2/1 |
| | VCF/100 CM3 | VCF | 100 | 440 | 10 | 2/1 |

B3800B/100 CT4



i Мощный компрессор с трехфазным электрическим двигателем. Отлично зарекомендовал себя в автосервисах при работе с полной ежедневной нагрузкой.



- 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.



B4000B/100 CM3



i 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.



| | | | | | | Оснащение | |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|---------------------------------|--------------------|--|
| Частота вращения, об/мин | Мощность, кВт | Напряжение, В / Гц | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Катушка и шланг 5 м в комплекте | Фильтр – регулятор | |
| 1 570 | 2,2 | 220 / 50 | 840 x 390 x 685 | 45,0 | | ✓ | |
| 1 570 | 2,2 | 220 / 50 | 870 x 370 x 755 | 58,0 | ✓ | ✓ | |
| 1 570 | 2,2 | 220 / 50 | 1070 x 400 x 810 | 58,0 | | ✓ | |
| 1 570 | 2,2 | 220 / 50 | 1030 x 400 x 840 | 66,6 | ✓ | ✓ | |
| 1 450 | 3,0 | 380 / 50 | 1065 x 440 x 835 | 66,0 | | ✓ | |
| 1 450 | 3,0 | 380 / 50 | 1030 x 400 x 875 | 85,6 | ✓ | ✓ | |
| 1 100 | 2,2 | 220 / 50 | 810 x 390 x 690 | 50,0 | | ✓ | |
| 1 100 | 2,2 | 220 / 50 | 1100 x 400 x 790 | 70,0 | | | |
| 1 100 | 2,2 | 220 / 50 | 830 x 360 x 740 | 50,0 | | | |
| 1 100 | 2,2 | 220 / 50 | 1050 x 420 x 850 | 71,0 | | | |

B5200B/200 CT4



i 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



i 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 | B5200B | 100 | 530 | 10 | 2/1 |
| B5200B/200 CT4 | B5200B | 200 | 530 | 10 | 2/1 |
| B6800B/100 CT5 | B6800B | 100 | 690 | 10 | 2/1 |
| B6800B/200 CT5 | B6800B | 200 | 690 | 10 | 2/1 |
| B6800B/270 CT7,5 | B6800B | 270 | 850 | 10 | 2/1 |
| B10000B/270 CT11 | B10000B | 270 | 1050 | 10 | 2/1 |

B10000B/270 CT11

КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО



i 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.

i 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 °С.
- Масло этой серии применимо для работы с азотом, CO₂, 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 | 68,0 |
| 1 300 | 3,0 | 380 / 50 | 1500 x 520 x 950 | 115,0 |
| 1 150 | 4,0 | 380 / 50 | 1050 x 450 x 950 | 75,0 |
| 1 150 | 4,0 | 380 / 50 | 1500 x 520 x 990 | 126,0 |
| 1 050 | 5,5 | 380 / 50 | 1450 x 585 x 1260 | 175,0 |
| 1 250 | 7,5 | 380 / 50 | 1450 x 585 x 1260 | 200,0 |

B 6900 B2 / 200 CT5,5

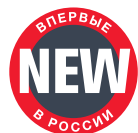


Промышленный высокопроизводительный поршневой компрессор. Незаменимый вариант там, где сжатый воздух необходим постоянно в течение длительного времени.

Идеально подходит для автосервисов и автомастерских; может применяться на небольших предприятиях, в мастерских и цехах. Оснащен колесами и ручкой.



- 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 быстроразъемными соединениями рапид.



Полный модельный ряд ременных двухступенчатых компрессоров

| | Модель | Технические характеристики | | | | |
|--|-----------------------|----------------------------|------------|---------------------------|---------------|--------------------|
| | | Компрессорная головка | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар | Цилиндры / Ступени |
| | B 6900 B2 / 100 CT5,5 | FINI | 100 | 690 | 11 | 2/2 |
| | B 6900 B2 / 200 CT5,5 | FINI | 200 | 690 | 11 | 2/2 |
| | B 8600 B2/ 270 CT7,5 | FINI | 270 | 850 | 11 | 2/2 |

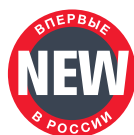
В 8600 В2/ 270 СТ7,5



Мощный и надежный промышленный поршневой компрессор. Применяется для обеспечения непрерывного цикла работы локальных пневмосистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Компрессор оснащен колесами и ручкой.



- 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 |
|--------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------|---------|
| 920 | 4,0 | 380 / 50 | 1070 x 450 x 985 | 90,0 |
| 920 | 4,0 | 380 / 50 | 1450 x 540 x 1000 | 120,0 |
| 1250 | 5,5 | 380 / 50 | 1550 x 590 x 1130 | 139,0 |

LEGEND

Воздух индустриального масштаба

Учитывая потребность современных, высокорентабельных производств (литье пластмасс, автосервисов, мебельных, пищевых, полиграфических фирм и т.д.) в постоянном расходе сжатого воздуха, расположении оборудования в непосредственной близости от рабочих мест, долговечности и возможности круглосуточной эксплуатации, FUBAG разработал серию винтовых компрессоров LEGEND.

Данные компрессорные станции могут эксплуатироваться круглосуточно, в жестких условиях, до 5 лет без капремонта. Отличаются легкостью управления и безопасностью эксплуатации.



Преимущества и возможности



Запатентованная конструкция воздушной головки обеспечивает высокую производительность и долгий срок службы.



Экономичность благодаря роторной технологии, обеспечивающей высокую производительность и низкое потребление тока.



Компрессор уже готов к работе: простая установка, легкое подключение и несложное управление.



Высокая безопасность и надежность подтверждена стандартами производства ISO 9001.



Низкий уровень вибрации и механического шума благодаря акустическим панелям в корпусе компрессора.



Технически сухой сжатый воздух за счет возможности оснащения системой воздухоподготовки (осушителем рефрижераторного типа).



Компрессор способен обеспечить бесперебойную подачу сжатого воздуха в круглосуточном режиме.



Высокое качество оборудования и пневмоинструмента значительно снижает риск поломки и гарантирует низкие затраты на сервисное обслуживание.



Оптимальная рабочая температура за счет автоматической охлаждающей системы с вентилятором.



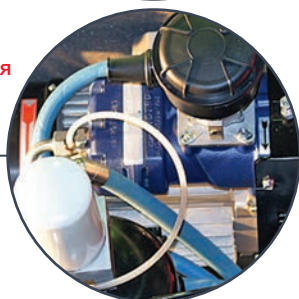
LEGEND 11-8/270

Доступное решение для Вашего производства

Простое управление и легкий ввод в эксплуатацию



Простота сервисного обслуживания



Увеличенный радиатор охлаждения



Длительный интервал межсервисного обслуживания



Легкий в управлении и безопасный в эксплуатации винтовой компрессор. Пониженный уровень звукового давления и компактность позволяют располагать его в удобном для работы месте. При круглосуточной эксплуатации, в жестких условиях работает до 5 лет без капитального ремонта.

LEGEND 7,5-200



Легкий в управлении и безопасный в эксплуатации винтовой компрессор. Пониженный уровень звукового давления и компактность позволяет располагать его в удобном месте и экономить деньги и площадь под специальное помещение. Отличный вариант для обеспечения непрерывного цикла работ на производстве.



- надежная компрессорная головка от мирового лидера Termotecnica S.p.A. (Италия);
- электродвигатель, класс защиты IP 54\F;
- автоматическое «Старт / Стоп» управление от реле давления;
- стартер DOL (DIRECT-ON-LINE, прямой пуск);
- трансмиссионные ремни;
- электрический вентилятор, класс защиты IP 44\I;
- радиатор охлаждения.



Полный модельный ряд компрессоров серии LEGEND

| Модель | Технические характеристики | | |
|----------------------|----------------------------|---------------------------|---------------|
| | Ресивер, л | Производительность, л/мин | Давление, бар |
| LEGEND 4 – 200 | 200 | 550 / 510 | 8 / 10 |
| LEGEND 5,5 – 200 | 200 | 780 / 720 | 8 / 10 |
| LEGEND 7,5 – 200 | 200 | 1100 / 980 | 8 / 10 |
| LEGEND 11 – 270 ST | 270 | 1550 / 1450 | 8 / 10 |
| LEGEND 4 – 200 E | 200 | 550 / 510 | 8 / 10 |
| LEGEND 5,5 – 200 E | 200 | 780 / 720 | 8 / 10 |
| LEGEND 7,5 – 200 E | 200 | 1100 / 980 | 8 / 10 |
| LEGEND 11 – 270 E ST | 270 | 1550 / 1450 | 8 / 10 |

LEGEND 11-8/270



Мощный винтовой компрессор для обеспечения непрерывной подачи качественного воздуха на производстве.

Может оснащаться системой воздухоподготовки, которая позволяет получать технически сухой сжатый воздух (опционально). За счет этого интегрируется с российским и импортным оборудованием, оснащенным системой пневматики.








- надежная компрессорная головка от мирового лидера GHH-RAND (Германия);
- электродвигатель, класс защиты IP 54\F;
- автоматическое «Старт / Стоп» управление от реле давления;
- стартер «звезда-треугольник»;
- трансмиссионные ремни;
- электрический вентилятор, класс защиты IP 44\I;
- радиатор охлаждения.



| | | | | Оснащение |
|---------------|---------------|------------------------------------|---------|-----------|
| Мощность, кВт | Напряжение, В | Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм | Вес, кг | Осушитель |
| 4 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 161,0 | |
| 5,5 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 166,0 | |
| 7,5 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 171,0 | |
| 11 | 380 | 1580 x 550 x 1395 | 265,0 | |
| 4 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 200,0 | ✓ |
| 5,5 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 205,0 | ✓ |
| 7,5 | 380 | 1410 x 530 x 1235 | 210,0 | ✓ |
| 11 | 380 | 1580 x 550 x 1395 | 300,0 | ✓ |

НАБОРЫ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

| Артикул | Технические характеристики | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Наименование | Состав набора | Вес брутто, кг |
| <p>120101</p>  | <p>Набор пневмоинструмента, 5 предметов (краскораспылитель с верхним бачком)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● краскораспылитель с верхним бачком 0,6 л; ● пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л; ● пневмопистолет для продувки; ● пневмопистолет для накачки шин с манометром; ● спиральный шланг 5 м | <p>2,3</p> |
| <p>120102</p>  | <p>Набор пневмоинструмента, 5 предметов (краскораспылитель с нижним бачком)</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● краскораспылитель с нижним бачком 1,0 л; ● пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л; ● пневмопистолет для продувки; ● пневмопистолет для накачки шин с манометром; ● спиральный шланг 5 м | <p>2,4</p> |
| <p>120005</p>  | <p>Набор GP200/350</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● пневмогайковерт (200 л/м, 350 н/м, 6 бар); ● 4 головки; ● пневмопистолет для накачки шин с манометром | <p>4,1</p> |
| <p>120105</p>  | <p>Набор GP158/312</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● пневмогайковерт (158 л/мин, 312 н/м, 6 бар); ● пневмопистолет для накачки шин с манометром | <p>4,1</p> |
| <p>120103</p>  | <p>Набор пневмоинструмента, 34 предмета, в кейсе</p> | <ul style="list-style-type: none"> ● 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 мама; ● 2 гаечных ключа; ● возвратная пружина; ● 6 штуцеров рапид папа; ● удлинитель 1/2" на 75"; ● масленка; ● переходник 3/8" на 1/2" | <p>8,15</p> |

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ

| Артикул | Технические характеристики | | | | | |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------|---------------|----------------|
| | Наименование | Сопло, мм | Объем бачка, л | Расход воздуха, л/м | Давление, бар | Вес брутто, кг |
| 110102 |  Краскораспылитель SS178/1,5 с нижним бачком | 1,5 | 0,75 | 178 | 3,5 | 1,3 |
| 110103 |  Краскораспылитель GS175/1,5 с верхним бачком | 1,5 | 0,6 | 175 | 3,5 | 0,9 |
| 110104 |  Краскораспылитель GS180/1,4 HVLV с верхним бачком | 1,4 | 0,6 | 180 | 3,5 | 0,9 |
| 110105 |  Краскораспылитель SS160/1,8 с нижним бачком | 1,8 | 1 | 160 | 3,5 | 1,4 |
| 110106 |  Краскораспылитель GS180/1,4 HVLV с верхним бачком, с редуктором | 1,4 | 0,6 | 180 | 3,5 | 1,3 |

АЭРОГРАФЫ

| | | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------------|----|---|------|
| 110101 |  Аэрограф AGS05/22 с набором принадлежностей, в кейсе | 0,5 | 2 x 22 | 11 | 2 | 0,6 |
| 110107 |  Аэрограф AGS02/7 с набором принадлежностей, в кейсе | 0,2 | 7 | 9 | 1 | 0,35 |
| 110108 |  Аэрограф AGS02/7 с набором принадлежностей, в кейсе | 0,2 | 7 съемный | 9 | 1 | 0,35 |







ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

| Артикул | Технические характеристики | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/м | Давление, бар | Вес брутто, кг |
| 110010 / 110110  | Пневмопистолет продувочный с регулятором воздушного потока / Пневмопистолет DGR220/2 продувочный с регулятором воздушного потока, в блистере | 220 | 2 – 8 | 0,091 |
| 110013 / 110113  | Пневмопистолет IGM140/10 для накачки, с манометром / Пневмопистолет IGM140/10 для накачки, с манометром, в блистере | 140 | 0 - 10 | 0,400 |
| 110014 / 110114  | Пневмопистолет WG180/6 моющий / Пневмопистолет WG85/4 моющий | 180 / 85 | 6 / 4 | 0,310 / 0,350 |
| 110015  | Пневмопистолет SBG60/4 пескоструйный с бачком | 60 | 4 | 0,700 |
| 110016 / 110116  | Пневмопистолет SBG220/4 пескоструйный с всасывающей трубкой и шлангом / Пневмопистолет SBG142/3 пескоструйный с шлангом | 220 / 142 | 4 / 3 | 0,560 / 0,350 |
| 110017 / 110117  | Пневмопистолет PG50/6 для заполнения пустот / Пневмопистолет PG50/5 для заполнения пустот | 50 / 142 | 6 / 3,5 | 1,200 / 0,960 |

ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

| Артикул | Технические характеристики | | | |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/м | Давление, бар | Вес брутто, кг |
| 110018 / 110118 |  <p>Пневмопистолет PG100/6 для герметика / Пневмопистолет PG198/3 для герметика</p> | 100 / 198 | 6 / 3 | 1,430 / 1,500 |
| 110111 |  <p>Пневмопистолет SN130/3,5 для вязких жидкостей</p> | 130 | 3,5 | 0,750 |
| 110115 |  <p>Пневмопистолет SBG142/3,5 пескоструйный с бачком</p> | 142 | 3,5 | 0,350 |
| 110121 |  <p>Пневмопистолет DG170/4 продувочный, в блистере</p> | 170 | 4 | 0,220 |
| 110122 |  <p>Пневмопистолет DGL170/4 продувочный удлиненный, в блистере</p> | 170 | 4 | 0,200 |
| 110019 |  <p>Набор насадок для накачивания, 3 предмета</p> | — | — | 0,034 |
| 110119 |  <p>Набор насадок для накачивания, 3 предмета, в блистере</p> | — | — | 0,150 |

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ

| Артикул | Технические характеристики | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Крутящий момент, Нм | Частота вращения, об/мин | Состав | Вес брутто, кг |
| 100107  | Пневмогайковерт угловой RW135/61, 1/2" | 135 | 6,3 | 61 | 150 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер | 1,20 |
| 100108  | Пневмогайковерт угловой RW135/61, 1/2" с набором, в кейсе | 135 | 6,3 | 61 | 150 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 7 головок 1/2"; • удлинитель 1/2" 75 мм; • карданное соединение; • переходник для бит; • 3 биты; • масленка; • штуцер | 2,70 |
| 100007  | Пневмогайковерт угловой RW350/65, 1/2" | 350 | 6,0 | 65 | 220 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер | 1,25 |
| 100008  | Пневмогайковерт угловой RW220/65, 1/2" | 220 | 6,0 | 65 | 160 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 7 головок; • 2 удлинителя; • карданное соединение; • штуцер | 1,25 |
| 100102  | Пневмогайковерт PWS158/312, 1/2" с набором, в кейсе | 158 | 6,3 | 312 | 7000 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 10 головок 1/2"; • удлинитель 1/2" 125 мм; • шестигранный ключ 4 мм; • масленка; • минилубрикатор; • штуцер | 4,26 |
| 100109  | Пневмогайковерт PW158/312, 1/2" | 158 | 6,3 | 312 | 7000 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 10 головок 1/2"; • удлинитель 1/2" 125 мм; • шестигранный ключ 4 мм; • штуцер; • масленка | 4,50 |

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ

| Артикул | Технические характеристики | | | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Крутящий момент, Нм | Частота вращения, об/мин | Состав | Вес брутто, кг |
| 100009 |  <p>Пневмогайковерт PW200/350, 1/2"</p> | 200 | 6,0 | 350 | 7000 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 10 головок; • удлинитель; • штуцер | 3,80 |
| 100010 |  <p>Пневмогайковерт ударный IW114/380, 1/2"</p> | 114 | 6,3 | 380 | 6500 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер | 2,60 |
| 100110 |  <p>Пневмогайковерт ударный, 1/2"</p> | 191 | 6,3 | 680 | 7500 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер | 2,52 |
| 100011 |  <p>Пневмогайковерт ударный IW400/600, 3/4"</p> | 400 | 6,0 | 600 | 5000 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер; • 8 головок 3/4" | 7,70 |
| 100111 |  <p>Пневмогайковерт ударный IWS234/680, 3/4" с набором, в кейсе</p> | 234 | 6,3 | 680 | 4800 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • 8 головок 3/4"; • 1 масленка; • 2 шестигранных ключа 4 и 5 мм; • штуцер | 6,20 |
| 100012 |  <p>Пневмогайковерт ударный IW660/750, 3/4"</p> | 660 | 6,3 | 750 | 5500 | <ul style="list-style-type: none"> • пневмогайковерт; • штуцер | 5,00 |

ПНЕВМОВИНТОВЕРТЫ

| Артикул | | Технические характеристики | | | | | |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------|---------------|---------------------|--------------------------|----------------|
| | | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Крутящий момент, Нм | Частота вращения, об/мин | Вес брутто, кг |
| 100005 |  | Пневмовинтовёрт SR110/12 с регулируемой муфтой | 110 | 6,0 | 12 | 1500 | 1,225 |
| 100105 |  | Пневмовинтовёрт SR135/13 с регулируемой муфтой | 135 | 6,3 | 13 | 1500 | 1,260 |
| 100106 |  | Пневмовинтовёрт прямой SL113/180 | 113 | 6,3 | 180 | 8500 | 1,040 |


ПНЕВМОДРЕЛИ

| Артикул | | Технические характеристики | | | | | | |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|-------------|-----------------------|----------------|
| | | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Частота вращения, об/мин | Тип патрона | Мах размер сверла, мм | Вес брутто, кг |
| 100016 |  | Пневмодрель прямая DL170/2500 | 170 | 6,3 | 2500 | БЗП | 10 | 1,180 |
| 100116 |  | Пневмодрель прямая DL156/2600 | 156 | 6,3 | 2600 | БЗП | 10 | 1,000 |
| 100015 |  | Пневмодрель DR170/1980 с реверсом | 170 | 8,0 | 1980 | Ключ | 10 | 1,910 |
| 100103 |  | Пневмодрель DRS142/1800, с реверсом в кейсе, с набором (10 сверел 1,5 – 5,6 мм, шуццер, масленка, мини-лубликатор) | 142 | 6,0 | 1800 | Ключ | 10 | 1,850 |
| 100115 |  | Пневмодрель DR142/1800, с реверсом | 142 | 6,3 | 1800 | БЗП | 10 | 1,200 |


ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ

| Артикул | Технические характеристики | | | | |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------------|----------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Частота вращения, об/мин | Вес брутто, кг |
| 100017 |  <p>Пневмошлифмашина прямая GL170/25000 с набором (2 гаечных ключа, 5 камней 3 мм, 5 камней 6 мм, цанга 3 мм, 2 штуцера, цанга 6 мм)</p> | 170 | 6,0 | 25000 | 1,000 |
| 100101 |  <p>Пневмошлифмашина прямая GLS103/25000 с набором (2 ключа, 5 камней 3 мм, 5 камней 6 мм, цанга 3 мм, штуцер 1/4", цанга 6 мм), в кейсе</p> | 103 | 6,0 | 25000 | 1,400 |
| 100117 |  <p>Пневмошлифмашина прямая GL103/25000, с набором (2 гаечных ключа, 5 камней 3 мм, 5 камней 6 мм, цанга 3 мм, штуцер, цанга 6 мм)</p> | 103 | 6,0 | 25000 | 1,400 |

ПНЕВМОГРАВЕРЫ

| | | | | | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-------|
| 100004 |  <p>Пневмогравер GR100/54000 с набором (набор насадок 10 шт., минилубрикатор, масленка, шланг для подвода сжатого воздуха, переходник для шланга G1/4-елочка, 2 ключа), в кейсе</p> | 100 | 6 | 54000 | 0,710 |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|---|-------|-------|

ПНЕВМОДОЛОТА

| Артикул | Технические характеристики | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| | Наименование | Расход воздуха, л/мин | Давление, бар | Частота ударов/мин | Состав | Вес брутто, кг |
| 100120 |  <p>Пневмодолото HR121/4500 с набором, в кейсе</p> | 121 | 6,3 | 4500 | <ul style="list-style-type: none"> ● пневмодолото; ● возвратная пружина; ● 4 зубила 120-мм круглый хвостовик; ● масленка; ● штуцер | 2,250 |



АКСЕССУАРЫ

| Артикул | Наименование |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 190003 |  <p>Фильтр с регулятором давления FR-003 с манометром, 0 – 12 бар, наружная резьба 3/8"</p> |
| 190007 / 190107 |  <p>Минилубрикатор, наружная резьба 1/4"</p> |
| 190101 |  <p>Фильтр-регулятор FR-101 с манометром, 0 – 8 бар, внутренняя резьба 1/4"</p> |
| 210001 |  <p>Переключатель давления PS-001 однофазный, 12 бар, внутренняя резьба 1 x 1/4"</p> |
| 210002 |  <p>Переключатель давления PS-002 однофазный, 12 бар, внутренняя резьба 1 x 3/8" – 3 x 1/4"</p> |
| 220001 |  <p>Регулятор давления RD-001 с манометром, 0 – 12 бар, внутренняя резьба 1/4"</p> |

ФИТИНГИ

| Артикул | Наименование |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180100 |  <p>Разъемное соединение рапид, 1/4"М, наруж. резьба</p> |
| 180101 | <p>Разъемное соединение рапид, 3/8"М, наруж. резьба</p> |
| 180102 | <p>Разъемное соединение рапид, 1/2"М, наруж. резьба</p> |
| 180100 В | <p>Разъемное соединение рапид 1/4"М наруж. резьба блистер</p> |
| 180101 В | <p>Разъемное соединение рапид 3/8"М наруж. резьба, блистер</p> |
| 180102 В | <p>Разъемное соединение рапид 1/2"М наруж. резьба, блистер</p> |
| 180110 | <p>Разъемное соединение рапид, 1/4"F, внутр. резьба</p> |
| 180111 | <p>Разъемное соединение рапид, 3/8"F, внутр. резьба</p> |
| 180110 В | <p>Разъемное соединение рапид 1/4"F внутр. резьба, блистер</p> |
| 180111 В | <p>Разъемное соединение рапид 3/8"F внутр. резьба, блистер</p> |
| 180120 | <p>Разъемное соединение рапид, елочка 6мм с обжимным кольцом 6x11мм</p> |
| 180121 | <p>Разъемное соединение рапид, елочка 8мм с обжимным кольцом 8x13мм</p> |
| 180122 | <p>Разъемное соединение рапид, елочка 10мм с обжимным кольцом 10x15мм</p> |
| 180120 В | <p>Разъемное соединение рапид елочка 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер</p> |
| 180121 В | <p>Разъемное соединение рапид елочка 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер</p> |
| 180122 В | <p>Разъемное соединение рапид елочка 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер</p> |
| 180130 | <p>Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6*8мм</p> |
| 180131 | <p>Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8*10мм</p> |
| 180130 В | <p>Разъемное соединение рапид пружинка для шланга 6x8мм, блистер</p> |
| 180131 В | <p>Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6*8мм, блистер</p> |



ФИТИНГИ

| Артикул | Наименование |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------|
| 180140 | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба |
| 180141 | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба |
| 180142 | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба |
| 180140 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)1/4"М, наруж. резьба, блистер |
| 180141 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)3/8"М, наруж. резьба, блистер |
| 180142 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)1/2"М, наруж. резьба, блистер |
| 180150 | Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"Ф, внутр. резьба |
| 180151 | Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"Ф, внутр. резьба |
| 180150 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)1/4"Ф, внутр. резьба, блистер |
| 180151 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)3/8"Ф, внутр. резьба, блистер |
| 180160 | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6мм с обжимным кольцом 6x11мм |
| 180161 | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8x13мм |
| 180162 | Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10x15мм |
| 180160 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)елочка 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер |
| 180161 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)елочка 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер |
| 180162 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)елочка 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер |
| 180170 | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6x8мм |
| 180171 | Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8x10мм |
| 180170 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)пружинка для шланга 6x8мм, блистер |
| 180171 В | Разъемное соединение рапид (штуцер)пружинка для шланга 8x10мм, блистер |

| Артикул | Наименование |
|----------|------------------------------------|
| 180180 | Переходник 1/4"М на 3/8"Ф |
| 180181 | Переходник 1/4"М на 1/2"Ф |
| 180182 | Переходник 3/8"М на 3/8"Ф |
| 180183 | Переходник 3/8"М на 1/2"Ф |
| 180184 | Переходник 1/2"М на 1/2"Ф |
| 180180 В | Переходник 1/4"М на 3/8"Ф блистер |
| 180181 В | Переходник 1/4"М на 1/2"Ф, блистер |
| 180182 В | Переходник 3/8"М на 3/8"Ф, блистер |
| 180183 В | Переходник 3/8"М на 1/2"Ф, блистер |
| 180184 В | Переходник 1/2"М на 1/2"Ф, блистер |
| 180190 | Переходник 3/8"М на 1/4"Ф |
| 180191 | Переходник 1/2"М на 1/4"Ф |
| 180192 | Переходник 1/2"М на 3/8"Ф |
| 180190 В | Переходник 3/8"М на 1/4"Ф, блистер |
| 180191 В | Переходник 1/2"М на 1/4"Ф, блистер |
| 180192 В | Переходник 1/2"М на 3/8"Ф, блистер |
| 180200 | Переходник 1/4"М на 1/4"М |
| 180201 | Переходник 3/8"М на 3/8"М |
| 180202 | Переходник 1/2"М на 1/2"М |
| 180200 В | Переходник 1/4"М на 1/4"М, блистер |
| 180201 В | Переходник 3/8"М на 3/8"М, блистер |
| 180202 В | Переходник 1/2"М на 1/2"М, блистер |
| 180210 | Переходник 1/4"М на 3/8"М |
| 180211 | Переходник 1/4"М на 1/2"М |
| 180212 | Переходник 3/8"М на 1/2"М |
| 180210 В | Переходник 1/4"М на 3/8"М, блистер |
| 180211 В | Переходник 1/4"М на 1/2"М, блистер |
| 180212 В | Переходник 3/8"М на 1/2"М, блистер |

ФИТИНГИ

| Артикул | Наименование |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 180220 | Переходник 1/4"М, заглушка |
| 180221 | Переходник 3/8"М, заглушка |
| 180222 | Переходник 1/2"М, заглушка |
| 180220 В | Переходник 1/4"М, заглушка, блистер |
| 180221 В | Переходник 3/8"М, заглушка, блистер |
| 180222 В | Переходник 1/2"М, заглушка, блистер |
| 180230 | Переходник 1/4"F - 1/4"F |
| 180231 | Переходник 3/8"F - 3/8"F |
| 180232 | Переходник 1/2"F - 1/2"F |
| 180230 В | Переходник 1/4"F - 1/4"F, блистер |
| 180231 В | Переходник 3/8"F - 3/8"F, блистер |
| 180232 В | Переходник 1/2"F - 1/2"F, блистер |
| 180240 | Переходник 1/4"F - 3/8"F |
| 180241 | Переходник 1/4"F - 1/2"F |
| 180242 | Переходник 3/8"F - 1/2"F |
| 180240 В | Переходник 1/4"F - 3/8"F, блистер |
| 180241 В | Переходник 1/4"F - 1/2"F, блистер |
| 180242 В | Переходник 3/8"F - 1/2"F, блистер |
| 180250 | Переходник 1/4"F на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм |
| 180251 | Переходник 1/4"F на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм |
| 180252 | Переходник 1/4"F на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм |
| 180250 В | Переходник 1/4"F на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер |
| 180251 В | Переходник 1/4"F на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер |
| 180252 В | Переходник 1/4"F на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер |
| 180260 | Переходник 1/4"М на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм |
| 180261 | Переходник 1/4"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм |
| 180262 | Переходник 3/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм |
| 180263 | Переходник 3/8"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм |
| 180264 | Переходник 1/2"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм |
| 180265 | Переходник 1/4"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм |
| 180266 | Переходник 1/4"М на елочку 12мм с обжимным кольцом 12x17мм |

| Артикул | Наименование |
|----------|---------------------------------------------------------------------|
| 180260 В | Переходник 1/4"М на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер |
| 180261 В | Переходник 1/4"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер |
| 180262 В | Переходник 3/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер |
| 180263 В | Переходник 3/8"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер |
| 180264 В | Переходник 1/2"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер |
| 180265 В | Переходник 1/4"М на елочку 10мм с обжимным кольцом 10x15мм, блистер |
| 180266 В | Переходник 1/4"М на елочку 12мм с обжимным кольцом 12x17мм, блистер |
| 180270 | Переходник L - 1/4"FF |
| 180271 | Переходник L - 3/8"FF |
| 180270 В | Переходник L - 1/4"FF, блистер |
| 180271 В | Переходник L - 3/8"FF, блистер |
| 180280 | Переходник L - 1/4"MF |
| 180281 | Переходник L - 3/8"MF |
| 180280 В | Переходник L - 1/4"MF, блистер |
| 180281 В | Переходник L - 3/8"MF, блистер |
| 180290 | Переходник L - 1/4"MM |
| 180291 | Переходник L - 3/8"MM |
| 180292 | Переходник L - 1/2"MM |
| 180290 В | Переходник L - 1/4"MM, блистер |
| 180291 В | Переходник L - 3/8"MM, блистер |
| 180292 В | Переходник L - 1/2"MM, блистер |
| 180300 | Переходник T - 1/4"FFF |
| 180301 | Переходник T - 3/8"FFF |
| 180302 | Переходник T - 1/2"FFF |
| 180300 В | Переходник T - 1/4"FFF, блистер |
| 180301 В | Переходник T - 3/8"FFF, блистер |
| 180302 В | Переходник T - 1/2"FFF, блистер |
| 180310 | Переходник T - 1/4"FFM |
| 180311 | Переходник T - 3/8"FFM |
| 180312 | Переходник T - 1/2"FFM |
| 180310 В | Переходник T - 1/4"FFM, блистер |
| 180311 В | Переходник T - 3/8"FFM, блистер |
| 180312 В | Переходник T - 1/2"FFM, блистер |

ФИТИНГИ

| Артикул | Наименование |
|----------|----------------------------------|
| 180320 | Переходник Т - 1/4" MFM |
| 180321 | Переходник Т - 3/8" MFM |
| 180322 | Переходник Т - 1/2" MFM |
| 180320 В | Переходник Т - 1/4" MFM, блистер |
| 180321 В | Переходник Т - 3/8" MFM, блистер |
| 180322 В | Переходник Т - 1/2" MFM, блистер |
| 180330 | Переходник Т - 1/4" MMM |
| 180331 | Переходник Т - 3/8" MMM |
| 180332 | Переходник Т - 1/2" MMM |
| 180330 В | Переходник Т - 1/4" MMM, блистер |
| 180331 В | Переходник Т - 3/8" MMM, блистер |
| 180332 В | Переходник Т - 1/2" MMM, блистер |
| 180340 | Переходник Y - 1/4" MFF |
| 180341 | Переходник Y - 3/8" MFF |
| 180342 | Переходник Y - 1/2" MFF |
| 180340 В | Переходник Y - 1/4" MFF, блистер |
| 180341 В | Переходник Y - 3/8" MFF, блистер |
| 180342 В | Переходник Y - 1/2" MFF, блистер |
| 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 |

| Артикул | Наименование |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 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 6мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6x11мм |
| 180391 | Переходник 8мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8x13мм |
| 180392 | Переходник 10мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10x15мм |
| 180390 В | Переходник 6мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6x11мм, блистер |
| 180391 В | Переходник 8мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8x13мм, блистер |
| 180392 В | Переходник 10мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10x15мм, блистер |
| 180400 | Переходник байонет на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм |
| 180401 | Переходник байонет на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм |
| 180400 В | Переходник байонет на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер |
| 180401 В | Переходник байонет на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, 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 |
| 180404 | Переходник с двумя байонетными гайками |
| 180404 В | Переходник с двумя байонетными гайкам, 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 |

ФИТИНГИ

| Артикул | Наименование |
|----------|------------------------|
| 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 |



| Артикул | Наименование |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 180420 В | Набор: Разъемное соединение рапид, елочка 6мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм + 2 обжимных кольца 6x11мм, блистер |
| 180421 В | Набор: Разъемное соединение рапид, елочка 8мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм + 2 обжимных кольца 8x13мм, блистер |
| 180430 В | Переходник 1/4"М на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер 2шт. |
| 180431 В | Переходник 1/4"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер 2шт. |
| 180440 В | Переходник 1/4"F на елочку 6мм с обжимным кольцом 6x11мм, блистер 2 шт. |
| 180441 В | Переходник 1/4"F на елочку 8мм с обжимным кольцом 8x13мм, блистер 2 шт. |

ШЛАНГИ



| Артикул | Технические характеристики | | | | |
|---------|----------------------------|-------------------------------------|-------------|----------|------------------------------|
| | Наименование | Материал | Диаметр, мм | Длина, м | Мак допустимое давление, бар |
| 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 |
| 170108 | Шланг в бухте | маслостойкая термопластичная резина | 6 X 11 | 100 | 20 |
| 170109 | Шланг в бухте | маслостойкая термопластичная резина | 8 x 13 | 100 | 20 |

ШЛАНГИ



| Артикул | Технические характеристики | | | | |
|-------------------|------------------------------------|----------------|-------------|----------|------------------------------|
| | Наименование | Материал | Диаметр, мм | Длина, м | Мах допустимое давление, бар |
| 170024 | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон | 6 x 8 | 10 | 10 |
| 170025 | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон | 6 x 8 | 15 | 10 |
| 170023 | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон | 6 x 8 | 5 | 10 |
| 170033 | Шланг спиральный с фитингами рапид | нейлон | 8 x 10 | 20 | 10 |
| 170039 | Шланг с фитингами рапид | ПВХ усиленный | 6 x 8 | 20 | 20 |
| NEW 170200 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 6 x 11 | 5 | 20 |
| NEW 170201 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 6 x 8 | 10 | 20 |
| NEW 170202 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 6 x 8 | 15 | 20 |
| NEW 170203 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 6 x 8 | 20 | 20 |
| NEW 170204 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 8 X 10 | 5 | 15 |
| NEW 170205 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 8 X 10 | 10 | 15 |
| NEW 170206 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 8 X 10 | 15 | 15 |
| NEW 170207 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиамид ПА 12 | 8 X 10 | 20 | 15 |
| NEW 170300 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 6x10мм | 5 | 15 |
| NEW 170301 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 6x10мм | 10 | 15 |
| NEW 170302 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 6x10мм | 15 | 15 |
| NEW 170303 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 6x10мм | 20 | 15 |
| NEW 170304 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 8x12мм | 5 | 15 |
| NEW 170305 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 8x12мм | 10 | 15 |
| NEW 170306 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 8x12мм | 15 | 15 |
| NEW 170307 | Шланг спиральный с фитингами рапид | полиуретан | 8x12мм | 20 | 15 |



| Артикул | Технические характеристики | | | | |
|-------------------|----------------------------|------------|-------------|----------|------------------------------|
| | Наименование | Материал | Диаметр, мм | Длина, м | Мах допустимое давление, бар |
| NEW 170308 | Шланг в бухте | полиуретан | 6x10мм | 50 | 15 |
| NEW 170309 | Шланг в бухте | полиуретан | 8x12мм | 50 | 15 |

fubag


Ювелирно точные действия

“ 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

| | |
|-------------------------------------------------------------|-----|
| Электрические станки с верхней направляющей | 146 |
| Электрический станок с нижним расположением диска | 147 |
| Станки с увеличенной длиной реза | 148 |
| Маятниковые станки | 149 |
| Алмазные диски | 154 |



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.

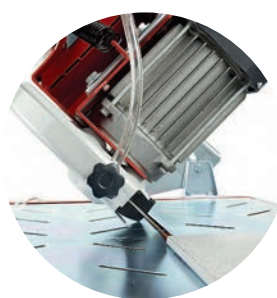
Они соответствуют международным стандартам качества и безопасности или превосходят их и характеризуются безупречным качеством сборки и высокой точностью реза.

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 2014 года



Электрический станок с увеличенной длиной реза

MASTERLINE 7 STAR – 730

FUBAG выпустил новый электрический станок с верхней направляющей MASTERLINE 7 STAR – 730.

Увеличенные размеры рабочего стола позволяют работать с крупногабаритным материалом – теперь станок может использоваться для резки плитки и камня длиной до 730 мм.

Высокое качество и точность реза достигается за счет точной геометрии рамы рабочей части станка и шести подшипников в направляющей, на которых крепится каретка с диском. Станок имеет насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону, вместительный поддон для воды и вентилятор охлаждения двигателя для длительной и интенсивной работы без перерыва.

Для удобства транспортировки и хранения ножки станка снимаются и размещаются внутри корпуса.



Алмазный диск двойного действия

Silver Double Action

FUBAG дополнил семейство многофункциональных алмазных дисков уникальной новинкой - диском двойного действия.

Особенная форма и гальваническое алмазное покрытие не только на режущем лезвии, но и на рабочей поверхности диска обеспечивает одинаковую эффективность как при проведении отрезных, так и шлифовальных работ.

Диск предназначен для сухой резки плитки, керамики, натурального камня или пластиковых труб, а также для шлифования плитки и камня.

В комплекте с диском идет специальная прижимная гайка, закрепляющая данный диск на шпинделе углошлифовальной машины.

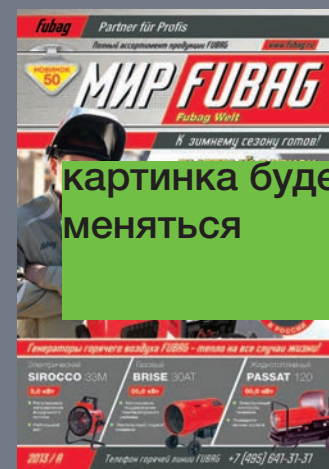
Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В ежеквартальном бюллетене «Мир FUBAG»



картинка будет меняться

- новинки сезона;
- действующий ассортимент;
- рекомендации по подбору оборудования;
- советы по обслуживанию.

Вся необходимая информация в одном издании!

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.



MASTERLINE 7 STAR-730

Увеличенная длина реза

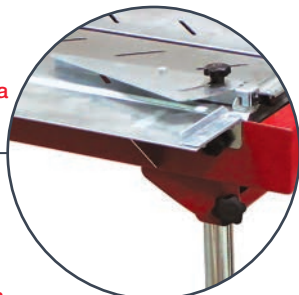
6 подшипников для плавного хода каретки и без вибраций ровного реза



Угол поворот станины 0–45° для резки фасок



Две съемные полочки для увеличения ширины стола



Возможность реза на заданную глубину



i Электрический станок с увеличенной длиной реза. Лучшее решение для резки всех видов плитки из керамики и камня длиной до 730 мм (можно резать по диагонали плитку 50x50 см). Оснащен насосом для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону и съемными ножками, которые легко размещаются внутри корпуса при транспортировке.

MASTERLINE 6 STAR-660



Предназначен для резки всех видов плитки из керамики и камня. Рекомендуемая для постоянной работы глубина реза – до 30 мм.



- 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.



MASTERLINE 7 STAR-730

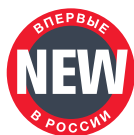


Станок с увеличенной длиной реза позволяет работать с материалом длиной до 730 мм и резать по диагонали плитку 50x50 см.

Рекомендуемая для постоянной работы глубина реза – до 30 мм.



- 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;
- две съемные полочки для увеличения ширины станка.



Модель

Технические характеристики

| Модель | Мак длина реза, мм | Мак глубина реза, мм | Способ реза | Частота вращения, об/мин | Допусимый угол реза, градус |
|-----------------------|--------------------|----------------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|
| MASTERLINE 6 STAR-660 | 660 | 40 | верх | 2800 | 90...45° |
| MASTERLINE 7 STAR 730 | 730 | 40 | верх | 2800 | 90...45° |
| PK-30M | Не ограничена | 80 | низ | 2800 | 90° |

NEW

PK 30M



i Предназначен для мокрой резки алмазными отрезными дисками строительных материалов (плит) из гранита, мрамора, керамогранита, бетона, кирпича и т. д. Рекомендуемая для постоянной работы глубина реза – до 80 мм.

- +**
- возможность резки кровельных, асбестоцементных, ж/б плит и других листовых материалов;
 - возможность резки материалов любой длины.



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.

| Мощность двигателя, кВт | Длина станка, мм | Ширина станка, мм | Высота станка, мм | Вес, кг | Диаметр алмазного диска, мм |
|-------------------------|------------------|-------------------|-------------------|---------|-----------------------------|
| 0,9 | 960 | 440 | 530 | 43 | 200 |
| 1.0 | 1050 | 445 | 530 | 44 | 200 |
| 2,2 | 700 | 540 | 400 | 38 | 300 |

A 100KM A 100KM 3F



Предназначены для резки всех видов плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1000 мм.



- запатентованная конструкция стола и поворотной рамы для реза под углом 45° для уменьшения нагрузок на подшипник электродвигателя;
- верхняя профильная направляющая имеет повышенную жесткость.



РКН35А 120М РКН35А 150М



Предназначены для резки всех видов 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.



| Модель | Технические характеристики | | |
|--------------|----------------------------|-----------------------|------------------------------|
| | Макс длина реза, мм | Макс глубина реза, мм | Допустимый угол реза, градус |
| A 100KM | 1000 | 110 | 45° |
| A 100KM 3F | 1000 | 110 | 45° |
| РКН 35А 120М | 1200 | 110 | 45° |
| РКН 35А 150М | 1500 | 110 | 45° |
| FB 350 | 730 | 110 | 45° |
| FB 350 400V | 730 | 110 | 45° |
| A 44 M3F | 590 | 110 | 90° |
| A 44/420 | 590 | 130 (145)* | 90° |
| A 44/420 M3F | 590 | 130 (145) | 90° |
| PK 70 NM | 740 | 265 | 90° |
| PK – 100 N | 1060 | 420 | 90° |

*Для дисков 400/420 мм

FB 350 FB 350 400V



i Предназначены для мокрой резки строительных материалов.



- возможность делать «пилотный шов», насечки, технологические вырезы;
- станки имеют насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- возможность резки под углом 45°;
- пневмоцилиндр для плавного опускания/поднятия режущей головки.



PK 100 N PK 70 NM



i Предназначены для мокрой резки бетонных блоков, шлакоблоков и других крупногабаритных материалов.



- PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиноремненной 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.



| Способ реза | Мощность двигателя, кВт | Напряжение, В | Вес, кг | Диаметр алмазного диска, мм |
|------------------------|-------------------------|---------------|---------|-----------------------------|
| верх | 2,2 | 220 | 108 | 350 |
| верх | 2,9 | 380 | 108 | 350 |
| верх | 2,2 | 220 | 129 | 350 |
| верх | 2,2 | 220 | 145 | 350 |
| карет. / маятн. | 2,2 | 220 | 82 | 350 |
| карет. / маятн. | 3 | 380 | 82 | 350 |
| карет. / маятн. | 2,9 | 380 | 71 | 350 |
| карет. / маятн. | 2,2 | 220 | 72 | 400 (420) |
| карет. / маятн. | 2,9 | 380 | 72 | 400 (420) |
| каретка | 4 | 380 | 122 | 700 |
| подвижный режущий блок | 9 | 380 | 306 | 1000 |

ТАБЛИЦА КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ

| Модель | PK 30M | MASTERLINE 6 STAR-660 | MASTERLINE 7 STAR-730 | FB 350 | FB 350 400V |
|---------------------------------------|----------|--------------------------|--------------------------|--------|-------------|
| ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ | | | | | |
| Мах длина реза, мм | безгран. | 660 | 730 | 730 | 730 |
| Мах глубина реза, мм | 80 | 40 | 40 | 110 | 110 |
| Допустимый угол реза, градус | 90° | 90...45° | 90...45° | 45° | 45° |
| Мощность двигателя, кВт | 2,2 | 0,9 | 1 | 2,2 | 3,0 |
| Напряжение, В | 220 | 220 | 220 | 220 | 380 |
| Вес, кг | 38 | 30 | 45 | 82 | 82 |
| Мах диаметр диска, мм | 300 | 200 | 200 | 350 | 350 |
| 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 | | | | | |

| A 44 M3F | A 44/420 A 44/420M3F | A 100KM A 100KM3F | PKH 35A 120M | PKH 35A 150M | PK 70 NM | PK 100N |
|----------|-------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|----------|---------|
| 590 | 590 | 1000 | 1200 | 1500 | 740 | 1060 |
| 110 | 145 | 110 | 110 | 110 | 265 | 420 |
| 90° | 90° | 45° | 45° | 45° | 90° | 90° |
| 2,9 | 2,2 / 2,9 | 2,2 / 2,9 | 2,2 | 2,2 | 4 | 9 |
| 380 | 220 / 380 | 220 / 380 | 220 | 220 | 380 | 380 |
| 71 | 72 / 72 | 108 / 108 | 129 | 145 | 122 | 306 |
| 350 | 420 | 350 | 350 | 350 | 700 | 1000 |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | ✓ | | | | ✓ | ✓ |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | | |
| | | | ✓ | ✓ | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | | |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ | ✓ |
| | | | | | ✓ | ✓ |

ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДИСКОВ

| Материал | ML-6 STAR 660 ML-7 STAR-730 | PK-30M | A 44M A 44M/3F | FB 350 |
|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Керамическая плитка, тонкий гранит, прессованный камень | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I Top Glass | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I |
| Мрамор | Keramik Extra FZ - I SK - I | MH - I ME - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I |
| Бетон, бетон армированный, строительный камень | | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I |
| Гранит | SK - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I |
| Кирпич, абразивный материал | | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I |

Подбор алмазных дисков к камнерезным станкам FUBAG

| FB 350 400V | A 44/420 A 44/420/3F | A 100KM A 100KM/3F | PKH 35A120M | PKH 35A150M | PK 70 NM PK 100 N |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I | |
| MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I | MH - I |
| Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I | BB - I |
| Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I | GR - I |
| Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I | Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra 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 алмазного 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 диаметром 230 мм | Диск X 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 |
| Итого: все затраты на рез длиной 600 м, у. е. | 100+10+125= 235 | 90+30+375= 495 |
| Стоимость 1 погонного метра реза, у. е. | 0,392 | 0,825 |

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, должно соответствовать числу 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.

Таким образом, резать «дорогим» диском FUBAG в 2,1 раза выгоднее, чем «дешевым».



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:

- | | |
|--------------------|------------------------------------------|
| M – 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 |

MULTI MASTER



i 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



i 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



i 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.

| ДИСК | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|
| Строительные материалы: металл, бетон, дерево (с гвоздями), стекловолоконные композиты, пластиковые трубы и профили | | | | | | |
| MULTI MASTER | Ø115 | 22,23 | 4 | 2,2 | 88115-3 | |
| | Ø125 | 22,23 | 4 | 2,2 | 88125-3 | |
| Армированный бетон, железо, сетчатая арматура, натуральный камень, строительные материалы, пластиковые железные трубы | | | | | | |
| POWER TWISTER EISEN | Ø125 | 22,23 | 7 | 2,3 | 82125-3 | |
| | Ø230 | 22,23 | 7 | 2,3 | 82230-3 | |
| | Ø300 | 30/25,4 | 7 | 2,3 | 82300-6 | |
| | Ø350 | 30/25,4 | 7 | 2,8 | 82350-6 | |
| Натуральный и искусственный камень, плитка, гипсокартон, армированный бетон, красный кирпич, металлический листовой профиль | | | | | | |
| SLIMFAST | Ø115 | 22,23 | 10 | 1,2 | 80115-3 | |
| | Ø125 | 22,23 | 10 | 1,2 | 80125-3 | |

TOP GLASS



Оптimalен 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.

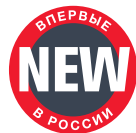
SILVER DOUBLE ACTION



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 лезвии и на рабочей поверхности диска обеспечивают одинаковую эффективность как при проведении отрезных, так и шлифовальных работ.



- высококачественная закаленная сталь;
- прижимная гайка для надёжной фиксации диска на шпинделе УШМ.



| ДИСК | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|
| Плитка, керамика, натуральный камень, пластиковые трубы | | | | | | |
| SILVER DOUBLE ACTION | Ø115 | 22,23 | 10 | 1,2 | 89115-3 | |
| | Ø125 | 22,23 | 10 | 1,2 | 89125-3 | |
| Керамогранит, керамика, натуральный и искусственный камень, пластик | | | | | | |
| TOP GLASS | Ø115 | 22,23 | 7 | 1,3 | 81115-3 | |
| | Ø125 | 22,23 | 7 | 1,4 | 81125-3 | |
| | Ø200 | 30/25,4 | 7 | 1,7 | 81200-6 | |
| | Ø250 | 30/25,4 | 7,5 | 1,8 | 81250-6 | |



УШМ. Сухая резка.






Бензорез. Сухая резка.







Станки. Влажная резка.

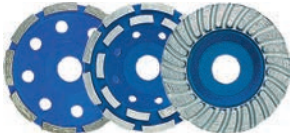

ПРОГРАММА PROFESSIONAL

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Beton Pro | Бетон, армированный бетон, кирпич, строительные материалы | | | | | |
|  | 115 | 22,23 | 10 | 2,4 | 10115-3 |  |
| | 125 | 22,23 | 10 | 2,4 | 10125-3 | |
| | 150 | 22,23 | 10 | 2,4 | 10150-3 | |
| | 180 | 22,23 | 10 | 2,4 | 10180-3 | |
| | 230 | 22,23 | 10 | 2,4 | 10230-3 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 10 | 2,4 | 10300-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10 | 2,8 | 10350-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 2,8 | 10400-6 | |
| 450 | 30/25,4 | 10 | 3,6 | 10450-6 | | |

| | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|----|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Stein Pro | Натуральный и искусственный камень, гипсокартон, строительные материалы | | | | | |
|  | 115 | 22,23 | 10 | 2,2 | 11115-3 |  |
| | 125 | 22,23 | 10 | 2,2 | 11125-3 | |
| | 150 | 22,23 | 10 | 2,2 | 11150-3 | |
| | 180 | 22,23 | 10 | 2,5 | 11180-3 | |
| | 230 | 22,23 | 10 | 2,6 | 11230-3 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 10 | 2,8 | 11300-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10 | 3,2 | 11350-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 3,6 | 11400-6 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Universal Pro | Бетон, выдержанный бетон, красный кирпич, среднетвердый кирпич, строительные материалы | | | | | |
|  | 115 | 22,23 | 7 | 2,0 | 12115-3 |  |
| | 125 | 22,23 | 7 | 2,4 | 12125-3 | |
| | 150 | 22,23 | 7 | 2,4 | 12150-3 | |
| | 180 | 22,23 | 7 | 2,4 | 12180-3 | |
| | 230 | 22,23 | 7 | 2,4 | 12230-3 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 7 | 2,8 | 12300-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 7 | 3,2 | 12350-6 | |

| | | | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------|---|-----|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Keramik Pro | Все виды плитки, тонкие гранитные и мраморные плиты, прессованный камень | | | | | |
|  | 115 | 22,23 | 7 | 1,8 | 13115-3 |  |
| | 125 | 22,23 | 7 | 1,8 | 13125-3 | |
| | 150 | 25,4 | 7 | 2,2 | 13150-4 | |
| | 180 | 30/25,4 | 7 | 2,2 | 13180-6 |  |
| | 200 | 30/25,4 | 7 | 2,2 | 13200-6 | |
| | 230 | 30/25,4 | 7 | 2,4 | 13230-6 | |
| | 250 | 30/25,4 | 7 | 2,6 | 13250-6 | |
| | 300 | 30/25,4 | 7 | 3,2 | 13300-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 7 | 3,2 | 13350-6 | |

| МОДЕЛЬ | Модель | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Артикул | Применение |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| DS 1 Pro DS 2 Pro DST Pro | бетон, строительные материалы (для DS1 и DS2 PRO), бетон, натуральный камень (для DST) | | | | |
|  | DS 1 Pro | 100 / 125 / 180 | 22,23 | 20100-3 / 20125-3 / 20180-3 |  |
| | DS 2 Pro | 100 / 125 / 180 | 22,23 | 21100-3 / 21125-3 / 21180-3 | |
| | DST Pro | 100 | 22,23 | 22100-3 | |

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|

Beton Extra

Бетон, армированный бетон, пресованный бетон, бетонные трубы, среднетвердый клинкер, твердый камень



| | | | | | |
|-----|---------|----|-----|---------|--|
| 125 | 22,23 | 10 | 2,2 | 30125-3 | |
| 230 | 22,23 | 10 | 2,8 | 30230-3 | |
| 300 | 30/25,4 | 10 | 3,0 | 30300-4 | |
| 350 | 30/25,4 | 10 | 3,2 | 30350-4 | |

Stein Extra

Натуральный и искусственный камень, гранит, камень разной твердости, керамика, гипсокартон, армированный бетон, строительные материалы



| | | | | | |
|-----|---------|----|-----|---------|--|
| 125 | 22,23 | 12 | 2,2 | 31125-3 | |
| 230 | 22,23 | 15 | 2,8 | 31230-3 | |
| 300 | 30/25,4 | 15 | 3,0 | 31300-4 | |
| 350 | 30/25,4 | 15 | 3,2 | 31350-4 | |

Universal Extra

Бетон, выдержанный бетон, армированный бетон, красный кирпич, среднетвердый клинкер, натуральный и искусственный камень, строительные материалы



| | | | | | |
|-----|---------|----|-----|---------|--|
| 125 | 22,23 | 12 | 2,4 | 32125-3 | |
| 230 | 22,23 | 12 | 2,6 | 32230-3 | |
| 300 | 30/25,4 | 14 | 3,2 | 32300-6 | |
| 350 | 30/25,4 | 14 | 3,2 | 32350-6 | |

Keramik Extra

Все виды плитки, твердый искусственный камень, гранитные плиты, пресованный камень, мраморные плиты, стекло



| | | | | | |
|-----|---------|---|-----|---------|--|
| 115 | 22,23 | 8 | 1,6 | 33115-3 | |
| 125 | 22,23 | 8 | 1,6 | 33125-3 | |
| 180 | 30/25,4 | 8 | 1,6 | 33180-6 | |
| 200 | 30/25,4 | 8 | 1,6 | 33200-6 | |
| 230 | 30/25,4 | 8 | 1,6 | 33230-6 | |
| 250 | 30/25,4 | 8 | 1,6 | 33250-6 | |
| 300 | 30/25,4 | 8 | 2,0 | 33300-6 | |
| 350 | 30/25,4 | 8 | 2,0 | 33350-6 | |

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Артикул | Применение |
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------|
|--------|-------------------|-----------------------------------|---------|------------|

DS 1 Extra DS 2 Extra DST Extra бетон, строительные материалы (для DS1 и DS2 Extra), бетон, натуральный камень (для DST)



| | | | | |
|------------|-----------------|-------|-----------------------------|--|
| DS 1 Extra | 100 / 125 / 180 | 22,23 | 34100-3 / 34125-3 / 34180-3 | |
| DS 2 Extra | 100 / 125 / 180 | 22,23 | 35100-3 / 35125-3 / 35180-3 | |
| DST Extra | 100 | 22,23 | 36100-3 | |



УШМ. Сухая резка.






















Бензорез. Сухая резка.













Станки. Влажная резка.

ПРОГРАММА INDUSTRIAL

| МОДЕЛЬ | | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| AB-I   <p>Лучший в своем классе специализированный диск для резки асфальта, в т.ч. на бетонной стяжке.</p> | Асфальт, бетон, свежееуложенный бетон | | | | | | |
| | 300 | 25,4 | 7,0 | 2,8 | 58125-4 |  | |
| | 350 | 25,4 | 7,0 | 3,2 | 58225-4 | | |
| | 400 | 25,4 | 7,0 | 3,4 | 58325-4 |  | |
| | 450 | 25,4 | 7,0 | 3,6 | 58425-4 | | |
| | 500 | 25,4 | 7,0 | 4,2 | 58525-4 | | |
| | 600 | 25,4 | 7,0 | 4,2 | 58625-4 | | |
| AL-I   <p>Диск с повышенным ресурсом для резки абразивных материалов (асфальта) благодаря уникальной связке и системе защиты алмазных сегментов.</p> | Асфальт, пемза, силикатный, керамический, подвальный кирпич | | | | | | |
| | 300 | 25,4 | 8,0 | 3,2 | 58028-4 |  | |
| | 350 | 25,4 | 8,0 | 3,2 | 58128-4 | | |
| | 400 | 25,4 | 8,0 | 3,6 | 58228-4 | | |
| | 450 | 25,4 | 8,0 | 3,6 | 58328-4 | | |
| | 500 | 25,4 | 8,0 | 3,6 | 58428-4 | | |
| | 550 | 25,4 | 8,0 | 3,6 | 58528-4 | | |
| 600 | 25,4 | 8,0 | 4,2 | 58528-4 | | | |
| AP-I   <p>Обладает повышенной стойкостью к износу за счет специальной системы защиты алмазных сегментов. Самый быстрый рез среди дисков в своем классе.</p> | Асфальт, кирпич | | | | | | |
| | 300 | 25,4 | 10,0 | 2,8 | 58331-4 |  | |
| | 350 | 25,4 | 10,0 | 3,0 | 58341-4 | | |
| | 400 | 25,4 | 10,0 | 3,2 | 58351-4 |  | |
| | 450 | 25,4 | 10,0 | 3,4 | 58361-4 | | |
| | 500 | 25,4 | 10,0 | 3,4 | 58371-4 | | |
| | 550 | 25,4 | 10,0 | 3,6 | 58381-4 | | |
| 600 | 25,4 | 10,0 | 3,6 | 58381-4 | | | |
| AW-I   <p>Отлично зарекомендовавший себя диск для широкого спектра строительных работ с абразивными материалами.</p> | Асфальт, свежееуложенный бетон, силикатный и керамический кирпич, кварцит | | | | | | |
| | 300 | 25,4 | 10,0 | 2,8 | 58126-4 |  | |
| | 350 | 25,4 | 10,0 | 2,8 | 58226-4 | | |
| | 400 | 25,4 | 10,0 | 3,4 | 58326-4 |  | |
| | 450 | 25,4 | 10,0 | 3,4 | 58426-4 | | |
| | 500 | 25,4 | 10,0 | 3,6 | 58526-4 | | |
| | 550 | 25,4 | 10,0 | 3,6 | 58526-4 | | |
| 600 | 25,4 | 10,0 | 3,6 | 58626-4 | | | |

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|
| BE-I  Безусловный лидер в своем классе за счет высокой производительности, долгого срока службы и универсальности применения. | Бетон, железобетон, промывной бетон, строительный камень | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 8,0 | 2,8 | 58024-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 8,0 | 3,2 | 58124-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 8,0 | 3,6 | 58224-6 | |
| | 450 | 30/25,4 | 8,0 | 3,6 | 58324-6 | |
| | 500 | 30/25,4 | 8,0 | 3,6 | 58524-6 | |
| 600 | 30/25,4 | 8,0 | 3,6 | 58424-6 | | |
| BS-I  Широко известный диск для резки разных видов бетона и большого спектра строительных материалов. Сверхбыстрый рез, тихая работа. | Бетон, армированный и промывной бетон, гранит, клинкерный кирпич, камень, черепица | | | | | |
| | 300 | 25,4 | 10,0 | 2,2 | 58516-4 | |
| | 350 | 25,4 | 10,0 | 2,8 | 58616-4 | |
| BB-I  Широко известный диск для обработки большого спектра строительных материалов. | Бетон, армированный и промывной бетон, клинкерный кирпич, кирпич, твердый камень, кровельная черепица | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 10,0 | 2,8 | 58127-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10,0 | 2,8 | 58227-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10,0 | 3,2 | 58327-6 | |
| | 450 | 30/25,4 | 10,0 | 3,6 | 58427-6 | |
| | 500 | 30/25,4 | 10,0 | 3,6 | 58527-6 | |
| | 600 | 30/25,4 | 10,0 | 4,2 | 58627-6 | |
| | 700 | 30 | 10,0 | 5,0 | 58727-5 | |
| 1000 | 60 | 10,0 | 5,4 | 58827-9 | | |
| BZ-I  Демонстрирует высокую производительность при повышенной стойкости сегментов, а специальная связка позволяет обрабатывать самый широкий спектр строительных материалов. | Армированный бетон, бетон, строительный камень, прессованный камень, старый бетон, клинкер | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 10,0 | 2,8 | 54421-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10,0 | 2,8 | 54422-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10,0 | 3,2 | 54423-6 | |
| | 420 | 30/25,4 | 10,0 | 3,4 | 54424-6 | |

ПРОГРАММА INDUSTRIAL

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| SK-I  <p>Лучший выбор для резки керамогранита и других изделий из искусственного камня, керамической плитки. Самый быстрый рез.</p> | Твердый искусственный камень, строительные материалы, керамогранит, гранитные плиты, керамика, пластик | | | | | |
| | 180 | 30/25,4 | 7 | 1,6 | 58315-6 |  |
| | 200 | 30/25,4 | 7 | 1,8 | 58415-6 | |
| | 230 | 30/25,4 | 7 | 1,8 | 58515-6 | |
| | 250 | 30/25,4 | 7 | 1,8 | 58615-6 | |
| | 300 | 30/25,4 | 7,5 | 2,2 | 58617-6 | |
| 350 | 30/25,4 | 7,5 | 2,2 | 58618-6 | | |
| FZ-I  <p>Увеличенный ресурс при резке плитки из различных материалов за счет высокого качества алмазной кромки. Очень чистый рез благодаря сплошной кромке.</p> | Плитка из керамики, тонкого гранита, мрамора, прессованного камня | | | | | |
| | 180 | 30/25,4 | 8 | 2,2 | 58121-6 |  |
| | 200 | 30/25,4 | 8 | 2,4 | 58221-6 | |
| | 230 | 30/25,4 | 8 | 2,8 | 58321-6 | |
| | 250 | 30/25,4 | 8 | 2,9 | 58421-6 | |
| | 300 | 30/25,4 | 8 | 3,2 | 58521-6 | |
| 350 | 30/25,4 | 8 | 3,4 | 58621-6 | | |
| MS-I  <p>Топовая модель с уникальным ресурсом за счет использования только специально обработанных алмазов, бронзовой связки и особо прочных алмазных сегментов.</p> | Мрамор, природный камень, керамическая плитка | | | | | |
| | 250 | 30/25,4 | 7 | 2,5 | 58844-6 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 7 | 3 | 58845-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 5 | 3,2 | 58846-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 3,2 | 58847-6 | |
| | | | | | | |
| MH-I  <p>Самый популярный диск для резки мрамора станками с водяным охлаждением с выгодным соотношением цены и качества.</p> | Мраморная, кафельная и керамическая плитка | | | | | |
| | 250 | 30/25,4 | 7 | 2,5 | 58122-6 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 7 | 3 | 58332-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 7 | 3,2 | 58222-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 7 | 3,2 | 58322-6 | |
| | 700 | 30 | 7 | 5 | 58700-5 | |
| | 1000 | 60 | 7 | 7 | 59100-9 | |
| | | | | | | |
| MQ-I  <p>Пониженный уровень шума, гладкий, чистый рез, улучшенное охлаждение благодаря сердцевине с самоохлаждающим эффектом.</p> | Мрамор | | | | | |
| | 250 | 30/25,4 | 10 | 2,2 | 58881-6 |  |
| | 300 | 30/25,4 | 10 | 2,4 | 58882-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10 | 2,4 | 58883-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 2,4 | 58884-6 | |
| | | | | | | |

| МОДЕЛЬ | Диаметр диска, мм | Диаметр посадочного отверстия, мм | Высота сегмента, мм | Ширина сегмента, мм | Артикул | Применение |
|-------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------|---------------------|---------------------|---------|------------|
| GS-I | Гранит, твердый гранит, все виды твердого камня | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 10 | 3,3 | 54622-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10 | 3,3 | 54623-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 3,8 | 54624-6 | |
| | 450 | 30/25,4 | 10 | 3,8 | 54625-6 | |
| | 500 | 30/25,4 | 10 | 3,8 | 54626-6 | |
| GR-I | Гранит, природный камень | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 7 | 2,6 | 58123-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 7 | 3 | 58223-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 7 | 3,3 | 59524-6 | |
| | 450 | 30/25,4 | 7 | 3,3 | 58323-6 | |
| | 500 | 30/25,4 | 7 | 3,6 | 58423-6 | |
| | 700 | 30 | 10 | 5 | 58623-5 | |
| 1000 | 60 | 10 | 7 | 58723-9 | | |
| GF-I | Гранит, гранит средней твердости | | | | | |
| | 300 | 30/25,4 | 10 | 2,8 | 52335-6 | |
| | 350 | 30/25,4 | 10 | 2,8 | 52336-6 | |
| | 400 | 30/25,4 | 10 | 3,2 | 52337-6 | |
| | 450 | 30/25,4 | 10 | 3,6 | 52338-6 | |
| | 500 | 30/25,4 | 10 | 3,6 | 52339-6 | |



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 отверстиям 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 | | | |
|------------------------------------|-----------|-------------|------|------|------|-----------|-------------|--------|------|------|-------------|---------------|------|------|
| | BETON PRO | BETON EXTRA | BE-I | BS-I | BB-I | STEIN PRO | STEIN EXTRA | GS-I | GR-I | GF-I | KERAMIK PRO | KERAMIK EXTRA | SK-I | FZ-I |
| МАТЕРИАЛ / НАЗВАНИЕ ДИСКОВ | S | T | S | T | S | T | T | S | S | S | K | K | T | K |
| КРОМКА | S | T | S | T | S | T | T | S | 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 | | | | |
|--------|------|------|---------|------|------|------|----------------|-----------------|------|------------------------|-----------|-----------|--------------|-------------------------|
| MS-I | MQ-I | MH-I | AB-I | AL-I | AP-I | AW-I | UNIVERSAL PRO | UNIVERSAL EXTRA | BZ-I | POWER TWISTER EISEN | TOP GLASS | SLIM FAST | MULTI MASTER | SILVER DOUBLE ACTION |
| S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | S | T | T | S | S |
| | | | | | | | ○ | ○ | ● | ○ | | ○ | ○ | ○ |
| | | | | | | | ● | ● | ● | ○ | | | | |
| | | | ● | ● | ● | ● | | | | | | | | |
| | | | | | | | ● | ● | ● | ○ | | | ○ | ○ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | ○ | ● | ● | ● | | | | ○ |
| | | | | ● | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | |
| ○ | ○ | ○ | ● | ● | | | | | | ○ | ○ | | | |
| ● | ○ | ● | | | | | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | | ● |
| | | | | | ○ | ● | | | | ○ | | | | |
| ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | ● | ○ | | ○ |
| ○ | ○ | ○ | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | ○ |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | ○ | ○ | | ● |
| | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | ● |
| ○ | ○ | ○ | ○ | ● | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ |
| ○ | ○ | ○ | | | ○ | | ○ | ● | ● | ○ | | | | |
| ● | ● | ● | | | | | | | | | ○ | ○ | | ○ |
| | | | | | | | | | | | | | ○ | ● |
| ● | ○ | ○ | | | | | ○ | ● | | ● | ● | ● | ○ | ● |
| | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | |
| ○ | ○ | ○ | | ● | | ● | | | | | | | | |
| | | | | | ○ | ● | | | | | | | | |
| | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ○ | ○ | | | | ○ |
| | | | | | | | | | | | | | ● | |
| | | | | | | | | | | ● | | ● | ● | |
| | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | ○ |
| | | | | | | | | | | | ○ | ● | ● | ● |
| | | | | | | | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● |

○ – подходит ● – оптимально подходит

fubag

Идеальная рабочая атмосфера

“ Качественное нанесение отделочных покрытий на стены и потолок или оклейка стен обоями требуют поддержания в помещении стабильной температуры и минимального уровня влажности.

Для различных по сложности и техническим требованиям работ мы используем разные типы теплогенераторов FUBAG – на начальном этапе подготовки при отсутствии подключения к центральной электросети; для сушки стен и потолков, во время финишной отделки. ”

Урс Л., маляр, Дрезден



Генераторы горячего воздуха

| | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Газовые теплогенераторы серии BRISE | 172 |
| Жидкотопливные теплогенераторы прямого и непрямого нагрева серии PASSAT и PASSAT AP | 178 |
| Электрические теплогенераторы | 180 |



Генераторы
горячего воздуха
FUBAG –
On-line

Тепло для всех случаев жизни



Независимо от специфики применения генераторы горячего воздуха FUBAG гарантируют высокое качество работы в течение долгого времени даже при интенсивной эксплуатации, поскольку произведены по самым современным технологиям с использованием высококачественных безопасных материалов.

Надежные, экономичные модели FUBAG способны за короткое время обогреть и создать комфортные рабочие условия в помещениях любой площади – заводских цехах, складах, гаражах и мастерских. Помимо обогрева, генераторы горячего воздуха FUBAG можно использовать для вентиляции и осушки воздуха в помещении.



Преимущества генераторов горячего воздуха FUBAG



Долговечность эксплуатации

Все генераторы горячего воздуха FUBAG имеют оцинкованный корпус и камеру сгорания из качественной нержавеющей стали. Это гарантирует повышенный срок эксплуатации даже в режиме постоянного использования.



Экономия в использовании

Теплогенераторы FUBAG отличаются пониженным расходом топлива. Это достигается за счет оригинальной конструкции камеры сгорания, модифицированной горелки и инновационной системы поджига.



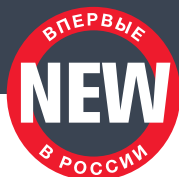
Импульсный поджиг

Гарантирует легкий старт и высокий ресурс генератора горячего воздуха.



Автоматический режим работы

Встроенная плата управления и подключения термостата обеспечивает работу в автоматическом режиме.



Новинки 2014 года



+
**Жидкотопливные
 теплогенераторы
 прямого нагрева серий**

PASSAT PASSAT AP

Жидкотопливные теплогенераторы FUBAG прямого и непрямого нагрева теперь выпускаются под одним общим названием PASSAT.

Модели оснащены встроенными термостатами, системой электронного контроля пламени, датчиком уровня топлива.

Начиная с модели PASSAT 120 в серии теплогенераторов прямого нагрева и с модели PASSAT 25AP в серии теплогенераторов непрямого нагрева, в конструкциях аппаратов используются топливные насосы Danfoss, которые увеличивают давление топлива в системе и позволяют увеличить КПД нагревателей.

В конструкции более мощных генераторов предусмотрена откидывающаяся верхняя часть корпуса, которая обеспечивает простоту контроля и сервиса.

Для повышения мобильности все модели комплектуются удобной ручкой, а большие – мощными пневматическими колесами.



+
**Газовые
 теплогенераторы
 серии**

BRISE

FUBAG модернизировал всю линейку газовых теплогенераторов BRISE.

Серия получила ряд технологических решений, которые значительно повысили потребительские свойства моделей.

В частности, теперь модели оснащены горелками улучшенной конструкции, которые обеспечивают низкий выброс вредных веществ, и встроенными защитами от перегрева и случайного погасания пламени.

Модели, начиная с BRISE 30 и выше, имеют систему импульсного поджига пламени, что, по сравнению с пьезоподжигом, позволяет легко запустить теплогенератор и гарантирует долговечность системы поджига.

Модели серии BRISE с маркировкой AT оснащены встроенным термостатом и обладают системой полного автоматического контроля работы аппарата.

Газовые теплогенераторы FUBAG стали еще более надежными и экономичными, позволяют в короткий срок получить тепло и существенно сэкономить расходы на обогрев помещения любой площади.

Узнайте больше

на сайте
www.fubag.ru



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

В ежеквартальном бюллетене «Мир FUBAG»



- новинки сезона;
- действующий ассортимент;
- рекомендации по подбору оборудования;
- советы по обслуживанию.

Вся необходимая информация
 в одном издании!



Рекомендации по выбору генератора горячего воздуха

Среди моделей тепловых пушек встречаются жидкотопливные (работают на дизельном топливе); газовые; электрические. И каждая из них имеет свое назначение. Какая модель для каких случаев подходит?

ВИДЫ ГЕНЕРАТОРОВ

БЕЗОПАСНОСТЬ



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА
PASSAT AP

Рекомендованы для строительных площадок, осушки помещений, обогрева складских комплексов, въездных терминалов, теплиц. Предусматривают отвод продуктов сгорания топлива: через патрубок из нагревателя в помещение попадает чистый горячий воздух. Это лучший выбор, когда нужно создать рабочую атмосферу в помещениях с присутствием людей.



ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА
PASSAT

Наиболее приемлемый вариант обогрева строящихся зданий, а также помещений, где отсутствует электричество. Единственное ограничение – в процессе обогрева генератор выделяет продукты сжигания топлива. Поэтому использовать их можно только на нежилых объектах и в местах с очень хорошей вентиляцией.



ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ
BRISE

Работают на сжиженном газе. За счет использования газа дают возможность получить недорогое тепло в короткий срок. Идеальны для обогрева небольших и средних помещений с хорошей вентиляцией. Эффективность обогрева такого теплогенератора приближается к 100 %, но применять его длительное время нежелательно, поскольку он выделяет продукты сгорания газа непосредственно в воздух.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ
BORA SIROCCO

Лучший выбор для обогрева помещений, где нет притока свежего воздуха, открытое пламя недопустимо либо запрещено хранение топлива (офисы, магазины, жилые помещения). Данные генераторы также имеют низкий уровень шума.

Если при эксплуатации теплогенератора есть необходимость в частой смене направления потока воздуха (просушка стен и т. п.), обратите внимание на модели SIROCCO, где предусмотрена эта возможность.



Пример подбора генератора горячего воздуха

шаг 1 Вычисляем объем обогреваемого помещения:

V = Ширина помещения x Длина помещения x Высота помещения (м³).



шаг 2 Вычисляем температуру:

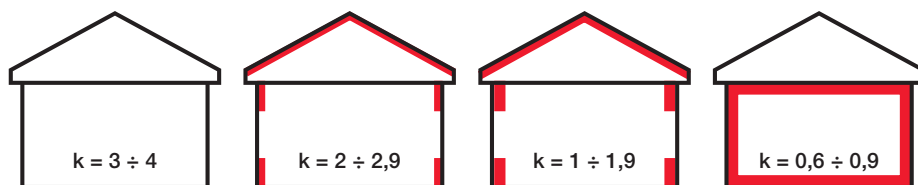
Вычисляем разницу температур внутри и снаружи помещения:

t = необходимая температура в помещении – температура на улице (°C).



шаг 3 Определяем коэффициент рассеивания:

- **Помещение без теплоизоляции.**
Упрощенная деревянная или металлическая конструкция.
 $k = 3 \div 4$.
- **Помещение с минимальной теплоизоляцией.**
Однорядная кирпичная кладка, окна без утепления. $k = 2 \div 2,9$.
- **Помещение со средней теплоизоляцией.**
Двойная кирпичная кладка, мало окон, стандартная кровля.
 $k = 1 \div 1,9$.
- **Помещение с хорошей теплоизоляцией.**
Стены, окна и крыша с теплоизоляцией.
 $k = 0,6 \div 0,9$.



шаг 4 Определяем мощность:

Рассчитываем минимальную тепловую мощность необходимого генератора горячего воздуха: Q (кКал/ч) = $V \times t \times k$.

Пример:

ПРЕДПОЛОЖИМ, ЧТО ВАМ НЕОБХОДИМО ОБОГРЕТЬ СКЛАДСКОЕ ПОМЕЩЕНИЕ ДЛИНОЙ 12 м, ШИРИНОЙ 7 м И ВЫСОТОЙ ПОТОЛКОВ 3 м.

● Объем такого помещения составит:
 $V = 7 \times 12 \times 3 = 252$ м³.

● Для нормальной работы температура в помещении должна быть не менее 20 °C. Если температура на улице -9 °C, то разница температур
 $Dt = 20 - (-9) = 29$ °C.

● Предположим, что здание склада – кирпичное и не имеет окон, следовательно коэффициент рассеивания можно принять как $k = 1,5$.

● Теперь, имея эти данные, можно рассчитать минимальную тепловую мощность необходимого генератора:
 $Q = 252 \times 29 \times 1,5 = 10962$ кКал/ч.

● Зная, что 1 кКал/час = 0,001163 кВт, переводим полученную мощность в необходимую размерность, умножая полученное значение Q на 0,001163 и получаем, что в данном случае необходим генератор горячего воздуха мощностью не менее 12,8 кВт.

СЛЕДОВАТЕЛЬНО, ДЛЯ ОБОГРЕВА ПОМЕЩЕНИЯ НЕОБХОДИМ ГАЗОВЫЙ ТЕПЛОГЕНЕРАТОР BRISE 15 ИЛИ ДИЗЕЛЬНЫЙ PASSAT 15 М.

⚠ Если в помещении работают люди, то рекомендуется применять **PASSAT 25 AP** с отводом продуктов сгорания топлива.

⚠ Если двери или ворота на складе периодически открыты, то необходимо выбирать теплогенератор с запасом мощности (**BRISE 30, PASSAT 20 М ИЛИ PASSAT 45 AP**).

BRISE

Эффективный обогрев

Если необходимо создать эффективную и бюджетную систему обогрева или осушки воздуха в помещении, применение газовых теплогенераторов FUBAG серии BRISE станет оптимальным решением. Компактные, удобные для перемещения, надежные теплогенераторы серии BRISE позволяют в короткий срок получить тепло и существенно сэкономить расходы на обогрев помещения любой площади. Отлично подходят для сушки при строительных и ремонтных работах, отопления небольших и средних помещений с хорошей вентиляцией, в том числе мастерских, цехов и складов.



Преимущества и возможности



Система электронного контроля пламени оптимизирует расход топлива.



Оцинкованный корпус, покрытый стойкой порошковой краской без свинца.



Камера сгорания из нержавеющей стали.



Возможность работы в автоматическом режиме за счет встроенной платы управления и подключения термостата.



Встроенный термостат для автономного поддержания температурного режима.



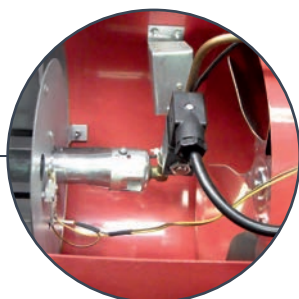
Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



BRISE 80 AT

Контроль над любой ситуацией

Защита от
остановки
вентилятора



Импульсный
поджиг
пламени



Встроенный
термостат



Усиленные
колеса и ручка



Мощный газовый теплогенератор со встроенным термостатом представляет собой полноценную энергоэффективную систему обогрева и сушки производственных и складских помещений, теплиц и оранжерей.

Работает на сжиженном газе (пропан-бутан). Импульсный поджиг гарантирует легкий и удобный старт работы генератора и его повышенный ресурс. Автоматический контроль возникновения неисправностей, низкий уровень выброса вредных веществ, наличие встроенных защит от случайного погасания пламени, перегрева и остановки вентилятора делают BRISE 80 AT максимально безопасным в эксплуатации.

BRISE 15



i Компактный и легкий, подходит для быстрого обогрева небольших помещений с хорошей вентиляцией.

- +**
- система контроля пламени;
 - камера сгорания из нержавеющей стали.

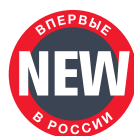


BRISE 30



i Подходит для быстрого обогрева небольших объектов с постоянным притоком свежего воздуха. Небольшой вес, ручка и колеса делают удобным его перемещение.

- +**
- система контроля пламени;
 - камера сгорания из нержавеющей стали;
 - импульсный поджиг.



Полный модельный ряд серии BRISE

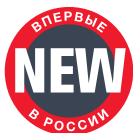
| Модель | Технические характеристики | | | |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|---------------------|
| | Тепловая мощность, кВт | Тепловая мощность, кКал/ч | Тепловая мощность, ВТУ/ч | Поток воздуха, м³/ч |
| BRISE 10 | 10,9 | 9 387,5 | 37 190,8 | 500 |
| BRISE 15 | 16,5 | 14 210,5 | 56 298,0 | 500 |
| NEW BRISE 30 | 30,0 | 25 837,2 | 102 360,0 | 1000 |
| NEW BRISE 30 AT | 30,0 | 25 837,2 | 102 360,0 | 1000 |
| NEW BRISE 40 | 40,0 | 34 449,6 | 136 480,0 | 1000 |
| NEW BRISE 60 AT | 60,0 | 51 674,4 | 204 720,0 | 2000 |
| NEW BRISE 80 AT | 80,0 | 68 899,2 | 272 960,0 | 2000 |

BRISE 30 AT



i Идеален для быстрого обогрева и поддержания нужной температуры на небольших хорошо вентилируемых производственных и строительных объектах. Для удобства перемещения оборудован ручкой и колесами.

- +**
- система контроля пламени;
 - камера сгорания из нержавеющей стали;
 - термостат;
 - импульсный поджиг;
 - автоматическое управление.



BRISE 60 AT



i Отлично подходит для быстрого обогрева и поддержания нужной температуры производственных и складских помещений, строительных объектов. Для удобства перемещения оборудован ручкой и колесами.

- +**
- система контроля пламени;
 - камера сгорания из нержавеющей стали;
 - термостат;
 - импульсный поджиг;
 - автоматическое управление.



| Потребляемая мощность, Вт | Давление газа, бар | Расход газа, кг/ч | Напряжение, В/Гц | Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|---------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------------------|---------|
| 28 | 0,3 | 0,80 | 220/50 | 340 x 210 x 345 | 4,2 |
| 28 | 0,5 | 1,20 | 220/50 | 395 x 210 x 345 | 4,5 |
| 75 | 1,5 | 2,19 | 220/50 | 645 x 375 x 510 | 11,8 |
| 75 | 1,5 | 2,19 | 220/50 | 645 x 375 x 510 | 13,7 |
| 75 | 1,5 | 2,92 | 220/50 | 745 x 375 x 510 | 12,6 |
| 150 | 1,5 | 4,38 | 220/50 | 845 x 375 x 510 | 17,7 |
| 150 | 1,5 | 5,84 | 220/50 | 845 x 375 x 510 | 17,7 |

PASSAT PASSAT AP

Хорошая погода – дело техники

Жидкотопливные генераторы горячего воздуха прямого и непрямого нагрева FUBAG активно применяются на строительных площадках, в сельском хозяйстве, для обогрева и осушки воздуха в производственных и складских помещениях, ангарах и мастерских.

Все теплогенераторы имеют оцинкованный корпус, покрытый стойкой порошковой краской, и камеру сгорания из качественной нержавеющей стали, гарантирующие увеличенный срок эксплуатации при самом интенсивном использовании.

По сравнению с аналогичными моделями нагревательная техника FUBAG отличается пониженным расходом топлива.



Преимущества и возможности



Система электронного контроля пламени оптимизирует расход топлива.



Оцинкованный корпус, покрытый стойкой порошковой краской без свинца.



Камера сгорания из нержавеющей стали.



Низкое количество выхлопных газов за счет улучшенной системы подачи топлива под большим давлением.



Возможность работы в автономном режиме благодаря встроенной плате управления и подключению термостата.



Работает на дизельном топливе.



Экономичный расход топлива за счет оригинальной конструкции камеры сгорания, модифицированной горелки и инновационной системы поджига.



Изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха.



Встроенный термостат для автономного поддержания температурного режима.



PASSAT 65 AP

Высокое качество вашего тепла

Высокое
качество
сборки



Автоматическое
управление
посредством
электронной
платы



Топливный бак
увеличенного
объема



Пневматические
колеса



Самый мощный из серии генераторов горячего воздуха непрямого нагрева производительностью 1400 м³/ч.

Отлично подходит для обогрева площадей промышленного масштаба, складских, производственных помещений, цехов и крупных строительных объектов.

Рассчитан на интенсивную эксплуатацию в течение длительного времени.

PASSAT 20M



Отлично подходит для обогрева небольших складских производственных площадей с хорошей вентиляцией, а также для сушки оштукатуренных стен и потолков. Экономичный и мобильный, оснащен ручкой для удобства перемещения.



- горелка с пневматическим распылением;
- встроенная плата управления для работы в автоматическом режиме.

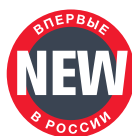
PASSAT 65



Предназначен для обогрева средних по площади жилых, производственных и складских помещений с хорошей вентиляцией, а также для сушки во время строительных и ремонтных работ. Оснащен ручкой и колесами для удобства перемещения.



- горелка с пневматическим распылением;
- встроенная плата управления для работы в автоматическом режиме;
- специальная система дополнительного охлаждения, снижающая возможность перегрева и выхода из строя генератора.



Полный модельный ряд серии PASSAT

| Модель | Технические характеристики | | | |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|
| | Тепловая мощность, кВт | Тепловая мощность, кКал/ч | Тепловая мощность, BTU/ч | Поток воздуха, м ³ /ч |
| ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА | | | | |
| PASSAT 15M | 13,0 | 10 692 | 42 423,2 | 350 |
| PASSAT 20M | 22,0 | 14 652 | 58 132,7 | 400 |
| PASSAT 35 | 36,0 | 28 908 | 114 695,7 | 650 |
| PASSAT 50 | 50,0 | 37 245 | 147 752,5 | 800 |
| PASSAT 65 | 62,0 | 39 980 | 158 623,6 | 1000 |
| PASSAT 120 | 116,0 | 69 036 | 273 906,2 | 1600 |
| ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА | | | | |
| PASSAT 25 AP | 23,0 | 14 784 | 58 658,12 | 650 |
| PASSAT 45 AP | 44,0 | 34 320 | 136 168,3 | 1400 |
| PASSAT 65 AP | 66,0 | 40 392 | 160 258,0 | 1400 |

PASSAT 25 AP



Предназначен для обогрева небольших мастерских, складов, гаражей и других закрытых помещений с постоянным присутствием людей. Экономичный и мобильный, оснащен ручкой и колесами для удобства перемещения.



- изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- электронная система контроля пламени;
- плата управления с предохранительной функцией для работы в автоматическом режиме.



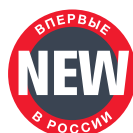
PASSAT 45 AP



Мощный, экономичный, безопасный теплогенератор для обогрева больших производственных и складских помещений с постоянным присутствием людей. Оснащен ручкой и колесами для простоты транспортировки.



- изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- электронная система контроля пламени;
- плата управления с предохранительной функцией для работы в автоматическом режиме.



| Потребляемая мощность, Вт | Расход топлива, л/ч | Напряжение, В/Гц | Объем бака, л | Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм | Вес, кг |
|---------------------------|---------------------|------------------|---------------|-------------------------------------|---------|
| 103 | 0,9 | 220 / 50 | 20 | 800 x 335 x 412 | 12,7 |
| 122 | 1,3 | 220 / 50 | 20 | 780 x 330 x 440 | 12,8 |
| 185 | 2,6 | 220 / 50 | 40 | 985 x 380 x 560 | 24,3 |
| 241 | 3,4 | 220 / 50 | 50 | 1030 x 430 x 550 | 27,5 |
| 260 | 3,6 | 220 / 50 | 50 | 1030 x 430 x 550 | 28,2 |
| 276 | 6,3 | 220 / 50 | 80 | 1215 x 685 x 860 | 52,4 |
| 177 | 1,3 | 220 / 50 | 50 | 1080 x 430 x 550 | 36,0 |
| 235 | 3,1 | 220 / 50 | 80 | 1215 x 685 x 860 | 64,7 |
| 235 | 3,6 | 220 / 50 | 80 | 1215 x 685 x 860 | 64,7 |

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ

Быстрый и безопасный обогрев

Теплогенераторы серий BORA и SIROCCO работают от электрической сети, поэтому идеально подходят на роль постоянного или дополнительного источника тепла для помещений, где нет притока свежего воздуха, недопустимо открытое пламя или запрещено хранение топлива. Компактные и мобильные, они отлично справляются с отоплением небольших и средних помещений, гаражей, магазинов, летних домиков, различных рабочих помещений. Низкий уровень шума позволяет эксплуатировать их в помещениях с постоянным присутствием людей. Возможность регулировки тепловой мощности и встроенный термостат превращают использование данных моделей в процесс еще более простой и комфортный.



Преимущества и возможности



Эффективный обогрев за счет возможности регулировки направления воздушного потока.



Возможность установки вблизи рабочего места благодаря низкому уровню шума.



Возможность работы в автоматическом режиме за счет встроенной платы управления и подключения термостата.



Легкая транспортировка благодаря небольшому весу и удобной ручке.



Автономное поддержание нужной температуры за счет встроенного термостата.



Работает от сети 380 В (для моделей BORA 50 TH/90 TH/150 T).



BORA 150 T

Автономное поддержание температурного режима

Трехступенчатый переключатель мощности



Встроенный термостат



Улучшенная система вентиляции



Удобные ручки для перемещения



Самая мощная модель в ассортименте электрических нагревателей FUBAG. Работает от сети напряжения 380 В. Оснащена трехступенчатым переключателем мощности и встроенным термостатом для автономного поддержания температурного режима. Специальная система вентиляции позволяет существенно снизить риски перегрева и повышает надежность эксплуатации.

BORA Keramik 20M

BORA 33M



i Самый легкий и компактный нагреватель FUBAG весом меньше 2 кг. Применение керамического нагревательного элемента существенно снижает вес и повышает надежность работы. Идеален для обогрева небольших жилых или рабочих помещений.

i Компактный теплогенератор мощностью до 3,3 кВт. Подходит для обогрева небольших складских помещений, гаражей, летних домиков, строительных бытовок, просушки окрашенных или оштукатуренных поверхностей при проведении ремонта.

- +**
- керамический нагревательный элемент;
 - удобная ручка для переноски с термоизоляцией;
 - низкий уровень шума;
 - работает от сети 220 В.

- +**
- удобная ручка для переноски с термоизоляцией;
 - низкий уровень шума;
 - работает от сети 220 В.



Полный модельный ряд электрических теплогенераторов

| Модель | Технические характеристики | | | |
|-------------------|----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------|
| | Тепловая мощность, кВт | Тепловая мощность, кКал/ч | Потребляемая мощность, Вт | Поток воздуха, м³/ч |
| BORA KERAMIK 20 M | 2,0 | 1 720 | 2 000 | 97 |
| BORA 20 M | 1,0 – 2,0 | 860 – 1720 | 2 000 | 184 |
| BORA 33 M | 1,65 – 3,3 | 1420 – 2840 | 3 300 | 288 |
| BORA 50 TH | 1,25 – 2,5 – 5,0 | 1075 – 2150 – 4300 | 5 000 | 510 |
| BORA 90 TH | 3,0 – 6,0 – 9,0 | 2580 – 5160 – 7740 | 9 000 | 1 085 |
| BORA 150 T | 3,75 – 7,5 – 15,0 | 3225 – 6450 – 12900 | 15 000 | 1 559 |
| SIROCCO 20M | 1,0 – 2,0 | 860 – 1720 | 2 000 | 279 |
| SIROCCO 33M | 1,5 – 3,0 | 1290 – 2580 | 3 000 | 298 |

SIROCCO 20M



Переносной электрический обогреватель мощностью 2 кВт. Благодаря цилиндрической форме корпуса существенно увеличивается производительность данного теплогенератора – показания по максимальному потоку воздуха достигают почти 300 куб.м/ч. Возможность регулирования направления воздушного потока позволяет сделать нагрев более эффективным.



- термоизолированная рукоятка;
- низкий уровень шума;
- возможность регулировки направления потока воздуха;
- работает от сети напряжением 220 В.



SIROCCO 33M



Электрический нагреватель с максимальной мощностью 3 кВт и увеличенной производительностью за счет цилиндрической формы корпуса. Имеет возможность регулирования направления воздушного потока. Предназначен для обогрева небольших закрытых помещений. Также может использоваться для просушки окрашенных и оштукатуренных поверхностей.



- термоизолированная рукоятка;
- низкий уровень шума;
- возможность регулировки направления потока воздуха;
- работает от сети напряжением 220 В.



| Уровень шума, ДБ(А) | Ток, А | Напряжение, В/Гц | Вес, кг |
|---------------------|--------|------------------|---------|
| 45 | 8,7 | 220 / 50 | 1,9 |
| 45 | 8,7 | 220 / 50 | 3,7 |
| 50 | 15,0 | 220 / 50 | 5,3 |
| 50 | 7,5 | 380 / 50 | 7,1 |
| 52 | 13,6 | 380 / 50 | 12,5 |
| 52 | 21,7 | 380 / 50 | 15,6 |
| 52 | 8,7 | 220 / 50 | 4,2 |
| 52 | 13,0 | 220 / 50 | 4,8 |

fubag



Информационная поддержка
Покупателя

01
НАЙДИ

02
ВЫБЕРИ

03
ВОЗЬМИ
С СОБОЙ



Выбери свой FUBAG

ФИРМЕННЫЙ СТЕЛЛАЖ ФЛАЖОК FUBAG



Найти оборудование FUBAG в магазине можно на фирменном стеллаже либо на стеллаже, маркированном фирменным флажком FUBAG.



ФИРМЕННАЯ УПАКОВКА FUBAG



Товар FUBAG можно узнать по яркой фирменной упаковке, на которую вынесены главные технические характеристики и основные преимущества модели.



НОВЫЕ МОДЕЛИ И ХИТЫ ПРОДАЖ



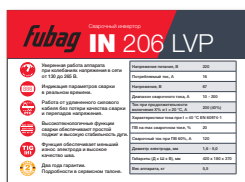
Для тех, кто следит за новинками - каждая новая модель FUBAG маркируется воблером NEW. Для тех, кто доверяет проверенному качеству - обратите внимание на самые популярные модели, маркированные воблером "Выбор покупателя".



КАРТОЧКА ТОВАРА



Узнать подробнее о нужной модели просто - на пластиковой карточке товара указаны все основные технические характеристики и преимущества. Такие же как в каталоге и на сайте производителя.



ПРОДУКТОВЫЕ ВОБЛЕРЫ



У каждой модели FUBAG есть преимущество, представляющее наибольшую ценность при выборе. И оно вынесено на продуктовый воблер. Например, умный инвертор IN 206 LVP показывает отличные результаты несмотря на скачки напряжения в сети.



А серия бензиновых электростанций HS оснащена самыми лучшими двигателями HONDA.

ШКОЛЫ FUBAG

FUBAG выпускает информационно-практические издания о правилах пользования, вариантах подбора и технических возможностях своего оборудования. Найти их очень просто - в фирменном пластиковом кармане непосредственно в зоне выкладки либо на фирменной стойке FUBAG.

Рекомендуем следить за выпусками:

информация в изданиях регулярно обновляется.



Узнайте больше

Быстрый переход на сайт



Переход прямо из каталога на нужный раздел сайта с помощью qr-кодов, расположенных в начале каждого раздела.



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

Быстрый переход на сайт



Переход прямо из каталога на нужный раздел сайта с помощью qr-кодов, расположенных в начале каждого раздела

FUBAG в Facebook

Официальная группа FUBAG в Facebook



Вся информация в один клик

- Интуитивно понятная навигационная система.
- Смена информационных блоков в рамках одной страницы.
- Фиксированное верхнее меню и вертикальное меню навигации по блокам.
- Страница печати карточки товара.



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.
- Предусмотрена возможность печати.



Информационная поддержка

- В разделе Поддержка можно скачать все актуальные материалы FUBAG: свежие выпуски Школ, продуктового Каталога и полный пакет инструкций по эксплуатации.



Готовое рабочее место

- Варианты комплексной комплектации оборудования FUBAG различных бытовых и производственных процессов (стройка, автосервис, ремонт, обслуживание частного дома и т.д.)



3D - изображения

- Теперь на сайте оборудование FUBAG можно рассмотреть в формате 3D со всех сторон, как в магазине.
- Для удобства пользователей ролики размещены в двух форматах html и Flash и имеют дополнительные функции: прокрутка, скорость вращения, «лупа», дополнительные фото.

Выбери свой FUBAG

Сварочные инверторы серии IR
Сварочные инверторы серии IR
Инверторные полуавтоматы FUBAG
Инверторные FUBAG

Сварочные инверторы серии IR
Сварочные инверторы серии IR
Инверторные полуавтоматы FUBAG
Инверторные FUBAG

ГДЕ КУПИТЬ

Выберите город

Москва

ПОДДЕРЖКА

ЛОГОТИП FUBAG
ИЗДАНИЯ FUBAG
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ГОТОВЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

ГОТОВЫЕ РАБОЧИЕ МЕСТА

Пилотин Fubag
Пилотин Fubag
Инструкция по эксплуатации
Готовые рабочие места

Работать по своим правилам

Бензотехника

«Школа компрессоров» - первый номер 2014 доступен к скачиванию. Узнайте больше!

Silver Double Action - новый алмазный диск двойного действия уже в продаже!

Новинки оборудования FUBAG 2014 года.

Fubag IN 200 LIP

2014

| Бензотехника | | Сварочное оборудование | |
|---------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------|-----------|
| | стр. | | стр. |
| Бензиновые электростанции серии HS с двигателем HONDA | 14 | Сварочные электростанции серий WHS и WS | 38 |
| NEW HS 2500 | 16 | WHS 200 AC | 40 |
| NEW HS 5500 | 16 | WHS 200 DC | 40 |
| NEW HS 5500 ES | 16 | WHS 220 DDC | 40 |
| Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG | 18 | WS 190 DC ES | 41 |
| NEW BS 950 | 20 | WS 230 DC ES | 41 |
| NEW BS 2200 | 20 | Мотопомпы серии PTG с двигателем HONDA | 44 |
| NEW BS 3300 | 20 | PTG 600 T | 46 |
| NEW BS 4400 | 20 | PTG 1000 T | 46 |
| NEW BS 5500 | 22 | Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA | 46 |
| NEW BS 5500 A ES | 22 | PTH 600 | 46 |
| NEW BS 6600 | 22 | PTH 1000 T | 46 |
| NEW BS 6600 A ES | 22 | PTH 400 H | 46 |
| NEW BS 6600 DA ES | 22 | PTH 600 ST | 46 |
| Инверторные электростанции серии TI с двигателем FUBAG | 24 | PTH 1000 ST | 46 |
| TI 700 | 26 | PTH 1000 T | 46 |
| TI 1000 | 26 | Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG | 48 |
| TI 2000 | 26 | PG 300 | 50 |
| TI 2600 | 26 | NEW PG 302 | 50 |
| TI 3000 | 26 | PG 600 | 50 |
| NEW TI 3003 | 26 | PG 1000 | 50 |
| TI 6000 | 26 | PG 1600 | 50 |
| Дизельные электростанции серии DS с двигателем FUBAG | 30 | NEW PG 950 T | 50 |
| NEW DS 3500 | 32 | NEW PG 1300 T | 50 |
| DS 5000 ES | 32 | NEW PG 1800 T | 50 |
| DS 6000 D ES | 32 | NEW PG 80 H | 50 |
| DS 9500 ES | 32 | | |
| DS 11000 D ES | 32 | | |
| NEW DS 13000 A ES | 32 | | |
| NEW DS 15000 DA ES | 34 | | |
| NEW DS 15000 DAC ES | 34 | | |
| NEW DS 17000 A ES | 36 | | |
| NEW DS 19000 DA ES | 36 | | |
| NEW DS 19000 DAC ES | 36 | | |
| NEW DS 20000 DAC ES SILENT | 36 | | |
| | | Инверторы IN | 58 |
| | | IN 163 | 60 |
| | | IN 163 + маска сварщика | 60 |
| | | IN 203 | 60 |
| | | IN 176 | 61 |
| | | NEW IN 206 LVP | 61 |
| | | Инверторы IR | 62 |
| | | IR 140 | 64 |
| | | IR 160 | 64 |
| | | IR 180 | 64 |
| | | IR 200 | 65 |
| | | NEW IR 220 | 65 |
| | | Инверторные сварочные полуавтоматы INMIG | 66 |
| | | INMIG 160 | 68 |
| | | INMIG 200 PLUS | 69 |
| | | Инверторные сварочные полуавтоматы IRMIG | 70 |
| | | NEW IRMIG 140 | 72 |
| | | NEW IRMIG 160 | 72 |
| | | NEW IRMIG 180 | 73 |
| | | Маски сварщика | 74 |
| | | OPTIMA 11 | 76 |
| | | OPTIMA 9-13 | 76 |
| | | BLITZ 11 | 76 |
| | | BLITZ 9-13 | 76 |
| | | BLITZ 9-13 Visor | 76 |
| | | NEW BLITZ 9-13 Tiger | 77 |
| | | Аксессуары, расходные материалы | 78 |
| | | Горелки | 78 |
| | | Наборы, электроды | 79 |
| | | Плазморезы серии PLASMA | 80 |
| | | NEW PLASMA 25 AIR | 82 |
| | | PLASMA 30 LV | 83 |

Карта ассортимента

| Пуско-зарядные устройства | | стр. |
|---------------------------|-------------------|-----------|
| Универсальные | | 90 |
| | COLD START 170/20 | 92 |
| NEW | FORCE 140 | 92 |
| NEW | FORCE 180 | 92 |
| NEW | FORCE 220 | 92 |
| NEW | FORCE 320 | 93 |
| NEW | FORCE 420 | 93 |
| NEW | FORCE 620 | 93 |
| Пусковые | | 94 |
| | QUICK START 400 | 94 |
| | COMBI START400 | 94 |
| | EXTREME START 800 | 95 |
| Зарядные | | 96 |
| | POWER 60/12 | 96 |
| | RAPID 90/12 | 96 |
| | RAPID 120/12 | 96 |
| | SMART 130/24 | 97 |
| | SMART 180/12 | 97 |
| | SMART 225/24 | 97 |

| Компрессорное оборудование и пневмоинструмент | | стр. |
|-----------------------------------------------|-----------------------|------------|
| Коаксиальные компрессоры | | 104 |
| NEW | OL 195/6 CM1,5 | 106 |
| | OL 195/24 CM1,5 | 106 |
| | OL 231/24 CM2 | 106 |
| | OL 231/50 CM2 | 106 |
| | FC 2/24 CM2 | 106 |
| | FC 2/50 CM2 | 106 |
| | DC 2,5/50 CM2,5 | 106 |
| | F1-241/24 CM2 | 107 |
| | F1-241/50 CM2 | 107 |
| | F1-310/24 CM3 | 107 |
| | F1-310/50 CM3 | 107 |
| NEW | VDC/50 CM3 | 107 |
| NEW | VDC/100 CM3 | 107 |
| Ременные компрессоры | | 114 |
| | B 2800B/50 CM3 | 116 |
| NEW | B 2800B/50H CM3 | 116 |
| | B 2800B/100 CM3 | 116 |
| NEW | B 2800B/100H CM3 | 116 |
| | B 3800B/100 CT4 | 117 |
| NEW | B 3800B/100H CT4 | 117 |
| | B 4000B/50 CM3 | 117 |
| | B 4000B/100 CM3 | 117 |
| | VCF/50 CM3 | 116 |
| | VCF/100 CM4 | 116 |
| | B 5200B/100 CT4 | 118 |
| | B 5200B/200 CT4 | 118 |
| | B 6800B/100 CT5 | 118 |
| | B 6800B/200 CT5 | 118 |
| | B 6800B/270 CT7,5 | 118 |
| | B 10000B/270 CT11 | 118 |
| NEW | B 6900 B2 / 100 CT5,5 | 120 |
| NEW | B 6900 B2 / 200 CT5,5 | 120 |
| NEW | B 8600 B2 / 270 CT7,5 | 120 |
| Наборы компрессорного оборудования | | 108 |
| | AIR MASTER KIT | 110 |
| | HOBBY MASTER KIT | 110 |
| NEW | COTTAGE MASTER KIT | 111 |
| | AUTO MASTER KIT | 111 |
| NEW | SERVICE MASTER KIT | 112 |
| | HANDY MASTER KIT | 112 |
| | PAINT MASTER KIT | 112 |
| | WOOD MASTER KIT | 113 |
| | HOUSE MASTER KIT | 113 |
| NEW | GARDEN MASTER KIT | 113 |
| Винтовые компрессоры | | 122 |
| | LEGEND 4-200 | 124 |
| | LEGEND 4-200 E | 124 |
| | LEGEND 5,5-200 | 124 |
| | LEGEND 5,5-200 E | 124 |
| | LEGEND 7,5-200 | 124 |
| | LEGEND 7,5-200 E | 124 |
| | LEGEND 11-270 ST | 124 |
| | LEGEND 11-270 E ST | 124 |
| Пневмоинструмент и аксессуары | | 126 |
| | Наборы инструмента | 126 |
| | Краскораспылители | 127 |
| | Аэрографы | 127 |
| | Пневмопистолеты | 128 |
| | Пневмогайковерты | 130 |
| | Пневмовинтоверты | 132 |
| | Пневмодрели | 132 |
| | Пневмошлифмашины | 133 |
| | Пневмограверы | 133 |
| | Пневмодолота | 133 |
| | Аксессуары | 134 |
| NEW | Фитинги | 134 |
| NEW | Шланги | 138 |

| Камнерезное оборудование | |
|-----------------------------------------|------------|
| Алмазные диски | |
| | стр. |
| Станки для резки плитки | 144 |
| MASTERLINE 6 STAR -660 | 146 |
| NEW MASTERLINE 7 STAR-730 | 146 |
| PK – 30M | 147 |
| Станки с увеличенной длиной реза | 148 |
| A 100KM | 148 |
| A 100KM 3F | 148 |
| PKH 35A 120/150M | 148 |
| Маятниковые станки | 149 |
| FB 350 | 149 |
| FB 350 400V | 149 |
| A 44 M3F | 149 |
| A 44/420 | 149 |
| A 44/420 M3F | 149 |
| PK 70 NM | 149 |
| PK – 100 N | 149 |
| Алмазные диски | 154 |
| NEW Мультифункциональные | 156 |
| PROFESSIONAL | 158 |
| INDUSTRIAL | 160 |

| Генераторы горячего воздуха | |
|----------------------------------------------------|------------|
| | стр. |
| Газовые генераторы | 172 |
| BRISE 10 | 174 |
| BRISE 15 | 174 |
| NEW BRISE 30 | 174 |
| NEW BRISE 30 AT | 175 |
| NEW BRISE 40 | 175 |
| NEW BRISE 60 AT | 175 |
| NEW BRISE 80 AT | 175 |
| Жидкотопливные генераторы прямого нагрева | 176 |
| PASSAT 15 M | 178 |
| PASSAT 20 M | 178 |
| NEW PASSAT 35 | 178 |
| NEW PASSAT 50 | 178 |
| NEW PASSAT 65 | 178 |
| NEW PASSAT 120 | 178 |
| Жидкотопливные генераторы непрямого нагрева | 179 |
| PASSAT 25 AP | 179 |
| NEW PASSAT 45 AP | 179 |
| NEW PASSAT 65 AP | 179 |
| Электрические генераторы | 180 |
| BORA Keramik 20 M | 182 |
| BORA 20 M | 182 |
| BORA 33 M | 182 |
| BORA 50 TH | 182 |
| BORA 90 TH | 182 |
| BORA 150 T | 182 |
| SIROCCO 20 M | 183 |
| SIROCCO 33 M | 183 |