

**20** лет  
в России!

# *fubag*

Каталог  
профессионального  
оборудования

**2016/В**





# Новинки ассортимента

# 2016



## Сварочное оборудование



16

+ СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ  
**IN 256 T**  
**IN 316 T**



26

+ ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ  
**INMIG 400 T DG**  
**INMIG 500 T DW**



38

+ ИНВЕРТОРНЫЕ СВАРОЧНЫЕ АРГОНОДУГОВЫЕ АППАРАТЫ  
**INTIG 400 DC Pulse**  
**INTIG 400 AC/DC Pulse**



46

+ АППАРАТ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ  
**PLASMA 100 T**



52

+ МАСКИ СВАРЩИКА  
**OPTIMA 9-13 TEAM RED**  
**OPTIMA 9-13 TEAM BLACK**  
**OPTIMA 9-13 TEAM SILVER**



42

+ СВАРОЧНЫЕ ГОРЕЛКИ С ЖИДКОСТНЫМ ОХЛАЖДЕНИЕМ  
**FB 500**  
**FB 18 5P**  
**FB 18**

## Пуско-зарядные устройства



62

+ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА  
**COLD START 300/12**



65

+ ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА  
**MICRO 40/12**  
**MICRO 80/12**  
**MICRO 160/12**



63

+ ПРОВОДА ДЛЯ ЗАПУСКА ДВИГАТЕЛЯ  
**SMART CABLE**

## Бензотехника



84

+ ИНВЕРТОРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ СЕРИИ TI  
**TI 3200**



84

+ ИНВЕРТОРНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ СЕРИИ TI  
**TI 7000**



80

+ БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ BS  
**BS 3300 ES**  
**BS 7500**  
**BS 7500 A ES**

## Компрессорное оборудование и пневмоинструмент



115

+ КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ  
**DC 320/24 CM2,5**  
**DC 320/50 CM2,5**



120

+ НАБОРЫ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ  
**EASY AIR**  
**SMART AIR**



148

+ КАМНЕРЕЗНЫЕ СТАНКИ С ПОВЫШЕННОЙ ДЛИНОЙ РЕЗА  
**EXPERTLINE F720/65**  
**EXPERTLINE F1020/65**  
**EXPERTLINE F1200/65**

## Генераторы горячего воздуха



176

+ ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ  
**BRISE 30 MINI**



181

+ ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ  
**PASSAT 15 AP**



184

+ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ  
**SIROCCO Keramik 20M**  
**SIROCCO Keramik 30M**  
**SIROCCO Keramik 50T**

# Оглавление

<b>4</b>	О Компании	4
<b>8</b>	<b>Сварочное оборудование</b>	
	Инверторы серии IN	14
	Инверторы серии IR	18
	Инверторы серии IQ	22
	Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	24
	Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	30
	Горелки расходные материалы для MIG-MAG-сварки	34
	Аппараты аргонодуговой сварки серии INTIG	36
	Горелки расходные материалы для TIG-сварки	42
	Плазморезы серии PLASMA	44
	Маски сварщика	48
<b>54</b>	<b>Пуско-зарядные устройства</b>	
	Универсальные пуско-зарядные устройства	60
	Пусковые устройства	64
	Зарядные устройства	65
<b>66</b>	<b>Бензотехника</b>	
	Бензиновые электростанции серии HS с двигателем Honda	72
	Бензиновые электростанции серии MS с двигателем Mitsubishi	75
	Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG	76
	Инверторные цифровые электростанции серии TI с двигателем FUBAG	82
	Наборы для параллельного подключения	85
	Дизельные электростанции серии DS с двигателем FUBAG	86
	Сварочные электростанции серии WHS с двигателем Honda	92
	Сварочные электростанции серии WS с двигателем FUBAG	95
	Мотопомпы серии PTH с двигателем Honda	98
	Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG	102
<b>106</b>	<b>Компрессорное оборудование и пневмоинструмент</b>	
	Коаксиальные компрессоры	112
	Наборы компрессорного оборудования	116
	Ременные компрессоры	122
	Пневмоинструмент и аксессуары	129
<b>142</b>	<b>Камнерезное оборудование и алмазные диски</b>	
	Электрические станки с верхней направляющей	148
	Электрический станок с нижним расположением диска	149
	Станки с увеличенной длиной реза	150
	Маятниковые станки	151
	Алмазные диски	158
<b>168</b>	<b>Генераторы горячего воздуха</b>	
	Газовые теплогенераторы	174
	Жидкотопливные теплогенераторы прямого нагрева	178
	Жидкотопливные теплогенераторы непрямого нагрева	181
	Электрические теплогенераторы	182
<b>186</b>		
	Информационная поддержка	187
	Карта ассортимента	190

Более **40** лет на рынке. **19** заводов. Более **280** новых моделей в мире.



## О компании

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

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

## Производство

Производственные мощности FUBAG в Германии и Швейцарии принесли заслуженное признание качеству и надежности его продукции. Технологические центры – по энергетике 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 единные высокие стандарты качества.



Более **150** новых моделей в России.

**fubag**



## Стандарты качества

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

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



## 20 лет в России

**FUBAG отмечает 20 лет успешной работы в России.**

Сегодня FUBAG занимает лидирующие позиции по поставкам профессионального оборудования для строительства, ремонта и автосервиса.

Ассортимент FUBAG представлен более чем 2.300 магазинах на всей территории России.

**Компания благодарит российских пользователей за выбор продукции FUBAG!**



# Программа развития ассортимента

В категории сварочного оборудования FUBAG вектором развития стало направление промышленной сварки.

FUBAG предлагает наиболее конкурентный на сегодняшний день ассортимент, включающий аппараты для всех популярных видов сварки – MMA, MIG/MAG, TIG. Потребность в таких аппаратах растет с каждым годом, а спрос смещается в сторону более мощных, производительных и высокотехнологичных моделей.

Новое поколение сварочных аппаратов FUBAG находит широкое применение на промышленных предприятиях, в строительстве, автосервисах, для ведения строительных и монтажных работ.

Также FUBAG расширяет программу аксессуаров и расходных материалов предлагая новые виды горелок и полный ассортимент универсальных расходных материалов, которые подходят для сварочных горелок большинства производителей.

## Сварочные инверторы серии IN

**IN 196 / IN 206 / IN 226 / IN256 T / IN316 T**

Мощные инверторы для проведения продолжительных сварочных работ, обеспечивающие высокие показатели сварочного тока.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 14.

## Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

**INMIG 250 T / INMIG 315 T / INMIG 350 T DG /  
INMIG 400 T DG / INMIG 500 T DW**

Надежные трехфазные полуавтоматы с воздушным охлаждением горелки отлично справляются со сварочными работами любой степени сложности, гарантируя высокую производительность и качество шва.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 24.

## Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG

**INTIG 160 DC / INTIG 200 DC**

**INTIG 180 DC Pulse / INTIG 200 DC Pulse**

**INTIG 200 AC/DC Pulse / INTIG 315 T DC Pulse /**

**INTIG 400 DC Pulse / INTIG 400 AC/DC Pulse**

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

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 36.

## Плазморезы серии PLASMA

**PLASMA 40 / PLASMA 65 T / PLASMA 100 T**

Мощные плазморезы FUBAG гарантируют качественный и быстрый рез различных видов металла; глубина реза - до 30 мм.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 50.

## Программа аксессуаров и расходных материалов

Горелки для MIG/MAG и TIG-сварки, плазморезы, а также весь спектр расходных материалов к ним.

Подробная информация - раздел «Сварочное оборудование», стр. 34 и 42.





## Оптимальные решения в промышленной сварке



### Высокие показатели продолжительности включения (ПВ)

Интенсивная сварка металлов больших толщин при сварочном токе до 500 А.



### Мобильность использования

Выносной подающий механизм позволяет проводить сварочные работы на удалении от аппарата (для моделей серии INMIG). Компактность и небольшой вес аппаратов обеспечивают мобильность использования.



### Оперативность настроек

Интуитивно понятная панель управления, оснащенная цифровыми дисплеями, позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



# *Высокий уровень профессионализма*

“ Наш бизнес по авторемонту только начинается. Поэтому к парку оборудования повышенные требования: выбираем многофункциональные, высокопроизводительные технологичные модели. Для сварочных работ выбрали FUBAG INMIG 200 Plus: три вида сварки, возможность качественно работать с тонколистовым металлом, минимальные затраты на обработку шва – все это позволяет добиваться отличных результатов и качественно выполнять свою работу. ”

Дирек К., сварщик, Лейпциг





# Сварочное оборудование

Сварочные инверторы серии IN	14
Сварочные инверторы серии IR	18
Сварочные инверторы серии IQ	22
Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	24
Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	30
Горелки расходные материалы для MIG-MAG-сварки	34
Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG	36
Горелки расходные материалы для TIG-сварки	42
Плазморезы серии PLASMA	44
Маски сварщика	48



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 удоб- ство в работе bla- годаря встроенным функциям

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



#### Protec 400

Задача отключения однофазных инверторов FUBAG серии IN в сеть с напряжением 380 В.





## Новинки 2016 года



### ⊕ Расширение серии IN IN 256 T / 316 T

FUBAG расширяет серию IN, разработанную специально для профессиональных строительных, монтажных и ремонтных работ. Серия расшириена мощными трехфазными моделями, позволяющими проводить интенсивные сварочные работы.



### ⊕ Расширение серии INMIG INMIG 400 T DG / 500 T DW

Серия INMIG пополнилась промышленными полуавтоматами большой мощности, позволяющими проводить длительные работы на высоких сварочных токах. Модели оснащены выносным механизмом подачи проволоки, комплектуются блоком охлаждения и тележкой.



### ⊕ Аргонодуговая сварка FUBAG INTIG 400 T DC Pulse / 400 T AC/DC Pulse

Серия INTIG получила два мощных аппарата с максимальным током сварки до 400А, идеально подходящих для решения задач по сварке малых толщин различных видов металла. Аппараты оснащены модулями охлаждения. Могут поставляться с тележкой.



### ⊕ Аппарат плазменной резки PLASMA 100 T

Мощный инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом и с высокой производительностью. Обеспечивает максимальную толщину реза углеродистой стали до 40 мм.



### ⊕ FUBAG делает сварку модной! OPTIMA 9-13 TEAM RED / SILVER / BLACK

Согласно статистике продаж, маски в индивидуальном дизайне пользуются повышенным спросом. Поэтому популярная серия OPTIMA получила сразу 3 новых маски в ярком геометрическом дизайне. Анатомически удобный корпус масок выполнен из ударопрочного полимида. Усовершенствованный механизм регулировки позволяет регулировать угол наклона, сдвиги вперед/назад и размер.



### ⊕ Сварочные горелки с жидкостным охлаждением FB 500 / 18 5P / 18

Специально для максимально удобной и продуктивной сварки с аппаратами высокой мощности FUBAG разработал сварочные горелки с жидкостным охлаждением, выдерживающими большие продолжительные нагрузки.

Совместимы с аппаратами большинства производителей сварочного оборудования.

Узнайте  
больше  
на сайте  
[fubag.ru](http://fubag.ru)



### В ИЗДАНИИ «ШКОЛА СВАРКИ»



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

### В ИЗДАНИИ «ПРОГРАММА ПРОМЫШЛЕННОЙ СВАРКИ»



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

# 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.

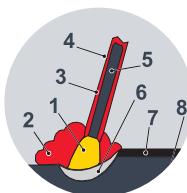
Если главное не скорость работы, а высокое качество сварного соединения, рекомендуется обратить внимание на аппараты, которые варят методом TIG.

## 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 нержавеющих сталей.



- Сварочная дуга
- Газовая защита
- Покрытие электрода
- Электрод
- Стержень электрода
- Сварочная ванна
- Шлак
- 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:

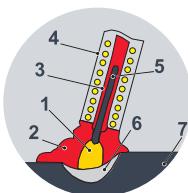
- Ограниченнная производительность
- Необходимость удаления шлака с деталей

### 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 (CO<sub>2</sub> 100%). Полуавтоматическая сварка производится на постоянном токе (DC) прямой или обратной полярности (в зависимости от применяемой сварочной проволоки – сплошной или флюсовой). Используется для сварки сталей (в том числе нержавеющих) и алюминиевых сплавов.



- Сварочная дуга
- Газовая защита
- Токоподводящий наконечник
- Сопло
- Сварочная проволока
- Сварочная ванна
- 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

► Ограничено использование на открытом воздухе

##### Сварка флюсовой проволокой:

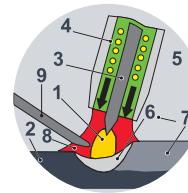
- Необходимость удаления шлаков

► Использование более дорогих расходных материалов

### Сварка TIG –

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

Используется преимущественно для сварки цветных металлов и нержавеющих сталей.



- Сварочная дуга
- Свариваемый металл
- Неплавящийся электрод
- Заделочный газ
- Газовое сопло
- Расплав
- Шов
- Заделочный газ
- 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
- Ограниченнная производительность
- Наличие газового баллона



## С чего начать. Первые шаги.

### Выбор сварочного аппарата в зависимости от:

- Метода сварки
- Видов свариваемого материала

СЕРИЯ	МОДЕЛЬ	ВИДЫ СВАРИВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ			МЕТОД СВАРКИ		
		Углеродистая, низко- легированная, высоко- легированная сталь	Медь, её сплавы, чугун	Алюминий и его сплавы	MMA	MIG-MAG	TIG
IQ	IQ 160, IQ 180	✓					
IR	IR 160, IR 180, IR 200, IR 200 VRD, IR 220, R 220 VRD	✓					
IN	IN 176, IN 196, IN 206, IN 206 LVP, IN 226, IN 256 T*, IN 316 T*	✓	✓				
IRMIG	IRMIG 140, IRMIG 160, IRMIG 180	✓					
	IRMIG 200	✓					
INMIG	INMIG 250T*, INMIG 315T*, INMIG 350T DG*, INMIG 400T DG*, INMIG 500T DW*	✓	✓				
	INMIG 200 PLUS	✓	✓				
INTIG	INTIG 160 DC, INTIG 200 DC, INTIG 180 DC PULSE, INTIG 200 DC PULSE, INTIG 315T DC PULSE*, INTIG 400 T DC PULSE*	✓	✓				
	INTIG 200 AC/DC PULSE, INTIG 400 AC/DC PULSE*	✓	✓	✓			

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

### шаг 1 Подключение к сети

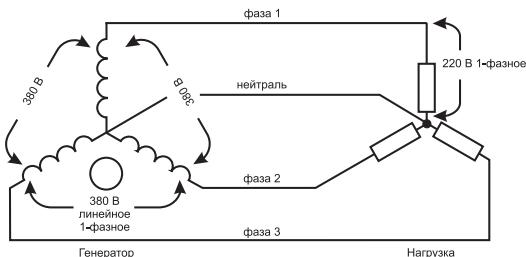
В зависимости от типа используемого аппарата Вы должны подключить его к однофазной сети 220 В или трехфазной сети 380 В:



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.



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



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



### шаг 2 Выбор электрода

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

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

### шаг 3 Выбор сварочного тока

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

Рекомендуются следующие соотношения:

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

При подборе источника тока в зависимости от применяемого электрода, можно использовать упрощенную формулу: 1 мм диаметра электрода умножается на  $35 \div 40$  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 между изделием и электродом (по мере выгорания электрода) и одновременно перемещать его по горизонтали. Если электрод прилипает, нужно качнуть его из стороны в сторону, оторвать и снова зажечь дугу. Важно добиться навыка получения устойчивой дуги при расстоянии 3-5 мм между электродом и деталью.

## Сварочные инверторы серии IN

# IN



## Умная сварка в компактном корпусе

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

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



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



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



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



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Защита от перенапряжения до 400 В.



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



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





## IN 206 LVP



Микропроцессорное управление и сенсорная клавиатура



Сварка в режимах MMA и TIG



Универсальный разъем для подключения сварочных кабелей



Таблица технического подбора - на корпусе аппарата

**Идеальная сварка  
при напряжении 130 – 265 В**



Уверенная работа на пониженном напряжении в диапазоне 130-265 В в легком компактном корпусе. Микропроцессорное интуитивно понятное управление, высокая стабильность дуги, работа от электрической сети 220 В в интенсивном режиме, в том числе на максимальном токе. Отлично справляется со строительными, монтажными и ремонтными работами различной степени сложности, в любых положениях, в труднодоступных местах или на высоте.

# Сварочные инверторы серии IN

## ВЕНТИЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ TIG-СВАРКИ



**IN 196**



**IN 206 LVP**



Вентильная горелка предназначена для TIG-сварки инверторами серии IN. Наличие газового клапана на горелке позволяет отрегулировать подачу защитного газа в свариваемую область. Горелка укомплектована всеми необходимыми аксессуарами для сварки TIG.

### Технические характеристики

Артикул	68313	68314
Охлаждение горелки		воздушное
Тип присоединяющего разъема, мм <sup>2</sup>	10/25	35/50
Сварочный ток при ПВ 60 %, А	140	140
Подходит к моделям:	IN 176 IN 196 IN 206LVP	IN 206 IN 226 IN 256 T IN 316 T



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



- цифровой дисплей;
- регулируемый Hot Start;
- функция Tig Lift.



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



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



КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
-	Горелка арт.68313
Кабель заземления, 2 м, медь	
Кабель с электрододержателем, 2 м, медь	
Пластиковый кейс	

КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
-	Горелка арт.68313
Кабель заземления, 2 м, медь	
Кабель с электрододержателем, 2 м, медь	
Пластиковый кейс	

## Полный модельный ряд серии IN

Модель	Технические характеристики				
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А	ПВ при t = 40 °C, %
<b>IN 176</b>	220	5,2	79	10 – 160	60
<b>IN 196</b>	220	6,0	75	10 – 180	60
<b>IN 206</b>	220	6,8	79	10 – 200	60
<b>IN 206 LVP</b>	220	5,0	67	10 – 200	60
<b>IN 226</b>	220	7,2	75	10 – 220	60
<b>IN 256 T</b>	380	8,5	60	10 – 250	60
<b>IN 316 T</b>	380	11,5	67	10 – 315	60

Дополнительно можно приобрести: аксессуары к горелкам 68313 / 68314, стр. 43.

## IN 256 T



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



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	-	Горелка арт.68314
	Кабель заземления, 2,5 м, медь	
	Кабель с электрододержателем, 3 м, медь	

## IN 316 T



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



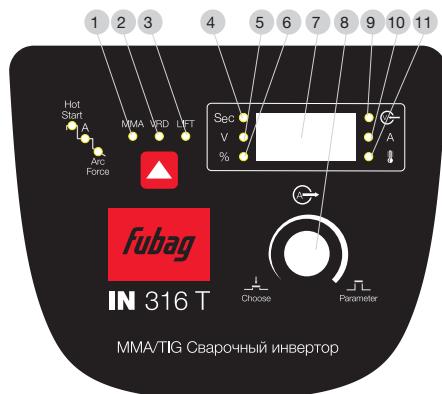
- регулируемые функции Hot Start и Arc Force;
- возможность применения для TIG сварки с поджигом дуги LIFT TIG;
- цифровой дисплей позволяет точно установить значение сварочного тока.



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	-	Горелка арт.68314
	Кабель заземления, 2,5 м, медь	
	Кабель с электрододержателем, 3 м, медь	

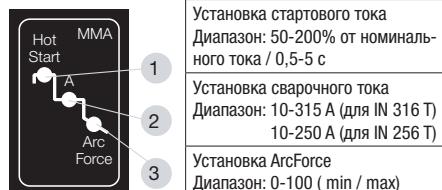
## ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### IN 256 T / IN 316 T



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

### Циклограмма MMA-СВАРКА



### Комплектация

Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры кейса (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг*	Медный кабель с электрододержателем, м	Медный кабель заземления с зажимом, м	Упаковка - пластиковый кейс
1,6 – 4,0	290 x 140 x 210	7,6 / 4,5	2,0	2,0	✓
1,6 – 4,0	290 x 140 x 210	8,2 / 4,6	2,0	2,0	✓
1,6 – 5,0	290 x 140 x 210	9,0 / 4,9	2,0	2,0	✓
1,6 – 5,0	290 x 140 x 210	8,6 / 5,5	2,0	1,6	✓
1,6 – 5,0	290 x 140 x 210	9,0 / 4,9	2,0	2,0	✓
1,6 – 5,0	560 x 245 x 450	13,0 / 10,0	3,0	2,5	
1,6 – 6,0	560 x 245 x 450	20,0 / 17,0	3,0	2,5	

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

## Сварочные инверторы серии IR

# IR



## Просто отличная сварка

Со второго полугодия 2015 года аппараты серии IR выпускаются в новом запатентованном дизайне.

В соответствии с основной концепцией линейки IR - «оптимальные аппараты для качественной сварки» конструкторы FUBAG усовершенствовали конструкцию и функциональные возможности аппаратов.

Теперь все инверторы серии IR оснащены цифровым дисплеем с индикацией параметров сварочного процесса.

Также, пользователи оценят как удобный легкий корпус с прочными пластиковыми панелями и регулируемым ремнем для переноски, так и выверенную компоновку элементной базы инверторов IR с двойной системой туннельного охлаждения.

Появились новые функции: теперь самый популярный аппарат IR 200, а также более мощный IR 220 доступны и в версиях IR 200 VRD и IR 220 VRD (функция снижения напряжения на холостом ходу).

Благодаря точному соответствию заявленных и фактических характеристик аппараты серии IR гарантируют достижение профессионального результата сварки.



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



Надежность и долговечность использования за счет высокоеффективной системы воздушного охлаждения.



Проведение сварочных работ методом MMA сварки током до 220 А.

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



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



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



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



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





Сварочное оборудование

fubag

## IR 220 VRD



Цифровой дисплей,  
отображающий параметры  
сварочного тока



Технические характеристики –  
на корпусе аппарата



Плавная регулировка  
сварочного тока



Регулируемый ремень  
для переноски

*Сварка – это просто!*



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

Позволяет использовать все диаметры электродов, включая диаметр 5 мм.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

19

# Сварочные инверторы серии IR

## НОВЫЙ ЗАПАТЕНТОВАННЫЙ ДИЗАЙН



Со второго полугодия 2015 года сварочные инверторы серии IR выпускаются в новом дизайне.

### Что нового:

#### Панель управления аппаратом

Получила цифровой дисплей, отображающий значение сварочного тока. У пользователя появилась возможность наглядного контроля за параметрами сварки и точной настройки в зависимости от задач.

## IR 160



## IR 160 + МАСКА



### Регулируемый ремень для переноски

На смену пластиковой ручке пришел мягкий нейлоновый ремень с регулятором длины. Теперь переносить аппарат можно на плече, оставляя руки свободными для выполнения другой работы.

### Система охлаждения

Аппараты получили боковые вентиляционные отводы, которые позволяют более эффективно охлаждать инвертор во время работы.

### Защита от пыли

Дополнительная защита от попадания пыли внутрь за счет наклонных ребер решетки охлаждения на передней панели аппарата.



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;
- цифровой дисплей.



Готовое решение для дома или периодических работ на стройке, не связанных со сваркой массивных металлоконструкций: экономичный, простой в управлении инвертор в комплекте с самой популярной маской сварщика OPTIMA 11.



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



КОМПЛЕКТ	Кабель заземления, 1,6 м, медь
	Кабель с электрододержателем, 2 м, медь

КОМПЛЕКТ	Кабель заземления, 1,6 м, медь
	Кабель с электрододержателем, 2 м, медь

## Полный модельный ряд серии IR

NEW

Модель	Технические характеристики				
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А	ПВ при t = 40 °C, %
IR 160	220	6,4	65	20 – 160	40
IR 160 + МАСКА СВАРЩИКА	220	6,4	65	20 – 160	40
IR 180	220	7,5	65	30 – 180	40
IR 200	220	8,6	79	30 – 200	40
IR 200 + МАСКА СВАРЩИКА	220	8,6	79	30 – 200	40
IR 200 VRD	220	8,6	17 / 79	30 – 200	40
IR 220	220	9,0	80	30 – 220	40
IR 220 VRD	220	9,0	17 / 80	30 – 220	40



## IR 180



## IR 200 VRD



## IR 220 VRD



Идеально 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;
- цифровой дисплей.



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



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



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



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



КОМПЛЕКТ	
	Кабель заземления, 1,6 м, медь
	Кабель с электрододержателем, 2 м, медь

КОМПЛЕКТ	
	Кабель заземления, 1,6 м, медь
	Кабель с электрододержателем, 2 м, медь

КОМПЛЕКТ	
	Кабель заземления, 1,6 м, медь
	Кабель с электрододержателем, 2 м, медь

### Комплектация

Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг	Медный кабель с электрододержателем, м	Медный кабель заземления с зажимом, м
1,6 – 4,0	300 x 120 x 195	3,80	16 ММ <sup>2</sup> x 2,0	16 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 4,0	300 x 120 x 195	6,00	16 ММ <sup>2</sup> x 2,0	16 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 4,0	340 x 120 x 195	4,64	16 ММ <sup>2</sup> x 2,0	16 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 5,0	340 x 120 x 195	4,64	25 ММ <sup>2</sup> x 2,0	25 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 5,0	340 x 120 x 195	7,20	25 ММ <sup>2</sup> x 2,0	25 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 5,0	340 x 120 x 195	4,64	25 ММ <sup>2</sup> x 2,0	25 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 5,0	340 x 120 x 195	4,64	25 ММ <sup>2</sup> x 2,0	25 ММ <sup>2</sup> x 1,6
1,6 – 5,0	340 x 120 x 195	4,64	25 ММ <sup>2</sup> x 2,0	25 ММ <sup>2</sup> x 1,6

## Сварочные инверторы серии IQ

# IQ



## Сварка с высоким IQ

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

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

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

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



Уверенная работа аппарата при колебаниях напряжения в сети от 150 до 220 В.



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



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.





## Сварочное оборудование

**fubag**

**IQ 160**



Самый компактный и легкий среди инверторов FUBAG (всего 2,7 кг). Уверенно работает при пониженном напряжении (от 150 В). Отличный вариант начала самостоятельной работы и для использования профессионалами при необходимости провести сварочные работы в труднодоступных местах.



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

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

**IQ 180**



Более мощный (180 А), но такой же компактный, удобный и легкий, как IQ160! Лучший выбор для периодических профессиональных работ. Наиболее популярен среди ремонтных служб ЖКХ, когда сварка может проходить в самых разных местах - от починки крыш до ремонта арматуры в труднодоступных местах подвалов.



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

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

### Полный модельный ряд серии IQ

Модель	Технические характеристики							
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А	ПВ при t = 40 °C, %	Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг
<b>IQ 160</b>	220	6,6	65	20 – 160	40	1,6 – 4,0	254 x 112 x 162	2,7
<b>IQ 180</b>	220	7,7	65	20 – 180	40	1,6 – 4,0	292 x 112 x 153	3,0

# INMIG



## Новые возможности сварки

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса.



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



4x-роликовый подающий механизм обеспечивает плавную подачу проволоки.



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



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



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



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





Сварочное оборудование

fubag

## INMIG 400 T DG



Цифровая индикация тока и напряжения



Высокий ПВ: 400 А /60%



Пятиметровый шланг-пакет идет в комплекте с аппаратом



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

Мобильная полуавтоматическая сварка



Надежный трехфазный полуавтомат с воздушным охлаждением горелки отлично подходит для продолжительных сварочных работ. Цифровой дисплей позволяет точно установить необходимые параметры сварки.

Компактный выносной механизм подачи проволоки DRIVE INMIG обеспечивает возможность работы на удалении от аппарата. Цифровой дисплей на подающем механизме позволяет точно установить необходимые параметры сварки. Небольшой вес, удобная ручка и колеса обеспечивают мобильность при работе. 4x-роликовый подающий механизм гарантирует плавную подачу проволоки.

# Сварочные инверторы серии INMIG

## INMIG 200 PLUS



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



- 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;
- функция V.R.D (пониженное напряжение холостого хода);



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 250 3m арт. F004.0376	FB 250 4m арт. F004.0377 FB 250 5m арт. F004.0378
	Ролики 0,6-0,8 арт. 991916 Ролики 1,0-1,2 арт. 991907	
		Горелка арт. 68 313
	Кабель заземления, 25 mm² x 3 м, медь	
	Кабель заземления, 25 mm² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## INMIG 250 T



Трехфазный компактный инверторный аппарат для сварки методом MIG/MAG. Цифровой дисплей позволяет точно установить параметры скорости подачи проволоки и напряжения. Прозрачная крышка обеспечивает защиту панели управления.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 250 3m арт. F004.0376	FB 250 4m арт. F004.0377 FB 250 5m арт. F004.0378
	Ролики 0,6-0,8 арт. 38008 Ролики 1,0-1,2 арт. 38010	
	Кабель заземления, 25 mm² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## INMIG 315 T



Трехфазный компактный инверторный сварочный аппарат для сварки методом MIG/MAG. Цифровой дисплей позволяет точно установить параметры скорости подачи проволоки (силы тока) и напряжения.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 360 3m арт. F004.0191	FB 360 4m арт. F004.0192FB FB 360 5m арт. F004.0193
	Ролики 1,0-1,2 арт. 38014	Ролики 0,6-0,8 арт. 38012 Ролики 0,8-1,0 арт. 38013
		Ролики 1,0-1,6 арт. 38015
	Кабель заземления, 25 mm² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## Полный модельный ряд инверторных сварочных полуавтоматов

Модель	Технические характеристики					
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А		Сварочный ток при ПВ 60 % и t = 40 °C, А
				В режиме MIG/MAG	В режиме MMA	
	INMIG 200 PLUS	220	7,9	65,0	20 - 200	20 ~ 170 200
	INMIG 250 T	380	8,7	56,0	50 - 250	- 250
	INMIG 315 T	380	10,0	53,0	50 - 315	- 315
	INMIG 350 T DG	380	15,3	53,0	50 - 350	- 350
	INMIG 400 T DG	380	22,3	60,0	50 - 400	- 400
	INMIG 500 T DW	380	26,0	90	35 - 500	- 500
	DRIVE INMIG	-	-	-	-	-

## INMIG 400 T DG



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



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



## INMIG 500 T DW



**Новинка 2016 года – промышленный трехфазный инверторный полуавтомат с максимальным током сварки 500 А. Рекомендован для сварочных работ на производстве.**

**Выносной механизм подачи проволоки DRIVE INMIG со шланг-пакетом позволяет существенно расширить зону сварки.**

**Оснащен модулем охлаждения и специальной горелкой, поэтому особенно рекомендован для длительных работ на высоких сварочных токах.**



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 450 3m арт. 68301	FB 450 4m арт. 68302 FB 450 5m арт. 68303
	Шланг-пакет 5 м арт. 38021	Шланг-пакет 10 м арт. 38022
	Ролики 1,0-1,2 арт. 38014	Ролики 0,6-0,8 арт. 38012 Ролики 0,8-1,0 арт. 38013 Ролики 1,0-1,6 арт. 38015
	Газовый шланг, 3 м	

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 500 3m арт. 38037	FB 500 4m арт. 38037 FB 500 5m арт. 38038
	Шланг-пакет 5 м	Шланг-пакет 10 м
	Ролики 1,0-1,2 арт. 38014	Ролики 0,6-0,8 арт. 38012 Ролики 0,8-1,0 арт. 38013 Ролики 1,0-1,6 арт. 38015
	Газовый шланг, 3 м	
	Блок жидкостного охлаждения Cool 70 арт. 38035	
	Тележка арт. 38036	

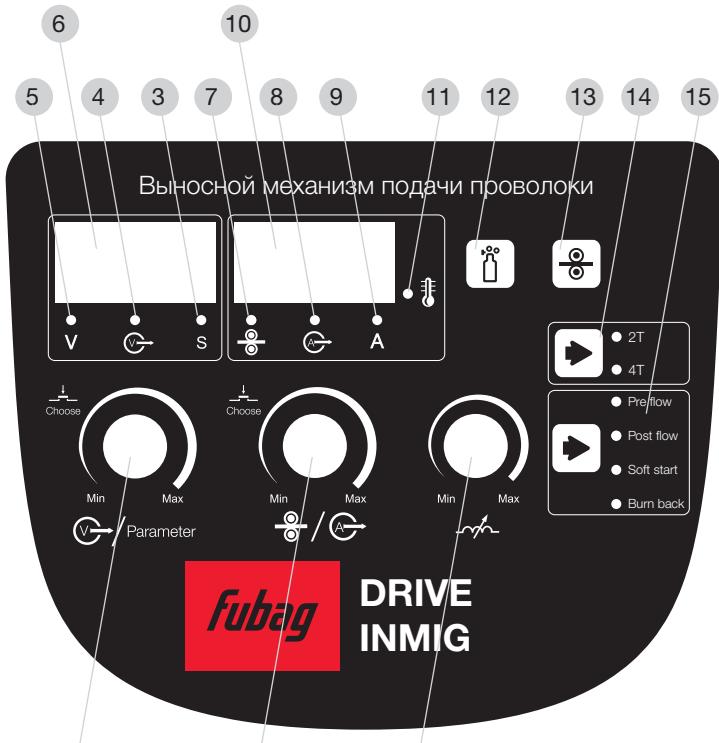
### Комплектация

Ø сварочной проволоки, мм	Ø катушки, мм / вес, кг	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг	Цифровой дисплей	Сварочная горелка в комплекте
0,6 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	13,6	✓	FB 250 3 м, арт. F004.0376
0,6 – 1,2	300 / 15	640 x 240 x 370	25,0	✓	FB 250 3 м, арт. F004.0376
0,6 – 1,6	300 / 15	640 x 240 x 370	25,0	✓	FB 360 3 м, арт. 68 074
0,6 – 1,6	300 / 15	700 x 300 x 540	20,0		FB 450 3 м, арт. 68 301
0,6 – 1,6	300 / 15	700 x 300 x 540	23,0		FB 450 3 м, арт. 68 301
0,6 – 1,6	300 / 15	700 x 300 X 540	30,0		FB 500 3 м, арт. 38 032
0,6 – 1,6	300 / 15	600 x 220 x 390	16,5	✓	

# Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

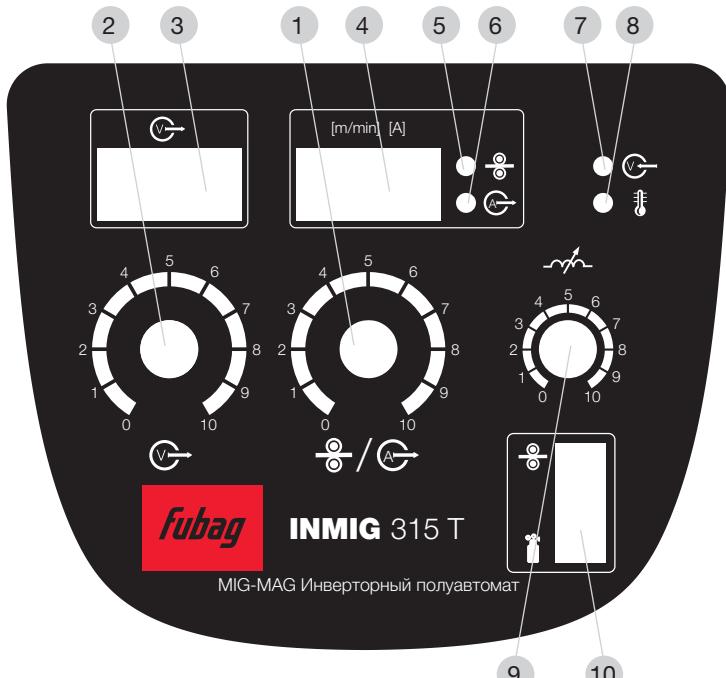
## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

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

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

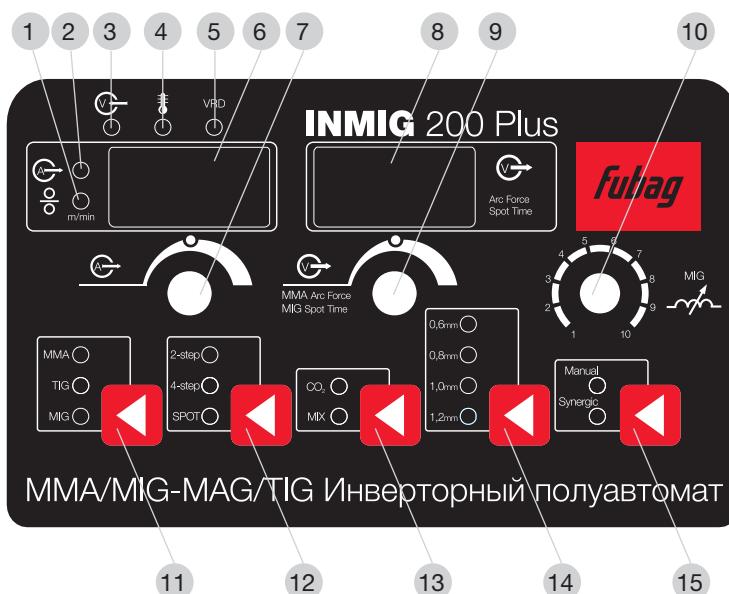


**INMIG 315 T / INMIG 250 T**



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

**INMIG 200 PLUS**



<b>1</b>	Индикатор скорости подачи проволоки
<b>2</b>	Индикатор сварочного тока
<b>3</b>	Индикатор электропитания
<b>4</b>	Индикатор термозащиты
<b>5</b>	Индикатор VRD
<b>6</b>	Дисплей значения сварочного тока и скорости подачи проволоки
<b>7</b>	Регулятор скорости подачи проволоки в режиме MIG; регулятор сварочного тока в MMA и TIG
<b>8</b>	Дисплей сварочного напряжения
<b>9</b>	Регулятор сварочного напряжения в режиме MIG; регулятор ArcForce в режиме MMA; регулятор времени сварки в режиме SPOT
<b>10</b>	Регулятор индуктивности
<b>11</b>	Кнопка выбора режима сварки
<b>12</b>	Кнопка выбора режима управления сварочной горелкой
<b>13</b>	Кнопка выбора типа защитного газа
<b>14</b>	Кнопка выбора диаметра проволоки
<b>15</b>	Кнопка режима управления (ручной, синергетический)

# IRMIG



## Сварка в любых условиях

По итогам последних лет полуавтоматическая сварка занимает прочные лидерские позиции продаж в Западной Европе.

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.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



Регулировка подачи проволоки позволяет настроить оптимальный режим сварки.



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



Механизм автоматической подачи проволоки обеспечивает высокую производительность.



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





## IRMIG 200



Регулировка подачи проволоки



Индикация питания  
и термозащиты



Профессиональная горелка  
с евроразъемом



Удобная ручка для переноски

*Лучшее качество  
сварного шва*



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

# Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG

**IRMIG 140**



**!**  
Лучший выбор для проведения полуавтоматической сварки на стройке или в небольшом автосервисе. Встроенные системы принудительного охлаждения и защиты от перегрузки обеспечивают дополнительную надежность и долговечность.



- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- функция защиты от перегрузок;
- комплект для MIG/MAG-сварки (кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм, 200 г);
- газовый шланг 2 м.



КОМПЛЕКТ	
	Набор для MIG/MAG-сварки: кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм 200 г.
	Газовый шланг, 2 м

**IRMIG 160**



**!**  
Надежный высокопроизводительный инверторный сварочный полуавтомат. Оптимальный выбор для производства, строительной площадки, автосервиса.



- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- функция защиты от перегрузок;
- комплект для MIG/MAG-сварки (кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм, 200 г);
- газовый шланг 2 м.



КОМПЛЕКТ	
	Набор для MIG/MAG-сварки: кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм 200 г.
	Газовый шланг, 2 м

**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;
- функция защиты от перегрузок;
- комплект для MIG/MAG-сварки (кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм, 200 г);
- газовый шланг 2 м.



КОМПЛЕКТ	
	Набор для MIG/MAG-сварки: кабель заземления 1,8 м, встроенная горелка, щиток сварщика, молоток, щетка, катушка с флюсовой проволокой Ø 0,8 мм 200 г.
	Газовый шланг, 2 м

## Полный модельный ряд серии IRMIG

Модель	Технические характеристики			
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А В режиме MIG/MAG      В режиме MMA
IRMIG 140	220	5,5	52,0	30 ~ 140      -
IRMIG 160	220	6,2	52,0	30 ~ 160      -
IRMIG 180	220	7,0	52,0	30 ~ 180      -
IRMIG 200	220	7,9	65,0	30 ~ 200      30 ~ 170

## IRMIG 200



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



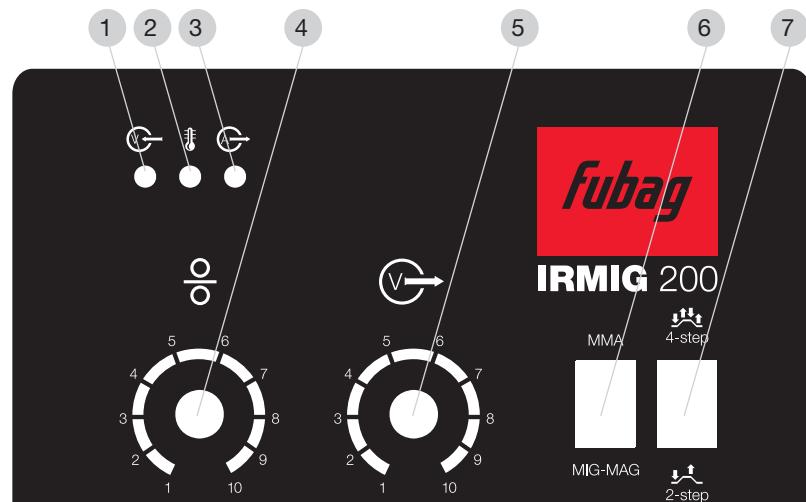
- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- встроенная термозащита с индикацией;
- евроразъем;
- кабель с электрододержателем;
- комплект для MIG/MAG-сварки (кабель заземления 3 м, горелка).



КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	Кабель заземления, 3 м, медь
	FB 250 3m арт.F004.0376 FB 250 4m арт.F004.0377 FB 250 5m арт.F004.0378
	Кабель с электрододержателем, 3 м, медь
	Газовый шланг, 4 м

## ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

### IRMIG 200



MMA/MIG-MAG Инверторный полуавтомат

1	Индикатор питания
2	Индикатор термозащиты
3	Индикатор работы
4	Регулятор скорости подачи сварочной проволоки в режиме MIG, регулятор силы сварочного тока в режиме MMA
5	Регулятор сварочного напряжения в режиме MIG
6	Кнопка выбора режима сварки (MIG, MMA)
7	Кнопка переключения режимов работы MIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим

## Комплектация

ПВ, %	Ø сварочной проволоки, мм	Ø катушки, мм / вес, кг	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг	Сварочная горелка
60	0,6 – 0,8	200 / 5	570 x 300 x 340	11,0	встроенная горелка
60	0,6 – 0,8	200 / 5	570 x 300 x 340	11,0	встроенная горелка
60	0,6 – 1,0	200 / 5	570 x 300 x 340	12,0	встроенная горелка
60	0,6 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 250 3 m, арт. F004.0376



# Горелки и универсальные расходные материалы для MIG-MAG-сварки

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.



## ГОРЕЛКИ ДЛЯ MIG-MAG-СВАРКИ СЕРИЯ FB



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	FB 450	FB 500	NEW
Параметры						
Разъем	Евро	Евро	Евро	Евро	Евро	
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Жидкостное	
Сварочный ток при ПВ (%) в CO <sub>2</sub> , А	180 / 60%	230 / 60%	340 / 60%	500 / 60%	500 / 100%	
Диаметр проволоки, мм	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2	
Длина рукава, м	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	
Артикул	68 068 / 68 069 / 68 070	68 071 / 68 072 / 68 073	68 074 / 68 075 / 68 076	68 301 / 68 302 / 68 303	38 032 / 38 037 / 38 038	
Походит к аппаратам FUBAG	IRMIG 200, INMIG 200 Plus, INMIG 315T INMIG 250T	INMIG 350T DG, INMIG 400T DG	INMIG 500T DW			
Встроенная горелка для MIG-MAG сварки. Имеет латунный клапан и оплетку EPDM.						
Аналог модели TW 180 Blueweld.						



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ MIG-MAG ГОРЕЛОК

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

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



## Расходные материалы

ПОДХОДЯТ К ГОРЕЛКАМ FUBAG:		FB 150	FB 250	FB 360	FB 450	FB 500					
<b>1</b> СОПЛО											
Ø 9,5 мм зауженное	F145.0123	-	-	-	-	-					
Ø 11,0 мм зауженное	-	F145.0124	-	-	-	-					
Ø 12,0 мм коническое	F145.0075	-	F145.0126	-	-	-					
Ø 14,0 мм коническое	-	-	-	-	-	F145.0132					
Ø 15,0 мм коническое	-	F145.0076	-	-	-	-					
Ø 16,0 мм коническое	-	-	F145.0078	F0011	F145.0085	-					
Ø 18,0 мм цилиндрическое	-	F145.0042	-	F0012	-	-					
Ø 19,0 мм цилиндрическое	-	-	F145.0045	-	F145.0051	-					
Ø 20,0 мм цилиндрическое	-	-	-	F0012	-	-					
<b>2</b> ПРУЖИНА СОПЛА	F002.0058	F003.0013									
<b>3</b> КОНТАКТНЫЙ НАКОНЕЧНИК	M6 x 25 мм	M6 x 28 мм	M8 x 30 мм	M6 x 28 мм	M8 x 30 мм	M8 x 30 мм					
Для стали	Ø 0,6 мм	F140.0008	F140.0005	-	-	-					
	Ø 0,8 мм	F140.0059	F140.0051	F140.0114	F140.0051	F140.0114					
	Ø 1,0 мм	F140.0253	F140.0242	F140.0313	F140.0242	F140.0313					
	Ø 1,2 мм	-	F140.0379	F140.0442	F140.0379	F140.0442					
	Ø 1,6 мм	-	-	F140.0587	F140.0555	F140.0587					
	Ø 2,0 мм	-	-	F140.0653	-	-					
Для алюминия	Ø 1,0 мм	-	-	F141.0008	F141.0008	F141.0008					
	Ø 1,2 мм	-	-	F141.0015	F141.0015	F141.0015					
	Ø 1,6 мм	-	-	-	F140.0022	F140.0022					
<b>4</b> АДАПТЕР КОНТАКТНОГО НАКОНЕЧНИКА	M6 x 32 мм	M6 x 35 мм	M8 x 32 мм	M6 x 32 мм	Изолятор	M8 x 25 мм					
		F142.0001	F0132	F142.0011	F0182	F142.0022					
<b>5</b> ДИФФУЗОР	F002.0078		F014.0023		F0006	F030.0190 - Белый F030.0037 - Черный					
<b>6</b> ГУСАК	F1032	F004.0012	F014.0006			F0309.0055					
<b>7</b> КАНАЛ (ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ГОРЕЛОК)	Сталь				Тефлон						
F124.0011	F124.0012	F124.0015	F124.0026	F124.0031	F124.0035	F124.0041	F124.0042	F124.0044	F0710	F0715	F0730
L = 3,5 м	L = 4,5 м	L = 5,5 м	L = 3,5 м	L = 4,5 м	L = 5,5 м	L = 3,5 м	L = 4,5 м	L = 5,5 м	L = 3,5 м	L = 3,5 м	L = 3,5 м
Ø = 0,6-0,8	Ø = 0,6-0,8	Ø = 0,6-0,8	Ø = 1,0-1,2	Ø = 1,0-1,2	Ø = 1,0-1,2	Ø = 1,2-1,6	Ø = 1,2-1,6	Ø = 1,2-1,6	Ø = 0,6-0,9	Ø = 1,0-1,2	Ø = 1,2-1,6

Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG

# INTIG



## Сварка для всех видов металла

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

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

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

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Импульсная сварка DC Pulse обеспечивает высокое качество сварки тонких материалов без деформаций.



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



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



Сварка переменным током позволяет работать с алюминием и его сплавами.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



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



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





Сварочное оборудование

fubag

## INTIG 200 AC/DC PULSE



Цифровая индикация параметров сварки



Профессиональная панель управления с «параметрической кривой»



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



Функция MMA-сварки

**Универсальные  
возможности  
в соединениях металлов**



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

# Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG

## INTIG 160 DC



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



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 17 5P 4 м арт. 68 304	B TIG 17 5P 8 м арт. 68 305
	Кабель заземления, 25 мм² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## INTIG 200 DC PULSE



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



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 26 5P 4 м арт. 68 318	FB TIG 26 5P 8 м арт. 68 311
	Кабель заземления, 25 мм² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## INTIG 200 AC/DC PULSE



Аппарат для сварки переменным и постоянным током: возможность сварки алюминия и его сплавов, а также углеродистых, низколегированных и нержавеющих сталей, меди.

Имеет 9 индивидуальных программ сварки.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 26 5P 4 м арт. 68 318	FB TIG 26 5P 8 м арт. 68 311
	Кабель заземления, 25 мм² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## Полный модельный ряд инверторных сварочных аргонодуговых аппаратов

Модель	Технические характеристики					
	Напряжение сети, В	Напряжение холостого хода, В	Потребляемая мощность, кВт	Диапазон сварочного тока, TIG, А	Частота в режиме импульсной сварки, Гц	Сварочный ток при ПВ 60 % и t = 40 °C, А
	INTIG 160 DC	220	63	5,6	10 – 160	- 160
	INTIG 200 DC	220	67	6,6	10 – 200	- 200
	INTIG 180 DC PULSE	220	67	6,4	5 – 180	0,5 - 200 180
	INTIG 200 DC PULSE	220	67	6,6	5 – 200	0,5 - 200 200
	INTIG 200 AC/DC PULSE	220	66	6,6	5 – 200	0,5 - 200 AC / 999DC 165 AC / 140 DC
	INTIG 315 T DC PULSE	380	67	14,0	5 – 315	0,5 - 200 315
	INTIG 400 T DC PULSE	380	68	13,0	5 – 400	0,5 - 200 400
	INTIG 400 T AC/DC PULSE	380	50	12,0	10 – 400	0,5 - 200 AC/999DC 400 AC / 400 DC



## INTIG 315 T DC PULSE



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



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 26 5P 4 м арт. 68 318	FB TIG 26 5P 8 м арт. 68 311
	Кабель заземления, 25 мм <sup>2</sup> x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

## INTIG 400 T DC PULSE



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



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 18 5P 4 м арт. 38 042	FB TIG 18 5P 8 м арт. 38 043
	Блок жидкостного охлаждения Cool 70 арт. 38035	
	Тележка арт. 38036	
	Газовый шланг, 3 м	
	Кабель заземления, 70 мм <sup>2</sup> x 4,0 м, медь	

## INTIG 400 T AC/DC PULSE



Промышленный аппарат для сварки постоянным и переменным током в широком диапазоне 10 - 400 А. Благодаря наличию импульсного режима, аппарат отлично подходит для сварки малых толщин. Возможность интенсивной работы, в том числе, на максимальных токах обеспечена благодаря комплектации горелкой с жидкостным охлаждением и модулем. Может поставляться с тележкой.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 18 5P 4 м арт. 38 042	FB TIG 18 5P 8 м арт. 38 043
	Блок жидкостного охлаждения Cool 70 арт. 38035	
	Тележка арт. 38036	
	Газовый шланг, 3 м	
	Кабель заземления, 70 мм <sup>2</sup> x 4,0 м, медь	

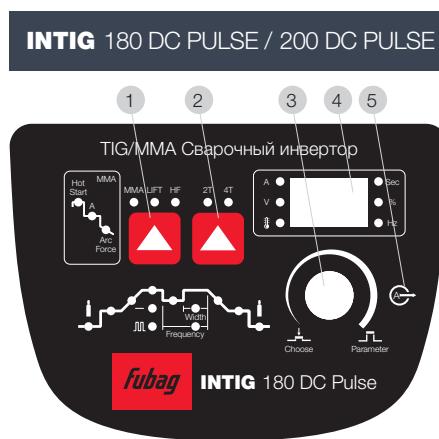
### Комплектация

Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Медный кабель заземления с зажимом, м	Газовый шланг, м	Горелка в комплекте
520 x 240 x 300	7,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 17 5P 4 м, арт. 68 304
520 x 240 x 300	7,6	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 68 318
520 x 240 x 300	7,2	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 68 318
540 x 270 x 300	7,6	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 68 318
540 x 270 x 300	10,5	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 68 318
640 x 320 x 470	22,0	35 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 68 318
640 x 320 x 470	20,5	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38 042
640 x 320 x 470	27,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38 042



# Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG

## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

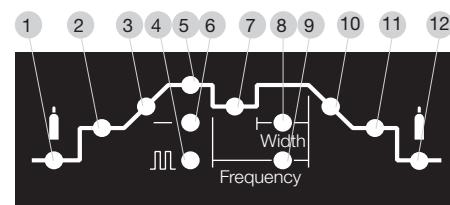
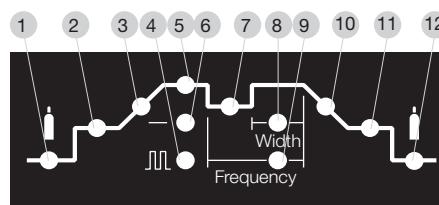
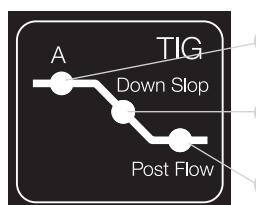


<b>1</b>	Кнопка выбора метода сварки / режима работы горелки MMA сварка / 2-х тактный режим / 4-х тактный режим
<b>2</b>	Ручка Настройка параметров
<b>3</b>	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров
<b>4</b>	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети

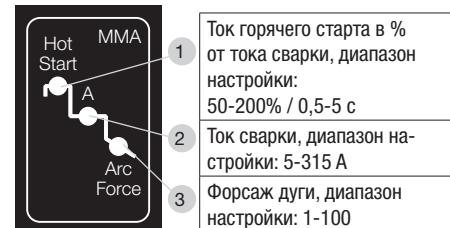
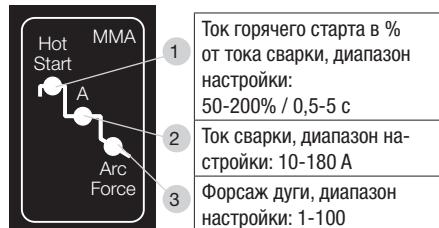
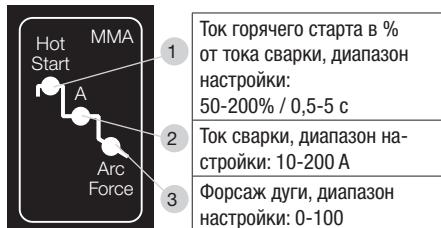
<b>1</b>	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift
<b>2</b>	Кнопка переключение режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим
<b>3</b>	Ручка настройки параметров
<b>4</b>	Дисплей трехразрядный, индикация параметров
<b>5</b>	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор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

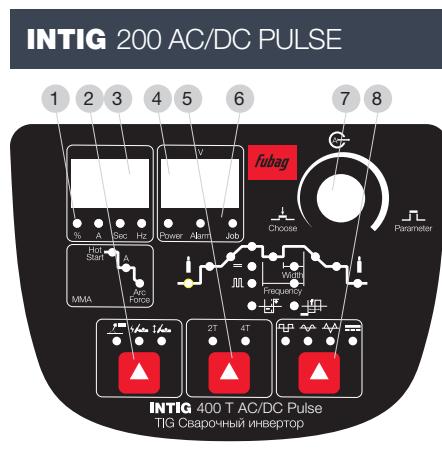
<b>1</b>	Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим
<b>2</b>	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети
<b>3</b>	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров
<b>4</b>	Ручка Настройка параметров
<b>5</b>	Выбор и индикация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

### Циклограмма TIG-СВАРКА



### Циклограмма MMA-СВАРКА

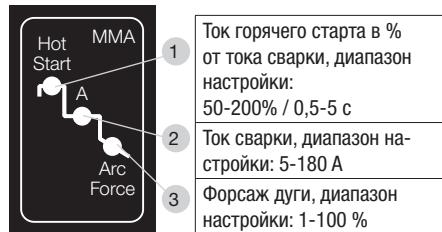




1	Параметры MMA-сварки: Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100% Ток сварки, диапазон настройки: 10-400 А Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %
2	Выбор и индикация метода охлаждения горелки: GAS - воздушное; WATER - водяное
3	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питания
4	Индикатор неисправности модуля охлаждения
5	Дисплей трехразрядные, индикация параметров
6	Ручка настройка параметров
7	Дисплей трехразрядные, индикация параметров
8	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift
9	Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим

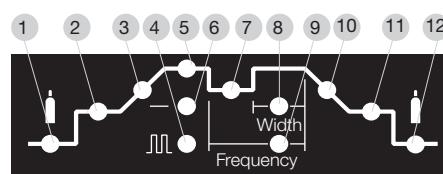
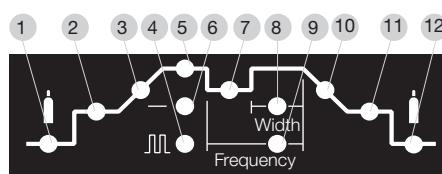
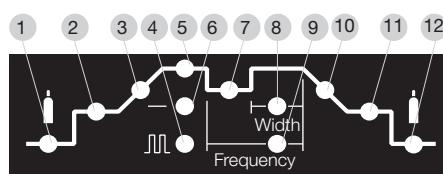
1	Индикация единицы измерения параметра: % – в процентах от основного тока / A – Ампер Sec – Секунд / Hz – Герц (частота)
2	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift
3-4	Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В
5	Кнопка переключение режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим /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

#### Циклограмма MMA-СВАРКА



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

#### Циклограмма TIG-СВАРКА



1	Время предварительной подачи газа: 0,1 -2,0 с
2	Стартовый ток: 10-400 А
3	Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с
4	Импульсная сварка постоянным током
5	Сварочный ток / Ток импульса: 10-400 А
6	Сварка постоянным током без импульсов
7	Базовый ток импульса: 10-400 А
8	Заполнение импульса: 5-95%
9	Частота импульсов: 0,5-250 Гц
10	Время спада тока: 0,0-10,0 с
11	Ток заварки кратера: 10-400 А
12	Время продувки газа: 0,0-10,0 с

1	Время предварительной подачи газа: 0,0 -2,0 с
2	Стартовый ток: 5-180 А
3	Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с
4	Импульсная сварка постоянным током
5	Сварочный ток / Ток импульса: 5-180 А
6	Сварка постоянным током без импульсов
7	Базовый ток импульса: 5-180 А
8	Заполнение импульса: 5-95 %
9	Частота импульсов: 0,5-200 Гц
10	Время спада тока: 0,0-10,0 с
11	Ток заварки кратера: 5-180 А
12	Время продувки газа: 0,0-10,0 с

# Горелки и универсальные расходные материалы для TIG-сварки



## ГОРЕЛКИ ДЛЯ TIG-СВАРКИ СЕРИЯ **FB TIG**



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



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

## Сварочные горелки

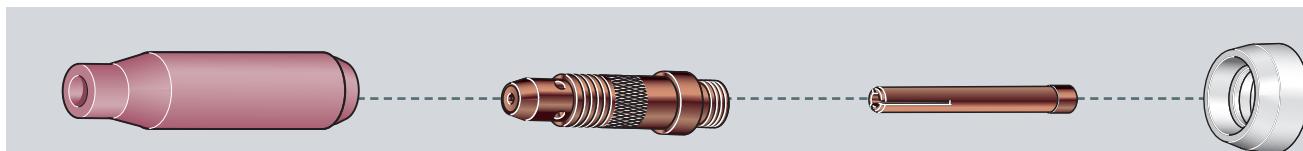
Модель	FB TIG 17 5P	FB TIG 17	FB TIG 18 5P	FB TIG 18	FB TIG 26 5P	FB TIG 26
Параметры						
Разъем	5 pin	без разъема	Евро	Евро	5 pin	без разъема
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Жидкостное	Жидкостное	Воздушное	Воздушное
Сварочный ток при ПВ (%) в CO <sub>2</sub> , А	140 / 35%	140 / 35%	320 / 100%	320 / 100%	180 / 35%	180 / 35%
Длина рукава, м	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Артикул	68 304 / 68 305	68 306 / 68 307	38 042/ 38 043	38 033/ 38 039	68 318 / 68 311	68 308 / 68 309
Походит к аппаратам FUBAG	INTIG 160 DC		NTIG 400T DC PULSE INTIG 400T AC/DC PULSE		INTIG 200DC, INTIG 180DC Pulse, INTIG 200DC Pulse, INTIG 200 AC/DC Pulse, INTIG 315 DC Pulse	



## УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ TIG ГОРЕЛОК

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

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



### 1. СОПЛО

формирует равномерный потока газа. Изготовлено из керамики высокого качества, что способствует большому сроку службы сопла, несмотря на постоянное взаимодействие с раскаленным металлом.

### 2. КОРПУС ЦАНГИ

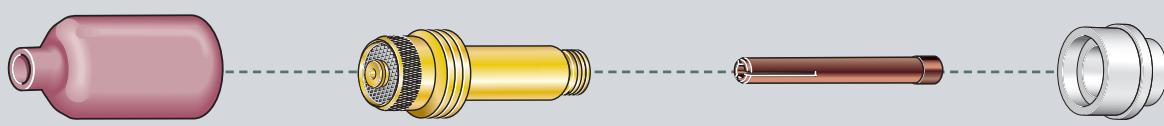
предназначен для установки и надежной фиксации цанги в сопле горелки. Отверстия на держателе обеспечивают равномерное распределение газа в сопле, выполняя функции диффузора.

### 3. ЦАНГА

обеспечивает надежную фиксацию электрода в сопле горелки. Изготовлена из жаропрочной стали, имеет высокую антикоррозионную стойкость.

### 4. ИЗОЛЯТОР

предназначен для изоляции TIG-горелки от высоких температур во время проведения сварочных работ.



## Расходные материалы

### ХВОСТОВИК ГОРЕЛКИ

длинный	FB0066
средний	FB0056
короткий	FB0067

### ③ ЦАНГА

Ø 1,6 (10N23)	FB0001-16
Ø 2,4 (10N24)	FB0001-24
Ø 3,2 (10N25)	FB0001-32
Ø 4,0 (54N20)	FB0001-40

### ④ ИЗОЛЯТОР ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ

FB0003
--------

### ② КОРПУС ЦАНГИ С ГАЗОВОЙ ЛИНЗОЙ

Ø 1,6	FB0006-16
Ø 2,4	FB0006-24
Ø 3,2	FB0006-32
Ø 4,0	FB0006-40

### ① СОПЛО КЕРАМИЧЕСКОЕ ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ

№ 6 Ø 9,5	FB0033
№ 7 Ø 11,0	FB0034
№ 8 Ø 12,5	FB0035

### ④ ИЗОЛЯТОР

FFB0002
---------

### ② КОРПУС ЦАНГИ

Ø 1,6 (10N31)	FB0706.0001-16
Ø 2,4 (10N32)	FB0706.0001-24
Ø 3,2 (10N28)	FB0706.0001-32
Ø 4,0	FB0706.0001-40

### ① СОПЛО КЕРАМИЧЕСКОЕ

№6 Ø 9,5 (10N48)	FB0004
№7 Ø 11 (10N47)	FB0005
№8 Ø 12,5 (10N46)	FB0006
№10 Ø 16 (10N45)	FB0007

## 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 2.4 3.2 4.0	175	10
WL 20 BLUE	1.6 2.4 3.2 4.0	175	10

## Дополнительные аксессуары

Разъем управления для TIG горелки 2pin	FP0252
Разъем управления для TIG горелки 3pin	FP0282
Разъем управления для TIG горелки 5pin	FP0251
Переходник елочка фбмм на гайку 1/4G	FP4006
Переходник елочка фбмм на гайку 3/8G	FP4005
Переходник с M12X1 на 3/8G	FP5106
Переходник с M12x1 на 1/4G	FP5105

# PLASMA



## Высокое качество реза

Ассортимент сварочного оборудования FUBAG включает в себя серию высокопроизводительных аппаратов для воздушно-плазменной резки металла толщиной до 40 мм. Работа аппаратами серии PLASMA гарантирует качественный быстрый рез различных видов стали, алюминия и алюминиевых сплавов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Усиленная защита от повышенного напряжения и перегрузок до 400 В.



Встроенный компрессор очень удобен в случаях, когда нет доступа к системе сжатого воздуха (для Plasma 25 Air).



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



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



Максимальная толщина реза углеродистой стали до 40 мм.



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





## PLASMA 40



Плазменная горелка  
в комплекте



Цветовая индикация  
параметров работы



Защищенный кожухом  
манометр и воздушный фильтр



Удобная ручка для переноски

*Точность раскroя металла*



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

## Плазморезы

### PLASMA 25 AIR



**i**  
Надежный аппарат для плазменной резки со встроенным компрессором способен проводить высококачественную резку. Обеспечивает идеальный и быстрый рез углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали толщиной до 6 мм, алюминия, алюминиевых сплавов – до 4 мм.



- отсутствие необходимости во внешнем источнике сжатого воздуха благодаря наличию встроенного компрессора с осушителем;
- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги Self Start;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 400 В.



	КОМПЛЕКТ
	Встроенная горелка 4 м, арт. 71521
	Кабель заземления, 4 м, медь

### PLASMA 40



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



- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный воздушный фильтр;
- центральный евроразъем подключения горелки;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 400 В;
- защита от перегрева.



	КОМПЛЕКТ
	FB P 40 6 м арт. 68315
	Кабель заземления, 4 м, медь

### PLASMA 100 T



**i**  
Мощный инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом и с высокой производительностью. Обеспечивает максимальную толщину реза углеродистой стали до 40 мм.



- обеспечивает качественный рез металла;
- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный воздушный фильтр;
- центральный евроразъем подключения горелки;
- встроенная система защиты от перенапряжения до 400 В;
- защита от перегрева.



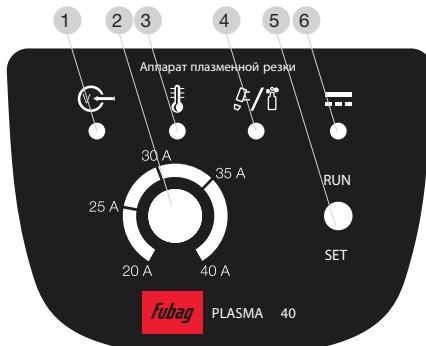
	КОМПЛЕКТ
	FB P 100 6 м арт. 38034
	Кабель заземления, 4 м, медь

## Полный модельный ряд серии PLASMA

Модель	Технические характеристики							Комплектация	
	Напряжение и частота сети, В/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Раб. ток при ПВ 60% и t = 40 °C, А	Сжатый воздух	Макс толщина резки стали / алюминия, мм	Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг	Горелка в комплекте, артикул
PLASMA 25 AIR	220 / 50	3,3	5 – 25	25	-	6 / 4	480 x 220 x 360	18,5	71521
PLASMA 40	220 / 50	5,2	20 – 40	40	100	4 – 6	16 / 10	400 x 240 x 300	7,6
PLASMA 65 T	380 / 50	9,5	20 – 65	65	160	5 – 7	30 / 20	700 x 300 x 540	24,0
PLASMA 100 T	380 / 50	19,0	20 – 100	100		40 / 30	700 x 300 x 540	23,0	38 034

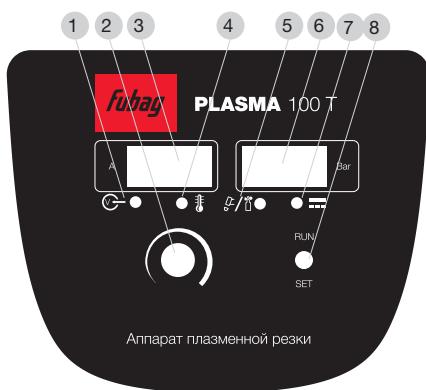
## ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

### PLASMA 40 / PLASMA 65 T



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

### PLASMA 100 T



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

## ГОРЕЛКИ ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ АППАРАТОВ СЕРИЯ **FB P**

**i**

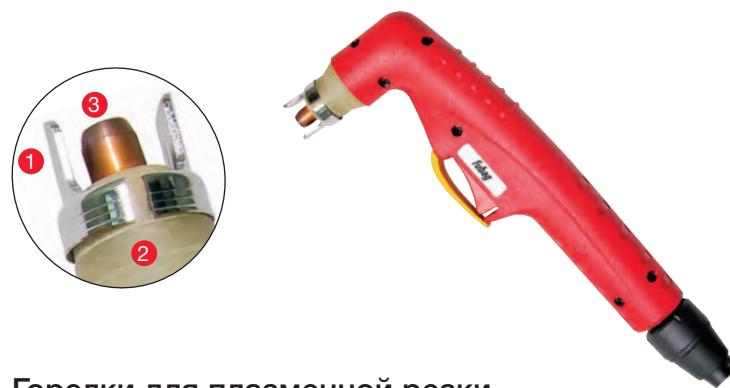
Предназначены для воздушно-плазменной резки металла. Благодаря плотному обжиму плазменной дуги обеспечивают высокую скорость реза и качество кромки.

Горелки выполнены из высокотехнологичных материалов. Наличие шланга длиной 6 метра позволяет выполнять работы на больших площадях без перемещения плазмореза.

**1. Дистанционное кольцо** обеспечивает точность выдержки дистанции между резаком и местом резки.

**2. Защитный колпак** изолирует электрод от внешней среды.

**3. Плазменное сопло** формирует плазменную струю. Изготовлено из материала с высокой теплопроводностью, что обеспечивает хороший уровень охлаждения.



### Горелки для плазменной резки

Модель	FB P40 6M	FB P60 6M	FB P100	FB PA100
Параметры				
Сварочный ток, А	40	60	100	100
Наконечник, мм	0,9	0,9	1,5	1,5
Длина рукава, м	6	6	6 / 12	12
Артикул	68315	68316	38034 / 38040	38041

### Аксессуары

подходит к горелкам FUBAG:	FB P40 6M	FB P60 6M	FB P100	FB PA100
<b>1. ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО</b>				
	FP0043	FP0043	FP1913.0035	FP1913.0035
<b>2. ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК / ДИФФУЗОР</b>				
Колпак / диффузор на 20-60 А	FP0116 / FP0106	-	-	-
Колпак / диффузор на 30-70 А	-	FP2219.0123 / FP2206.0116	FP2219.0123 / FP2206.0116	
Колпак / диффузор на 80-120 А	-	FP2219.6121.01 / FP2206.0117	FP2219.6121.01 / FP2206.0117	
<b>3. ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО</b>				
0.8 мм / 20-30 А	FP0110-08	FP0110-08	-	-
0.9 мм / 30-40 А	FP0110-09	FP0110-09	FP2221.6127.09	FP2221.6127.09
1.0 мм / 40-50 А	-	FP0110-10	-	-
1.1 мм / 50-60 А	-	FP0113-11	-	-
1.2 мм / 60-70 А	-	-	FP2221.6121.14	FP2221.6121.14
1.5 мм / 100-110 А	-	-	FP2221.6121.15	FP2221.6121.15
0.8 мм / 20-30 А, удлиненное	FP0104-08	FP0104-08	-	-
0.9 мм / 30-40 А, удлиненное	FP0108-09	FP0108-09	-	-
<b>4. ЭЛЕКТРОД</b>				
	FP0093	FP0093	FP2202.6122	FP2202.6122
<b>5. ЭЛЕКТРОД УДЛИНЕННЫЙ</b>				
	FP0094	FP0094		

### Дополнительные аксессуары

Ключ для плазменной горелки	FP1001
Набор для кругового реза	FP0202

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

## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности.



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



Универсальное использование маски при различных видах сварочных работ.



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



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



Гарантия надежной и эффективной эксплуатации в течение длительного времени.

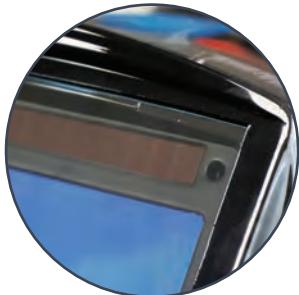




Сварочное оборудование

fubag

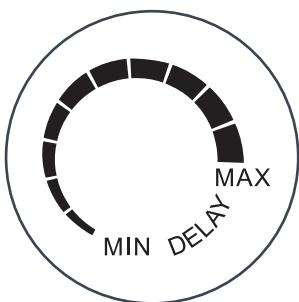
## ULTIMA 5-13 Panoramic red



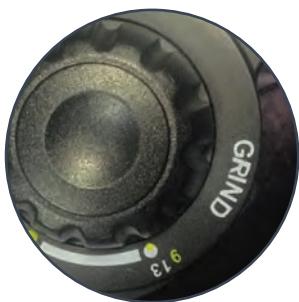
Увеличенная зона обзора



Настройка степени затемнения  
от 5 до 13 DIN



Возможность регулировки  
времени задержки открытия  
светофильтра



Режим шлифовки

*Совершенная защита*



Инновационная маска в уникальном дизайне для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки. Имеет самую большую зону обзора и 4 оптических датчика. Выполнена из чрезвычайно гибкого и сверхпрочного материала. Имеет эргономичную форму, позволяющую максимально обезопасить сварщика.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# Маски сварщика

## ULTIMA 11



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



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

## ULTIMA 9-13



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



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

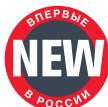
## ULTIMA 5-13 VISOR



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



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



## Полный модельный ряд масок сварщика

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
ULTIMA 11	100 x 49	110 x 90 x 8	2	16	3,0	11	автомат
ULTIMA 9-13	100 x 49	110 x 90 x 8	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 VISOR	100 x 67	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC BLACK	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	автомат



## ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER / RED / BLACK

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ  
АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ



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

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



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



Регулировка степени затемнения	Регулировка чувствительности	Питание	Вес, кг	Время переключения		Опции
				В темное состояние, с	В светлое состояние, с	
-	-	солнечные элементы + 1 батарея	0,5	1/20000	0,35	✓
внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,5	1/25000	0,15 – 0,8	✓
внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,5	1/25000	0,15 – 0,8	✓
внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,5	1/25000	0,15 – 0,8	✓
внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,5	1/25000	0,15 – 0,8	✓
внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,5	1/25000	0,15 – 0,8	✓

# Маски сварщика

**OPTIMA 9-13**



**i**  
Идеальное решение для недорогой и эффективной защиты глаз при проведении сварочных работ – в новом корпусе. Выполнена из ударопрочного полиамида. Усовершенствованный механизм регулировки позволяет настраивать угол наклона, сдвига вперед/назад и размер.



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

**OPTIMA 9-13 TEAM BLACK**



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



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

**OPTIMA 9-13 VISOR**



**i**  
Надежная маска с увеличенной зоной обзора и режимом «Шлифовка» для еще более безопасной работы сварщика.



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



## Полный модельный ряд масок сварщика

Модель	Технические характеристики						
	Размер экрана, мм	Размер картриджа, мм	Кол-чество сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения, DIN	Световой режим, DIN	Диапазон светопропускания, DIN	Включение / выключение питания
<b>OPTIMA 11</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	11	автомат
<b>OPTIMA 9-13</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 RED</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 VISOR</b>	95 x 55	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 TIGER</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 TEAM BLACK</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 TEAM RED</b>	95 x 55	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>OPTIMA 9-13 TEAM SILVER</b>	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
<b>BLITZ 9-13</b>	98 x 44	110 x 90 x 9	2	16	3,5	9 – 13	автомат
<b>BLITZ 9-13 VISOR</b>	97 x 62	113 x 114 x 9	4	16	3,5	9 – 13	автомат



## BLITZ 9-13



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

## BLITZ 9-13 VISOR



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

## ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

МОДЕЛЬ	стекло внутреннее, артикул / размер, мм	стекло внешнее, артикул / размер, мм
BLITZ 9-13	992301 (95,9x47,2)	992300 (114x100)
BLITZ 9-13 VISOR	991914 (98,5x66,5)	991902 (131,1x113,6)
OPTIMA 11 OPTIMA 9-13 OPTIMA 9-13 RED OPTIMA 9-13 TIGER	992490 (107 x 40)	991903 (114,5x89)
OPTIMA 9-13 VISOR	992491 (107x58)	991903 (114,5x89)



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



- увеличенная зона обзора;
- регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG;
- регулируемое время перехода из темного состояния в светлое;
- повышенная ударопрочность корпуса;
- режимы Сварка/Шлифовка;
- четыре оптических сенсора.



## Время переключения

## Опции

Регулировка степени затемнения	Регулировка чувствительности	Питание	Вес, кг	В темное состояние, с	В светлое состояние, с	Режим сварки / шлифовки
-	внешняя	солнечные элементы	0,49	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,5	1/25000	0,25 – 80	✓
внешняя	внешняя	солнечные элементы	0,48	1/25000	0,25 – 0,30 / 0,65 – 0,80 м	
внешняя	внешняя	солнечные элементы + 2 батареи	0,48	1/25000	0,10 – 1,00 вкл/выкл кнопкой	✓





# Непредвиденные ситуации исключаются

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

Йохан С., главный автомеханик, Ганновер



# Пуско-зарядные устройства

Универсальные пуско-зарядные устройства 60

Пусковые устройства 64

Зарядные устройства 65



Пуско-зарядные  
устройства  
FUBAG –  
On-line



## Непредвиденные ситуации исключаются

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

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

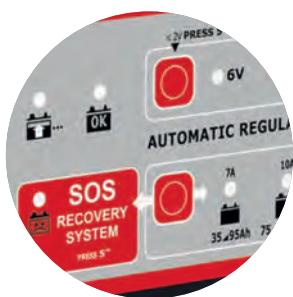


### ПРЕИМУЩЕСТВА пуско-зарядных устройств FUBAG



#### Зарядка аккумуляторов различного напряжения

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



#### Восстановление и зарядка сильно разряженных и сульфатизирован- ных 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 2016 года



### + Зарядные устройства

**MICRO 40/12**

**MICRO 80/12**

**MICRO 160/12**

Ассортимент зарядных устройств FUBAG расширен тремя наименованиями новых суперкомпактных интеллектуальных моделей с микропроцессорным управлением! Устройства рассчитаны на максимальную емкость заряжаемых аккумуляторов, соответственно, 40 А·ч, 80 А·ч и 160 А·ч, что для наглядности отражено в маркировках этих новинок. Данный диапазон позволяет полностью закрыть потребность в зарядке аккумуляторных батарей от мототехники до грузовых автомобилей.



### + Пуско-зарядное устройство **COLD START 300/12**

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

Узнайте  
больше  
на сайте  
**fubag.ru**



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

## В ПРАКТИЧЕСКИХ ПОСОБИЯХ «ШКОЛЫ FUBAG»



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

Вся необходимая информация  
для работы и творчества!

# 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.

## Таблица подбора ПЗУ

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	20 А·ч	40/60 А·ч	80/100 А·ч			160 А·ч	200 А·ч	типа аккумулятора		
	мото	авто	автобус	лодка	трактор	грузовик	экскаватор	WET	GEL	AGM
MICRO 40/12										
MICRO 80/12										
MICRO 160/12										
COLD START 300/12										
FORCE 140										
FORCE 180										
FORCE 220										
FORCE 320										
FORCE 420										
FORCE 620										
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ 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 480										
COMBI START 480										

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

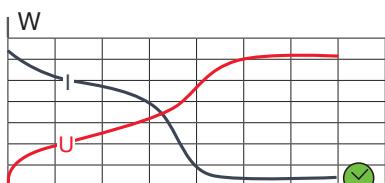
## ⚠ Правильное подключение зарядного или пуско-зарядного устройства

- шаг 1** Убедитесь, что зарядное устройство предназначено для заряда аккумуляторной батареи соответствующей емкости (данные можно посмотреть в паспорте изделия). 
- шаг 2** Проверьте исправность предохранителя. При замене используйте только оригинальные предохранители соответствующей данному аппарату мощности. 
- шаг 3** Отвинтите пробки аккумулятора (если такие имеются) и убедитесь, что уровень жидкости (электролита) достаточный. В противном случае добавьте дистиллированной воды. 
- шаг 4** Подключите зажимы: красный на «+» аккумулятора и черный на «-». Для зарядки или запуска с помощью автоматических устройств без отключения аккумулятора от бортовой сети, подключайте черный разъем к кузову автомобиля. 
- шаг 5** Включите зарядное устройство в сеть 230 В. 
- шаг 6** Перед подключением убедитесь, что напряжение сети соответствует напряжению 220 +10 % В. 
- шаг 7** Выберите напряжение аккумулятора (6, 12, 24 В), пользуясь указаниями на аккумуляторе или в зависимости от соединения аккумуляторов (последовательное или параллельное). 
- шаг 8** Выберите емкость вашей батареи. Затем аппарат самостоятельно выберет оптимальный ток зарядки. 
- шаг 9** Устройство автоматически начинает зарядку. Когда аккумулятор зарядится, отключите шнур от сети, затем отсоедините зажимы от аккумулятора. 



## Технологии FUBAG для заряда аккумуляторных батарей

### Традиционная зарядка постоянным напряжением (W)



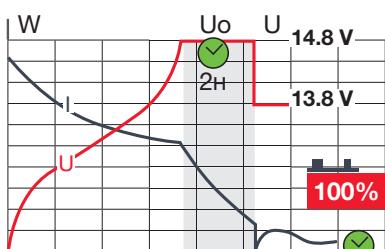
**FORCE** 140  
**FORCE** 180  
**FORCE** 220  
**FORCE** 320  
**FORCE** 420  
**FORCE** 620

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

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

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

### Автоматическая многоступенчатая зарядка постоянным напряжением (WUoU)



**MICRO** 40/12

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

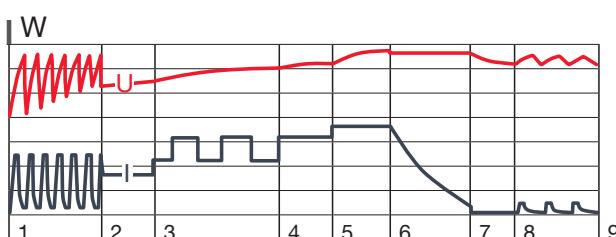
**1.** Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.

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

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

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**1.** Тест состояния батареи.

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

# 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 клеммами 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 подсоединения аккумуляторной батареи, токов короткого замыкания, перегрева встроенного трансформатора.





## FORCE 620



Встроенная защита  
от короткого замыкания



Зарядка аккумуляторов  
напряжением 12 и 24 В



Возможность установки  
точного времени зарядки



Индикатор зарядного тока  
(амперметр)

**быстрый запуск  
в любую погоду!**



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.

# Пуско-зарядные устройства

## FORCE 220



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

Заряжает аккумуляторы емкостью до 700А·ч.



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

## FORCE 320



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



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



## Полный модельный ряд пуско-зарядных устройств

Модель	Технические характеристики			
	Напряжение питания, В	Напряжение зарядки и пуска, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч	Число ступеней регулировки тока зарядки
<b>COLD START 300/12</b>	220	12	6 – 300	IV
<b>FORCE 140</b>	220	12 – 24	20 – 400	II
<b>FORCE 180</b>	220	12 – 24	30 – 500	II
<b>FORCE 220</b>	220	12 – 24	40 – 700	II
<b>FORCE 320</b>	220	12 – 24	40 – 700	III
<b>FORCE 420</b>	220	12 – 24	50 – 800	VI
<b>FORCE 620</b>	220	12 – 24	60 – 1000	VI



## COLD START 300/12



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



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



## SMART CABLE

Провода для запуска двигателей



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

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

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

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

## Пусковые устройства / Зарядные устройства

### QUICK START 480



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 480



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 480	220	12	480	7,0
COMBI START 480	220	12	480	8,9



## MICRO 40/12



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



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



## MICRO 160/12



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



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



## Полный модельный ряд зарядных устройств

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

# Правильный подход к энергии

“ Какое оборудование первым делом завозится при начале строительства? Конечно, электростанция!

Вся работа строится вокруг нее – от подключения нужного оборудования и освещения до обеспечения работников бригады горячей едой и теплом.

Много лет работаем с FUBAG, довольны.

И что примечательно – для каждой задачи есть свое решение: на оперативный ремонт берем BS-ку на 6 кВт.

Под длительные проекты с большими объемами – обязательно пару дизельных. Нужно провести сварные работы – отлично зарекомендовали себя WS в новом корпусе. Мы с ребятами даже прозвища им дали:

BS 9500 ES называем Большими Боссом, а HS – Хансами. »

Роберт К., бригадир, Франкфурт-на-Майне



# Бензотехника

Бензиновые электростанции серии HS с двигателем HONDA	72
Бензиновые электростанции серии MS с двигателем MITSUBISHI	75
Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG	76
Инверторные цифровые электростанции серии TI с двигателем FUBAG	82
Наборы для параллельного подключения	85
Дизельные электростанции серии DS	86
Сварочные электростанции серии WHS с двигателем HONDA	92
Сварочные электростанции серии WS с двигателем FUBAG	95
Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA	98
Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG	102



Бензотехника  
FUBAG –  
On-line



## Работать по своим правилам

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

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



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



#### Удобство транспортировки

Электростанции FUBAG могут комплектоваться наборами\* (колеса и ручки) для облегчения транспортировки.

\*для станций серии BS от 4 до 6 кВт.  
Поставляются опционально.





## Новинки 2016 года



### + Популярная мощность – в новом корпусе

#### **TI 3200**

Источник электроэнергии для электроснабжения торговых объектов, для работ на стройке или в качестве резервного электроснабжения летнего дома. За счет бака 7,8 л может непрерывно работать 4,5 часа. Шумозащитный корпус значительно снижает шум двигателя. Станция штатно оснащена удобными ручками и колесами для облегчения транспортировки.



### + Мощная инверторная станция

#### **TI 7000**

Инверторная электростанция высокой мощности на прочной металлической раме. Отличный вариант для загородного дома: мощности станции хватает для подключения необходимых электроприборов, а удобные ручки и колеса делают станцию удобной для транспортировки. Большой топливный бак позволяет работать без остановки до 7,5 часов.



### + Новые возможности популярной станции

#### **BS 3300 ES**

Станция с самой популярной бытовой мощностью теперь выпускается и в комплектации с электростартером!

Отличный аварийный источник электроэнергии на даче: обеспечит освещение и работу таких бытовых электроприборов как микроволновая печь, холодильник. Позволяет автономно работать практически со всем ручным электроинструментом.



### + Лучшее предложение по стоимости 1кВт

#### **BS 7500 / BS 7500 A ES**

Лучшее предложение по стоимости 1кВт: при экономичном варианте одноцилиндрового профессионального ОНВ-двигателя FUBAG электростанция показывает максимальную мощность.

Модель BS 7500 A ES оснащена электростартером. Возможна установка комплекта колес и ручек и работа с блоком автоматики (поставляется опционально).

Станции имеют две розетки 220 В / 16 А и розетку 220 В / 32 А с индивидуальными предохранителями.

Узнайте  
больше  
на сайте  
[fubag.ru](http://fubag.ru)



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

## В ПРАКТИЧЕСКОМ ПОСОБИИ «ШКОЛА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ»

Результат гарантирован! 20 лет в России!

**Fubagenergie** 2016 / В ШКОЛА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ

ПОХОД КОТЕРДЖ СТРОЙКА БАРБЕКЮ АВАРИЯ ДИЗЕЛЬНЫЕ СТАНЦИИ Когда энергия нужна всегда МОТОПОМПЫ Какая производительность мотопомпы К СЕЗОНУ ГОТОВЫ! Бензиновые двигатели от 0,77 до 15 кВА FUBAG – ПРОФЕССИОНАЛ ГАРАНТИРОВАН! Ассортимент оборудования для строительства, сельского хозяйства и промышленности

МАКСИМАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ ДЛЯ ПОДДЕРЖАНИЯ БЕНЗИНОВЫЕ СТАНЦИИ BS 7500 / BS 7500 ES / BS 7500 A ES

В ПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ

BS 1000 i Самый компактный источник энергии 1,0 кВА

BS 3300 ES Новая компактная популярная станция 3,5 кВА

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

Вся необходимая информация  
в одном издании!



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# 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 энергию в несколько раз больше (образуют пусковые токи), чем во время основной работы (номинальная мощность).

- Малонагруженные потребители: электроинструменты, лобзики, дрели, шлифмашины;
- 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  $K$  учитывает пусковую мощность для каждого потребителя:

$1 \leq K \leq 1,6$  для потребителей с активной нагрузкой;  
 $K \geq 3$  для потребителей с реактивной нагрузкой;  
 $K \geq 5$  для тяжело нагруженных электродвигателей.

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

### Номинальная мощность станции (COP):

мощность при непрерывной длительной работе на переменной нагрузке.

### Максимальная (пиковая) мощность станции (LTP):

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  $\times$  3 (реактивный потребитель) = 1500 Вт+
- электроплита: 1 кВт  $\times$  1,2 (активный потребитель) = 1200 Вт+
- лампочки освещения: 60  $\times$  6 Вт  $\times$  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  $\cos \phi$ ).  
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  $\times$  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 Вт.

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

Модель	Max мощность станции, кВА	Номинальная мощность станции, кВт	Бытовые и электронные приборы												Электроинструмент и оборудование						
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	0,50	1,10	1,00	1,60	1,50	1,00	1,50	3,5	
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	0,7	3	3	4	4,5	5	4	6	
HS 2500	2,2	2,0	•	•		•	< 2	•	•	•	•	•	•								
HS 5500*	5,5	5,0	•	•		•	< 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 1000 i	1,0	0,8	•	•		•								•	•						
BS 2200	2,2	2,0	•	•		•	< 1,7			•				•	•						
BS 3300	3,3	3,0	•	•		•	< 3	•	•	•	•	•	•	•	•	•					
BS 4400	4,4	4,0	•	•		•	< 34,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 5500*	5,5	5,0	•	•	•	•	< 5,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 6600*	6,5	6,0	•	•	•	•	< 6,0	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 6600 DA ES	6,5	5,5	•	•	•	•	< 5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 7500*	7,3	7,0	•	•	•	•	< 7	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 9500 ES	9,5	8,5	•	•	•	•	< 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
BS 9500 D ES	9,5	8,5	•	•	•	•	< 8,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TI 1000	1,0	0,9	•											•	•						
TI 2000	2,0	1,6	•	•		•	< 1							•	•						
TI 2600	2,6	2,3	•	•		•	< 2	•	•	•	•	•	•	•	•						
TI 3200	3,2	2,8	•	•		•	< 2	•	•	•	•	•	•	•	•						
TI 7000	7,0	6,5	•	•	•	•	< 5,5	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
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							•	•						

\* Данные также актуальны для модификаций с электростартером (ES / A ES).

# HS / MS

## Конструктивное превосходство



FUBAG активно использует опыт и достижения мировых лидеров в разработке двигателей и оснащает свои серии мощными профессиональными двигателями. Вниманию российских потребителей FUBAG предлагает серию HS с двигателями HONDA и серию MS с двигателями MITSUBISHI.

**Серия HS** – электростанции с расширенными возможностями, оснащенные мощными двигателями HONDA GX, 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.

**Серия MS** – электростанции для профессионального использования с надежным японским OHV бензиновым двигателем MITSUBISHI. Основными преимуществами станций этой серии являются экономичность, надежность и высокое качество. Благодаря повышенной топливной экономичности и увеличенному ресурсу электростанции с двигателями MITSUBISHI идеально подходят для профессионального использования.



Профессиональный двигатель HONDA GX 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.



## ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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.





бензотехника

fubag

## HS 5500



Надежный японский OHV двигатель HONDA GX



Розетка 32 А  
для мощных потребителей



Цифровой дисплей для  
контроля параметров



Усиленная рамная конструкция  
изготовлена из труб диаметром  
до 32 мм

*Ресурс. Мощность.  
Надежность.*



Экономичная, мощная удобная в работе электростанция с надежным японским двигателем HONDA GX 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 силовой розеткой 220В / 32 А для подключения профессионального оборудования высокой мощности.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# Бензиновые электростанции серии MS / HS

## СЕРИЯ HS:

**POWERED by  
HONDA**

ПОВЫШЕННЫЙ РЕСУРС  
ДВИГАТЕЛЯ HONDA GX

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 бензиновый ОНВ-двигатель HONDA GX 160;
- цифровой дисплей для контроля параметров работы станции;
- AVR – 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 (с индивидуальными предохранителями).



## HS 5500 ES



Практичный резервный источник для энергоснабжения загородного дома или обеспечения питания оборудования и электроинструмента на стройплощадке. Силовая розетка 220 В / 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 бензиновый ОНВ-двигатель HONDA GX 390;
- цифровой дисплей для контроля параметров работы станции;
- AVR – 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 (с индивидуальными предохранителями).



## Полный модельный ряд серии MS и HS

Модель	Генератор					Двигатель	
	Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, A / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Max мощность, кВт / л. с.
<strong>ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ДВИГАТЕЛЯМИ HONDA</strong>							
HS 2500	2,2	2,0	~ 220	8,69/1	50 / IP 23	163	4,8 / 5,5
HS 5500	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	11,4 / 13,0
HS 5500 ES	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	11,4 / 13,0
<strong>ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ДВИГАТЕЛЯМИ MITSUBISHI</strong>							
MS 2400	2,4	2,2	~ 220	9,57 / 1	50 / IP 23	181	4,4 / 6
MS 5700	5,7	5,1	~ 220	22,2 / 1	50 / IP 23	391	9,6 / 13

**MS 2400**

Небольшая, экономичная электростанция для обеспечения энергии основных бытовых приборов при отключении электричества. Рассчитана на длительную работу без дозаправки. Есть возможность подключать два потребителя одновременно.



- многофункциональный дисплей для контроля параметров работы;
- защита от перегрузок и система отключения при низком уровне масла;
- усиленная рама для защиты от повреждений;
- русифицированная лицевая панель, на которую выведены 2 розетки 220 В / 16 А.

**MS 5700**

Мощная электростанция, отличный резервный источник энергоснабжения загородного дома, обеспечения питания строительного оборудования или садовой техники. Большой топливный бак обеспечивает длительную работу без дозаправки.



- многофункциональный дисплей для контроля параметров работы;
- увеличенный топливный бак;
- защита от перегрузок и система отключения при низком уровне масла;
- усиленная рама для защиты от повреждений;
- русифицированная лицевая панель, на которую выведены 3 розетки 220 В / 16 А.

**СЕРИЯ MS:**

САМЫЕ ДОСТУПНЫЕ НА РЫНКЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ С ЯПОНСКИМИ ДВИГАТЕЛЯМИ

С 2009 года MITSUBISHI является официальным поставщиком двигателей для электростанций FUBAG серии MS.

Концерн MITSUBISHI является одним из лидеров на рынке двигателей внутреннего сгорания. Подразделение концерна «MITSUBISHI Heavy Industries Ltd.» выпускает бензиновые и дизельные двигатели внутреннего сгорания различных мощностей для огромного спектра машин и оборудования: автомобилей, садовой техники, электростанций различной мощности. Основными преимуществами этих двигателей являются экономичность, надежность, высокий ресурс и качество. Благодаря повышенной топливной экономичности и высокому ресурсу электростанции с двигателями MITSUBISHI идеально подходят для профессионального использования.

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	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	92	14	25,0	690 x 510 x 564	78,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
A-92	92	14	25,0	690 x 510 x 564	84,0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/> <input checked="" type="radio"/>
A-92	68	10,0	15	599 x 445 x 485	45,5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	73	9,0	25	722 x 530 x 582	83,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

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. Уникальная программа универсальных блоков автоматики для однофазных и трехфазных электростанций позволяют создавать на базе станций FUBAG BS полностью автономную, автоматическую систему резервирования электроснабжения.



### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Профессиональный ОНВ-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.



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



Удобная транспортировка благодаря возможности установки колес и ручек (набор поставляется опционально).



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



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





бензотехника

fubag

## BS 7500 A ES



Цифровой дисплей для полного контроля



Розетка 32 А  
для мощных потребителей



Электростартер для быстрого и легкого запуска



Разъем для подключения блока автоматики

**Лучшая стоимость  
1 кВт**



Станция высокой мощности, лучшее предложение по стоимости 1кВт: показывает максимальную мощность при экономичном варианте одноцилиндрового двигателя. 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 превышения допустимой нагрузки, короткого замыкания или критического снижения уровня масла. Силовая розетка 220 В / 32 А позволяет снимать полную мощность, что особенно важно при подключении мощного профессионального оборудования. Встроенный автоматический декомпрессор облегчает запуск станции.

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

# Бензиновые электростанции серии BS

**BS 1000 i**



Самая компактная цифровая двухтактная электростанция с уникальными показателями веса - всего 8,5 кг. Инверторная технология обеспечивает «идеальный ток», позволяющий подключать к электростанции портативную электронику и зарядки без стабилизатора напряжения.



- инверторный блок;
- удобная ручка для переноски;
- четыре опорных ножки с резиновыми амортизаторами для снижения вибрации и уровня шума;
- 1 розетка 220 В / 16 А.



**BS 2200**



Надежная и простая в эксплуатации и обслуживании электростанция. Обеспечит продолжительную (до 13 часов) работу системы освещения и мало-мощных бытовых приборов на даче или в доме.



- 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 ES**



Станция с самой популярной бытовой мощностью теперь в комплектации с электростартером! Отличный аварийный источник электроэнергии на даче. Позволяет автономно работать практически со всем ручным электроинструментом.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер;
- система AVR, регулирующая выходное напряжение станции;
- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- система защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- 2 розетки 220 В / 16 А.



## Полный модельный ряд серии BS

Модель	Генератор						Двигатель	
	Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, A / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Max мощность, кВт / л. с.	
<b>BS 1000 i</b>	1	0,8	~ 220	3,6 / 1	50 / IP 23	42,7	1,1 кВт/1,7HP	
<b>BS 2200</b>	2,2	2,0	~ 220	8,7/1	50 / IP 23	208	4,2 / 5,8	
<b>BS 3300</b>	3,3	3,0	~ 220	13/1	50 / IP 23	337	4,2 / 5,8	
<b>BS 3300 ES</b>	3,3	3,0	~ 220	13/1	50 / IP 23	337	4,2 / 5,8	
<b>BS 4400</b>	4,4	4,0	~ 220	17,4/1	50 / IP 23	337	6,8 / 9,3	
<b>BS 5500</b>	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	7,6 / 10,3	
<b>BS 5500 A ES</b>	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	7,6 / 10,3	

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30.

## BS 4400



**Электростанция «с запасом».** 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;
- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- система защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А (с индивидуальными предохранителями).



### ОПЦИЯ

Комплект для транспортировки  
арт. 568286

## BS 5500 A ES



**Надежная электростанция с электростартером для обеспечения аварийного электроснабжения.** При подключении блока автоматики станция, в случае отключения центрального электроснабжения может запускаться автоматически.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR;
- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- система защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- разъем для подключения блока автоматики;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



### ОПЦИЯ

Комплект для транспортировки  
арт. 568286



### ОПЦИЯ

Блок автоматического управления

арт. 568207 / 568211

**МИНЕРАЛЬНОЕ И ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКОЕ МАСЛО ДЛЯ БЕНЗИНОВЫХ И ДИЗЕЛЬНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ**

### Practica SAE 30

(арт. 838166)



Минеральное моторное масло для четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей.  
Упаковка: 1 литр

### Extra SAE 10W-30

(арт. 838167)



Полусинтетическое моторное масло для четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей.  
Упаковка: 1 литр



Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы бензотехники FUBAG предлагает масла для четырехтактных бензиновых и дизельных двигателей.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищают подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Для улучшения смазочных характеристик содержит маслорастворимые соединения молибдена.

Большинство двигателей электростанций и мотопомп работают в диапазоне оборотов 3000 – 3600 об/мин, а инверторные электростанции до 6000 об/мин! Такие режимы работы требуют использования смазочных материалов высокого класса с правильно подобранным пакетом противоизносных, противозадирных и моющих присадок. Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей. Рекомендованы для работы со всеми моделями электростанций и мотопомп FUBAG с четырехтактными двигателями.

### 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	≤ 65	3	3,5	304 x 247 x 337	8,5		<input type="radio"/>
A-92	≤ 71	13,0	15,0	600 x 450 x 461	40,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	≤ 74	13,0	15,0	600 x 450 x 461	46,5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	≤ 74	13,0	15,0	600 x 450 x 461	50,4	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>
A-92	≤ 78	11,5	25,0	694 x 524 x 571	74,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	≤ 80	9,5	25,0	700 x 530 x 570	77,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	≤ 80	9,5	25,0	700 x 530 x 570	85,0	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="radio"/>

Розетки:  220 В / 16 А,  220 В / 32 А.

# Бензиновые электростанции серии BS

**BS 6600**



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;
- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- система защитного отключения при пониженном уровне масла;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



	<b>ОПЦИЯ</b> Комплект для транспортировки арт. 568286
--	---

**BS 6600 A ES**



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;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



	<b>ОПЦИЯ</b> Комплект для транспортировки арт. 568286
	Блок автоматического управления арт. 568207 / 568211

**BS 6600 DA ES**



Экономичная трехфазная электростанция с электростартером. Отличный источник электроэнергии при резервировании сети в загородном доме либо источник питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
- разъем для подключения блока автоматики;
- автоматический декомпрессор;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 380 В / 16 А (с индивидуальными предохранителями).



	<b>ОПЦИЯ</b> Комплект для транспортировки арт. 568286
	Блок автоматического управления арт. 568208 / 568212

## 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 <sup>3</sup>	Max мощность, кВт / л. с.
<b>BS 6600</b>	6,5	6,0	~ 220	26/1	50 / IP 23	420	8 / 10,9
<b>BS 6600 A ES</b>	6,5	6,0	~ 220	26/1	50 / IP 23	420	8 / 10,9
<b>BS 6600 DA ES</b>	7,5 / 2,5 * 3	5,6 / 1,86 x 3	~ 380 / 220	8,69/0,9	50 / IP 23	420	8 / 10,9
<b>BS 7500</b>	7,3	7,0	~ 220	29,5/1	50 / IP 23	420	9 / 12
<b>BS 7500 A ES</b>	7,3	7,0	~ 220	29,5/1	50 / IP 23	420	9 / 12
<b>BS 9500 ES</b>	9,5	8,5	~ 220	37/1	50 / IP 23	678	14,3 / 19,5
<b>BS 9500 D ES</b>	9,5	6,8	~ 380 / 220	12/0,8	50 / IP 23	678	14,3 / 19,5

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.

## BS 7500 A ES



Лучшее предложение по стоимости 1кВт: показывает максимальную мощность при экономичном варианте одноцилиндрового двигателя. Оснащена электростартером. Оснащена системой AVR.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- разъем для подключения блока автоматики;
- электростартер с бортовым аккумулятором;
- системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- 2 розетки 220 В / 16 А, розетка 220 В / 32 А (с индивидуальными предохранителями).



### ОПЦИЯ

Комплект для транспортировки  
арт. 568286



Блок автоматического управления  
арт. 568207 / 568211

## BS 9500 D ES



Надежная электростанция с электро-Мощная трехфазная бензиновая электростанция с двухцилиндровым двигателем FUBAG с электростартером. Усиленная рама оснащена колесами. Позволяет подключать большое количество различных потребителей.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR;
- системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей;
- 3 розетки 220 В / 16 А, розетка 380 В / 16 А (с индивидуальными предохранителями), клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



## БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

### STARTMASTER BS



Предназначен для контроля наличия напряжения в сети.

В случае аварийной ситуации автоматически запускает станцию, восстанавливая электроснабжение.

В режиме ожидания станции осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. Модели 11500 имеют режим зима/лето.

Поставляется опционально.

### ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНЦИЙ

#### BS 5500 A ES

(арт. 568279 / 838203)

#### BS 6600 A ES

(арт. 568281 / 838204)

#### BS 7500 A ES

(арт. 568254)

#### STARTMASTER BS

#### 6600 D

(арт. 568208)

#### BS 6600 DA ES

(арт. 568282 / 838205)

#### STARTMASTER BS

#### 11500

(арт. 568211)

#### BS 5500 A ES

(арт. 568279 / 838203)

#### BS 6600 A ES

(арт. 568281 / 838204)

#### BS 7500 A ES

(арт. 568254)

#### STARTMASTER BS

#### 11500 D

(арт. 568212)

#### BS 6600 DA ES

(арт. 568282 / 838205)

## КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Набор из колес и ручек, обеспечивает удобную транспортировку станции. Поставляется опционально.

Подходит для станций (рамы станций подготовлены для установки набора):

**BS 4400 / BS 5500 / 5500 A ES**

**BS 6600 / 6600 A ES / 6600 DA ES**

**BS 7500 / 7500 A ES**

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	Электро-стартер	Розетки
A-92	≤ 80	8,0	25	700 x 530 x 570	80,0		○ ○ ●
A-92	≤ 80	8,0	25	700 x 530 x 570	87,0	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 80	8,0	25	700 x 530 x 570	90,0	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 80	6,2	25	694 x 571 x 524	84,8		○ ○ ●
A-92	≤ 80	6,2	25	694 x 571 x 524	92,8	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 70	6,5	25	950 x 610 x 620	160,0	✓	○ ○ ○ ● ○
A-92	≤ 70	6,5	25	950 x 610 x 620	160,0	✓	○ ○ ○ ● ○

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.

# Инверторные цифровые электростанции серии ТI

# 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 загигиации и регулировки оборотов двигателя обеспечивают экономичный расход топлива.





бензотехника

fubag

TI 2600



Индикация параметров работы



Система экономичного режима работы



Эффективная система воздушного охлаждения



Шумопоглощающий корпус

*Для самых  
требовательных  
потребителей энергии*



Мобильная электростанция повышенной мощности. Хороший вариант для аварийного обеспечения дачи: мощность станции позволяет подключить все необходимые бытовые электроприборы. Также отлично подойдет для подключения электроприборов на стройке, при монтаже. 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.



# Инверторные цифровые электростанции серии TI

**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;
- автоматический декомпрессор;
- 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 электроснабжения 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;
- автоматический декомпрессор;
- 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;
- автоматический декомпрессор;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



## Полный модельный ряд серии TI

Модель	Генератор					Двигатель	
	Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, A/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Частота вращения двигателя, об/мин	Max мощность, кВт / л.с.
TI 700	0,77	0,7	~ 220 / 1	3,0 / 1	50 / IP 23	6000	1,0 / 1,36
TI 1000	1,0	0,9	~ 220 / 1	3,9 / 1	50 / IP 23	5500	1,3 / 1,77
TI 2000	2,0	1,6	~ 220 / 1	7,0 / 1	50 / IP 23	4500	2,2 / 2,95
TI 2600	2,6	2,3	~ 220 / 1	10,0 / 1	50 / IP 23	3600	3,3 / 4,42
NEW TI 3200	3,2	2,8	~ 220 / 1	12,2 / 1	50 / IP 23	3800	4,0 / 5,40
NEW TI 7000	7,0	6,5	~ 220 / 1	24,0 / 1	50 / IP 23	3800	9,0 / 10,30

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.

## TI 3200



Источник электроэнергии для электроснабжения торговых объектов, для работ на стройке или в качестве резервного электроснабжения летнего дома. За счет бака 7,8 л может непрерывно работать 4,5 часа. Шумозащитный корпус значительно снижает шум двигателя.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- автоматический декомпрессор;
- шумозащитный кожух;
- колеса и ручки - в комплекте;
- розетка на 12 В и 2 розетки 220 В / 16 А.



## TI 7000



Мощная инверторная электростанция с большим баком, на прочной металлической раме. Отличный вариант для частного дома: мощности станции хватает для подключения необходимых электроприборов, а удобные колеса и ручки для переноса облегчают ее транспортировку.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- система быстрого сброса защиты от перегрузки;
- электростартер;
- усиленная металлическая рама;
- автоматический декомпрессор;
- колеса и ручки - в комплекте;
- 2 розетки 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.

## Суммарная мощность подключаемых электростанций:

Суммарная мощность TI 1000 TI 2000 TI 2600

Максимальная, кВА	1,600	3,200	4,165
Номинальная, кВт	1,440	2,560	3,680

## Технические характеристики:

Характеристики TI 1000 / TI 2000 TI 2600

Габариты, мм	240 x 120 x 310	330 x 120 x 170
Вес, кг	2,0	2,0
Артикул	IG2000P-13400	IG2600P-13400

## 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	60 – 65	3,0	1,45	415 x 215 x 355	11,0	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
A-92	54 – 59	5,0	2,6	465 x 240 x 398	13,8	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A-92	61 – 73	4,0	3,7	520 x 290 x 425	22,0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A-92	58 – 65	3,0	4,6	564 x 317 x 453	26,0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A-92	68 – 71	4,5	7,8	580 x 477 x 450	38,0	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
A-92	65 – 82	7,5	25,0	610 x 465 x 500	86,0	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>

Розетки:  12 В;  220 В / 16 А.

# DS



## Долговременное энерgosнабжение

Отвечая постоянно растущему спросу на мощные, экономичные и надежные автономные источники электроэнергии, FUBAG значительно расширяет предложение по дизельным электростанциям, начиная с неприхотливого и экономичного резервного источника энергии на 3 кВА до промышленных станций высокой мощности с жидкостным охлаждением, способных обеспечить долгосрочную работу предприятия или жилого дома.

Станции поставляются в различных комплектациях корпусов (открытая рама, защитный корпус, шумопоглащающий кожух). Теперь каждый пользователь может подобрать оптимальный вариант для решения бытовых и производственных задач.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Дизельный двигатель DAIHATSU 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 энергоснабжения (поставляется отдельно).



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



Силовые клеммы позволяют подключать мощных потребителей.





бензотехника

fubag

## DS 19000 DAC ES



Дизельный двигатель  
с жидкостным охлаждением



Электронная панель  
управления



Шумозащитный кожух



Коннектор автоматики

*Ультратихая.  
Супермощная.*



Ультратихая дизельная станция высокой мощности. Лучший альтернативный источник на объектах, испытывающих по разным причинам затруднения с централизованной электроподачей. Мощный дизельный двигатель DAIHATSU жидкостного охлаждения обладает повышенным ресурсом и высокой топливной экономичностью. Цифровая панель управления и программируемый блок автоматики\* обеспечивают удобство эксплуатации и гибкость настройки рабочих параметров. Закрытый корпус снижает шум работающего двигателя и защищает станцию от повреждений и воздействия внешней среды.

\* поставляется опционально.



www.fubag.ru

# Дизельные электростанции серии DS

**DS 3600**



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



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
- высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя;
- 2 розетки 220 В / 16 А.

**DS 5500 A ES**



**i**  
Надежная и экономичная электростанция номинальной мощностью 5 кВт. Используется в качестве резервного источника электроэнергии. Большой объем топливного бака гарантирует длительную работу без дозаправки до 5,1 часов.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- система AVR;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
- возможность подключения блока автоматики;
- 2 розетки 220 В / 16 А и розетка 220 В / 32 А;
- комплект колес для удобства транспортировки.

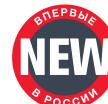
**DS 7000 DA ES**



**i**  
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 OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- система AVR;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания;
- возможность подключения блока автоматики;
- 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 380 В / 16 А;
- комплект колес для удобства транспортировки.



**ОПЦИЯ**

Блок автоматического управления  
Strartmaster DS 25000 / арт. 838218



**ОПЦИЯ**

Блок автоматического управления  
Strartmaster DS 25000 D / арт. 838219

## Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 3,0 - 14,0 кВА)

Модель	Генератор					Двигатель	
	Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВА/кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Тип охлаждения	Топливо
<b>DS 3600</b>	3,0	2,7 / 2,7	~ 220	11,75 / 1	50 / IP 23	воздушное	дизельное
<b>DS 5500 A ES</b>	5,5	5,0 / 5	~ 220 / 380	21,75 / 1	50 / IP 23	воздушное	дизельное
<b>DS 7000 DA ES</b>	7,0	6,25 / 5 (1,66 x 3)	~ 380 / 220	15,6 / 0,8	50 / IP 23	воздушное	дизельное
<b>DS 11000 A ES</b>	11,0	10,0 / 10	~ 380 / 220	43,5 / 1	50 / IP 23	воздушное	дизельное
<b>DS 14000 DA ES</b>	14,0	12,5 / 10 (3,3 x 3)	~ 380 / 220	31,25 / 0,8	50 / IP 23	воздушное	дизельное

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.

**DS 11000 A ES**

Мощная электростанция с электростартером и двухцилиндровым эффективным дизельным двигателем, рассчитана на длительную работу без дозаправки. Подходит для обеспечения электроснабжения на производстве, стройплощадке или в качестве надежного резервного источника электроснабжения загородного дома.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- возможность подключения блока автоматики;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32 А и силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей;
- комплект колес для удобства транспортировки.

**DS 14000 DA ES**

Мощная трехфазная дизельная станция с электростартером и двухцилиндровым эффективным дизельным двигателем. Способна обеспечить долговременное бесперебойное питание загородного дома, небольшого производства, строительной площадки, объектов ЖКХ.



- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- цифровой дисплей;
- возможность подключения блока автоматики;
- электростартер;
- легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе;
- система защитного отключения при понижении уровня масла;
- автомат для защиты от перегрузок и короткого замыкания;
- 1 розетка 220 В / 16 А, 1 розетка 380 В / 16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей;
- комплект колес для удобства транспортировки.



ОПЦИЯ	
Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 / арт. 838218	

ОПЦИЯ	
Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 D / арт. 838219	

**МАРКИРОВКА  
ДИЗЕЛЬНЫХ СТАНЦИЙ**

Название модели

Электростартер

**DS 19 000 DAC ES**
**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 (С)**

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.

**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
≤ 80	9,1	12,5	380 x 455 x 545	70,0		○ ○	открытая рама
≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓	○ ○ ● ○	открытая рама
≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓	○ ○ ○ ○	открытая рама
≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	170,0	✓	○ ● ○ ○	открытая рама
≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	174,0	✓	○ ○ ○ ○	открытая рама

⚠ Розетки: ○ 12 В; ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А; ○ 380 В / 16 А;

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

# Дизельные электростанции серии DS

## DS 15000 DA ES



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



	<b>ОПЦИЯ</b>
Блок автоматического управления арт. 568299	

## DS 19000 DA ES



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



- дизельный двигатель DAIHATSU 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;
- комплект колес;
- 2 розетки 220 В /16 А и силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей.



	<b>ОПЦИЯ</b>
Блок автоматического управления арт. 568299	

## Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 15,0 - 18,7 кВА)

Модель	Генератор					Двигатель	
	Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВА/кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, A/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Тип охлаждения	Топливо
DS 15000 DA ES	15,0	13,5 / 10,8	~ 380 / 220	19,5 / 0,8	50 / IP 23	жидкостное	дизельное
DS 15000 DAC ES	15,0	13,5 / 10,8	~ 380 / 220	19,5 / 0,8	50 / IP 23	жидкостное	дизельное
DS 19000 DA ES	18,7	16,25 / 13,0	~ 380 / 220	23,5 / 0,8	50 / IP 23	жидкостное	дизельное
DS 19000 DAC ES	18,7	16,25 / 13,0	~ 380 / 220	23,5 / 0,8	50 / IP 23	жидкостное	дизельное

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.

**DS 19000 DAC ES**

**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 DAIHATSU 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;
- комплект колес;
- 2 розетки 220 В /16 А и силовые клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.

**ОПЦИЯ**

Блок автоматического управления  
арт. 568299

**МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ БЛОКИ  
АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ  
**STARTMASTER DS****


**Блоки автоматики Startmaster DS 9500 / DS 17000 D / DS 20000 D** позволяют вводить в работу электростанцию при падении напряжения в основной сети. В автоматическом режиме контролируют параметры основной сети и электростанции на всех этапах работы: ожидание, запуск, работа, остановка. С помощью панели управления возможно программирование всех основных параметров работы блока с учетом условий и задач эксплуатации станции. Контролируются параметры напряжения, уровня масла, температуры охлаждающей жидкости, состояния аккумулятора и параметров его зарядки, частота вращения вала двигателя. При несоответствии параметров работы заданным значениям, блок останавливает работу станции, самостоятельно предотвращая развитие нештатной ситуации.

Пользователь может настроить под свои требования значения задержки предварительного прогрева, времени до подключения нагрузки, задержки запуска и останова станции (важно при частых, но кратковременных перебоях электроснабжения), задержку охлаждения, интервала ТО и другие параметры работы.

**Новые модели Startmaster DS 25000 / DS 25000 D** также оснащены дополнительным режимом запуска, который согласован с системой прогрева станции, что позволяет уверенно запускать станцию при отрицательных температурах. Рассчитаны на работу с высокой мощностью – до 25 кВт!

**⚠ Поставляются опционально.**

**ПОДХОДИТ ДЛЯ СТАНЦИЙ****STARTMASTER DS 9500**

(арт. 568287)

**DS 9500 A ES****STARTMASTER DS 17000 D**

(арт. 568298)

**DS 13000 A ES****DS 17000 A ES****STARTMASTER DS 20000 D**

(арт. 568299)

**DS 11000 DA ES****DS 15000 DA ES****DS 15000 DAC ES****DS 19000 DA ES****DS 19000 DAC ES****STARTMASTER DS 25000**

(арт. 838218)

**DS 5500 A ES****DS 11000 A ES****STARTMASTER DS 25000 D**

(арт. 838219)

**DS 7000 DA ES****DS 14000 DA ES****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
84	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
84	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

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

# WHS / WS



## Универсальное решение для стройки

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

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

Сварочные 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.



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



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



Высокое качество сварного соединения любыми типами электродов.



Значительная экономия времени за счет простого подключения сварочных кабелей.



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



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



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



Вместительный топливный бак (25 л) обеспечивает длительную работу без дозаправки.





бензотехника

fubag

## WS 230 DC ES



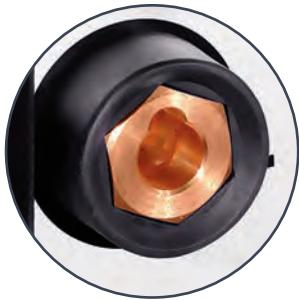
Цифровой дисплей для полного контроля



Высокий сварочный ток – 230 А



Электростартер для быстрого и легкого запуска



Байонетные соединения для быстрого подключения сварочных кабелей

*Сильное звено  
в строительной бригаде*



Мощная сварочная станция, оснащенная электростартером. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Усиленная рама, защищенная от внешних воздействий управления, цифровой дисплей делают эксплуатацию станции простой и удобной.

Максимальный сварочный ток 230 А и номинальная мощность 5 кВт позволяют проводить работы любой сложности.



# Сварочные электростанции серий WHS и WS

## WHS 190 DC



Сварочная электростанция с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Станция обеспечивает высокое качество сварного шва и рекомендована для работ на объектах с большим объемом строительных и монтажных работ. Двигатель Honda GX обеспечивает высокую топливную экономичность, легкость запуска, надежность и большой ресурс работы станции.



- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр электрода 5,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 12 В.



## WHS 210 DC



Сварочная электростанция высокой мощности с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Увеличенные показатели мощности станции и значения постоянного сварочного тока позволяют выполнять профессиональные задачи высокой сложности. Двигатель Honda GX обеспечивает надежное функционирование станции при выполнении больших объемов сварочных работ. Станция позволяет работать с электродом до 5 мм.



- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
- сварка на постоянном токе;
- максимальный диаметр электрода 5,0 мм;
- байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
- 2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 12 В.



## Полный модельный ряд серий WHS и WS

Модель	Основные характеристики			Сварочные характеристики				Генератор		
	Сварочный ток, А	Макс мощность, (LTP), кВА	Двигатель	Род тока	Напряжение холостого хода, В	ПВ на макс сварочном токе, %	Сварочный ток при ПВ = 60%	Диаметр электрода, мм	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В
WHS 190 DC	50 – 190	4,5	Honda GX 390	(DC)	65	35	130	1,6 – 4,0	4,0	~ 220
WHS 210 DC	50 – 210	5,0	Honda GX 390	(DC)	65	35	160	1,6 – 5,0	4,5	~ 220
WHS 200AC	50 – 190	7,0	Honda GX 390	(AC)	60	35	180	1,6 – 4,0	4,8	~ 220
WHS 200DC	50 – 200	4,0	Honda GX 390	(DC)	75	35	170	1,6 – 4,0	3,0	~ 220
WHS 220DDC	40 – 220	6,5/3,5	Honda GX 390	(DC)	73	35	170	1,6 – 5,0	4,8/3,5	~ 380/220
WS 190 DC ES	50 – 190	5,0	Fubag GF 400	(DC)	65	35	120	1,6 – 4,0	4,0	~ 220
WS 230 DC ES	50 – 230	6,0	Fubag GF 440	(DC)	65	35	150	1,6 – 5,0	5,0	~ 220

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.



**WS 190 DC ES**

Универсальная сварочная электростанция с электростартером и с увеличенным топливным баком 25 л, расчетанным 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.

**WS 230 DC ES**

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.



Двигатель							Оснащение				
Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем куб. см	Макс мощ- ность, кВт / л.с.	Топли- во	Уровень шума, дБ (на 7 м)	Время работы при 3/4 нагруз- ки, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Элек- тростар- тер	Розетки
17,4/1	50 / IP23	389	9,6/13	A-92	76	9,0	25,0	729 x 537 x 592	97,0	○ ○	●
21,7/1	50 / IP23	389	9,6/13	A-92	76	9,0	25,0	729 x 537 x 592	97,0	○ ○	●
20,9	50 / IP23	389	9,6 / 13	A-92	103	2,4	6,1	870 x 570 x 555	85,0	○ ○	
13,0	50 / IP23	389	9,6/13	A-92	90	2,4	6,1	870 x 560 x 560	86,0	○ ○	
8,6/15,2	50 / IP23	389	9,6/13	A-92	90	2,4	6,1	870 x 560 x 560	87,0	○	●
17,4/1	50 / IP23	389	9,6/13	A-92	77	10,5	25,0	722 x 530 x 582	97,0	✓	○ ○
21,7/1	50 / IP23	439	10,3/14	A-92	77	9,0	25,0	722 x 530 x 582	112,0	✓	○ ○

⚠ Розетки: ○ 220 В / 16 А; ● 12 В; ● 380 В / 16 А.

# Рекомендации по эксплуатации мотопомпы



## 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.

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.

1

**Перед запуском двигателя** помпы необходимо наполнить ее рабочий объем жидкостью; включать мотопомпу «всухую» не рекомендуется. В силу конструктивных особенностей механизма насоса не предназначен для перекачивания воздуха, и «сухой» старт приведет к тому, что колесо будет крутиться вхолостую. Нужно учитывать также, что циркулирующая жидкость охлаждает двигатель и работа на холостом ходу может привести к его перегреву. По этой же причине мотопомпы не способны перекачивать горячие (с температурой выше 30 °C) жидкости.

2

**В процессе эксплуатации** во избежание гидравлического удара и повреждения лопастей колеса необходимо следить за тем, чтобы в заборный шланг не попадал воздух. Для этого конец заборного рукава не должен находиться очень близко к поверхности воды.

3

**Для повышения надежности и долговечности** работы помпы рекомендуется устанавливать на нее армированный всасывающий шланг.

4

**При работе мотопомпы** во избежание повреждения рабочего колеса следует избегать попадания в него крупных частиц из перекачиваемой жидкости. Поэтому специалисты рекомендуют ставить на всасывающий шланг мотопомпы фильтры.

5

**Особое внимание** необходимо уделять правильному хранению мотопомпы. При хранении агрегата в неотапливаемом помещении нужно слить из него всю воду, чтобы она не замерзла внутри насоса и не привела его к выходу из строя.



## Рекомендации по выбору мотопомпы

### шаг 1 Определите качество воды

Для использования в индивидуальном хозяйстве рекомендуется использовать мотопомпы для чистой или слабозагрязненной воды: они надежны и имеют достаточную производительность.

Если качество воды заранее не известно, рекомендуется использовать мотопомпы для загрязненной воды.



### шаг 2 Рассчитайте нужную высоту подъема

**Исходными данными для подбора являются:**

1. Максимальная производительность (л/мин).
2. Высота водяного столба между расположением мотопомпы и точкой разбора.
3. Потери во время передачи воды (гидравлическое сопротивление в трубопроводах, соединениях, кранах).

**Расчет ведется по следующим формулам:**

$$H = H_s + H_d + P_r$$

$L = L_s + L_d + K$ , где:

**H** – высота точки разбора от поверхности забора воды;

**Hs** – высота расположения помпы по отношению уровня забора воды;

**Hd** – 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;

**Ls** – длина трубопровода от точки забора до помпы;

**Ld** – длина трубопровода от помпы до точки разбора;

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

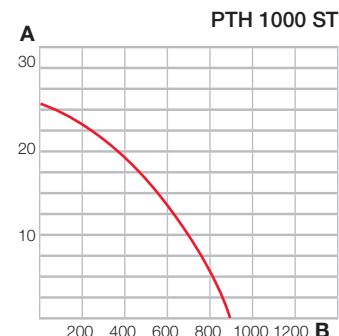
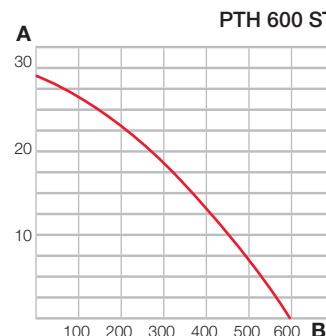
#### Таблица гидравлических сопротивлений, K

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:

$$H_e = H + 0,25 \times L$$

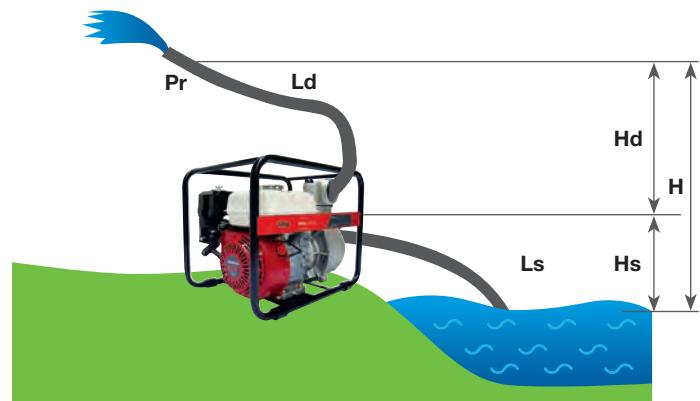
**Для удобства определения реального расхода жидкости для конкретной модели мотопомпы существуют специальные графики:**



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. Вода будет подаваться на расстояние от мотопомпы  $L_d = 30$  м (длина шланга). Поэтому общая длина трубопровода получается:  
 $L = L_s + L_d = 2 \text{ м} + 30 \text{ м} = 32 \text{ м}$ .

##### • 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.  $P_r = 5$  м. Поэтому общая высота подъема будет равна:  
 $H = H_s + H_d + P_r = 5 \text{ м} + 2 \text{ м} + 5 \text{ м} = 12 \text{ м}$ . А с учетом потерь по длине эквивалентная высота подъема будет равна:  
 $H_e = H + 0,25 \cdot L = 12 + 0,25 \cdot 32 = 20 \text{ м}$ .

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



## Превосходный результат в любых ситуациях

Мотопомпы серии РТН специально разработаны для длительной эксплуатации в особенно жестких условиях. Высокопроизводительные, с мощным двигателем Honda GX, они рассчитаны на постоянную безотказную работу в течение длительного времени в тяжелых условиях.

Лучший выбор для применения в строительных и вспомогательных работах, сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, колодцев.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный бензиновый двигатель HONDA GX гарантирует безотказность работы мотопомпы в течение длительного времени.



Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с абразивными частицами до 27 мм.



Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.



Простой доступ к насосной части благодаря оригинальному крепежу значительно упрощает обслуживание мотопомпы.



Безотказная работа в течение длительного срока эксплуатации за счет торцевых уплотнений из карбида кремния.



Высокая надежность рабочего колеса и улитки насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сфероидального графита.



Позволяет проводить работы на участках с большим перепадом высот и откачивать воду из бассейнов.



Возможность работы на площадках с большим взаимным перепадом уровней воды.



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

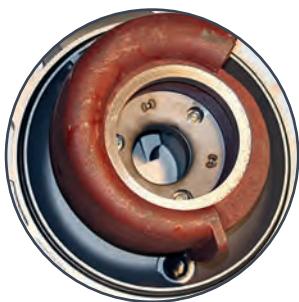




бензотехника

fubag

## РТН 1600 Т



Рабочее колесо и улита насоса из высокотехнологичных материалов



Профессиональный бензиновый OHV-двигатель HONDA GX



Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части



Возможность качать воду с абразивными частицами до 27 мм

*Специально для стройки*



Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильно-загрязненной воды. Незаменима на стройке, в сельском хозяйстве, при аварийных ситуациях, в коммунальном хозяйстве.

Мотопомпа оснащена надежным и высокотехнологичным OHV двигателем Honda, что обеспечивает повышенную надежность и способность работать в тяжелых условиях на самых ответственных участках.

В конструкции использованы прочные, износостойкие материалы рабочего колеса и улиты насоса.

Уплотнения изготовлены из современных композитных материалов (карбид кремния).



# Бензиновые мотопомпы серии РТН с двигателем HONDA

**РТН 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.



**РТН 1600**



**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.



**РТН 400 Н**



**i**  
Характеристики высоконапорной мотопомпы РТН 400 Н 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 серии РТН с двигателем HONDA

Модель	Технические характеристики				
	Качество воды	Max диаметр частиц, содержащихся в жидкости, мм	Max производительность, л/мин	Max высота напора, м	Max высота всасывания, м
РТН 600	чистая	4	520	32	8
РТН 1000	чистая	4	1000	32	8
<b>NEW</b> РТН 1600	чистая	4	1600	30	7
РТН 400 Н	чистая	4	400	50	8
РТН 600 ST	слабозагрязненная	8	700	23	8
РТН 1000 ST	слабозагрязненная	8	1000	23	8
РТН 1000 Т	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1000	27	8
<b>NEW</b> РТН 1600 Т	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1600	30	7

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.



**PTH 600 ST**

**i**  
Неприхотливая в эксплуатации и безотказная в работе мотопомпа для перекачки слабозагрязненной воды. Легко справится с сезонными задачами в сельском хозяйстве, на большом придомовом участке.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улита из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.

**PTH 1000 ST**

**i**  
Надежная и мощная мотопомпа для перекачивания слабозагрязненной воды с примесями абразивных частиц диаметром до 8 мм. Отлично справляется с осушением строительных котлованов, подходит для работ в сельском хозяйстве.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улита из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN;
- надежные износостойкие уплотнения;
- патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.

**PTH 1600 T**

**i**  
Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильно загрязненной воды с примесями абразивных частиц диаметром до 25 мм. Незаменима на стройке, в сельском хозяйстве, при аварийных ситуациях, в коммунальном хозяйстве.



- надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX;
- рабочее колесо и улита 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	32,0
100	100	Honda GX270	6,3 / 8,4	A - 92	5,1	605 x 430 x 560	41,0
50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A - 92	3,6	543 x 384 x 447	32,5
50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A - 92	3,6	543 x 384 x 447	30,8
80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	A - 92	3,6	543 x 384 x 447	32,0
80	80	Honda GX270	6,3 / 8,4	A - 92	6,0	700 x 515 x 545	59,0
100	100	Honda GX390	6,3 / 8,4	A - 92	5,1	745 x 535 x 620	83,0

# PG

## Высокие стандарты работы



Мотопомпы серии PG отлично зарекомендовали себя в таких видах работ, где необходимо перемещение воды на большую дистанцию или высоту. Применение специальных материалов в конструкции насоса помпы в сочетании с новейшими технологиями и надежными 4-тактными двигателями гарантируют эксплуатацию мотопомп FUBAG без снижения производительности и других рабочих характеристик на протяжении длительного времени. Усиленная рама дает возможность уверенно использовать оборудование на строительных площадках в самых сложных условиях.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный OHV-двигатель FUBAG гарантирует безотказность работы.



Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильно загрязненной 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 сфероидального графита.



Позволяет подавать воду на большую высоту.



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



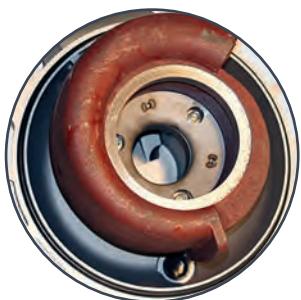
Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.



бензотехника

fubag

## PG 1800 T



Рабочее колесо и улита насоса из высокотехнологичных материалов



Профессиональный бензиновый OHV-двигатель FUBAG



Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части



Возможность качать воду с частицами до 25 мм

*Супер-возможности  
для стройки*



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.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# Бензиновые мотопомпы серии PG

**PG 300**



**i**  
Легкая, компактная и простая в обслуживании мотопомпа для перекачивания чистой или слабозагрязненной воды. Идеальное решение для дачи, при работах в фермерских хозяйствах или перекачивании воды в бассейн.



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



**PG 1000**



**i**  
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**



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



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



## Полный модельный ряд мотопомп серии PG

Модель	Технические характеристики				
	Качество воды	Max диаметр частиц содержащихся в жидкости, мм	Max производительность, л/мин	Max высота напора, м	Max высота всасывания, м
NEW PG 302	чистая	4	250	17	6
NEW PG 300	чистая	4	250	25	7
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 без абразивных частиц	30	1300	26	8
NEW PG 1300T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1300	26	8
NEW PG 1800T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1800	26	8
NEW PG 80 H	чистая	4	225	77,5	2

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica SAE 30 и Extra SAE 10W-30, см. стр. 79.

**PG 1300 T**

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 улита насоса из высокопрочного чугуна;
- торцевые уплотнения из износостойких материалов;
- металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.

**PG 1800 T**

Новый лидер по перекачиванию сильно-загрязненной воды – способна безостановочно перекачивать грязь со скоростью 1800 л/мин. Подходит для любых работ на стройплощадке, в сельском хозяйстве, для аварийных работ.



- надежный OHV-двигатель FUBAG;
- рабочее колесо и улита насоса из высокопрочного чугуна;
- торцевые уплотнения из износостойких материалов;
- металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.

**PG 80 H**

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+ масло	1,6	365 x 310 x 315	10,5
40	40	4-х тактный OHV	2,0	A-92	1,6	400 x 345 x 350	14,0
50	50	4-х тактный OHV	5,5	A-92	3,6	466 x 376 x 398	24,0
80	80	4-х тактный OHV	7	A-92	3,6	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





# Энергия сжатого воздуха

“ Переоценить значение компрессора на стройке невозможно, так как сжатый воздух задействован практически на всех этапах – от начала строительства до отделочных работ. Поэтому, приступая к новому объекту, мы берем компрессоры с «запасом», которые позволяют работать сразу с несколькими пневмоинструментами и организовывать параллельные процессы без остановки на перерывы. В своей работе уже 10 лет пользуемся компрессорами и пневмоинструментом FUBAG. И не только компрессорами, но и станциями, и мотопомпами, и тепловыми пушками. Работой техники очень довольны – большой жизненный цикл, отличная ремонтопригодность, простота эксплуатации.”

Матиас К., бригадир, Кельн

**fubag**



# Компрессорное оборудование и пневмоинструмент

Коаксиальные компрессоры	112
Наборы компрессорного оборудования	116
Ременные компрессоры	122
Пневмоинструмент и аксессуары	129



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-хай 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 конструкционных 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 2016 года



### + Ременные компрессоры

**B3600B/50 CM3**

**B3600B/100 CM3**

На смену компрессору В 2800 приходит более мощный В 3600. Баланс надежности, производительности и стоимости – лучшее решение для профессионального использования в гараже или мастерской.



### + Ременной компрессор

**B4800B/100 CT4**

Новый мощный компрессор с трехфазным электрическим двигателем с тепловой защитой. Отлично подходит для работы в автосервисах с полной ежедневной загрузкой. Гильзы цилиндров изготовлены из высококачественного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия. Работает с любым пневмоинструментом.



### + Наборы компрессорного оборудования

**EASY AIR / SMART AIR**

Легкие и удобные для переноски компрессоры с набором пневмоинструмента. Отличное решение по обеспечению качественным сжатым воздухом в условиях оперативного ремонта и ежедневного домашнего использования. Весь пневмоинструмент размещен и надежно зафиксирован непосредственно в корпусе упаковки, что делает использование и хранение наборов простым и удобным.



### + Коаксиальные компрессоры

**DC 320/24 CM2,5**

**DC 320/50 CM2,5**

Оптимальный выбор для обеспечения работы пневмоинструмента при проведении строительных и отделочных работ.

Имеют высокий КПД.



### + Пневмогайковерты

**IW 580 1/2" / IW 720 1/2"**

**IW 900 1/2" / IW 1600 3/4"**

Профессиональные пневмогайковерты с большим крутящим моментом (до 1600 Нм) значительно расширяют действующее предложение FUBAG по пневмогайковертам. Все модели могут поставляться в комплекте с набором головок.



### + Гвозде- и скобозабивные пневмопистолеты

**F50 / P25 / SN4050 / N90**

**S1051 / S1216**

Профессиональные пневмопистолеты для отделочных и строительных работ, работ на мебельном производстве. Для более удобной работы оснащены быстроразъемным соединением «рапид» и рукояткой с нескользящим покрытием.

Узнайте больше на сайте [fubag.ru](http://fubag.ru)



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

## В ПРАКТИЧЕСКОМ ПОСОБИИ «ШКОЛА КОМПРЕССОРОВ»



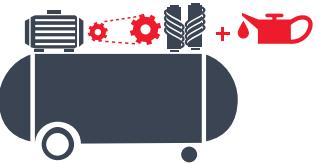
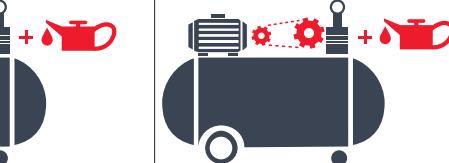
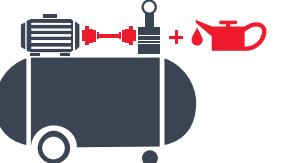
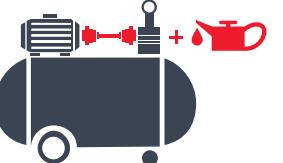
- правила выбора компрессора;
- готовые решения для различных задач;
- секреты работы с пневмоинструментом;
- советы сервисных специалистов.

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 ременной привод от электродвигателя к шкиву, врачающему маховик компрессорной головки. Маховик позволяет компрессорной головке работать с меньшей частотой, чем двигатель, что увеличивает ее ресурс. Маховик также используется для воздушного охлаждения компрессорной головки во время работы.	Винтовой компрессор нагнетает воздух последовательно посредством винтовой пары, которая вращается в резервуаре с маслом. Это обеспечивает низкий коэффициент трения и эффективный теплоотвод от рабочей зоны. Масляный клин создает отличные условия для сжатия воздуха.
Дают на выходе чистый воздух. Стоят недорого.	Производительные. Легкие в управлении и обслуживании.	Имеют повышенный ресурс. Имеют высокий КПД.	Обеспечивают круглосуточный режим работы. Высокопроизводительные, малошумные.
Не рассчитаны на длительные нагрузки. Имеют ограниченный ресурс.	Требуют поддержания уровня масла. Предназначены для периодического использования.	Высокий уровень шума.	Высокие первоначальные инвестиции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОГРАНИЧЕНИЯ



## шаг 2

### Расчет производительности компрессора

В паспорте компрессора обычно указывается производительность на входе. Это значение нужно умножить на КПД.

Для поршневых коаксиальных компрессоров КПД ~ 0,55.

Для поршневых ременных компрессоров КПД ~ 0,75.

Для винтовых компрессоров КПД ~ 0,95.

**Производительность компрессора = Паспортная производительность на входе \* КПД.**

Определите, какой из планируемых к подключению пневмоинструментов имеет максимальную производительность (указана в паспорте изделия). К значению максимальной паспортной производительности нужно прибавить 20% необходимого запаса.

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРА ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.**

## шаг 3

### Определение необходимого рабочего давления

Накачав воздух до максимального рабочего давления ( $P_{max}$ ), компрессор отключается. Повторный запуск происходит после падения давления до уровня давления включения ( $P_{min}$ ). Разница между  $P_{max}$  и  $P_{min}$ , как правило, составляет 2 бара. То есть у компрессоров с  $P_{max} = 8$  и 10 бар,  $P_{min}$ , как правило, составляет 6 и 8 бар соответственно.

**$P_{min} = P_{max} - 2$  бара.**

**P<sub>min</sub> КОМПРЕССОРА ДОЛЖНО БЫТЬ БОЛЬШЕ НЕОБХОДИМОГО ДАВЛЕНИЯ ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА. ДАВЛЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ, УКАЗАНО В ПАСПОРТЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.**

## шаг 4

### Выбор размера ресивера

Одной из основных функций ресивера является снижение частоты перезапуска компрессора и предоставление времени для остывания компрессорной головки. Коаксиальные компрессоры обычно имеют ресиверы объемом 24/50 л, ременные компрессоры – 50/100 л. Мощные ременные компрессоры, используемые на производстве, имеют ресиверы 270/500 л. Если есть возможность, предпочтительнее выбрать больший объем ресивера. Ресивер увеличенного объема лучше снижает пульсацию давления воздуха, позволяет выдерживать большие пиковые нагрузки, делает систему подачи воздуха более гибкой к разным режимам работы.

**ПО ВОЗМОЖНОСТИ НУЖНО ВЫБИРАТЬ РЕСИВЕР БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА.**



## Пример подбора компрессора

**1**

### Домашняя творческая мастерская

ЗАДАЧА	ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ	Производительность, л/мин	Необходимое давление, бар
Подготовка поверхности под покраску	Пневмошлифмашина прямая	103	6
Аэрография	Аэрограф	9	1
Уборка рабочего места	Пневмопистолет моющий	85	4



#### МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

- Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:  
**103 л/мин + 20% = 123,6 л/мин** – необходимая производительность пневмоинструмента.
- Использовать компрессор планируется периодически, поэтому рассматриваются коаксиальные компрессоры с КПД = 0,65.
- Расчет производительности компрессора на входе:  
**123,6 ÷ 0,55 = 224,7 л/мин.**
- **Требуемое давление компрессора** – 8 бар, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

#### ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

давление – 8 бар, производительность – не меньше 224,7 л/мин.

**ВЫБОР:**  
ЛЮБОЙ ИЗ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ FUBAG,  
НАЧИНАЯ С OL231/24 СМ3.

**2**

### Реконструкция частного дома

ЗАДАЧА	ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ	Производительность, л/мин	Необходимое давление, бар
Покрытие деревянного настила	Краскораспылитель	175	3,5
Ремонтные работы с использованием дрели	Пневмодрель	142	6,3
Ремонтные работы с использованием углошлифмашины	Пневмошлифмашина угловая	184	6,3



#### МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

- Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:  
**184 л/мин + 20% = 220,8 л/мин** – необходимая производительность пневмоинструмента.
- Использовать компрессор планируется интенсивно, поэтому рассматриваются ременные компрессоры с КПД = 0,75.
- Расчет производительности компрессора на входе:  
**220,8 ÷ 0,75 = 294,4 л/мин.**
- **Требуемое давление компрессора** – 8,3 бар, так как необходимо давление – 6,3 бар – для пневмодрели и пневмошлифмашины.

#### ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

давление – 10 бар, производительность – не меньше 295 л/мин.

**ВЫБОР:**  
КОМПРЕССОР FUBAG B3600B/50 СМ3.

# КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ

## Высокая экономичность

Надежные, безопасные и легкие в эксплуатации коаксиальные компрессоры отлично подходят как для периодических работ в мастерской или гараже, так и для ремонтных и отделочных работ. Высокое качество изготовления и сборки всех основных узлов обеспечивает долгий срок службы компрессоров. Головки цилиндров собираются на автоматических линиях и проходят 100%-е тестирование. Применение самых современных технологий и материалов гарантирует максимальный КПД и низкий износ трущихся деталей.



### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Увеличенный срок службы за счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



Улучшенная система смазки за счет оснащения большим масляным картером.



Воздушный всасывающий фильтр закрыт кожухом, что исключает его повреждение при перевозке.



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



Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Алюминиевые головки и блок цилиндров из литого чугуна с большими ребрами охлаждения гарантируют надежность и долговечность использования.



Динамически сбалансированный вал гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и высокий КПД.



Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребления.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.





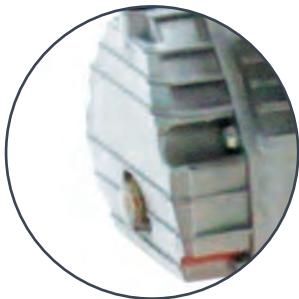
## VDC/100 CM3



Высокопроизводительная двухцилиндровая чугунная головка



Большие ребра охлаждения из алюминия



Увеличенный масляный картер с окном контроля за уровнем масла



Разъем рапид для подключения пневмоинструмента

**Производительность  
еще выше**



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.

# Коаксиальные компрессоры

## 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
<strong>КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ</strong>				
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
<strong>КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ</strong>				
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
F1-310/24 CM3 / F1-310/50 CM3	F1 310	24 / 50	310	8
DC 320/24 CM2,5 / DC 320/50 CM2,5	DC 320	24 / 50	320	8
VDC/50 CM3	VDC	50	360	8
VDC/100 CM3	VDC	100	360	8



## DC 320/50 CM2,5



Оптимальный выбор для обеспечения работы пневмоинструмента при проведении строительных и отделочных работ. Имеет высокий КПД.



- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



## VDC/100 CM3



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



- двуцилиндровая одноступенчатая головка с 2-мя чугунными цилиндрами и увеличенными ребрами охлаждения;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
3 400	1,1	220 / 50	530 x 210 x 530 / 600 x 260 x 580	11,0 / 18,2
2 850	1,5	220 / 50	600 x 255 x 590 / 830 x 325 x 655	21,9 / 29,0
2 850	1,5	220 / 50	600 x 260 x 580 / 830 x 330 x 650	26,4 / 35,8
2 850	1,8	220 / 50	840 x 340 x 720	42,8
2 850	2,2	220 / 50	600 x 275 x 590 / 830 x 380 x 720	28,0 / 36,2
2 850	1,8	220 / 50	620 x 280 x 580 / 740 x 320 x 660	24,0 / 33,0
2 840	2,2	220 / 50	810 x 350 x 650	44,0
2 840	2,2	220 / 50	1080 x 380 x 760	60,5

Наборы компрессорного оборудования

# 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 разрабатывает в своем ассортименте программу наборов компрессорного оборудования.

Уникальное решение FUBAG «два в одном» позволяет выполнять работы различной специфики с применением сжатого воздуха без покупки дополнительных комплектующих.

В каждый набор входят подобранные по производительности компрессор, пневмоинструменты и аксессуары.



### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Оптимальное сочетание основных характеристик компрессора и специального пневмоинструмента гарантирует высокую производительность.



Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Пневмоинструмент в комплекте – возможность начать работать без приобретения дополнительного оборудования.



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



Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.





## COTTAGE MASTER KIT



Все работы по дому с одним набором



Мощный мобильный компрессор



Шланг с бысторазъемными соединениями



Высокопроизводительная двухцилиндровая головка

### Набор профессионала



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 сверл (10 шт.);
- пневмодолото с набором насадок (4 шт.);
- шланг спиральный с фитингами рапид, 5 м;
- краскораспылитель с верхним бачком 0,6 л;
- пневмогистолет для продувки;
- гвоздезабивной пистолет;
- гвозди 50 мм (1000 шт.).



# Наборы компрессорного оборудования

## 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;
- пневмопистолет для продувки;
- комплект из трех наконечников;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком;
- краскораспылитель HP с верхним бачком на 0,5 л;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## HOBBY MASTER KIT



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



В набор входят:

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



## Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

Модель	Технические характеристики			
	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Частота вращения, об/мин
<b>AIR MASTER KIT</b>	24	222	8	2 850
<b>HOBBY MASTER KIT</b>	50	260	8	2 850
<b>COTTAGE MASTER KIT</b>	50	360	8	2 840
<b>AUTO MASTER KIT</b>	50	360	8	2 840



## AUTO MASTER KIT



Популярный набор, разработанный специально для автовладельцев и небольших автомастерских.



В набор входят:

- масляный компрессор;
- минилубрикатор;
- ударный пневмогайковерт;
- пневмопистолет для продувки;
- комплект из трех наконечников;
- 10 головок для пневмогайковерта;
- пескоструйный пистолет с шлангом;
- пневмопистолет для продувки или мойки;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком;
- краскораспылитель HP с верхним бачком на 0,6 л;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## COTTAGE MASTER KIT



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;
- гвозди 50 мм (1000 шт.).
- гвоздезабивной пистолет;
- пневмопистолет для продувки;
- 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 HP с верхним бачком 0,6 л.



Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1,5	220 / 50	570 x 255 x 590	26,0
1,8	220 / 50	850 x 330 x 740	40,0
2,2	220 / 50	810 x 350 x 650	52,0
2,2	220 / 50	950 x 350 x 650	60,0

# Наборы компрессорного оборудования

## EASY AIR



**i**  
Переносной безмасляный компрессор предназначен для снабжения пневмоинструментов чистым сжатым воздухом. Наше широкое применение в ремонте и домашнем использовании. В корпусе есть отсек для хранения шланга, пистолета, шнура. На внутренней поверхности крышки, закрывающей полость для хранения аксессуаров, имеются фиксаторы для хранения насадок. Крышка внутренней поверхности оборудована специальными кронштейнами для размещения всех необходимых насадок.



В набор входят:

- воздушный шланг, 3 м;
- пистолет для накачки шин;
- насадка для надувки мячей;
- насадка для накачки матрасов;
- насадка для накачки велосипедных колес.



## SMART AIR



**i**  
Универсальный многофункциональный набор для снабжения чистым сжатым воздухом для накачки небольших изделий, продувки узких водопроводных труб, для чистки поверхности и т.д. Благодаря конструктиву занимает минимум места при хранении. Удобен в переноске. Весь пневмоинструмент, находящийся в наборе, компактно и удобно размещен непосредственно в корпусе компрессора.



В набор входят:

- воздушный шланг, 3 м;
- продувочный пистолет;
- пистолет для накачки шин;
- насадка для надувки мячей;
- насадка для накачки матрасов;
- насадка для накачки велосипедных колес.



## HANDY MASTER KIT



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



В набор входит:

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



## Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

Модель	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Кол-во оборотов в минуту, об/мин
<b>EASY AIR</b> <small>NEW</small>	—	180	8	3 400
<b>SMART AIR</b> <small>NEW</small>	2	180	8	3 400
<b>HANDY MASTER KIT</b>	—	180	8	3 400
<b>SERVICE MASTER KIT</b>	6	180	8	3 400
<b>PAINT MASTER KIT</b>	6	180	8	3 400
<b>WOOD MASTER KIT</b>	6	180	8	3 400
<b>HOUSE MASTER KIT</b>	24	180	8	3 400
<b>GARDEN MASTER KIT</b>	24	180	8	3 400



## 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;
- насадка для продувки;
- пневмопистолет для продувки;
- комплект из трех наконечников;
- пневмопистолет для продувки/мойки;
- гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями;
- пневмопистолет для накачки шин с манометром.



## PAINT MASTER KIT



**i**  
Компактный и легкий компрессор с набором пневмоинструмента для окрашивания различных поверхностей и материалов. Выдаст чистый воздух без примесей, что особенно важно при работе с краской.



В набор входят:

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



## GARDEN MASTER KIT



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



Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1,1	220 / 50	635 x 485 x 365	6,5
1,1	220 / 50	575 x 315 x 365	9,0
1,1	220 / 50	405 x 230 x 370	7,0
1,1	220 / 50	490 x 200 x 495	12,0
1,1	220 / 50	540 x 215 x 540	12,4
1,1	220 / 50	535 x 275 x 530	14,0
1,1	220 / 50	570 x 255 x 590	19,0
1,1	220 / 50	680 x 260 x 580	23,0

# 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.



Динамически сбалансированный вал гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и высокий КПД.



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



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



Улучшенная система смазки за счет большого масляного картера.



Регулятор рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента.



Эффективная система защиты от перегрева с функцией повторного автозапуска.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.



## B8600B2/270 СТ7,5



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

**Двойная мощность  
для непрерывной работы**



Мощный и надежный промышленный двухступенчатый 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.

## Ременные компрессоры

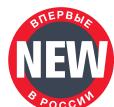
### B3600B/100 CM3



Баланс надежности, производительности и стоимости – лучшее решение для профессионального использования в гараже или мастерской.



- электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- гильзы цилиндров изготовлены из высокопрочного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия;
- фильтр для очистки воздуха от примесей масла;
- удобная катушка для хранения шланга.



### B4000B/100 CM3



Надежный и производительный компрессор для обеспечения сжатым воздухом небольших мастерских или работ на небольшой стройке.



- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- регулятор давления;
- два быстросъемных соединения рапид.



## Полный модельный ряд ременных компрессоров

Модель	Технические характеристики				
	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span> B3600B/50 CM3	B3600B	50	360	10	2/1
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span> B3600B/100 CM3	B3600B	100	360	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
<span style="background-color: red; color: white; padding: 2px;">NEW</span> B4800B/100 CT4	B4800B	100	480	10	2/1



## VCF/100 CM3



## B4800B/100 CT4



Мощный компрессор для работы с любым пневмоинструментом, который применяется в процессе строительства и ремонтных работ.



- двухцилиндровая одноступенчатая головка из высококачественного чугуна;
- воздушные фильтры для очистки воздуха;
- электродвигатель с тепловой защитой;
- два быстросъемных соединения рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие колеса.



Отличный выбор для автосервисов при работе с полной ежедневной загрузкой - высокопроизводительный компрессор с трехфазным электрическим двигателем.



- гильзы цилиндров изготовлены из высококачественного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- фильтр для очистки воздуха от примесей масла.



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1 570	2,2	220 / 50	840 x 390 x 685	48,0
1 570	2,2	220 / 50	1070 x 400 x 810	64,0
1 100	2,2	220 / 50	810 x 390 x 690	60,0
1 100	2,2	220 / 50	1100 x 400 x 790	73,5
1 100	2,2	220 / 50	830 x 360 x 740	64,0
1 100	2,2	220 / 50	1050 x 420 x 850	77,0
1 450	3,0	380 / 50	1065 x 440 x 835	88,0

# Ременные компрессоры

**B5200B/200 СТ4**



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 СТ5**



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 СТ4	B5200B	100	530	10	2/1
B5200B/200 СТ4	B5200B	200	530	10	2/1
B6800B/100 СТ5	B6800B	100	690	10	2/1
B6800B/200 СТ5	B6800B	200	690	10	2/1
B6800B/270 СТ7,5	B6800B	270	850	10	2/1
B10000B/270 СТ11	B10000B	270	1050	10	2/1



## B10000B/270 CT11



## КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО



Мощный, высокопроизводительный и надежный ременной двухцилиндровый одноступенчатый компрессор. Подходит для интенсивной работы со всеми видами пневмоинструмента. Отличный выбор для крупного гаражного хозяйства, автопарка, стройплощадки или небольшого производства.



- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



Компрессорное масло FUBAG изготовлено с использованием минеральных масел высокой степени очистки и специального набора присадок, придающих ему исключительную стабильность к окислению в условиях высоких термических нагрузок.



- Масло FUBAG рекомендовано к использованию в поршневых и ротационных воздушных компрессорах, требующих масел уровня DIN 51 506 VDL, с температурой конца сжатия до 220 °C.
- Масло этой серии применимо для работы с азотом, CO<sub>2</sub>, и некоторыми другими инертными средами.

Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1 300	3,0	380 / 50	1050 x 420 x 850	80,0
1 300	3,0	380 / 50	1500 x 520 x 950	117,8
1 150	4,0	380 / 50	1050 x 450 x 950	112,0
1 150	4,0	380 / 50	1500 x 520 x 990	138,0
1 050	5,5	380 / 50	1450 x 585 x 1260	182,5
1 250	7,5	380 / 50	1450 x 585 x 1260	181,0

## Ременные компрессоры

**В6900В2 / 100 СТ5,5**



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 быстросъемными соединениями рапид.



**В8600В2/ 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.



## Полный модельный ряд ременных двухступенчатых компрессоров

Модель	Технические характеристики									
	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени	Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
<b>В6900В2 / 100 СТ5,5</b>	FINI	100	690	11	2/2	920	4,0	380 / 50	1070 x 450 x 985	90,0
<b>В8600В2/ 270 СТ7,5</b>	FINI	270	850	11	2/2	1250	5,5	380 / 50	1550 x 590 x 1130	139,0



## НАБОРЫ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

5 ПРЕДМЕТОВ (КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ С ВЕРХНИМ БАЧКОМ)

**120101**

Вес, кг

2,3



### СОСТАВ НАБОРА

- Краскораспылитель с верхним бачком 0,6 л и дополнительным соплом (2,0 мм) с воздушной головкой и иглой;
- Пневмогайковерт (158 л/мин, 312 н/м, 6 бар);
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л;
- Пневмопистолет для продувки;
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- Спиральный шланг 5 м.

Предназначены для проведения работ по дому и обслуживанию различной техники. Состоят из самых востребованных позиций пневмоинструмента. Подходят для работы с любым компрессором.

2 ПРЕДМЕТА

**120105**

Вес, кг

4,1



### СОСТАВ НАБОРА

- Пневмогайковерт (158 л/мин, 312 н/м, 6 бар);
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром.

5 ПРЕДМЕТОВ (КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ С НИЖНИМ БАЧКОМ)

**120102**

Вес, кг

2,4



### СОСТАВ НАБОРА

- Краскораспылитель с нижним бачком 1,0 л и дополнительным соплом (2,0 мм) с воздушной головкой и иглой;
- Пневмогайковерт (158 л/мин, 312 н/м, 6 бар);
- Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л;
- Пневмопистолет для продувки;
- Пневмопистолет для накачки шин с манометром;
- Спиральный шланг 5 м.

34 ПРЕДМЕТА

**120103**

Вес, кг

8,15



### СОСТАВ НАБОРА

- Пневмодрель;
- 3 зубила 120 мм с круглым хвостовиком;
- Пневмогайковерт;
- 10 головок 1/2";
- Угловой пневмогайковерт;
- Пневмошлифмашина;
- 3 шлифкамня 6 мм;
- Ключ шестигранный 6 мм;
- Разъем рапид муфта;
- 2 гаечных ключа;
- Возвратная пружина;
- 6 разъемов рапид штуцер;
- Удлинитель 1/2" на 75";
- Масленка;
- Переходник 3/8" на 1/2".

## АЭРОГРАФЫ

### АЭРОГРАФ AGS22/0.5

Профессиональный аэроограф с прямой узкой рукояткой (удобно держать как карандаш) для точного выполнения рисунков. В комплектации - 2 сменных бачка. Отличается большим рабочим ресурсом, позволяющим работать без остановок.

**110101**

Сопло, мм

0,5

Объем бачка, мл

2 x 22

Расход воздуха, л/м

11

Давление, бар

2

Вес брутто, кг

0,6

С 2-мя сменными бачками



### АЭРОГРАФ AGS7/0.2

Аэроограф в металлическом корпусе с удобной ручкой. Благодаря соплу маленького диаметра (всего 0,2 миллиметра) данную модель удобно использовать для точайшего нанесения краски, рисования мелких элементов.

**110107**

Сопло, мм

0,2

Объем бачка, мл

7

Расход воздуха, л/м

9

Давление, бар

1

Вес брутто, кг

0,35

В кейсе с набором



### АЭРОГРАФ AGS7/0.2

Аэроограф в металлическом корпусе с удобной ручкой. Съемный бачок на 7 мл расположен сверху корпуса, что не загораживает рабочую зону и позволяет оперативно пополнять запас краски. Предназначен для особо тщательной прорисовки линий.

**110108**

Сопло, мм

0,2

Объем бачка, мл

7

Расход воздуха, л/м

9

Давление, бар

1

Вес брутто, кг

0,35

В кейсе с набором



# Пневмоинструмент

## КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ

Краскораспылитель – один из самых эффективных пневмоинструментов, предназначенный для проведения покрасочных работ в больших объемах. Состоит из корпуса в виде пистолета

### СЕРИЯ BASIC

Краскораспылители серии BASIC (система HP) отличаются высокой скоростью нанесения. Обеспечивают равномерное нанесение покрытия за счет образования широкого факела. Пистолет краскораспылителя выполнен из металла.

BASIC G600/1.5 HP с верхним бачком

**110103**



Сопло, мм	1,5
Объем бачка, л	0,6
Расход воздуха, л/мин	141
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	0,9

BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком

**110102**



Сопло, мм	1,5
Объем бачка, л	0,75
Расход воздуха, л/мин	178
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	1,3

BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком

**110105**



Сопло, мм	1,8
Объем бачка, л	1
Расход воздуха, л/мин	160
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	1,4

Сопла для краскораспылителей BASIC

D сопла, мм

**130103**

G600 (игла, головка, сопло)	2,0
G600 (игла, головка, сопло)	2,5
S750 (игла, головка, сопло)	2,0
S750 (игла, головка, сопло)	2,5

### СЕРИЯ MASTER

Краскораспылители серии MASTER (система HVLP) обеспечивают экономичный (до 70%) перенос краски и гарантируют хорошее качество покрытия окрашиваемых деталей.

MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком

**110104**



Сопло, мм	1,4
Объем бачка, л	0,6
Расход воздуха, л/мин	198
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	0,9

MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком с редуктором

**110106**



Сопло, мм	1,4
Объем бачка, л	0,6
Расход воздуха, л/мин	198
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	1,3

Сопла для краскораспылителей MASTER

D сопла, мм

**130100**

G600 (игла, головка, сопло)	1,2
G600 (игла, головка, сопло)	2,0
G600 (игла, головка, сопло)	2,5

с курком, открывающим воздушный клапан, и распылительной головки с соплом, куда из бачка поступают наносимый состав и сжатый воздух. Имеет несколько регуляторов – давления воздуха, количества краски, формы факела (струи вылетающего из сопла раствора).

### СЕРИЯ EXPERT

Краскораспылители серии EXPERT (система HVLP) разработаны специально для финишных окрасочных работ в производстве мебели, кузовном ремонте, промышленной окраске. Имеют высокую эффективность переноса краски и пониженное потребление воздуха.

EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком

**110141**



Сопло, мм	1,5
Объем бачка, л	0,6
Расход воздуха, л/мин	265
Давление, бар	3
Вес брутто, кг	0,72

EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком

**110142**



Сопло, мм	1,5
Объем бачка, л	1
Расход воздуха, л/мин	266
Давление, бар	3
Вес брутто, кг	2,36

### Сопла для краскораспылителей EXPERT

D сопла, мм

**130107**

G600 (игла, головка, сопло)

1,2

**130108**

G600 (игла, головка, сопло)

1,7

**130109**

G600 (игла, головка, сопло)

2,0

**130110**

G600 (игла, головка, сопло)

2,5

**130120**

S1000 (игла, головка, сопло)

1,2

**130121**

S1000 (игла, головка, сопло)

1,7

**130122**

S1000 (игла, головка, сопло)

2,0

**130123**

S1000 (игла, головка, сопло)

2,5

### СЕРИЯ MAESTRO

Краскораспылители серии MAESTRO (система LVMP) обеспечивают высочайшее качество работ при минимальной потере краски. Рекомендуются для финишных работ на производственных, в автосервисах и мастерских, когда требуется превосходное покрытие.

MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком

**110143**



Сопло, мм	1,3
Объем бачка, л	0,6
Расход воздуха, л/мин	248
Давление, бар	2
Вес брутто, кг	0,8

### Сопла для краскораспылителей MAESTRO

D сопла, мм

**130113**

G600 (игла, головка, сопло)

1,1

**130114**

G600 (игла, головка, сопло)

1,4

### ПИСТОЛЕТ ТЕКСТУРНЫЙ DECOR G5000

Предназначен для проведения декоративно-штукатурных работ, распыления цементных смесей, мраморной крошки, жидких обоев.

**110148**



Сопло, мм	4 / 6 / 8
Объем бачка, л	4,5
Расход воздуха, л/мин	149
Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	2,83

### ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ EASYPAINt S500/1.8

Отлично подходит для обработки больших поверхностей. Обеспечивает качественную равномерную обработку.

**100173**



Сопло, мм	1,8
Объем бачка, л	0,5
Давление, бар	2
Нанесение краски, мл/мин	230-270
Длина шланга, м	1,2
Вес брутто, кг	5,56



Горячая линия FUBAG: +7 (495) 641 3131

## ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

Пневмопистолет – это профессиональный инструмент, который работает на энергии сжатого воздуха и позволяет решать множество бытовых и профессиональных задач.

В зависимости от назначения имеют различные конструктивы.

### ПРОДУВОЧНЫЙ С РЕГУЛЯТОРОМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

Отличный вариант для использования в домашнем хозяйстве (уход за домом, приусадебным участком, работы в гараже).

**110110**


Давление, бар	2 - 8
---------------	-------

Вес брутто, кг	0,1
----------------	-----

Корпус: пластик
-----------------

### ПРОДУВОЧНЫЙ

Применяется в строительстве, автомастерских, на производствах для очистки от загрязнений поверхностей, углублений и отверстий.

**110121**


Давление, бар	4
---------------	---

Вес брутто, кг	0,2
----------------	-----

Корпус: металл
----------------

### ПРОДУВОЧНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ

Длинный узкий носик позволяет работать в узких щелях и прочих труднодоступных местах. Корпус выполнен из металла.

**110122**


Давление, бар	4
---------------	---

Вес брутто, кг	0,2
----------------	-----

Корпус: металл
----------------

### НАБОР НАСАДОК ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ

**110119**


Давление, бар	—
---------------	---

Вес брутто, кг	0,15
----------------	------

### ДЛЯ НАКАЧКИ, С МАНОМЕТРОМ

Незаменим в автомастерских, гаражах, на заправках. Оснащен манометром, необходимым для контроля давления, и гибким шлангом для присоединения к штуцеру шины.

**110113**


Давление, бар	0 - 10
---------------	--------

Вес брутто, кг	0,4
----------------	-----

Корпус: металл
----------------

### МОЮЩИЙ

**110114**


Давление, бар	4
---------------	---

Вес брутто, кг	0,35
----------------	------

Корпус: металл
----------------

### ПЕСКОСТРУЙНЫЙ С БАЧКОМ

Используется для шлифовки деревянных, металлических, каменных поверхностей и подготовке их к нанесению лакокрасочных материалов. Продув совершается выходящим под давлением воздухом с абразивным веществом, которое подается через специальный шланг из бачка. Позволяет быстро удалить ржавчину, остатки краски или лака.

**110115**


Давление, бар	3,5
---------------	-----

Вес брутто, кг	0,35
----------------	------

Корпус: металл
----------------

## ПЕСКОСТРУЙНЫЙ С ШЛАНГОМ

Предназначен для очистки поверхностей от грязи и ржавчины, а также снятия старых покрытий струей песка. Оснащен выносным шлангом, что позволяет работать от емкости с любым объемом абразивного вещества, на значительном расстоянии от точки подключения.

**110116**


Давление, бар	3
Вес брутто, кг	0,35
Корпус: металл	

## ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ

Предназначен для нанесения герметика при монтаже. Корпус выполнен из металла, что обеспечивает надежную защиту от механических повреждений.

**110117**


Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	0,96
Корпус: металл	

## ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ

Предназначен для нагнетания технических и вязких жидкостей. Металлический корпус защищен от механических повреждений при ударах и падениях, что значительно продлевает срок службы.

**110111**


Давление, бар	3,5
Вес брутто, кг	0,75
Корпус: металл	

## ДЛЯ ГЕРМЕТИКА

Применяется для склеивания деталей, герметизации швов, нанесения звукоизолирующих или антикоррозийных составов. Модель отличается малым весом, благодаря чему позволяет комфортно работать длительное время.

**110118**


Давление, бар	3
Вес брутто, кг	1,5
Корпус: металл	

## ПНЕВМОСТЕПЛЕРЫ

Предназначены для забивания крепежа без применения физической силы; в качестве источника энергии для забивания гвоздя служит сжатый воздух. По типам расходных материалов делятся на гвоздезабивные, скобозабивные, шпилькозабивные. Расходные материалы не только определяют тип крепежа, но и его размер, калибр и материал, для которого они подходят. Так например нельзя гвоздем для древесины прибивать что-то к бетону.

### ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ N90

Гвоздезабивной пистолет с магазином, расположенным под углом к обрабатываемой поверхности. Незаменим для работ в местах, где крепеж вбиваются под углом – стяжка полов, конструкций, где обычным пистолетом сложно производить работы.

**100156**


Длина гвоздя, мм	50 - 90
Сечение ножки, мм	2,8 x 3,8
Емкость магазина, шт.	50
Расход воздуха, л/м	120
Давление, бар	4 - 7,5
Вес, кг	3,75

### Гвозди для N90

	Диаметр, мм	Длина, мм	Тип	Кол-во, шт.
<b>140106</b>	2,87	90	кольцевая накатка	3000
<b>140107</b>	3,05	90	кольцевая накатка	3000
<b>140108</b>	2,87	90	гладкие	3000
<b>140109</b>	3,05	90	гладкие	3000
<b>140171</b>	2,87	50	кольцевая накатка	3000
<b>140151</b>	3,05	50	кольцевая накатка	3000
<b>140152</b>	2,87	50	гладкие	3000
<b>140153</b>	3,05	50	гладкие	3000

# Пневмоинструмент

## ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ ФИНИШНЫЙ F50

Упрощает и ускоряет проведение отделочных работ при строительстве дома. Идеально подойдет для пришивания вагонки, отделочных материалов, крепления элементов декора.



<b>100151</b>	Длина гвоздя, мм	10 - 50
	Сечение ножки, мм	1,05 x 1,25
	Емкость магазина, шт.	100
	Расход воздуха, л/м	40
	Давление, бар	4 - 6
	Вес, кг	1,35

### Гвозди для F50

	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140120</b>	1,05 x 1,25	25	5000
<b>140101</b>	1,05 x 1,25	30	5000
<b>140102</b>	1,05 x 1,25	35	5000
<b>140103</b>	1,05 x 1,25	40	5000
<b>140104</b>	1,05 x 1,25	45	5000
<b>140105</b>	1,05 x 1,25	50	5000

## ШПИЛЬКОЗАБИВНОЙ P25

Необходим в отделочных работах (крепление наличников, штапиков рам, элементов декора и т.п.). Для работы используются шпильки без шляпки самого диаметра, длиной 10-25мм, что делает скрепление надежным и практически незаметным.



<b>100152</b>	Длина гвоздя, мм	10 - 25
	Сечение ножки, мм	0,64
	Емкость магазина, шт.	100
	Расход воздуха, л/м	23
	Давление, бар	3,5 - 6
	Вес, кг	1,0

### Шпильки для P25

	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140114</b>	0,64	15	10000
<b>140115</b>	0,64	20	10000
<b>140116</b>	0,64	25	10000

## СКОБОЗАБИВНОЙ S1051

Скобозабивной пистолет, работающий скобами с «узкой» спинкой. Эффективен для работ по отделке декоративных деталей внутренней части дома, где необходимо скрытое и надежное крепление.



<b>100154</b>	Длина скобы, мм	18 - 51
	Ширина скобы, мм	10,8
	Сечение ножки, мм	1,4 x 1,6
	Емкость магазина, шт.	80
	Расход воздуха, л/м	60
	Давление, бар	4 - 6
	Вес, кг	2,75

### Скобы для S1051

	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140114</b>	0,8	50	10000

## СКОБОЗАБИВНОЙ S1216

Скобозабивной пистолет, работающий со скобами с «широкой» спинкой. Подходит для крепления гипсокартона, фанеры и ДСП, обивочного материала, утеплителя, кровельных работ, ремонта мягкой и корпусной мебели.



<b>100155</b>	Длина скобы, мм	18 - 51
	Ширина скобы, мм	12,8
	Сечение ножки, мм	0,9 x 0,7
	Емкость магазина, шт.	100
	Расход воздуха, л/м	20
	Давление, бар	4 - 6
	Вес, кг	0,87

### Скобы для S1216

	Ширина, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140117</b>	12,9	10	5000
<b>140118</b>	12,9	14	5000

## ГВОЗДЕСКОБОЗАБИВНОЙ SN4050

Универсальный пневмопистолет, позволяющий работать как гвоздями, так и скобами. Незаменим для работ по внутренней отделке, а также для производства и ремонта мебели.



<b>100153</b>	Длина гвоздя, мм	15 - 50
	Длина скобы, мм	16 - 40
	Ширина скобы, мм	5,7
	Сечение ножки, мм	1,05 x 1,25
	Емкость магазина, шт.	100
	Расход воздуха, л/м	25,5
	Давление, бар	4 - 6
	Вес, кг	1,45

### Гвозди для SN4050

	Сечение, мм	Длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140124</b>	1,05 x 1,25	20	5000
<b>140125</b>	1,05 x 1,25	25	5000
<b>140126</b>	1,05 x 1,25	30	5000
<b>140127</b>	1,05 x 1,25	35	5000
<b>140128</b>	1,05 x 1,25	50	5000

### Скобы для SN4050

	Сечение, мм	Ширина x длина, мм	Кол-во, шт.
<b>140129</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 16,0	5000
<b>140130</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 19,0	5000
<b>140131</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 22,0	5000
<b>140132</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 25,0	5000
<b>140133</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 28,0	5000
<b>140134</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 32,0	5000
<b>140135</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 35,0	5000
<b>140136</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 38,0	5000
<b>140137</b>	1,05 x 1,25	5,7 x 40,0	5000

## ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ HR2448 3/16"

Простой и удобный в использовании инструмент, предназначенный для надежного соединения листового металла при монтаже различных конструкций. Выполнен цельнолитой металлической конструкцией повышенной прочности.



<b>100160</b>	Средний расход воздуха, л/мин	1
	Давление, бар	6,3
	Сила удара, кгс	720
	Диаметр заклепки	3/16", 5/32", 1/8", 3/32"
	Вес, кг	1,26

### Заклепки для HR2448

	Диаметр, мм	Кол-во, шт
<b>140139</b>	2,4	2500
<b>140140</b>	3,2	1000
<b>140141</b>	4,0	1000
<b>140142</b>	4,8	1000

## ПНЕВМОДРЕЛИ

Пневматические дрели предназначены для сверления отверстий в различных поверхностях. По своей производительности значительно превосходят электрические. Обладают малым весом и мобильностью, что делает их очень удобными в работе. Широко используются в автомастерских, сборочных и мебельных цехах. Делятся на прямые и с пистолетной рукояткой. Прямые удобны для обработки небольших изделий, где не требуется приложения больших усилий. Пневмодрель с пистолетной рукояткой применяется для более сложных видов работ.

## ПНЕВМОДРЕЛЬ ПРЯМАЯ DL2600

Предназначена для сверления отверстий. Оснащена быстрозажимным патроном для быстрой и удобной замены оснастки. Корпус выполнен из металла.



<b>100116</b>	Средний расход воздуха, л/мин	156
	Давление, бар	6,3
	Частота вращения, об/мин	2600
	Тип патрона	БЗП
	Макс размер сверла, мм	10
	Вес брутто, кг	0,9



Горячая линия FUBAG: +7 (495) 641 3131



# Компрессорное оборудование

**fubag**

## ПНЕВМОДРЕЛЬ DRS1800, С РЕВЕРСОМ (В КЕЙСЕ)

Реверсивная пневмодрель, позволяет работать сверлами диаметром до 10 мм. Для быстрой и удобной замены сверл предусмотрена быстрозажимной патрон. В комплекте - набор сверл, штуцер, масленка и мини-лубрикатор.

**100103**



Средний расход воздуха, л/мин	156
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	1800
Тип патрона	БЗП
Max размер сверла, мм	5,6
Вес брутто, кг	1,8
НАБОР	
10 сверл 1,5 – 5,6 мм, штуцер, масленка, мини-лубрикатор	

## ПНЕВМОДРЕЛЬ DR1800, С РЕВЕРСОМ

Реверсивная пневмодрель, позволяет работать сверлами диаметром до 10 мм. Для быстрой и удобной замены сверл предусмотрена быстрозажимной патрон.

**100115**



Средний расход воздуха, л/мин	142
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	1800
Тип патрона	БЗП
Max размер сверла, мм	10
Вес брутто, кг	1,1

## ПНЕВМОДОЛОТА

### HRS 4500

Идеально подходит для штробления и бурения камня, бетона, дерева, асфальта, кирпича. Справляется с объемными нагрузками в тяжелых условиях строительных площадок, в помещениях с высокой пожарной и взрывной опасностью.

**100120**



Средний расход воздуха, л/мин	121
Давление, бар	6,3
Частота ударов, уд/мин	4500
Вес брутто, кг	2,25
НАБОР	
5 насадок	

## ПНЕВМОВИНТОВЕРТЫ

Пневматические винтоверты (шуруповерты) отлично справляются с большим объемом работы по закручиванию и выкручиванию винтовых соединений (винты, саморезы и шурупы и т.п.) Наиболее применение нашли в сборочном производстве. Имеют продолжительный срок службы благодаря простой конструкции. Функция реверса позволяет работать в обоих направлениях. Корпус из металла обеспечивает отличные показатели теплоотвода.

Угловые пневмовинтоверты используются для работы в труднодоступных местах. Отлично подходят для работы с крупными шурупами по древесине, под различные дюбели.

### SR12 С РЕГУЛИРУЕМОЙ МУФТОЙ

**100005**



Средний расход воздуха, л/мин	110
Давление, бар	6,0
Крутящий момент, Нм	12
Частота вращения, об/мин	1500
Вес брутто, кг	1,23

### SR13 С РЕГУЛИРУЕМОЙ МУФТОЙ

**100105**



Средний расход воздуха, л/мин	135
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	13
Частота вращения, об/мин	1500
Вес брутто, кг	1,26

## ПРЯМОЙ SL180

Предназначен для закручивания и откручивания крепежей. Имеет высокое значение крутящего момента, что позволяет работать с достаточно нагруженными соединениями. Обладает малым весом за счет отсутствия двигателя.

**100106**



Средний расход воздуха, л/мин	85
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	180
Частота вращения, об/мин	8500
Вес брутто, кг	1,04

## ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ

### УГОЛОВОЙ RW61 1/2"

Легкий и компактный гайковерт, выполнен в металлическом корпусе, что гарантирует долгий срок службы. Снабжен клавишей «Пуск», которую удобно нажимать при любом хвате корпуса. Рабочая головка расположена под углом к основному корпусу - для удобной работы в труднодоступных местах. Отличается большим рабочим ресурсом, способен длительное время работать без остановки.

**100107**



Средний расход воздуха, л/мин	135
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	61
Частота вращения, об/мин	150
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Single Ratchet paw
Вес брутто, кг	1,20
НАБОР	
Штуцер	

### УГОЛОВОЙ RW61 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК (В КЕЙСЕ)

**100108**



Средний расход воздуха, л/мин	135
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	61
Частота вращения, об/мин	150
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Single Ratchet paw
Вес брутто, кг	2,70
НАБОР	
7 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм; удлинитель 1/2" 75 мм; карданное соединение; переходник для бит; 3 биты; масленка; штуцер	

### УДАРНЫЙ PWS312 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК (В КЕЙСЕ)

Отличный комплект для затяжки или отвинчивания гаек и болтов торцевыми головками. Имеет долговечный ударный механизм. Наиболее востребован автосервисами. Поставляется с набором головок и аксессуаров в пластмассовом кофре.

**100102**



Средний расход воздуха, л/мин	158
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	312
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Rocking dog
Вес брутто, кг	4,26
НАБОР	
10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм; удлинитель 1/2" 125 мм; шестигранный ключ 4 мм; масленка; минилубрикатор; штуцер	

### УДАРНЫЙ PWS312 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК (В КОРОБКЕ)

**100109**



Средний расход воздуха, л/мин	158
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	312
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Rocking dog
Вес брутто, кг	4,5
НАБОР	
10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм; удлинитель 1/2" 125 мм; шестигранный ключ 4 мм; штуцер; масленка	

# Пневмоинструмент

## УДАРНЫЙ IW680 1/2"

Отличается внушительным рабочим ресурсом и возможностью длительной работы без остановки. За счет высокого крутящего момента отлично подходит для работ с очень твердыми соединениями. Имеет 6 положений для регулировки крутящего момента. Корпус изготовлен из металла.


**100110**

Средний расход воздуха, л/мин	234
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	680
Частота вращения, об/мин	7500
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	2,52
НАБОР	
Штуцер	

## УДАРНЫЙ IW580 1/2"

Лучший выбор для монтажных работ в машиностроении и строительстве. Большой крутящий момент и ударный механизм обеспечивают высокую производительность. Корпус изготовлен из металла. Отличается большим рабочим ресурсом, способен длительное время работать без остановки. Рекомендуемый диаметр воздухоподводящего шланга 6x8 мм. Может поставляться с набором головок в кейсе (артикул 100191).

**100190**


Средний расход воздуха, л/мин	226
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	576
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	2,46

## УДАРНЫЙ IW580 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК (В КЕЙСЕ)

**100191**


Средний расход воздуха, л/мин	226
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	576
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	2,75
НАБОР	
Набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	

## УДАРНЫЙ IW720 1/2"

Универсальный гайковерт, мощность и частота вращения которого обеспечивает выполнение различного спектра работ - от производственных задач до сложных работ в автосервисе. Небольшой вес делает его эксплуатацию простой и удобной. Корпус выполнен из металла. Может поставляться с набором головок в кейсе (артикул 100193).

**100192**


Средний расход воздуха, л/мин	226
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	720
Частота вращения, об/мин	8000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	3,1

## УДАРНЫЙ IW720 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК

**100193**


Средний расход воздуха, л/мин	226
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	720
Частота вращения, об/мин	8000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	3,7
НАБОР	
Набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	

## УДАРНЫЙ IW900 1/2"

Разработан специально для работы с высоконагруженными соединениями. Имеет отличную производительность за счет большого значения крутящего момента и высокой скорости вращения шпинделя. Оснащен обрезиненной рукояткой. Металлический корпус обеспечивает надежную защиту от механических повреждений при случайных падениях. Может поставляться с набором головок в кейсе (артикул 100195).

**100194**


Средний расход воздуха, л/мин	185
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	880
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	2,59

## УДАРНЫЙ IW720 1/2" С НАБОРОМ ГОЛОВОК

**100195**


Средний расход воздуха, л/мин	185
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	880
Частота вращения, об/мин	7000
Посадочный квадрат	1/2"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	3,0
НАБОР	
Набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм	

## УДАРНЫЙ IWS680 3/4" С НАБОРОМ ГОЛОВОК

**100111**


Средний расход воздуха, л/мин	234
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	680
Частота вращения, об/мин	4800
Посадочный квадрат	3/4"
Тип ударного механизма*	Rocking dog
Вес брутто, кг	6,20
НАБОР	
Пневмогайковерт; 8 головок 3/4": 26, 27, 28, 30, 32, 35, 36 и 38 мм; 1 масленка; 2 шестигранных ключа 4 и 5 мм; штуцер	

## УДАРНЫЙ IW1600 3/4"

Самый мощный в линейке пневмогайковертов наиболее востребован при ремонте различных узлов автомобиля. Оснащен для упора, облегчающей работу с инструментом. Корпус изготовлен из металла, что обеспечивает повышенную долговечность инструмента. Может поставляться с набором головок в кейсе (артикул 100199).

**100198**


Средний расход воздуха, л/мин	270
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	1600
Частота вращения, об/мин	4200
Посадочный квадрат	3/4"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	6,80

## УДАРНЫЙ IW1600 3/4" С НАБОРОМ ГОЛОВОК

**100199**


Средний расход воздуха, л/мин	270
Давление, бар	6,3
Крутящий момент, Нм	1600
Частота вращения, об/мин	4200
Посадочный квадрат	3/4"
Тип ударного механизма*	Twin Hammer
Вес брутто, кг	7,30
НАБОР	
Набор головок 32, 35 мм	

\* ВИДЫ МЕХАНИЗМОВ:

TWIN HAMMER: обеспечивает два мощных сбалансированных удара за один оборот. Гайковерты с таким механизмом предназначены для работы в тяжелых условиях, незаменимы в автомобильной индустрии.

ROCKING DOG: создает один мощный удар за один оборот. Несложный дизайн механизма обеспечивает легкую эксплуатацию. Рекомендован для средних нагрузок.

SINGLE RATCHET: Простой храповый механизм. Оси вращения шпинделя и двигателя расположены под углом 90° друг к другу.



Горячая линия FUBAG: +7 (495) 641 3131

## ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ

Пневмошлифмашины незаменимы когда необходимо шлифовать большое количество различных деталей и поверхностей. Они более производительны, чем электрические, и благодаря простой конструкции гораздо более долговечны.

### ПРЯМАЯ GL 25000 (В КОРОБКЕ)

Предназначена для шлифования, фрезерования, гравирования небольших деталей, зачистки сварочных швов. Корпус инструмента выполнен из металла, что обеспечивает ему отличную устойчивость к механическим повреждениям. В комплекте с инструментом поставляется набор оснастки, что значительно расширяет спектр рабочих возможностей.

**100101**



Средний расход воздуха, л/мин	154
Давление, бар	6,0
Частота вращения, об/мин	25000
Вес брутто, кг	1,4
<b>НАБОР</b>	
2 ключа, 5 камней 3 мм, 5 камней 6 мм, цанга 3 мм, штуцер 1/4", цанга 6 мм, в кейсе	

### ПРЯМАЯ GL25000 (В КЕЙСЕ)

**100117**



Средний расход воздуха, л/мин	154
Давление, бар	6,0
Частота вращения, об/мин	25000
Вес брутто, кг	1,4
<b>НАБОР</b>	
2 гаечных ключа, 5 камней 3 мм, 5 камней 6 мм, цанга 3 мм, штуцер, цанга 6 м	

### УГЛОВАЯ GA 125 5'

Предназначена для отрезания мелких деталей и шлифования плоскостей. Отлично подходит для работы в труднодоступных местах. Большую широкую клавишу «Пуск» удобно нажимать при любом хвате корпуса. Инструмент отличается большим рабочим ресурсом и возможностью длительной работы без перегрева. Корпус изготовлен из металла.

**100127**



Средний расход воздуха, л/мин	184
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	10000
Вес брутто, кг	2,2
Диаметр диска, мм	125
<b>НАБОР</b>	
Зачистной диск	

### ПЛОСКОШЛИФМАШИНА JS17595

Незаменима для зачистки поверхности, снятия старой краски или ржавчины. Колебательные движения подошвы позволяют работать в труднодоступных местах, которые невозможно обработать с помощью эксцентриковых орбитальных шлифовальных машинок.

**100183**



Средний расход воздуха, л/мин	170
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	8000
Вес брутто, кг	1,5
Размер подошвы, мм	175 x 95

### ОРБИТАЛЬНАЯ SR150CV С ПЫЛЕОТВОДОМ

Лучший выбор для проведения шлифовально-зачистных работ на непрофилированных поверхностях по материалам различной твердости и обработки поверхностей из древесины, пластика, металла и других материалов. Оснащена эффективной системой пылеудаления, обеспечивающей чистоту рабочей зоны и защищающей пользователя от вредного воздействия.

**100182**



Средний расход воздуха, л/мин	140
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	9000
Вес брутто, кг	1,0
Диаметр диска, мм	150
<b>НАБОР</b>	
Подошва (липучка), шланг, пакет	

### ОРБИТАЛЬНАЯ SL150CV С ПЫЛЕОТВОДОМ

Сконструирована для снятия верхнего слоя с ровных и профильных поверхностей. Для точной и качественной обработки материала модель снабжена регулятором подачи воздуха. Рукоятка грибовидной формы обеспечивает удобный хват при работе. Мощный пневмомотор позволяет развить скорость вращения до 10000 оборотов в минуту. Патрубок дает возможность подключить пылесос для удаления пыли и поддержания чистоты рабочей зоны.

**100180**



Средний расход воздуха, л/мин	130
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	10000
Вес брутто, кг	1,0
Диаметр диска, мм	150
<b>НАБОР</b>	
Шлифовальный диск 150 мм, шланг, пакет	

### ОРБИТАЛЬНАЯ S150

Мощная пневмошлифмашинка, предназначена для шлифовки плоскостей. Длинную широкую клавишу пуска удобно нажимать при любом хвате рукоятки инструмента. Рукоятка имеет удобный анатомический хват, что способствует удобству и легкости эксплуатации.

**100181**



Средний расход воздуха, л/мин	140
Давление, бар	6,3
Частота вращения, об/мин	10000
Вес брутто, кг	1,9
Диаметр диска, мм	150

### ПОДОШВА ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

**150100**



Диаметр, мм	150
-------------	-----

### ПОДОШВА ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

**150101**



Диаметр, мм	150
Отверстия, шт.	6



**АКСЕССУАРЫ**

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

**ФИТИНГИ**

Артикул	Наименование
180100	Разъемное соединение рапид, 1/4"М, наруж. резьба
180100 В	Разъемное соединение рапид 1/4"М, наруж. резьба, blister
180101	Разъемное соединение рапид, 3/8"М, наруж. резьба
180101 В	Разъемное соединение рапид 3/8"М, наруж. резьба, blister
180102	Разъемное соединение рапид, 1/2"М, наруж. резьба
180102 В	Разъемное соединение рапид 1/2"М, наруж. резьба, blister
180110	Разъемное соединение рапид, 1/4"Ф, внутр. резьба
180110 В	Разъемное соединение рапид 1/4"Ф, внутр. резьба, blister
180111	Разъемное соединение рапид, 3/8"Ф, внутр. резьба
180111 В	Разъемное соединение рапид 3/8"Ф, внутр. резьба, blister
180120	Разъемное соединение рапид, елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180120 В	Разъемное соединение рапид елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, blister
180121	Разъемное соединение рапид, елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180121 В	Разъемное соединение рапид елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, blister
180122	Разъемное соединение рапид, елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180122 В	Разъемное соединение рапид елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, blister
180130	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6 x 8 мм
180130 В	Разъемное соединение рапид пружинка для шланга 6 x 8 мм, blister
180131	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 10 мм
180131 В	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 10 мм, blister

Артикул	Наименование
180140	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба
180140 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба, blister
180141	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба
180141 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба, blister
180142	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба
180142 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба, blister
180150	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"Ф, внутр. резьба
180150 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"Ф, внутр. резьба, blister
180151	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"Ф, внутр. резьба
180151 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"Ф, внутр. резьба, blister
180160	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180160 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, blister
180161	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180161 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, blister
180162	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180162 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, blister
180170	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6x8мм
180170 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8 мм, blister
180171	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм
180171 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм, blister

Артикул	Наименование
180180	Переходник 1/4"М на 3/8"F
180180 В	Переходник 1/4"М на 3/8"F, блистер
180181	Переходник 1/4"М на 1/2"F
180181 В	Переходник 1/4"М на 1/2"F, блистер
180182	Переходник 3/8"М на 3/8"F
180182 В	Переходник 3/8"М на 3/8"F, блистер
180183	Переходник 3/8"М на 1/2"F
180183 В	Переходник 3/8"М на 1/2"F, блистер
180184	Переходник 1/2"М на 1/2"F
180184 В	Переходник 1/2"М на 1/2"F, блистер
180190	Переходник 3/8"М на 1/4"F
180190 В	Переходник 3/8"М на 1/4"F, блистер
180191	Переходник 1/2"М на 1/4"F
180191 В	Переходник 1/2"М на 1/4"F, блистер
180192	Переходник 1/2"М на 3/8"F
180192 В	Переходник 1/2"М на 3/8"F, блистер
180185	Переходник 1/8"М на 1/4"F
180185 В	Переходник 1/8"М на 1/4"F, блистер 1 шт.
180186	Переходник 1/4"М на 1/4"F
180186 В	Переходник 1/4"М на 1/4"F, блистер 1 шт.
180187	Переходник 1/8"М на 3/8"F
180187 В	Переходник 1/8"М на 3/8"F, блистер 1 шт.
180193	Переходник 1/4"М на 1/8"F
180193 В	Переходник 1/4"М на 1/8"F, блистер 1 шт.
180194	Переходник 1/2"М на 1/8"F
180194 В	Переходник 1/2"М на 1/8"F, блистер 1 шт.
180195	Переходник 3/8"М на 1/8"F
180195 В	Переходник 3/8"М на 1/8"F, блистер 1 шт.
180200	Переходник 1/4"М на 1/4"М
180200 В	Переходник 1/4"М на 1/4"М, блистер
180201	Переходник 3/8"М на 3/8"М
180201 В	Переходник 3/8"М на 3/8"М, блистер
180202	Переходник 1/2"М на 1/2"М
180202 В	Переходник 1/2"М на 1/2"М, блистер
180210	Переходник 1/4"М на 3/8"М
180210 В	Переходник 1/4"М на 3/8"М, блистер
180211	Переходник 1/4"М на 1/2"М
180211 В	Переходник 1/4"М на 1/2"М, блистер
180212	Переходник 3/8"М на 1/2"М
180212 В	Переходник 3/8"М на 1/2"М, блистер
180213	Переходник 1/4"М на 1/8"М
180213 В	Переходник 1/4"М на 1/8"М, блистер 1 шт.
180220	Переходник 1/4"М, заглушка
180220 В	Переходник 1/4"М, заглушка, блистер
180221	Переходник 3/8"М, заглушка
180221 В	Переходник 3/8"М, заглушка, блистер
180222	Переходник 1/2"М, заглушка
180222 В	Переходник 1/2"М, заглушка, блистер

Артикул	Наименование
180230	Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф
180230 В	Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф, блистер
180231	Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф
180231 В	Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф, блистер
180232	Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф
180232 В	Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф, блистер
180240	Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф
180240 В	Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф, блистер
180241	Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф
180241 В	Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф, блистер
180242	Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф
180242 В	Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф, блистер
180243	Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф
180243 В	Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф, блистер 1 шт.
180244	Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф
180244 В	Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф, блистер 1 шт.
180250	Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180250 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180251	Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180251 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180252	Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180252 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180260	Переходник 1/4"М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180261	Переходник 1/4"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180262	Переходник 3/8"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180263	Переходник 3/8"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180264	Переходник 1/2"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180265	Переходник 1/4"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180266	Переходник 1/4"М на елочку 12 мм с обжимным кольцом 12 x 17 мм, блистер
180267	Переходник 1/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8 x 13мм
180267 В	Переходник 1/8"М на елочку 8мм с обжимным кольцом 8 x 13мм, блистер 1 шт.

Артикул	Наименование
180270	Переходник L - 1/4"FF
180270 В	Переходник L - 1/4"FF, блистер
180271	Переходник L - 3/8"FF
180271 В	Переходник L - 3/8"FF, блистер
180280	Переходник L - 1/4"MF
180280 В	Переходник L - 1/4"MF, блистер
180281	Переходник L - 3/8"MF
180281 В	Переходник L - 3/8"MF, блистер
180290	Переходник L - 1/4"MM
180290 В	Переходник L - 1/4"MM, блистер
180291	Переходник L - 3/8"MM
180291 В	Переходник L - 3/8"MM, блистер
180292	Переходник L - 1/2"MM
180292 В	Переходник L - 1/2"MM, блистер
180300	Переходник T - 1/4"FFF
180300 В	Переходник T - 1/4"FFF, блистер
180301	Переходник T - 3/8"FFF
180301 В	Переходник T - 3/8"FFF, блистер
180302	Переходник T - 1/2"FFF
180302 В	Переходник T - 1/2"FFF, блистер
180310	Переходник T - 1/4"FFM
180310 В	Переходник T - 1/4"FFM, блистер
180311	Переходник T - 3/8"FFM
180311 В	Переходник T - 3/8"FFM, блистер
180312	Переходник T - 1/2"FFM
180312 В	Переходник T - 1/2"FFM, блистер
180320	Переходник T - 1/4"MMF
180320 В	Переходник T - 1/4"MMF, блистер
180321	Переходник T - 3/8"MMF
180321 В	Переходник T - 3/8"MMF, блистер
180322	Переходник T - 1/2"MMF
180322 В	Переходник T - 1/2"MMF, блистер
180330	Переходник T - 1/4"MMM
180330 В	Переходник T - 1/4"MMM, блистер
180331	Переходник T - 3/8"MMM
180331 В	Переходник T - 3/8"MMM, блистер
180332	Переходник T - 1/2"MMM
180332 В	Переходник T - 1/2"MMM, блистер
180340	Переходник Y - 1/4"MFF
180340 В	Переходник Y - 1/4"MFF, блистер
180341	Переходник Y - 3/8"MFF
180341 В	Переходник Y - 3/8"MFF, блистер
180342	Переходник Y - 1/2"MFF
180342 В	Переходник Y - 1/2"MFF, блистер

## ФИТИНГИ

Артикул	Наименование
180350	Переходник Y - 1/4"FFF
180351	Переходник Y - 3/8"FFF
180352	Переходник Y - 1/2"FFF
180350 В	Переходник Y - 1/4"FFF, блистер
180351 В	Переходник Y - 3/8"FFF, блистер
180352 В	Переходник Y - 1/2"FFF, блистер
180360	Переходник 1/4"FFFF
180361	Переходник 3/8"FFFF
180362	Переходник 1/2"FFFF
180360 В	Переходник 1/4"FFFF, блистер
180361 В	Переходник 3/8"FFFF, блистер
180362 В	Переходник 1/2"FFFF, блистер
180370	Переходник 1/4"FFFM
180371	Переходник 3/8"FFFM
180372	Переходник 1/2"FFFM
180370 В	Переходник 1/4"FFFM, блистер
180371 В	Переходник 3/8"FFFM, блистер
180372 В	Переходник 1/2"FFFM, блистер
180380	Переходник 1/4"MMMM
180381	Переходник 3/8"MMMM
180382	Переходник 1/2"MMMM
180380 В	Переходник 1/4"MMMM, блистер
180381 В	Переходник 3/8"MMMM, блистер
180382 В	Переходник 1/2"MMMM, блистер
180390	Переходник 6 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6 x 11 мм
180391	Переходник 8 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8 x 13 мм
180392	Переходник 10 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10 x 15 мм, блистер
180390 В	Переходник 6 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6 x 11 мм, блистер
180391 В	Переходник 8 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8 x 13 мм, блистер
180392 В	Переходник 10 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 10 x 15 мм, блистер
180400	Переходник байонет на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180401	Переходник байонет на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180400 В	Переходник байонет на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180401 В	Переходник байонет на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180402	Переходник 1/4"М с байонетной гайкой
180403	Переходник 3/8"М с байонетной гайкой
180402 В	Переходник 1/4"М с байонетной гайкой, блистер
180403 В	Переходник 3/8"М с байонетной гайкой, блистер
180500	Переходник байонет на рапид штуцер
180500 В	Переходник байонет на рапид штуцер, блистер 1шт.

Артикул	Наименование
180404	Переходник с двумя байонетными гайками
180404 В	Переходник с двумя байонетными гайками, блистер
180405	Соединение с тремя байонетными гайками
180405 В	Переходник с тремя байонетными гайками, блистер
180406	Кольцо для байонетного соединения
180406 В	Кольцо для байонетного соединения, блистер
180410	Вентиль 1/4"М
180411	Вентиль 3/8"М
180412	Вентиль 1/2"М
180410 В	Вентиль 1/4"М, блистер
180411 В	Вентиль 3/8"М, блистер
180412 В	Вентиль 1/2"М, блистер
180413	Вентиль 1/4"М
180414	Вентиль 3/8"М
180415	Вентиль 1/2"М
180413 В	Вентиль 1/4"М, блистер
180414 В	Вентиль 3/8"М, блистер
180415 В	Вентиль 1/2"М, блистер
180420 В	Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 6 мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм + 2 обжимных кольца 6 x 11 мм, блистер
180421 В	Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 8 мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8 мм + 2 обжимных кольца 8 x 13 мм, блистер
180430 В	Переходник 1/4"М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180431 В	Переходник 1/4"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер 2 шт.
180440 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180441 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180600	Переходник 1/4"М байонет штуцер
180600 В	Переходник 1/4"М байонет штуцер, блистер 1 шт.
180700	Переходник 1/4"Ф байонет гайка
180700 В	Переходник 1/4"Ф байонет гайка, блистер 1 шт.



## ШЛАНГИ

Артикул	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Длина, м	Макс допустимое давление, бар
<b>ШЛАНГИ ИЗ МАСЛОСТОЙКОЙ ТЕРМОПЛАСТИЧНОЙ РЕЗИНЫ</b>					
170100	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	6 x 11	5	20
170101	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	6 x 11	10	20
170102	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	6 x 11	15	20
170103	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	6 x 11	20	20
170104	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	8 x 13	5	20
170105	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	8 x 13	10	20
170106	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	8 x 13	15	20
170107	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	8 x 13	20	20
170110	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	10 x 15	5	20
170111	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	10 x 15	10	20
170112	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	10 x 15	15	20
170113	Шланг с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина	10 x 15	20	20
170108	Шланг в бухте	маслостойкая термопластичная резина	6 x 11	100	20
170109	Шланг в бухте	маслостойкая термопластичная резина	8 x 13	100	20
170114	Шланг в бухте	маслостойкая термопластичная резина	10 x 15	100	20
<b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ НЕЙЛОНА</b>					
170023	Шланг спиральный с фитингами рапид	нейлон	6 x 8	5	10
170024	Шланг спиральный с фитингами рапид	нейлон	6 x 8	10	10
170025	Шланг спиральный с фитингами рапид	нейлон	6 x 8	15	10
170033	Шланг спиральный с фитингами рапид	нейлон	8 x 10	20	10
<b>ШЛАНГ ИЗ ПВХ УСИЛЕННЫЙ</b>					
170039	Шланг с фитингами рапид	ПВХ усиленный	6 x 11	20	20
<b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ ПОЛИАМИДА ПА 12</b>					
170200	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	6 x 8	5	20
170201	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	6 x 8	10	20
170202	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	6 x 8	15	20
170203	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	6 x 8	20	20
170204	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	8 X 10	5	15
170205	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	8 X 10	10	15
170206	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	8 X 10	15	15
170207	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиамид ПА 12	8 X 10	20	15
<b>ШЛАНГИ СПИРАЛЬНЫЕ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА</b>					
170300	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	6 x 10	5	15
170301	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	6 x 10	10	15
170302	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	6 x 10	15	15
170303	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	6 x 10	20	15
170304	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	8 x 12	5	15
170305	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	8 x 12	10	15
170306	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	8 x 12	15	15
170307	Шланг спиральный с фитингами рапид	полиуретан	8 x 12	20	15
<b>ШЛАНГИ ИЗ ПОЛИУРЕТАНА</b>					
170308	Шланг в бухте	полиуретан	6 x 10	50	15
170309	Шланг в бухте	полиуретан	8 x 12	50	15

# Таблица подбора пневмоинструмента

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	OL195	OL195/6	OL195/24	OL231/24	OL231/50	FC2/24	FC2/50	DC2,5/50
<b>Аэробрафы</b>									
110108	Аэробраф AGS02/7	+	+	+	+	+	+	+	+
110107	Аэробраф AGS02/7	+	+	+	+	+	+	+	+
110101	Аэробраф AGS05/22	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Краскораспылители</b>									
110103	Краскораспылитель GS175/1.5	21	24	33	37	50	37	49	+
110104	Краскораспылитель GS180/1.4 HVLP	27	31	42	47	+	46	+	+
110106	Краскораспылитель GS180/1.4 HVLP	27	31	42	47	+	46	+	+
110105	Краскораспылитель SS160/1.8	30	35	33	39	+	52	+	+
110102	Краскораспылитель SS178/1.5	34	39	53	59	+	59	+	+
110141	Краскораспылитель EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	20	23	31	35	47	35	46	+
110142	Краскораспылитель EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком	20	23	31	35	47	35	46	59
110143	Краскораспылитель MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	22	25	33	37	50	37	50	+
110148	Пистолет текстурный DÉCOR G5000	36	41	55	+	+	+	+	+
<b>Наборы</b>									
120105	Набор GP158/312	9	10	13	15	20	15	20	25
120101	Набор пневмоинструмента	39	45	+	+	+	+	+	+
120102	Набор пневмоинструмента	31	35	47	53	+	53	+	+
120103	Набор пневмоинструмента NP-103	9	10	13	15	20	15	20	25
<b>Пневмовинтоверты</b>									
100105	Пневмовинтоверт SR135/13	10	11	15	17	23	17	23	29
100106	Пневмовинтоверт прямой SL113/180	16	18	24	27	36	27	36	46
<b>Пневмогайковерты</b>									
100109	Пневмогайковерт PW158/312	9	10	13	15	20	15	20	25
100102	Пневмогайковерт PWS158/312	9	10	13	15	20	15	20	25
100107	Пневмогайковерт угловой RW135/61	10	11	15	17	23	17	23	29
100108	Пневмогайковерт угловой RW135/61 с набором	10	11	15	17	23	17	23	29
100110	Пневмогайковерт ударный IW191/680	7	8	11	12	16	12	16	21
100111	Пневмогайковерт ударный IWS234/680	6	7	9	10	13	10	13	17
100190 / 100191	Пневмогайковерт ударный IW580 1/2"	6	7	9	10	13	10	13	17
100192 / 100193	Пневмогайковерт ударный IW720 1/2"	6	7	9	10	13	10	13	17
100194 / 100195	Пневмогайковерт ударный IW900 1/2"	6	7	9	10	13	10	13	17
100198 / 100199	Пневмогайковерт ударный IW1600 3/4"	5	5	7	8	11	8	11	14
<b>Пневмодолота</b>									
100120	Пневмодолото HRS121/4500	11	13	17	19	26	19	26	33
<b>Пневмодрели</b>									
100115	Пневмодрель DR142/1800	9	11	15	16	22	16	22	28
100103	Пневмодрель DRS142/1800 с набором	9	11	15	16	22	16	22	28
100116	Пневмодрель прямая DL156/2600	9	10	13	15	20	15	20	25
<b>Пневмопистолеты</b>									
110121	Пневмопистолет DG170/4 продувочный	35	40	54	+	+	+	+	+
110122	Пневмопистолет DGL170/4 продувочный удлиненный	19	21	29	32	43	32	43	55
110110	Пневмопистолет DGR220/2 продувочный с регулятором	27	31	42	47	+	46	+	+
110113	Пневмопистолет IGM140/10 для накачки, с манометром	+	+	+	+	+	+	+	+
110118	Пневмопистолет PG198/3 для герметика	23	26	36	40	53	40	53	+
110117	Пневмопистолет PG50/5 для заполнения пустот	15	17	22	25	34	25	33	43
110116	Пневмопистолет SBG142/3 пескоструйный с шлангом	39	44	+	+	+	+	+	+
110115	Пневмопистолет SBG142/3,5 пескоструйный с бачком	38	43	58	+	+	+	+	+
110111	Пневмопистолет SN130/3,5 для вязких жидкостей	43	49	+	+	+	+	+	+
110114	Пневмопистолет WG85/4 моющий	43	49	+	+	+	+	+	+
100151	Пистолет гвоздезабивной F50 финишный	+	+	+	+	+	+	+	+
100152	Пистолет шпилькозабивной P25	+	+	+	+	+	+	+	+
100153	Пистолет гвоздескобозабивной SN4050	+	+	+	+	+	+	+	+
100154	Пистолет скобозабивной S1051	+	+	+	+	+	+	+	+
100155	Пистолет скобозабивной S1216	+	+	+	+	+	+	+	+
100156	Пистолет гвоздезабивной N90	46	52	+	+	+	+	+	+
100160	Заклепочник пневмогидравлический HR2448 3/16"	+	+	+	+	+	+	+	+
100161	Заклепочник пневмогидравлический HR4064 1/4"	+	+	+	+	+	+	+	+
<b>Пневмошлифмашины</b>									
100117	Пневмошлифмашина прямая GL103/25000	15	17	23	26	35	26	35	45
100101	Пневмошлифмашина прямая GL103/25000 в кейсе	15	17	23	26	35	26	35	45
100127	Пневмошлифмашина угловая GA 125 5'	7	8	11	13	17	12	17	21
100180	Пневмошлифмашина орбитальная SL150CV	11	12	16	18	24	18	24	31
100181	Пневмошлифмашина орбитальная S150,	8	9	13	14	19	14	19	24
100182	Пневмошлифмашина орбитальная SR150CV	12	13	18	20	27	20	27	35
100183	Плоскошлифмашина JS17595,	8	9	12	14	18	14	18	23
Время гарантированной непрерывной работы пневмоинструмента (в секундах), согласно рабочего цикла компрессора.					Максимальное время гарантированной комфортной работы (в секундах), достаточное для использования инструмента без вынужденных остановок в течение стандартной 8-ми часов рабочей смены с учетом средней продолжительности технологической операции, выполняемой пневмоинструментом (закручивание/откручивание болта или гайки, сверление отверстия и т.д.), запаса скатого воздуха, накопленного в ресивере, со-вместно с возможной производительностью компрессора.				

	<b>DC320/50</b>	<b>DC320/100</b>	<b>F1-310/24</b>	<b>F1-310/50</b>	<b>VDC/50</b>	<b>VDC/100</b>	<b>B3600B/50</b>	<b>B3600B/100</b>	<b>VCF/50</b>	<b>VCF/100</b>	<b>B4000B/50</b>	<b>B4000B/100</b>	<b>B4800B/100</b>	<b>B5200B/200</b>	<b>B6800B/100</b>	<b>B6800B/200</b>	<b>B10000B/270</b>	<b>B6900B2/100</b>	<b>B6900B2/200</b>
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	59	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
25	25	25	30	35	44	37	55	47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
25	25	25	30	35	44	37	55	47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	+	
29	29	29	35	40	51	43	+	54	75	53	74	+	+	+	+	+	+	+	
46	46	46	55	63	81	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
25	25	25	30	35	44	37	55	47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	+	
25	25	25	30	35	44	37	55	47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	+	
29	29	29	35	40	51	43	+	54	75	53	74	+	+	+	+	+	+	+	
29	29	29	35	40	51	43	+	54	75	53	74	+	+	+	+	+	+	+	
21	21	21	25	28	36	30	45	38	53	37	52	56	60	89	70	+	+	+	
17	17	17	20	23	29	25	37	31	43	30	42	46	49	73	57	81	+	+	
17	17	17	20	23	29	25	37	31	43	30	42	46	49	73	57	+	+	+	
17	17	17	20	23	29	25	37	31	43	30	42	46	49	73	57	+	+	+	
17	17	17	20	23	29	25	37	31	43	30	42	46	49	73	57	+	+	+	
14	14	14	17	19	24	21	30	26	36	25	35	38	40	60	47	67	+	+	
33	33	33	39	45	57	48	+	61	+	59	+	+	+	+	+	+	+	+	
28	28	28	33	38	49	41	+	52	71	50	70	+	+	+	+	+	+	+	
28	28	28	33	38	49	41	+	52	71	50	70	+	+	+	+	+	+	+	
25	25	25	30	35	44	37	55	47	65	46	64	+	74	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
43	43	43	51	59	75	63	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
45	45	44	53	61	78	66	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
45	45	44	53	61	78	66	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
21	21	21	25	29	37	32	47	40	55	38	53	58	62	+	72	+	+	+	
31	31	31	37	42	54	46	+	58	+	56	+	+	+	+	+	+	+	+	
24	24	24	29	33	42	36	53	45	44	44	44	44	44	44	44	44	44	44	
35	35	35	42	48	+	51	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	
23	23	23	28	32	41	34	51	43	42	58	58	58	58	58	58	58	58	58	

Время, достаточное для комфортной работы при соблюдении технологических перерывов (в секундах) – время, которого будет достаточно для использования инструмента в течение времени, указанного в таблице, учитывая среднюю продолжительность технологической операции, выполняемой пневмоинструментом (закручивание/откручивание болта или гайки, сверление отверстия и т.д.), запаса сжатого воздуха накопленного в ресивере, совместно с возможной производительностью компрессора. При этом, в случае непрерывной работы в течение времени большего, чем указано в таблице (например, при большом объеме работ) необходимо периодически, после истечения времени, заданного в таблице, делать технологический перерыв для пополнения запаса сжатого воздуха в ресивере компрессора. Время технологического перерыва в зависимости от модели компрессора составляет 0,3...1,0 минуты.

Время, недостаточное для комфортной работы (в секундах): использование инструмента с данной моделью компрессора не обеспечит выполнение заданной технологической операции. Желательно выбрать более производительную модель компрессора или модель с большим объемом ресивера



# *Что такое стандарт точности*

“ Материалы, которые приходится обрабатывать на камнерезном станке, не дешевые. А если это натуральный камень или коллекционная плитка, то цена ошибки может быть весьма ощутима. Поэтому, чтобы избежать потерь и достичь идеального и точного спила, я пользуюсь только камнерезным оборудованием FUBAG. Устраивает все: ювелирная точность реза; мягкий, без рывков, ход каретки; широкий диапазон обрабатываемых материалов – от мраморных плит до изящной фаянсовой плитки; тихая бесперебойная работа двигателя. А учитывая тот факт, что FUBAG выпускает для своих станков широкий спектр алмазных дисков самого высокого качества, отличный результат гарантирован! ”

Готтфрид Ф., мастер по финишной отделке, Дрезден



# Камнерезное оборудование. Алмазные диски

Электрические станки с верхней направляющей	148
Электрический станок с нижним расположением диска	149
Станки с увеличенной длиной реза	150
Маятниковые станки	151
Алмазные диски	158



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 2016 года



**Серия электрических станков с увеличенной длиной и глубиной реза**

**EXPERTLINE F 720/65**

**EXPERTLINE F 1020/65**

**EXPERTLINE F 1200/65**

Отличное предложение для коммунальных служб и ремонтных бригад – универсальные камнерезные станки с увеличенной мощностью двигателя и диаметром диска 300 мм.

Предназначены для резки всех видов плитки, фасадных материалов, гранитной плиты и тротуарной плитки.

Позволяют работать с материалом до 1200 мм и делать рез глубиной до 65 мм.



**Шлифовальный круг**

**DS 2 EXTRA 125**

Новый шлифовальный круг DS 2 Extra 125 рекомендуется для шлифования бетона и всех видов промышленных покрытий и настилов.

Долговечные алмазные сегменты отлично справляются с твердыми и плохо поддающимися обработке материалами.

Особый дизайн делает новый диск DS 2 Extra 125 уникальным: за счет изменения конфигурации алмазных сегментов увеличена площадь обрабатываемой поверхности. Это обеспечивает высокую эффективность по сравнению с обычными шлифовальными дисками.

Узнайте больше на сайте [fubag.ru](http://fubag.ru)



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

### В ПРАКТИЧЕСКИХ

### ПОСОБИЯХ

### «ШКОЛЫ FUBAG»



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

Вся необходимая информация для работы и творчества!



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# КАМНЕРЕЗНЫЕ СТАНКИ



## Легендарное качество FUBAG

Строители, специализирующиеся на обработке камня и плитки, из года в год подтверждают высокую степень доверия к камнерезным станкам FUBAG. Опрос, проведенный среди специалистов в городах с населением более 500 тысяч жителей, показал, что в случае необходимости приобретения камнерезного станка большинство из них выберут FUBAG, либо уже сделали это.

Камнерезные станки FUBAG отличаются идеальным качеством сборки и высокой точностью реза, гарантируют безупречный результат с первого реза и, как следствие, существенную экономию материала. Большой модельный ряд оборудования позволяет подобрать оптимальный по функциям станок.

Безупречное качество функций, узлов и деталей делает их эксплуатацию надежной и простой. Благодаря продуманному конструктиву станки удобны в транспортировке и хранении.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность делать фаску и плавно наклонять режущую головку на любой угол.



Возможность интенсивной работы благодаря мощному вентилятору для охлаждения двигателя.



Возможность резать не на всю высоту плитки, например: «пилотный» шов, насечки, «технологические» вырезы и т. д.



Удобство транспортировки за счет складывающихся ножек и возможности демонтажа подвижной каретки.



Уникальный пневмоцилиндр для плавного подъема и опускания режущей головки.

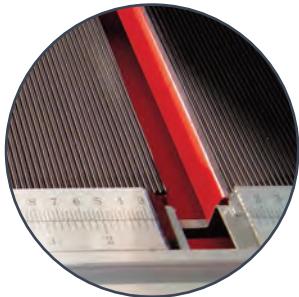


Минимальные требования к техобслуживанию.





## EXPERTLINE F1200/65



Прорезиненная поверхность рабочего стола обеспечивает дополнительную безопасность в работе



Универсальный диск D 300 мм в комплекте



Складные ножки для легкой транспортировки



Угол поворота станины 0 – 45° для резки фасок. Возможность реза на заданную глубину

### Увеличенная длина реза



Электрический станок с увеличенной длиной реза. Лучшее решение для резки всех видов плитки из керамики и камня длиной до 1200 мм (можно резать по диагонали плитку 100 x 60 см). Оснащен насосом для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону и складными ножками, которые легко размещаются внутри корпуса при транспортировке.

# Электрические станки с верхней направляющей \ с нижним расположением диска

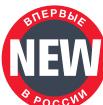
## EXPERTLINE F720/65



Оптимальный выбор для профессиональной резки широкого спектра материалов длиной 720 мм. Отлично режет все виды плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки. Позволяет резать по диагонали плитку 50 x 50 см.



- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
- вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
- рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 65 мм;
- прорезиненная рабочая поверхность стола.



	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>ОПЦИЯ</b>
Алмазный диск		Алмазные диски Подбор на стр.160	
	Водяная помпа арт. 68427		

## EXPERTLINE F1020/65



Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 1020 мм и резать по диагонали плитку 70 x 70 см. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.



- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
- вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
- рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 65 мм;
- прорезиненная рабочая поверхность стола.



	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>ОПЦИЯ</b>
Алмазный диск		Алмазные диски Подбор на стр.160	
	Водяная помпа арт. 68427		

## EXPERTLINE F1200/65



Мощный высокоточный станок разработан специально для обработки материалов длиной до 1200 мм. Предназначен для резки всех видов плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.



- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
- вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
- рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 65 мм;
- прорезиненная рабочая поверхность стола.



	<b>КОМПЛЕКТ</b>		<b>ОПЦИЯ</b>
Алмазный диск		Алмазные диски Подбор на стр.160	
	Водяная помпа арт. 68427		

Модель	Технические характеристики				
	Max длина реза, мм	Max глубина реза, мм	Способ реза	Частота вращения, об/мин	Допусимый угол реза, градус
	<b>EXPERTLINE F720/65</b>	720	65	верх	2950
	<b>EXPERTLINE F1020/65</b>	1020	65	верх	2950
	<b>EXPERTLINE F1200/65</b>	1200	65	верх	2950
	<b>MASTERLINE 6 STAR-660</b>	660	40	верх	2800
	<b>PK-30M</b>	Не ограничена	80	низ	2800
					90°



## MASTERLINE 6 STAR-660 PK 30M



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



- семь 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.



Незаменим при необходимости 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.



	КОМПЛЕКТ		ОПЦИЯ
	Алмазный диск		Алмазные диски Подбор на стр.160
	Водяная помпа арт. 68427		

Мощность двигателя, кВт	Длина станка, мм	Ширина станка, мм	Высота станка, мм	Вес, кг	Диаметр алмазного диска, мм
2,0	1430	580	635	55	300
2,0	1730	580	635	60	300
2,0	1910	580	635	65	300
0,8	960	440	530	43	200
2,2	700	540	400	38	300

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 154.

# Станки с увеличенной длиной реза \ маятниковые станки

## A 100KM

## A 100KM 3F



Идеально подходят для работы с дорогостоящими материалами из керамики, бетона и камня длиной до 1000 мм. Запатентованная конструкция стола и поворотной рамы позволяет проводить качественную резку, исключая потери от брака.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.160

## РКН 35A 120M

## РКН 35A 150M



Разработаны специально для резки материала увеличенной длины (до 1500 мм). Ювелирно точно и качественно режут все виды плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1500 мм.



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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.160

## Модель

## Технические характеристики

	Max длина реза, мм	Max глубина реза, мм	Допускаемый угол реза, градус
<b>A 100KM</b>	1000	110	45°
<b>A 100KM 3F</b>	1000	110	45°
<b>РКН 35A 120M</b>	1200	110	45°
<b>РКН 35A 150M</b>	1500	110	45°
<b>FB 350</b>	730	110	45°
<b>FB 350 400V</b>	730	110	45°
<b>A 44 M3F</b>	590	110	90°
<b>A 44/420</b>	590	130 (145)*	90°
<b>A 44/420 M3F</b>	590	130 (145)	90°
<b>PK 70 NM</b>	740	265	90°
<b>PK – 100 N</b>	1060	420	90°

\*Для дисков 400/420 мм.



## FB 350

## FB 350 400V



Эффективные камнерезные станки с отличными рабочими характеристиками. Работают практически со всеми строительными материалами. Позволяют делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.



- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- возможность резки под углом 45°;
- пневмоцилиндр для плавного опускания/поднятия режущей головки.



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.160

## PK 100 N

## PK 70 NM



Универсальные надежные камнерезные станки большой мощности с увеличенной глубиной реза. Предназначены для мойкой резки бетонных блоков, шлакоблоков и других крупногабаритных материалов.



- PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиновременной передачей);
- у станка PK 70N разрезаемый материал лежит на каретке и подается в зону резанья вручную;
- у станка PK 100 N разрезаемый материал лежит на столе. Режущий узел при помощи штурвала легко передвигается по направляющим;
- станки имеют регулировку диска по высоте.



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.160

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

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр.154.

## ТАБЛИЦА КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ

Модель	PK 30M	MASTERLINE 6 STAR-660	EXPERTLINE F720/65	EXPERTLINE F1020/65	EXPERTLINE F1200/65
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>					
Max длина реза, мм	безгран.	660	720	1020	1200
Max глубина реза, мм	80	40	65	65	65
Допустимый угол реза, градус	90°	90...45°	90...45°	90...45°	90...45°
Мощность двигателя, кВт	2,2	0,8	2,0	2,0	2,0
Напряжение, В	220	220	220	220	220
Вес, кг	38	43	55	60 / 65	60 / 65
Max диаметр диска, мм	300	200	300	300	300
<b>ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ</b>					
Плиточные работы в доме	✓	✓	✓	✓	✓
Печные работы	✓	✓	✓	✓	✓
Кровельные работы	✓			✓	✓
Садово-парковые работы	✓			✓	✓
Дорожное строительство					
Резка камня под углом 45 градусов		✓	✓	✓	✓
<b>ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ</b>					
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					





## ТАБЛИЦА ПОДБОРА ДИСКОВ

Материал	ML-6 STAR 660	EXPERTLINE F720/65 / F1020/65 F1200/65	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	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 ME – I MS – I FZ – I SK – I	MH – I FZ – I SK – I	MH – I FZ – I SK – I
Бетон, бетон армированный, строительный камень		SK – I GR – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – I BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – I BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – 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



<b>FB 350 400V</b>	<b>A 44/420 A 44/420/3F</b>	<b>A 100KM A 100KM/3F</b>	<b>PKH 35A120M</b>	<b>PKH 35A150M</b>	<b>PK 70 NM PK 100 N</b>
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 FZ – I SK – I	MH – I MQ – I FZ – I SK – I	MH – I FZ – I SK – I	MH – I FZ – I SK – I	MH – 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 BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – I BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – I BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – I BS – I AB – I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ – I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB – 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	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

# Преимущества алмазных дисков

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 алмазоносного 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

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

## При работе алмазным режущим диском FUBAG рекомендуется соблюдать несколько простых правил:

- выбирайте диск в зависимости от обрабатываемого материала и с соответствующим посадочным отверстием;
- надежно закрепите режущий алмазный диск на машине, чтобы не было бокового и/или верхнего биения;
- направление вращения диска, указанное стрелкой, должно соответствовать направлению вращения вала двигателя;
- прочно зафиксируйте обрабатываемый материал;
- не прижимайте режущий диск к обрабатываемому материалу с силой и не прилагайте чрезмерных усилий при резке;
- число оборотов, указанное на диске, не должно превышать число оборотов вала двигателя, указанному на табличке оборудования;
- перемещайте диск на обрабатываемом материале в одном направлении, не допускайте перекоса или блокировки диска в материале;
- при сухой резке делайте регулярные перерывы в работе, для дополнительного охлаждения дайте диску поработать на холостом ходу;
- при влажной резке следите за бесперебойной подачей достаточного количества охлаждающей жидкости;
- приобретайте диски известных производителей, так как только в этом случае можно ожидать качественной, высокопроизводительной работы и продолжительного срока службы дисков.



## Рекомендации по выбору алмазных дисков

Весь ассортимент алмазных дисков FUBAG структурно разделен на несколько программ:

### ● Программа PROFESSIONAL:

диски для обработки самых распространенных материалов – бетона, камня, керамики, а также универсальные диски. В ассортимент входят самые популярные диаметры дисков для сухой и влажной резки.

**Диски программы Professional Pro** предназначены для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках.

**Диски программы Professional Extra** оптимальны для нормальной и интенсивной работы.

Маркировка дисков основной программы включает обозначение обрабатываемого материала и условное обозначение программы, например: Beton Pro, Stein Extra.

### ● Уникальные многофункциональные диски:

Предназначены для обработки широкого спектра строительных материалов. Отличаются красочной, яркой упаковкой, выгодно выделяющей их в торговом зале. Оптимально подходят для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках, характеризуются хорошим соотношением покупной цены и стоимости одного реза. Имеют свои оригинальные названия, отражающие их основные эксплуатационные свойства.

### ● Программа INDUSTRIAL:

предназначены для интенсивных работ в тяжелых условиях. При разработке этих дисков были использованы новейшие технологии и ноу-хау FUBAG – специально разработанные искусственные алмазы De Beers, высокопрочная металлическая связка, уникальная конструкция корпуса и алмазных сегментов. Диски обеспечивают высочайшее качество и скорость реза, увеличенный срок службы, простоту и безопасность использования. Маркировка этих дисков включает условное обозначение программы, например: MS-I, BE-I. При этом первая буква обозначения диска, как правило, соответствует основному обрабатываемому материалу:

**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

# Уникальные многофункциональные алмазные диски

## MULTI MASTER



**i**  
Многофункциональный диск для углошлифовальных машин. Режет практически любой строительный материал: пластиковые трубы и профили, стекловолоконный пластик, дерево (в том числе 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	
	Ø230	22,23	5	4,5	88230-3	
Армированный бетон, железо, сетчатая арматура, натуральный камень, строительные материалы, пластичные 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



Оптимален для резки плитки всех степеней твердости, плоской керамической черепицы, твердого строительного камня. При использовании в станках (диаметры 200 и 250 мм) позволяет работать также с тонкими мраморными и гранитными плитами.

## SILVER DOUBLE ACTION



Алмазный диск двойного действия, для резки плитки, керамики, натурального камня или пластиковых труб, а также для шлифования плитки и камня. Особенная форма и гальваническое алмазное покрытие на режущем сегменте и на рабочей поверхности диска обеспечивают одинаковую эффективность как при проведении отрезных, так и шлифовальных работ.



- высококачественная закаленная сталь;
- повышенный срок службы;
- идеален для резки керамогранита.



- высококачественная закаленная сталь;
- в комплекте -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, стекло						
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, выдержаный 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
DST Pro	Натуральный камень				
	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, прессованный бетон, бетонные трубы, среднетвердый клинкер, твердый камень, гранит					
	125	22,23	14	2,8	37125-3	
	230	22,23	14	3	37230-3	
	300	25,4	14	3,1	37300-4	
	350	25,4	14	3,2	37350-4	



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	



Keramik Extra	Все виды плитки, твердый искусственный камень, гранитные плиты, прессованный 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	Модель	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Артикул	Применение
DS 1 Extra DS 2 Extra	Бетон, строительные материалы				
	DS 1 Extra	100 / 125 / 180	22,23	34100-3 / 34125-3 / 34180-3	
<b>NEW</b>	DS 2 Extra	125 / 180	22,23	38125-3 / 35180-3	



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	◆◆◆◆◆◆◆◆						
		<b>Асфальт, бетон, свежеуложенный бетон</b>					
		300	25,4	7,0	2,8	58125-4	
		400	25,4	7,0	3,4	58325-4	
		Лучший в своем классе специализированный диск для резки асфальта, в т.ч. на бетонной стяжке.					
AL-I	◆◆◆◆◆◆◆◆						
		<b>Асфальт, пемза, силикатный, керамический, подвальный кирпич</b>					
		300	25,4	8,0	3,2	58028-4	
		450	25,4	8,0	3,6	58328-4	
		500	25,4	8,0	3,6	58428-4	
		600	25,4	8,0	4,2	58528-4	
		Диск с повышенным ресурсом для резки абразивных материалов (асфальта) благодаря уникальной связке и системе защиты алмазных сегментов.					
AP-I	◆◆◆◆◆◆◆◆						
		<b>Асфальт, кирпич</b>					
		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	
		600	25,4	10,0	3,6	58381-4	
		Обладает повышенной стойкостью к износу за счет специальной системы защиты алмазных сегментов. Самый быстрый рез среди дисков в своем классе.					
AW-I	◆◆◆◆◆◆◆◆						
		<b>Асфальт, свежеуложенный бетон, силикатный и керамический кирпич, кварцит</b>					
		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	
		600	25,4	10,0	3,6	58626-4	
		Отлично зарекомендовавший себя диск для широкого спектра строительных работ с абразивными материалами.					



МОДЕЛЬ		Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
BE-I	◆◆◆◆◆◆◆◆	<b>Бетон, железобетон, промывной бетон, строительный камень</b>					
		Безусловный лидер в своем классе за счет высокой производительности, долгого срока службы и универсальности применения.	450	30/25,4	8,0	3,6	58324-6
			500	30/25,4	8,0	3,6	58524-6
BS-I	◆◆◆◆◆◆◆◆	<b>Бетон, армированный и промывной бетон, гранит, клинкерный кирпич, камень, черепица</b>					
		Широко известный диск для резки разных видов бетона и большого спектра строительных материалов. Сверхбыстрый рез, тихая работа.	300	25,4	10,0	2,2	58516-4
			350	25,4	10,0	2,8	58616-4
BB-I	◆◆◆◆◆◆◆◆	<b>Бетон, армированный и промывной бетон, клинкерный кирпич, кирпич, твердый камень, кровельная черепица</b>					
		Широко известный диск для обработки большого спектра строительных материалов.	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	◆◆◆◆◆◆◆◆	<b>Армированный бетон, бетон, строительный камень, прессованный камень, старый бетон, клинкер</b>					
		Демонстрирует высокую производительность при повышенной стойкости сегментов, а специальная связка позволяет обрабатывать самый широкий спектр строительных материалов.	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



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

## ПРОГРАММА INDUSTRIAL

МОДЕЛЬ		Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
SK-I		<b>Твердый искусственный камень, строительные материалы, керамогранит, гранитные плиты, керамика, пластик</b>					
		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		<b>Плитка из керамики, тонкого гранита, мрамора, прессованного камня</b>					
		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		<b>Мрамор, природный камень, керамическая плитка</b>					
		300	30/25,4	7	3	58845-6	
MH-I		<b>Мраморная, кафельная и керамическая плитка</b>					
		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		<b>Мрамор</b>					
		300	30/25,4	10	2,4	58882-6	
		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
<b>GS-I</b>	◆◆◆◆◆◆◆◆						
	<b>Гранит, твердый гранит, все виды твердого камня</b>						
		300	30/25,4	10	3,3	54622-6	
	Лучшие показатели по скорости и ресурсу, точный ровный рез гранита за счет специальной конструкции алмазных сегментов и повышенной концентрации алмазов.						
<b>GR-I</b>	◆◆◆◆◆◆◆◆						
	<b>Гранит, природный камень</b>						
		300	30/25,4	7	2,6	58123-6	
	Многолетний выбор профессионалов, диск с высоким качеством реза твердых горных пород за счет высокой прочности материала корпуса.	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	
<b>GF-I</b>	◆◆◆◆◆◆◆◆						
	<b>Гранит, гранит средней твердости</b>						
		300	30/25,4	10	2,8	52335-6	
	Экономичный вариант для резки гранита, завоевал популярность за счет высокой скорости реза.	450	30/25,4	10	3,6	52338-6	



## 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.

арт. 58136-0



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

# ПРОГРАММА INDUSTRIAL

ГРУППЫ	БЕТОН				КАМЕНЬ		ГРАНИТ			КЕРАМИКА				
МАТЕРИАЛ / НАЗВАНИЕ ДИСКОВ	BETON PRO	BETON EXTRA	BE-I	BS-I	BB-I	STEIN PRO	STEIN EXTRA	GS-I	GR-I	GF-I	KERAMIK PRO	KERAMIK EXTRA	SK-I	FZ-I
<b>КРОМКА</b>	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	●					●	●						●	



○ – подходит; ● – оптимально подходит

# *Всегда отличный результат!*

“ Много лет занимаюсь ремонтом и точно знаю, что отделочные работы - самый ответственный из этапов. Ведь именно, после их завершения заказчик оценивает окончательный результат. А работа с современными отделочными материалами требует строго соблюдения технологии, в том числе влажности и температурные показатели. Для достижения гарантированного результата я уже давно выбрал тепловую технику FUBAG – неприхотливая, надежная, позволяющая выдерживать необходимый температурный режим для любого этапа – будь то черновая заливка пола или финишная отделка.

Петер М., штукатур, Потсдам



# Генераторы горячего воздуха

Газовые теплогенераторы серии BRISE

174

Жидкотопливные теплогенераторы прямого и непрямого нагрева  
серии PASSAT и PASSAT AP

178

Электрические теплогенераторы  
серии BORA Keramik, BORA, Sirocco, Sirocco Keramik

182



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 терmostата обеспечивает работу в автоматическом режиме.



## Новинки 2016 года



### Новая серия **SIROCCO KERAMIK**

В серию вошли три модели электрических нагревателей для обогрева жилых помещений. За счет использования керамического элемента обогреватели имеют легкий вес и компактные размеры.

Возможность регулировки направления воздушного потока позволяет сделать нагрев более эффективным.



### Пополнение в серии **BORA KERAMIK 33M**

Легкий и компактный нагреватель FUBAG. Применение керамического нагревательного элемента существенно снижает вес и повышает надежность работы. Идеален для обогрева небольших жилых или рабочих помещений.



### Компактный жидкотопливный теплогенератор **PASSAT 15 AP**

Уникальное предложение на рынке: новая модель теплогенератора непрямого нагрева - теперь в самом компактном исполнении. PASSAT 15 AP оснащен встроенным термостатом, системой электронного контроля пламени, датчиком уровня топлива.

В конструкции аппарата используется топливный насос Danfoss, который увеличивает давление топлива в системе и позволяет увеличить КПД нагревателей.

Для повышения мобильности PASSAT 15 AP комплектуется удобной ручкой и колесами.

Отличное решение для обогрева небольших мастерских, складов, гаражей и других закрытых помещений с постоянным присутствием людей.



### MINI-версия самого популярного газового теплогенератора **BRISE 30 MINI**

Надежные и экономичные газовые теплогенераторы серии BRISE дополнены моделью самой востребованной мощности 30 кВт в уменьшенной версии - BRISE 30 MINI.

Генератор имеет систему импульсного поджига пламени, что, по сравнению с пьезоподжигом, позволяет легко запустить теплогенератор и гарантирует долговечность системы поджига. Как и другие модели серии, BRISE 30 MINI оснащен горелкой улучшенной конструкции, которая обеспечивает низкий выброс вредных веществ, и встроенной защитой от перегрева и случайного погасания пламени.

Модель имеет удобную ручку для переноса. Отлично подходит для быстрого обогрева небольших объектов с постоянным притоком свежего воздуха.

Узнайте  
больше  
на сайте  
**fubag.ru**



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

## В ПРАКТИЧЕСКИХ ПОСОБИЯХ «ШКОЛЫ FUBAG»



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

Вся необходимая информация  
для работы и творчества!

# 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

### ЖИДКОТПЛИВНЫЕ 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.



### ЖИДКОТПЛИВНЫЕ 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 ( $\text{м}^3$ ).



шаг

**2**

Вычисляем температуру:

Вычисляем разницу температур внутри и снаружи помещения:

$t$  = необходимая температура в помещении – температура на улице ( $^{\circ}\text{C}$ ).



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.**

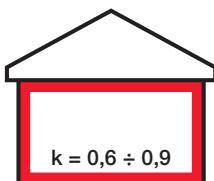
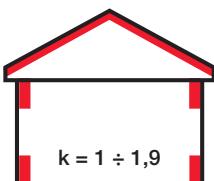
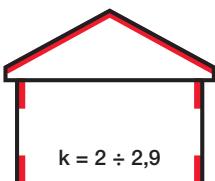
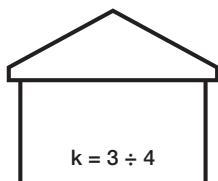
Двойная кирпичная кладка, мало окон, стандартная кровля.

$$k = 1 \div 1,9.$$

- 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:

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

● Объем такого помещения составит:  $V = 7 \times 12 \times 3 = 252 \text{ м}^3$ .

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

● 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:  $Q = 252 \times 29 \times 1,5 = 10962 \text{ кКал/ч}$ .

● Зная, что  $1 \text{ кКал/час} = 0,001163 \text{ кВт}$ , 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  $12,8 \text{ кВт}$ .

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



Если в помещении работают люди, то рекомендуется применять **PASSAT 15 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 25 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 терmostата.



Встроенный термостат для автономного поддержания температурного режима.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большим устойчивым колесам.





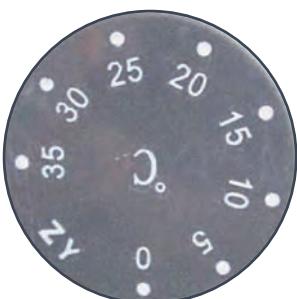
## BRISE 80 AT



Защита от остановки вентилятора



Защита от остановки вентилятора



Встроенный термостат



Усиленные колеса и ручка

**Контроль  
над любой ситуацией**



Мощный газовый теплогенератор со встроенным термостатом представляет собой полноценную энергоэффективную систему обогрева и осушки 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.

# Газовые теплогенераторы серии BRISE

## BRISE 15



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



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

## BRISE 30 MINI



Газовый нагреватель с самой востребованной мощностью 30 кВт теперь представлен и в уменьшенной версии с удобной ручкой для переноски. Подходит для быстрого обогрева небольших объектов с постоянным притоком свежего воздуха.



- 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, BTU/ч	Поток воздуха, м <sup>3</sup> /ч
BRISE 10	10,9	9 387,5	37 190,8	500
BRISE 15	16,5	14 210,5	56 298,0	500
<b>NEW</b> BRISE 30 MINI	31,0	26 915,0	110 071,0	1000
BRISE 30	30,0	25 837,2	102 360,0	1000
BRISE 30 AT	30,0	25 837,2	102 360,0	1000
BRISE 40	40,0	34 449,6	136 480,0	1000
BRISE 60 AT	60,0	51 674,4	204 720,0	2000
BRISE 80 AT	80,0	68 899,2	272 960,0	2000



## BRISE 30 AT



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



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	2,27	220 / 50	650 x 350 x 340	8,8
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

Жидкотопливные теплогенераторы прямого и непрямого нагрева

# 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 терmostата.



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 терmostат для автономного поддержания температурного режима.





## PASSAT 65 AP



Высокое качество сборки



Автоматическое управление посредством электронной платы



Топливный бак увеличенного объема



Пневматические колеса

**Высокое качество  
вашего тепла**



Самый мощный из серии генераторов горячего воздуха непрямого нагрева производительностью 1400 м<sup>3</sup>/ч.

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

Рассчитан на интенсивную эксплуатацию в течение длительного времени.

# Жидкотопливные теплогенераторы прямого и непрямого нагрева

## 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 нежилых, 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 <sup>3</sup> /ч
<strong>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА</strong>				
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
<strong>ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА</strong>				
<span style="color: red;">NEW</span> PASSAT 15 AP	17,9	15 408	61 130,0	450
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 15 AP



Уникальное предложение на рынке: новая модель теплогенератора непрямого нагрева - теперь в самом компактном исполнении! Лучшее решение для обогрева небольших мастерских, складов, гаражей и других закрытых помещений с постоянным присутствием людей.



- 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
227	1,2	220/50	40	893 x 545 x 670	33,0
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 серии 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 терmostат пре-вращают использование данных моделей в процесс еще более простой и комфортный.

### ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Эффективный обогрев за счет возможности регулирования 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



Трехступенчатый  
переключатель мощности



Встроенный термостат



Улучшенная система  
вентиляции



Удобные ручки  
для перемещения

*Автономное поддержание  
температурного режима*



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

## Электрические теплогенераторы

### BORA KERAMIK 33M



Легкий и компактный нагреватель FUBAG. Применение керамического нагревательного элемента существенно снижает вес и повышает надежность работы. Идеален для обогрева небольших жилых или рабочих помещений.



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



### BORA 33M



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.



- 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, м <sup>3</sup> /ч
BORA KERAMIK 20 M	2,0	1 720	2 000	97
BORA KERAMIK 33 M	1,5 – 3,0	1290 – 2580	3 000	258
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
<span style="color: red;">NEW</span> SIROCCO KERAMIK 20 M	1,0 – 2,0	1 720	2 000	158
<span style="color: red;">NEW</span> SIROCCO KERAMIK 33 M	1,5 – 3,0	2 579	3 000	217
<span style="color: red;">NEW</span> SIROCCO KERAMIK 50 T	3,3 – 5,0	4 299	5 000	423



**SIROCCO KERAMIK 33М**



**SIROCCO 33М**



Переносной электрический обогреватель в самом востребованном диапазоне тепловой мощности до 3 кВт с возможностью регулировки направления воздушного потока. Компактные размеры керамического нагревательного элемента позволяют использовать данный нагреватель для обогрева небольших помещений даже в условиях необходимости экономии пространства.



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



Переносной электрический обогреватель. 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.



Уровень шума, дБ(А)	Ток, А	Напряжение, В/Гц	Вес, кг
45	8,7	220 / 50	1,9
61	13,0	220 / 50	3,6
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
45	13,0	220 / 50	1,7
48	16,6	220 / 50	2,9
53	12,7	380 / 50	4,3



01  
НАЙДИ

02  
ВЫБЕРИ

03  
ВОЗЬМИ  
С СОБОЙ

## ЮБИЛЕЙНОЕ ОФОРМЛЕНИЕ



К 20-летию продаж на российском рынке FUBAG выпускает специальную серию POS-материалов с юбилейной символикой: флаги и воблеры.



## ФИРМЕННАЯ МАРКИРОВКА МЕСТ ПРОДАЖ



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



## ФИРМЕННАЯ УПАКОВКА FUBAG



Товар FUBAG также 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.

## ИНФОРМАЦИОННЫЕ ИЗДАНИЯ



### ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЯ В МАГАЗИНЕ

Информационно-практические издания о правилах пользования, вариантах подбора и технических возможностях своего оборудования.



### ДЛЯ ПРОМЫШЛЕННОГО ПОКУПАТЕЛЯ

Подробный обзор программы промышленной сварки FUBAG: описание аппаратов, аксессуары, расходные материалы.



### ДЛЯ ОПТОВОГО ПОКУПАТЕЛЯ

Полный ассортимент FUBAG в удобной табличной форме, с указанием основных технических характеристик и артикулов для быстрого формирования заказа.





## Поддержка в интернете

FUBAG постоянно совершенствует интернет-ресурс, предлагая новые функции, которые позволяют покупателям узнавать больше о технике, делать правильный выбор, оптимизировать время и средства при выборе нужного оборудования.

### Преимущества и возможности

Узнайте больше на сайте [fubag.ru](http://fubag.ru)

Быстрый переход на сайт



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

**FUBAG**  
в 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, продуктowego Каталога и полный пакет инструкций по эксплуатации .



#### Готовое рабочее место

- Варианты комплексной комплектации оборудование 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

**fubag**



# 2016

## Сварочное оборудование

<b>Инверторы IN</b>	<b>14</b>
IN 176	16
IN 196	16
IN 206	16
IN 206 LVP	16
IN 226	16
NEW IN 256	16
NEW IN 316 T	16
<b>Инверторы IR</b>	<b>18</b>
IR 160	20
IR 160 + маска сварщика	20
IR 180	20
IR 200	20
IR 200 + маска сварщика	20
NEW IR 200 VRD	20
IR 220	20
NEW IR 220 VRD	20
<b>Инверторы IQ</b>	<b>22</b>
NEW IQ 160	23
NEW IQ 180	23
<b>Инверторные сварочные полуавтоматы INMIG</b>	<b>24</b>
INMIG 200 PLUS	26
NEW INMIG 250 T	26
NEW INMIG 315 T	26
NEW INMIG 350 T DG	26
NEW INMIG 400 T DG	26
NEW INMIG 500 T DW	26
NEW DRIVE INMIG	26
<b>Инверторные сварочные полуавтоматы IRMIG</b>	<b>30</b>
IRMIG 140	32
IRMIG 160	32
IRMIG 180	32
IRMIG 200	32
NEW Горелки для MIG-MAG-сварки	34
<b>Инверторные сварочные полуавтоматы ITNIG</b>	<b>36</b>
INTIG 160 DC	38
NEW INTIG 200 DC	38
NEW INTIG 180 DC PULSE	38
NEW INTIG 200 DC PULSE	38
NEW INTIG 200 AC/DC PULSE	38
NEW INTIG 315 T DC PULSE	38
NEW INTIG 400 T DC PULSE	38

стр.  
38  
42

**Плазморезы серии PLASMA** 44

PLASMA 25 AIR 46  
PLASMA 40 46  
PLASMA 65 T 46  
NEW PLASMA 100 T 46  
NEW Горелки для плазменной резки 47

**Маски сварщика ULTIMA** 48

NEW ULTIMA 11 50  
NEW ULTIMA 9-13 50  
NEW ULTIMA 5-13 VISOR 50  
NEW ULTIMA 5-13 Panoramic Silver 50  
NEW ULTIMA 5-13 Panoramic Black 50  
NEW ULTIMA 5-13 Panoramic Red 50

**Маски сварщика OPTIMA** 52

OPTIMA 11 52  
NEW OPTIMA 9-13 52  
OPTIMA 9-13 RED 52  
OPTIMA 9-13 VISOR 52  
OPTIMA 9-13 TIGER 52  
NEW OPTIMA 9-13 TEAM BLACK 52  
NEW OPTIMA 9-13 TEAM RED 52  
NEW OPTIMA 9-13 TEAM SILVER 52

**Маски сварщика BLITZ** 53

BLITZ 9-13 53  
BLITZ 9-13 VISOR 53

## Пуско-зарядные устройства

стр.

**Универсальные** 62

NEW COLD START 300/12 62  
FORCE 140 62  
FORCE 180 62  
FORCE 220 62  
FORCE 320 62  
FORCE 420 62  
FORCE 620 62

**Пусковые** 64

QUICK START 400 64  
COMBI START 400 64

**Зарядные** 65

NEW MICRO 40/12 65  
NEW MICRO 80/12 65  
NEW MICRO 160/12 65

## Бензотехника

стр.  
72

**Бензиновые электростанции серии HS с двигателем HONDA**

HS 2500 74  
HS 5500 74  
HS 5500 ES 74  
MS 2400 75  
MS 5700 75

**Бензиновые электростанции серии BS с двигателем FUBAG** 76

NEW BS 1000 i 78  
BS 2200 78  
BS 3300 78  
NEW BS 3300 ES 78  
BS 4400 78  
BS 5500 78  
BS 5500 A ES 78  
BS 6600 80  
BS 6600 A ES 80  
BS 6600 DA ES 80  
NEW BS 7500 80  
NEW BS 7500 A ES 80  
BS 9500 ES 80  
BS 9500 D ES 80

**Инверторные электростанции серии TI с двигателем FUBAG** 82

TI 700 84  
TI 1000 84  
TI 2000 84  
TI 2600 84  
TI 3200 84  
TI 7000 84



# Карта ассортимента

<b>Бензотехника</b>	
	стр.
<b>Дизельные электростанции серии DS с двигателем FUBAG</b>	86
<b>NEW</b> DS 3600	88
<b>NEW</b> DS 5500 A ES	88
<b>NEW</b> DS 7000 DA ES	88
<b>NEW</b> DS 11000 A ES	88
<b>NEW</b> DS 14000 DA ES	88
DS 15000 DA ES	90
DS 15000 DAC ES	90
DS 19000 DA ES	90
DS 19000 DAC ES	90
<b>Сварочные электростанции серий WHS и WS</b>	92
<b>NEW</b> WHS 190 DC	94
<b>NEW</b> WHS 210 DC	94
WHS 200AC	94
WHS 200DC	94
WHS 220DDC	94
WS 190 DC ES	
WS 230 DC ES	
<b>Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA</b>	98
PTH 600	100
PTH 1000	100
<b>NEW</b> PTH 1600	100
PTH 400 H	100
PTH 600 ST	100
PTH 1000 ST	100
PTH 1000 T	100
<b>NEW</b> PTH 1600 T	100
<b>Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG</b>	102
<b>NEW</b> PG 302	104
<b>NEW</b> PG 300	104
PG 600	104
PG 1000	104
PG 1600	104
<b>NEW</b> PG 950 T	104
<b>NEW</b> PG 1300 T	104
<b>NEW</b> PG 1800 T	104
<b>NEW</b> PG 80 H	104

<b>Компрессорное оборудование и пневмоинструмент</b>	
	стр.
<b>Коаксиальные компрессоры</b>	112
OL 195/6 CM1,5	114
OL 195/24 CM1,5	114
OL 231/24 CM2	114
OL 231/50 CM2	114
FC 2/24 CM2	114
FC 2/50 CM2	114
DC 2,5/50 CM2,5	114
F1-310/24 CM3	114
F1-310/50 CM3	114
<b>NEW</b> DC 320/24 CM2,5	114
<b>NEW</b> DC 320/50 CM2,5	114
VDC/50 CM3	114
VDC/100 CM3	114
<b>Наборы компрессорного оборудования</b>	116
<b>NEW</b> AIR MASTER KIT	118
HOBBY MASTER KIT	118
COTTAGE MASTER KIT	118
AUTO MASTER KIT	118
<b>NEW</b> EASY AIR	120
<b>NEW</b> SMART AIR	120
SERVICE MASTER KIT	120
HANDY MASTER KIT	120
PAINT MASTER KIT	120
WOOD MASTER KIT	120
HOUSE MASTER KIT	120
GARDEN MASTER KIT	120
<b>Ременные компрессоры</b>	122
<b>NEW</b> B 3600B/50 CM3	124
<b>NEW</b> B 3600B/100 CM3	124
B 4000B/50 CM3	124
B 4000B/100 CM3	124
VCF/50 CM3	124
VCF/100 CM4	124
<b>NEW</b> B 4800B/100 CT4	124
B 5200B/100 CT4	126
B 5200B/200 CT4	126
B 6800B/100 CT5	126
B 6800B/200 CT5	126
B 6800B/270 CT7,5	126
B 10000B/270 CT11	126
<b>NEW</b> B 6900B2 / 200 CT5,5	128
<b>NEW</b> B 8600B2 / 270 CT7,5	128
<b>Пневмоинструмент и аксессуары</b>	129
Наборы пневмоинструмента	129
Аэробрафы	129
<b>NEW</b> Краскораспылители	130
Пневмопистолеты	131
<b>NEW</b> Пневмостеплеры	131
Пневмодрели	132
Пневмодолота	133
Пневмовинтоверты	133
<b>NEW</b> Пневмогайковерты	133
<b>NEW</b> Пневмошлифмашины	135
Аксессуары	136
<b>NEW</b> Фитинги	136
<b>NEW</b> Шланги	139

<b>Камнерезное оборудование</b>	
	стр.
<b>Алмазные диски</b>	
<b>Станки для резки плитки</b>	148
MASTERLINE 6 STAR -660	148
PK – 30M	148
<b>Станки с увеличенной длиной реза</b>	148
<b>NEW</b> EXPERTLINE F720/65	148
<b>NEW</b> EXPERTLINE F1020/65	148
<b>NEW</b> EXPERTLINE F1200/65	148
A 100KM	150
A 100KM 3F	150
PKH 35A 120M	150
PKH 35A 150M	150
<b>Маятниковые станки</b>	150
FB 350	150
FB 350 400V	150
A 44 M3F	150
A 44/420	150
A 44/420 M3F	150
PK 70 NM	150
PK – 100 N	150
<b>Алмазные диски</b>	158
<b>NEW</b> Мультифункциональные	158
PROFESSIONAL	160
INDUSTRIAL	162

<b>Генераторы горячего воздуха</b>	
	стр.
<b>Газовые генераторы</b>	174
BRISE 10	176
BRISE 15	176
<b>NEW</b> BRISE 30 MINI	176
BRISE 30	176
BRISE 30 AT	176
BRISE 40	176
BRISE 60 AT	176
BRISE 80 AT	176
<b>Жидкотопливные генераторы прямого нагрева</b>	178
PASSAT 15 M	180
PASSAT 20 M	180
PASSAT 35	180
PASSAT 50	180
PASSAT 65	180
PASSAT 120	180
<b>Жидкотопливные генераторы непрямого нагрева</b>	181
<b>NEW</b> PASSAT 15 AP	181
PASSAT 25 AP	181
PASSAT 45 AP	181
PASSAT 65 AP	181
<b>Электрические генераторы</b>	182
BORA Keramik 20 M	184
BORA Keramik 33 M	184
BORA 20 M	184
BORA 33 M	184
BORA 50 TH	184
BORA 90 TH	184
BORA 150 T	184
SIROCCO 20 M	184
SIROCCO 33 M	184
<b>NEW</b> SIROCCO Keramik 20 M	184
<b>NEW</b> SIROCCO Keramik 33 M	184
<b>NEW</b> SIROCCO Keramik 50 T	184



# Каталог профессионального оборудования

# 2016/В

Региональный представитель:



Горячая линия FUBAG:  
+7 (495) 641 3131  
[info@fubag.ru](mailto:info@fubag.ru)



[www.fubag.ru](http://www.fubag.ru)

