



# Каталог 2022

*fubag*

# Fubag

## Каталог 2022

Новинки ассортимента 2022	4	<b>Компрессорное оборудование и пневмоинструмент</b>	
О Компании	6	Безмасляные коаксиальные компрессоры	128
<b>Сварочное оборудование</b>		Автомобильные компрессоры	132
Инверторы MMA-сварки	14	Масляные коаксиальные компрессоры	134
Расходные материалы для MMA-сварки	24	Наборы компрессорного оборудования	136
Средства повышения производительности сварочных процессов	25	Ременные компрессоры	140
Полуавтоматы инверторные	26	Пневмоинструмент и аксессуары	148
Горелки и расходные материалы для MIG-MAG сварки	36	<b>Садовая техника</b>	
Аппараты аргодуговые инверторные	42	Триммеры бензиновые и электрические	180
Горелки и расходные материалы для TIG-сварки	48	Газонокосилки бензиновые и электрические	184
Аппараты автоматической сварки под слоем флюса	54	Пилы цепные бензиновые и электрические	190
Плазморезы	56	Мотобуры бензиновые	204
Горелки и расходные материалы для плазморезов	59	<b>Пуско-зарядные устройства</b>	
Аппараты контактной сварки	62	Универсальные пуско-зарядные устройства	214
Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки	65	Пусковые устройства	216
Промышленная контактная сварка	66	Зарядные устройства	217
Маски сварщика	70	<b>Измерительная техника</b>	
<b>Генераторы. Мотопомпы</b>		Лазерные уровни	220
Генераторы бензиновые	84	Лазерные дальномеры	226
Генераторы бензиновые инверторные	92	<b>Техника для строительства и ремонта</b>	
Генераторы дизельные	96	Камнерезные станки	230
Генераторы бензиновые сварочные	108	Алмазные диски	240
Блоки автоматического ввода резерва для генераторов	112	Пылесосы строительные	250
Масла для бензиновых и дизельных двигателей	113	<b>Карта ассортимента</b>	254
Мотопомпы	114		

# Новинки ассортимента.

## 2022

### СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Серия IN PULSE

14



Новое поколение MMA-инверторов с параметрической настройкой параметров сварки и импульсным режимом сварки.

### ГЕНЕРАТОРЫ. МОТОПОМПЫ

BS 8500 A ES DUPLEX  
BS 8500 XD ES DUPLEX

89



Мощные бензогенераторы с технологией DUPLEX для легкого запуска высоконагруженных индуктивных потребителей.

### КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Серия ROLL AIR

132



Компактные автомобильные компрессоры для быстрого накачивания шин. Работают от прикуривателя.

IRTIG 200 AC/DC PULSE

44



Многофункциональный аппарат для аргонодуговой сварки в оптимальной комплектации для работы с различными видами металлов.

BS 19000 A ES / 19000 DA ES

91



Флагманы мощности в серии BS. Надежны и экономичны. Работают 8 часов без дозаправки при нагрузке 75%.

FG1000 1/4

169



Пистолет для сухой и влажной химчистки салона автомобиля. Удаляет загрязнения с винила, ткани, велюра, пластика и т.д.

INMIG 200 SYN LCD /  
315 T SYN LCD

28



Аппараты MIG-MAG-сварки с синергетическим управлением. Оснащены LCD-дисплеем для мгновенной настройки параметров.

DS 6500 AC ES / 8000 DAC ES  
11000 AC ES / 14000 DAC ES

104



Дизельные генераторы с воздушным охлаждением теперь выпускаются в шумозащитном кожухе. Уровень шума < 69 дБ.

PL4000

169



Штукатурный пневмоковш (хоппер) для механизированного нанесения покрытия при выравнивании стен.



## САДОВАЯ ТЕХНИКА

**Бензиновые газонокосилки  
FPL 46 ES / 46 SM ES / 53 SM ES 186**



Бензиновые газонокосилки Fubag теперь доступны в модификации с электростартером для мгновенного запуска.

## САДОВАЯ ТЕХНИКА

**Аккумуляторная пила  
FSA 1240 202**



Мощная аккумуляторная пила с функцией плавного пуска. Безинструментальная натяжка цепи. Антискользящая рукоятка.

## ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

**Пусковое устройство  
DRIVE 450 216**



Компактное пусковое устройство с силой пускового тока – 220-450 А. Обеспечит до 45 запусков до полного разряда.

**Аккумуляторные самоходные  
газонокосилки серия FLA 200**



Мощные самоходные модели в стальном корпусе. Оснащены прочной декой, устойчивой к механическим повреждениям.

**Аккумуляторный триммер  
FTA 33T 202**



Легкий аккумуляторный триммер для работы на небольших участках. Поворот режущей головки на 90°. Телескопическая ручка.

## ИЗМЕРИТЕЛЬНАЯ ТЕХНИКА

**Лазерные уровни  
CRYSTAL 15G VH / 15R VH 222**



Лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит 1 вертикальную и 1 горизонтальную линии с углами развертки 125°.

**Аккумуляторные газонокосилки  
серия FLA 200**



Маневренные и тихие газонокосилки с расширенным функционалом. Аккумулятор и зарядное устройство – в комплекте.

**Аккумуляторный кусторез  
FHNTA 5640 203**



Экологичный беспроводной инструмент для качественного ухода за живой изгородью и придания нужной формы кустам и деревьям.

## КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

**MASTERLINE 9 STAR 920  
CRAFTLINE 1200 232**



Камнерезные станки для резки всех видов плитки и фасадных материалов из керамики, камня с увеличенной длиной реза.

# Fubag. 50 лет на рынке.

## О Компании

Уже 50 лет Fubag производит самое современное оборудование для профессионального использования.

Созданная за эти годы технологическая и производственная база позволяет предлагать самую разнообразную продукцию для строительства, производства, автосервиса, коммунальных и ремонтных служб.

Сегодня Fubag – крупная международная компания, сохраняющая традиционное немецкое качество и приверженность инновациям.

Благодаря этому ассортимент Fubag по праву считается одним из востребованных в Европе и на других континентах.

## Производство и ассортимент

Большой опыт производства в Германии принес Fubag заслуженное признание качеству и надежности его продукции.

В настоящее время Fubag производит свой ассортимент во многих странах мира, обеспечивая единые высокие стандарты качества. Специалисты Fubag создают новую продукцию с учетом возможностей самых современных технологий.

Fubag является обладателем многих патентов и ноу-хау.

Партнерами Fubag являются крупнейшие мировые производители агрегатов и комплектующих.

## Стандарты качества

Оборудование Fubag производится в соответствии с международными стандартами и проходит многоуровневый контроль качества.

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









# Fubag вошел в TOP 25 международного конкурса IF DESIGN AWARD

В 2020 году оборудование Fubag вновь получило высшие награды, а компания вошла в Top 25 за период 2016 – 2020 гг. в престижной номинации Industry, наряду с компаниями Siemens, Nikon, Schneider Electric, Mitsubishi Electric Corp.

Раз в 5 лет жюри престижного международного конкурса IF DESIGN Award подводит итоги, выбирая 50 лучших из тысяч компаний-участников.

В своем выборе жюри руководствуется:

- + Исключительными достижениями продуктов компании.
- + Количеством наград в различных номинациях на протяжении последних пяти лет.

Признание IF DESIGN еще раз подтверждает инновационность и высокое качество оборудования Fubag.

\* IF Design Award /Германия/ – всемирно известный международный конкурс в области промышленного дизайна. Является старейшей независимой дизайнерской наградой в мире. Логотип iF Design символизирует признание продукта исключительным образцом международного уровня. В конкурсе iF Design Award приняли участие более 7.200 номинантов из 57 стран. В состав международного авторитетного жюри вошли 78 экспертов по промышленному дизайну.



# INTIG

## 200 DC PULSE

Лучшее решение для разнопрофильной сварки (TIG / TIG PULSE / SPOT / MMA) в компактном цельнометаллическом корпусе.

Панель управления оптимизирована под быструю и простую настройку и постоянный контроль за параметрами сварки.

Байонетные разъемы из термостойкого пластика имеют компактную конструкцию и гарантируют надежность подключения при минимальных внешних габаритах.



# BS

## 3300 ES



В 2018 году оба конкурса впервые присудили высшую награду представителю класса портативной бензотехники – бензогенератору FUBAG BS 3300 ES. Модель получила высшие награды, победив в номинациях PRODUCT и INDUSTRIAL EQUIPMENT.

Простая и понятная панель управления. Оптимальная функциональность. Усиленная рама с увеличенным поперечным сечением обеспечивает защиту в условиях жесткой эксплуатации.



reddot award 2018  
winner

# Сварочное оборудование.

## Выбор профессионала.

Сварочные инверторы серии IN PULSE	14
Сварочные инверторы серии IR	18
Сварочные инверторы серии IQ	22
Расходные материалы для MMA-сварки	24
Программа для повышения производительности сварочных процессов	25
Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	26
Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	32
Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки	36
Инверторные сварочные аргодуговые аппараты серии INTIG	42
Инверторные сварочные аргодуговые аппараты серии IRTIG	44
Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки	48
Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW	54
Плазморезы серии PLASMA	56
Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов	59
Аппараты контактной сварки серии TS	62
Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки	65
Промышленная контактная сварка серии SG / RS / RSV / LS / LSB / PS	66
Маски сварщика	70



**серия  
IN PULSE** 14

Высокое качество ручной дуговой сварки.

Новое поколение MMA-инверторов с параметрической настройкой параметров сварки и импульсным режимом сварки.



**серия IRTIG**  
IRTIG 200 AC/DC PULSE 42

Сварка для всех видов металла.

Многофункциональный аппарат для аргодуговой сварки в оптимальной комплектации для работы с различными видами металлов.



**BLITZ 4-14 PANORAMIC**  
см. стр. 78



# Рекомендации по выбору сварочного аппарата.

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

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

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

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

## Методы сварки:

### Сварка MMA

(международное обозначение MMA – Manual Metal Arc) – ручная дуговая сварка штучными электродами с покрытием. Сварочная дуга горит между электродом с покрытием и изделием, оплавляя кромки свариваемых деталей и расплавляя металлический стержень электрода и его покрытие.

При остывании (кристаллизации) расплавленного металла образуется неразъемное соединение – сварной шов. Используется для сварки углеродистых и нержавеющей сталей.



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

#### Достоинства:

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

#### Ограничения:

- + Ограниченная производительность.
- + Необходимость удаления шлака с деталей.

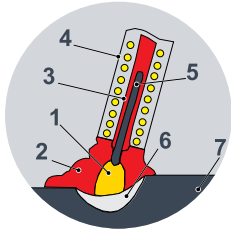
### MIG

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

### MAG

Metal Activ Gas – полуавтоматическая сварка в среде активного защитного газа (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 нержавеющей) и алюминиевых сплавов.



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

#### Достоинства:

- + Высокая производительность.
- + Сварка тонких листов металла.

Сварка с газом:

- + Отсутствие шлака.
- + Малое количество дыма.

Сварка флюсовой проволокой:

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

#### Ограничения:

Сварка с газом:

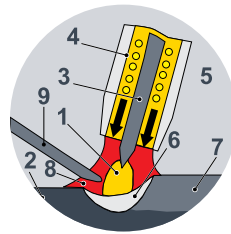
- + Наличие газового баллона.
- + Ограниченное использование на открытом воздухе.

Сварка флюсовой проволокой:

- + Необходимость удаления шлаков.
- + Использование более дорогих расходных материалов.

### Сварка TIG

ручная сварка неплавящимися вольфрамовыми электродами в среде защитного газа – аргона. Используется преимущественно для сварки цветных металлов и нержавеющей сталей.



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

#### Достоинства:

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

#### Ограничения:

- + Наличие опыта в сварке.
- + Ограниченная производительность.
- + Наличие газового баллона.



## С чего начать. Первые шаги.

Выбор сварочного аппарата в зависимости от:

- + Метода сварки.
- + Видов свариваемого материала.

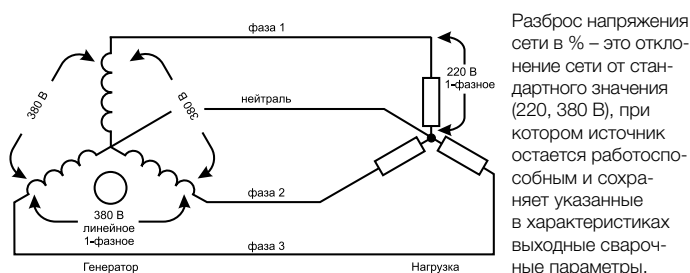
серия	модель	Виды свариваемых материалов			Метод сварки		
		Углеродистая, низколегированная, высоколегированная стали	Медь, ее сплавы, чугун	Алюминий и его сплавы	MMA	MIG-MAG	TIG
<b>IQ</b>	IQ: 160, 180, 200	✓	–	–	✓	–	–
<b>IR</b>	IR: 160, 180, 200, 200 VRD, 220, 220 VRD, 250 T, 300 T	✓	–	–	✓	–	–
<b>IN PULSE</b>	IN PULSE: 160 CEL, 180 CEL, 220 CEL, 300 T CEL	✓	✓	–	✓	–	✓
<b>IRMIG</b>	IRMIG: 140, 160, 180, 200	✓	–	–	✓	✓	–
	IRMIG: 140 SYN, 160 SYN, 180 SYN, 200 SYN	–	–	–	✓	✓	✓
<b>INMIG</b>	INMIG 250T*, 315T*, 350T DG*, 400T DG*, 500 T DW SYN PULSE	✓	✓	–	–	✓	–
	INMIG 200 SYN PLUS, 200 SYN LCD, 315 SYN LCD, 500T DW SYN*	✓	✓	–	✓	✓	✓
<b>IRTIG</b> <b>INTIG</b>	INTIG 200 DC, 180 DC PULSE, 200 DC PULSE, 320T W DC PULSE*, 400T W DC PULSE*	✓	✓	–	✓	–	✓
	IRTIG 200 AC/DC PULSE, INTIG 200 AC/DC PULSE, 320T W AC/DC PULSE*, 400T W AC/DC PULSE*, 500T W AC/DC PULSE*	✓	✓	✓	✓	–	✓

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

### 1 Подключение к сети

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

- + **220 В** Однофазная сеть 220 В присутствует везде и состоит из двух проводов, один из которых является фазой, а второй нейтралью (нулем). В сетевом шнуре аппарата имеется и третий провод желто-зеленого цвета, который является заземлением.
- + **380 В** Трехфазная сеть 380 В тоже имеет 4 или 5 проводов; три из них три являются фазами и поэтому напряжение между ними составляет 380 В. 4-й или 5-й провод является заземлением.



### 3 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

### 2 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:

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

При подборе источника тока в зависимости от применяемого электрода, можно использовать упрощенную формулу:

1 мм диаметра электрода умножается на 35 ÷ 40 А сварочного тока.

**Пример:** диаметр электрода 3 мм.  $3 \times (35...40) = 105...120$  А.

Таким образом источник должен иметь максимальный ток не менее 120 А.

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

### 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.

Серия  
IN PULSE

## Профессиональный уровень сварки теперь доступен всем!

**Новое поколение профессиональных сварочных инверторов серии IN PULSE – современные надежные аппараты, безотказно работающие в жестких условиях.**

Новый функционал значительно расширяет возможности популярной серии:

- + Сварка всех видов швов, в том числе вертикальных, благодаря возможности работать целлюлозными электродами.
- + Режимы MMA и TIG lift сварки в одном аппарате.
- + Настраиваемый импульсный режим сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты.
- + Разъем для дистанционного управления аппаратом.

---

**NEW** IN PULSE 160 CEL

---

**NEW** IN PULSE 180 CEL

---

**NEW** IN PULSE 220 CEL

---

**NEW** IN PULSE 300 CEL

---

### Преимущества и возможности



#### ПОЧЕМУ ВАЖЕН РЕЖИМ MMA PULSE:

##### Режим импульсной сварки

Аппараты серии оснащены настраиваемым импульсным режимом сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты, что уменьшает текучесть металла. Это позволяет качественно сваривать вертикальные швы любыми типами электродов.



#### Сварка целлюлозными электродами

Сварка всех видов швов, в том числе вертикальных, благодаря работе с целлюлозными электродами.



#### Различные типы сварки

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



#### Высокотехнологичные функции

Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



#### Цифровая индикация параметров

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



#### Параметрическая кривая

Удобная параметрическая кривая на панели управления, позволяющая быстро настраивать сварочные параметры.



#### Коррекция входного напряжения

Функция коррекции входного напряжения PFC снижает потребление тока из сети и позволяет работать на MAX токе от бытовой розетки.

Максимальные  
возможности  
ручной дуговой  
сварки.

# IN PULSE 220 CEL



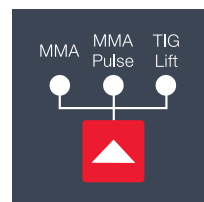
**Самый мощный в серии однофазный инвертор, позволяющий работать с электродами диаметром 5 мм.**

Работает в режимах ручной дуговой сварки MMA и сварки TIG Lift, а также имеет настраиваемый импульсный режим сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты.

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



**Микропроцессорное управление и сенсорная клавиатура**



**Сварка в режимах MMA / TIG Lift / MMA Pulse**



**Универсальный разъем для подключения сварочных кабелей**



**Регулируемый ремень для переноски**

## IN PULSE 160 CEL

NEW



Компактный однофазный сварочный инвертор с отличным соотношением максимального тока и продолжительности включения. Работает двумя типами сварки: MMA и TIG Lift. Имеет настраиваемый импульсный режим сварки MMA Pulse с чередованием 2-х токов определенной частоты. Показывает стабильные результаты при пониженном напряжении в диапазоне 110-220 В. За счет удобной параметрической кривой на панели управления настройка сварочных параметров осуществляется в считанные секунды. Имеет возможность сварки электродами с целлюлозным покрытием.

- + Импульсный режим сварки MMA Pulse.
- + Функция TIG LIFT.
- + Регулируемые функции Arcforce и Antistick.
- + Сварка ответственных швов.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на задней панели).
- + Возможность работы от мобильного генератора.



### Комплект

- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

### Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).

## IN PULSE 180 CEL

NEW



Универсальный сварочный инвертор для ручной дуговой и аргодуговой сварки методом TIG Lift. Отлично справляется с работами в труднодоступных местах или на высоте. Стабильно работает при пониженном напряжении в диапазоне 110-220 В. Как и все инверторы серии IN, работает в импульсном режиме сварки MMA. За счет профессиональной панели управления удобен и прост в настройках и контроле сварочного процесса.

- + Импульсный режим сварки MMA Pulse.
- + Функция TIG LIFT.
- + Регулируемые функции Arcforce и Antistick.
- + Сварка ответственных швов.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на задней панели).
- + Возможность работы от мобильного генератора.



### Комплект

- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

### Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).

## Полный модельный ряд серии IN PULSE

модель	артикул	технические характеристики					
		Напряжение питания, В	Класс защиты	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода в режиме MMA, В	Диапазон сварочного тока, А	
						MMA	TIG
IN PULSE 160 CEL	31798	220	IP 23	5,4	84	10-160	10-160
IN PULSE 180 CEL	31799	220	IP 23	6,2	88	10-180	10-180
IN PULSE 220 CEL	31 800	220	IP 23	8,0	83	10-220	10-220
IN PULSE 300T CEL	41115	380	IP 23	7,6	74	10-300	10-300

# IN PULSE 300 T CEL

**NEW**



Самый мощный в серии промышленный трехфазный инвертор, сочетающий высокий максимальный сварочный ток в 300 А, отличный функционал и прекрасные сварочные характеристики. Адаптирован для работы с пультом управления (разъем для подключения пульта дистанционного управления вынесен на переднюю панель аппарата).

- + Импульсный режим сварки MMA Pulse.
- + Функция TIG LIFT.
- + Регулируемые функции Arcforce и Antistick.
- + Сварка ответственных швов.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на задней панели).



#### Комплект

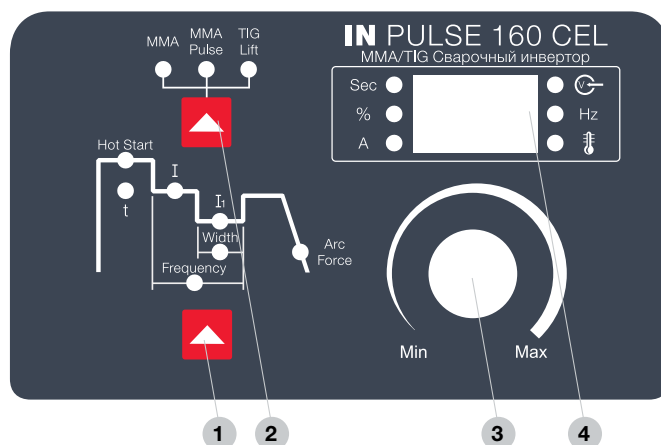
- + Кабель заземления, медь, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 3 м.

#### Опции

- + Горелка TIG 26, 4 м, (арт. 68 314).

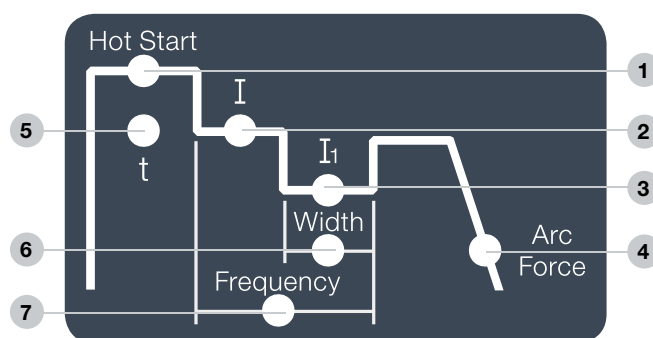
#### Функционал панели управления

IN PULSE 160 CEL / 180 CEL / 220 CEL / 300 T CEL



- 1 Выбор параметра на параметрической кривой.
- 2 Выбор типа сварки.
- 3 Основной регулятор.
- 4 Цифровой информационный дисплей со светодиодной индикацией настраиваемого параметра.

#### Настраиваемые параметры на параметрической кривой



- 1 HotStart, ток: 50 – 300%.
- 2 Основной ток I: 10 – 300 А.
- 3 Ток импульса I1: 10 – 300 А.
- 4 ArcForce: 0 – 100%.
- 5 HotStart, ток: 0,5 – 2,0 сек.
- 6 Частота импульса: 0,5 – 100 Гц.
- 7 Ширина импульса: 5 – 95%.

ПВ при t = 40 °C			комплектация				
% / max	60% / A	100% / A	Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры кейса (Д × Ш × В), мм	Вес аппарата, кг	Медный кабель заземления с зажимом, м	Медный кабель с электрододержателем, м
35	120	95	1,6–4,0	365 x 130 x 210	5,45	3,0	3,0
30	130	100	1,6–4,0	365 x 130 x 210	5,5	3,0	3,0
20	127	98	1,6–5,0	367 x 135 x 215	5,8	3,0	3,0
60	300	232	1,6–6,0	503 x 235 x 365	20,75	3,0	3,0

# Сварочные инверторы.

Серия  
IR

## Высокое качество ручной дуговой сварки.

Fubag представляет новое поколение сварочных инверторов серии IR.

NEW IR 300 T

Сохранив все преимущества популярной серии – простоту и надежность, аппараты получили стильный цельнометаллический корпус, стали легче и компактнее. При этом, за счет новых конструктивных решений, ресурс и эксплуатационные характеристики аппаратов повышены: увеличен диапазон сварочного тока, более надежно защищены органы управления на внешней панели.

Популярные аппараты IR 200 и IR 220 также доступны в версиях с функцией VRD (снижение напряжения холостого хода, обеспечивает безопасность сварочных работ, понижая напряжение при работе на холостом ходу).

### Преимущества и возможности



#### Напряжение сети от 150 до 240 В

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



#### Принудительное охлаждение

Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



#### Сварочный ток до 300 А

Проведение сварочных работ методом MMA сварки током до 300 А.



#### Усовершенствованная технология IGBT

Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



#### Цифровая индикация параметров

Цифровая индикация параметров сварки в реальном времени.



#### Небольшой вес и мобильность

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



#### Индикация питания и термозащиты

Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



#### Высокотехнологичные функции

Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



#### Функция VRD

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



Интуитивное управление  
+ высокая безопасность  
сварки.

# IR 220 VRD



## 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.



Цифровой дисплей, отображающий параметры сварочного тока



Технические характеристики – на корпусе аппарата



Плавная регулировка сварочного тока



Регулируемый ремень для переноски

## IR 180



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## IR 200



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## IR 200 VRD



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода).
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## Полный модельный ряд серии IR

модель	артикул	технические характеристики		
		Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В
IR 160	31401	220	6,1	74
IR 180	31402	220	6,4	74
IR 200	31403	220	8,1	74
IR 200 VRD	38900	220	8,7	13 / 74
IR 220	31404	220	8,1	74
IR 220 VRD	31405	220	8,7	13 / 74
IR 250 T	41117	380	9,5	68
IR 300 T	41118	380	12,1	66



## IR 220



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## IR 220 VRD



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода).
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## IR 300 T

**NEW**



Самый мощный в серии IR трёхфазный сварочный инвертор с максимальным током 300 А. Обеспечивает идеальную сварку электродами диаметром до 6 мм. В аппарате реализована ручная регулировка силы дуги. Может подключаться к пульта дистанционного управления.

- + Высокотехнологичные функции, Hot Start, Anti Stick, Arc Force (регулируемая).
- + Отключаемая функция VRD (пониженное напряжение холостого хода).
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения пульта дистанционного управления (на передней панели).



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (35 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (медь, 35 мм<sup>2</sup>).

Диапазон сварочного тока, А	ПВ при t = 40 °С, %	Диаметр электрода, мм	Габаритные размеры аппарата (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг
10 – 160	40	1,6 – 4,0	260 x 120 x 185	4,7
10 – 180	40	1,6 – 4,0	260 x 120 x 185	4,9
10 – 200	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 200	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 220	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
10 – 220	40	1,6 – 5,0	260 x 120 x 185	5,1
25 – 250	50	1,6 – 6,0	449 x 190 x 322	13,2
25 – 300	40	1,6 – 6,0	449 x 190 x 322	13,2

# Сварочные инверторы.

## Сварка

## с ВЫСОКИМ IQ.

Серия  
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.**



**FUBAG IQ 200**  
СВАРОЧНЫЙ ИНВЕРТОР  
ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА  
IF DESIGN AWARD 2018

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

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

### Преимущества и возможности



#### Выбор точки отсчета

Выбор точки отсчета в зависимости от задачи: фронт и тыл.



#### MIN / MAX трекинг

Непрерывное измерение расстояния до объекта и вывод его на дисплей в режиме реального времени.



#### Вычисление данных по Пифагору

Автоматическое вычисление длины в случае, если ее измерение напрямую невозможно.



#### Подсветка дисплея

Дополнительное удобство при работе в темных помещениях.



#### Измерение площади

Для точного расчета отделочных материалов.



#### Измерение объема

Для быстрого и точного расчета объема помещения.

## IQ 160



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Усовершенствованная технология IGBT.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (16 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (16 мм<sup>2</sup>).

## IQ 180



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Усовершенствованная технология IGBT.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (16 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (16 мм<sup>2</sup>).

## IQ 200



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

- + Высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick.
- + Улучшенная система охлаждения.
- + Усовершенствованная технология IGBT.



### Комплект

- + Кабель заземления, 1,2 м (25 мм<sup>2</sup>).
- + Кабель с электрододержателем, 1,8 м (25 мм<sup>2</sup>).

## Полный модельный ряд серии IQ

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

## FB 3

### Электроды с рутиловым покрытием

Для сварки конструкций из низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 390 МПа в различных пространственных положениях переменным и постоянным током. Обеспечивают легкость ведения процесса сварки, в том числе при постановке прихваток. Допускают сварку окисленной поверхности.



артикул	ø, мм	Вес, кг
38858	2,5	0,9 / 5,0
38859	3,0	0,9 / 5,0
38860	4,0	0,9 / 5,0

## FB 46

### Электроды с рутилово-целлюлозным покрытием

Для сварки конструкций из низкоуглеродистых и низколегированных сталей с пределом текучести до 440 МПа в различных пространственных положениях переменным и постоянным током прямой и обратной полярности.



артикул	ø, мм	Вес, кг
38855	2,5	0,9 / 5,0
38856	3,0	0,9 / 5,0
38857	4,0	0,9 / 5,0

## FB 13/55

### Электроды с рутиловым покрытием

Для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей перлитного класса в различных пространственных положениях шва постоянным током обратной полярности, кроме положения «сверху вниз».



артикул	ø, мм	Вес, кг
38881	3,0	0,9
38882	4,0	0,9

## FB UNIKIT

### Универсальный набор электродов

В состав входят электроды:

- + Серии FB 46 (с рутилово-целлюлозным покрытием).
- + Серии FB INOX для нержавеющей стали (3 электрода).
- + Серии FB Cast для чугуна (3 электрода).

Электроды FB INOX предназначены для сваривания изделий из коррозионно-стойких хромоникелевых сталей в различных пространственных положениях шва постоянным током обратной полярности.

Электроды серии FB Cast предназначены для холодной сварки, ремонтной наплавки и заварки дефектов литья в деталях из серого, высокопрочного и ковкого чугуна, а также сварки их сочетаний со сталью в нижнем положении шва постоянным током обратной полярности.



артикул	ø, мм	Вес, кг
38883	3,0	0,9

### Клеммы заземления

Клеммы заземления Fubag обеспечивают повышенную надежность соединения с поверхностью детали. Имеют минимальное сопротивление соединения, фиксируют детали различной геометрической формы.



модель	артикул
200 А	38645
300 А	38646
400 А	38647
500 А	38648

### Электрододержатели

Электрододержатели Fubag, дают надежное крепление электрода и обеспечивают возможность быстрого изменения угла выхода электрода. Гарантируют полноценный электрический контакт. Удобны и комфортны при продолжительной работе.



модель	артикул
250 А	38649
400 А	38650
600 А	38651

### Электрододержатели с кабелем

Электрододержатели Fubag обеспечивают удобство и комфорт работы сварщика. Имеют надежную изоляцию электропроводящих частей от случайного прикосновения.



модель	артикул
16 мм <sup>2</sup> DX25 3 м	38652

### Кабели заземления

Кабели заземления Fubag обеспечивает предназначен для заземления сварочного аппарата во время проведения сварочных работ. Обеспечивают прочную, надежную фиксацию.



модель	артикул
16 мм <sup>2</sup> DX25 3 м	38657

### Кабельные разъемы

Кабельные разъемы Fubag выполнены из качественных материалов, гарантируют быстрое, надежную и безопасную фиксацию кабелей с источником питания или друг с другом.



модель	артикул
«папа» DX 10-25	38662
«папа» DX 35-50	38663

## Программа средств для повышения производительности сварочных процессов

Современное производство невозможно представить без использования специальных средств, повышающих производительность сварки. Благодаря им сварочный процесс становится значительно экономичнее по времени и материальным затратам, а контроль за качеством сварных соединений – эффективнее и проще.

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

### Средства для защиты элементов сварочных горелок

## DAS 400 DAS 500 GEL CAS 400

Антипригарные средства Fubag эффективно защищают рабочие элементы сварочных горелок. Это позволяет значительно снизить расходы на их замену.

### Подготовка поверхностей к сварке

## LAS 5 LAS 25

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

### Подготовка поверхностей к сварке

## PSS 2

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

### Спреи-детекторы для обнаружения дефектов

## RES 400 WES 400 MAC 400

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

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



## DAS 400

Спрей антипригарный. 400 мл (арт. 31182)

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

## DAS 500 GEL

Гель антипригарный. 500 мл (арт. 31195)

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

## CAS 400

Спрей антипригарный. 400 мл (арт. 31198)

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

## LAS 5 / LAS 25

Антипригарная жидкость  
Канистра 5 / 25 л (арт. 31196 / 31197)

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

## RES 400

Пенетрант. Спрей 400 мл (арт. 31199)

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

## WES 400

Проявитель. Спрей 400 мл (арт. 31200)

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

## MAC 400

Очиститель. Спрей 400 мл (арт. 38994)

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

## PSS 2

Паста травильная. Емкость 2 кг (арт. 38995)

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

# Инверторные сварочные полуавтоматы.

Серия  
INMIG

## НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ сварки.

**Новое поколение сварочных полуавтоматов INMIG – еще больше возможностей для профессионального сварщика.**

**NEW** INMIG 200 SYN LCD

**NEW** INMIG 315 T SYN LCD

Сохранив все преимущества – высокую производительность и отличное качество сварного шва, аппараты получили функционал, который значительно расширил область их применения:

- + Режим MMA-сварки – теперь для всех аппаратов.
- + Функция EASY PULSE – упрощенный режим импульсной сварки (для модели INMIG 500T DW SYN).
- + Универсальный шланг-пакет (для моделей INMIG 500T DW SYN / INMIG 500T DW SYN Pulse).
- + MMA, MIG-MAG, TIG Lift-сварка – в одном аппарате (для моделей с синергетическим управлением).
- + Панели управления с LCD-дисплеем.

### Преимущества и возможности

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>Индикация питания и термозащиты</b><br>Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева. |  <b>Электронная регулировка индуктивности</b><br>Функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса.  |  <b>Выбор режимов работы</b><br>Возможность выбора между 2-х и 4-х тактным режимами работы горелки уменьшает нагрузку на руку сварщика. |
|  <b>4-х роликовый механизм</b><br>4х-роликовый подающий механизм обеспечивает плавную подачу проволоки.                                    |  <b>Выносной подающий механизм</b><br>Выносной подающий механизм Drive INMIG позволяет работать на удалении от аппарата.                  |  <b>Цифровая индикация параметров</b><br>Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.                       |
|  <b>Евроразъем</b><br>Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.   |  <b>Удобная транспортировка</b><br>Колеса и ручка для удобной переноски позволяют легко перемещать подающий механизм по рабочей площадке. |  <b>Режим импульсной сварки</b><br>Упрощенный режим импульсной сварки (для INMIG 500 T DW SYN).   |



Мобильная  
MIG-MAG сварка.

# INMIG

## 500 T DW SYN



**Промышленный трехфазный инверторный полуавтомат с максимальным током сварки 500 А.**

Имеет функцию упрощенной импульсной сварки EASY PULSE.

Может оснащаться модулем охлаждения и горелкой с жидкостным охлаждением, а также универсальным шланг-пакетом.

Выносной механизм подачи проволоки DRIVE INMIG DW SYN обеспечивает возможность работы на удалении от аппарата. Цифровой дисплей на подающем механизме позволяет точно установить необходимые параметры сварки.



**Разъем из термостойкого пластика**



**Шланг-пакет (5 м) в комплекте с аппаратом**



**Удобная ручка с антискользящей накладкой**



**Drive INMIG 4x-роликовый подающий механизм**

## INMIG 200 SYN PLUS



Популярный сварочный полуавтомат с синергетическим управлением и возможностью выбора: материала / типа защитного газа / диаметра сварочной проволоки / типа режима работы горелки. Аппарат оснащен настройкой дополнительных сварочных параметров и панелью цифровой индикации параметров.

- + Три вида сварки (MMA, MIG-MAG, TIG).
- + Синергетическое управление в режиме MIG/MAG.
- + Функция сварки алюминия и нержавеющей стали в синергетическом режиме.



### Комплект

- + FB 250 3м (арт. 38443).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 3 м.
- + Газовый шланг, 4 м.
- + Ролик для стали, 0,6-0,8 мм.
- + Ролик для алюминия, 0,8-1,0 мм.

### Опция

- + FB 250 4м (арт. 38444).
- + FB 250 5м (арт. 38445).

## INMIG 200 SYN LCD NEW



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

- + Три вида сварки (MMA, MIG-MAG, TIG).
- + Синергетическое управление в режиме MIG/MAG.
- + Функция зажигания Tig-Lift в режиме TIG.
- + Функция VRD.



### Комплект

- + FB 360 3м (арт. 38446).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 3 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 0,8-1,0 мм (арт. 31523).

### Опция

- + FB 250 4м (арт. 38444).
- + FB 250 5м (арт. 38445).
- + Горелка (арт. 38455).
- + Ролик 0,6-0,8 мм (арт. 31522).
- + Ролик 1,0-1,2 мм (арт. 31524).

## INMIG 315 T SYN LCD NEW



Трехфазный универсальный компактный инверторный сварочный аппарат, работает 3-мя методами сварки. Интеллектуальная электроника, синергетическое управление и большой LCD-дисплей обеспечивают простую настройку параметров.

- + Три вида сварки (MMA, MIG-MAG, TIG).
- + Синергетическое управление в режиме MIG/MAG.
- + Использование с катушкой Ø 300 мм.
- + 4-х роликовый подающий механизм.
- + Универсальный евроразъем.



### Комплект

- + FB 360 3м (арт. 38446).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 3 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 1,0-1,2 мм (арт. 31530).

### Опция

- + FB 360 4м (арт. 38447).
- + FB 360 5м (арт. 38448).
- + Горелка (арт. 38455).
- + Ролик 0,6-0,8 мм (арт. 31528).
- + Ролик 0,8-1,0 мм (арт. 31529).
- + Ролик 1,0-1,2 мм (арт. 31531).

## Полный модельный ряд серии INMIG

модель	артикул	технические характеристики					
		Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А		
					MIG/MAG	MMA	TIG
INMIG 200 SYN PLUS	38644	220	7,9	65,0	30 - 200	20 - 170	15 - 200
INMIG 200 SYN LCD	31590.1	220	7,3	67,0	25 - 200	10 - 200	10 - 200
INMIG 315 T SYN LCD	31591.1	220	8,8	70,0	25 - 315	10 - 315	10 - 315
INMIG 250 T	31436.1	220	8,7	56,0	50 - 250	10 - 250	–
INMIG 315 T	31437.1	220	10,0	53,0	50 - 315	10 - 315	–
INMIG 350 T DG	31438.1	380	15,3	67,0	50 - 350	10 - 350	–
INMIG 400 T DG	31440.1	380	22,3	65,0	50 - 400	10 - 400	–
INMIG 500 T DW SYN	31406.1	380	26,0	63,0	50 - 500	10 - 500	10 - 500
INMIG 500 T DW SYN PULSE	31443.1	380	26,0	70,0	50 - 500	10 - 500	10 - 500
DRIVE INMIG DG	31439	–	–	–	–	–	–
DRIVE INMIG DW SYN	31407	–	–	–	–	–	–
DRIVE INMIG DW SYN PULSE	31444	–	–	–	–	–	–



## INMIG 500 T DW SYN



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.

- + Три вида сварки в одном аппарате: MIG-MAG / TIG Lift / MMA.
- + EASY PULSE – функция упрощенной импульсной сварки.
- + 22 синергетических программы.
- + Использование с катушкой Ø 300 мм.
- + 2-х и 4-х тактный режим работы горелки.
- + Система термозащиты с индикацией.



### Комплект (для INMIG 500 T DW SYN / PULSE)

- + FB 500 3m (арт. 38032).
- + Кабель заземления, медь, 70 мм<sup>2</sup> x 4 м.
- + Шланг-пакет 5 м (арт. 31408).
- + Блок жидкостного охлаждения Cool 70 (арт. 31409).
- + Тележка (арт. 31410).

## INMIG 500 T DW SYN PULSE

Промышленный импульсный инверторный полуавтомат с жидкостным охлаждением горелки; максимальный ток сварки 500 А.

Наличие импульсного режима сварки позволяет работать с высоким качеством и производительностью. Аппарат автономно может быть использован в режиме MMA и TIG lift. Цифровые дисплеи на механизме подачи и источнике позволяют точно установить необходимые параметры сварки.

- + 22 импульсных программы.
- + 18 синергетических программ.
- + Три вида сварки в одном аппарате: MIG-MAG / TIG Lift / MMA.
- + Наличие режима чередования 2-х токов (Dual Puls).
- + Использование с катушкой Ø 300 мм.
- + 2-х и 4-х тактный, специальный и точечный режим работы горелки.
- + Функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса.



### Опции (для INMIG 500 T DW SYN / PULSE)

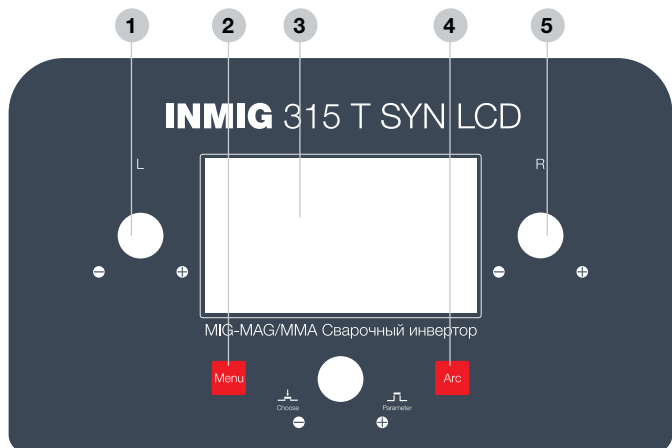
- + FB 500 4m (арт. 38453).
- + FB 500 5m (арт. 38454).
- + Шланг-пакет 10 м (арт. 38398).
- + Шланг-пакет 15 м (арт. 38399).
- + Ролик 0,6-0,8 мм (арт. 31528).
- + Ролик 0,8-1,0 мм (арт. 31529).
- + Ролик 1,2-1,6 мм (арт. 31531).
- + Охлаждающая жидкость Cooltec 20 (арт. Cooltec 20)

Сварочный ток, А при t = 40 °С		Ø сварочной проволоки, мм	Ø катушки, мм / вес, кг	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг
при ПВ 60 %	при ПВ 100 %				
165	130	0,6 – 1,0	200 / 5	470 x 270 x 400	15,0
165	130	0,6 – 1,0	200 / 5	565 x 220 x 340	19,0
315	200	0,6 – 1,6	300 / 15	670 x 245 x 420	26,0
250	200	0,6 – 1,2	300 / 15	640 x 240 x 370	25,0
315	200	0,6 – 1,6	300 / 15	640 x 240 x 370	26,0
350	275	0,6 – 1,2	300 / 15	520 x 250 x 380	22,0
400	310	0,6 – 1,2	300 / 15	520 x 250 x 380	23,0
500	400	0,6 – 1,6	300 / 15	615 x 245 x 385	32,0
500	400	0,6 – 1,6	300 / 15	615 x 245 x 385	32,0
500	400	0,6 – 1,6	300 / 15	600 x 220 x 390	19,0
500	400	0,6 – 1,6	300 / 15	600 x 220 x 390	19,0
500	400	0,6 – 1,6	300 / 15	600 x 220 x 390	19,0

## Функционал панели управления

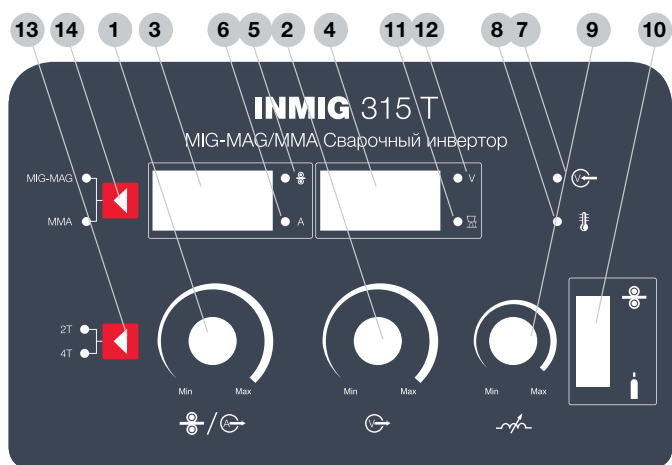
Цифровая многофункциональная панель управления – неотъемлемая часть современного сварочного аппарата. Удобный интерфейс управления всеми параметрами сварки на лицевых панелях аппарата-

тов Fubag позволяет быстро настраивать необходимые программы, контролировать текущую работу, значительно упрощает выбор и регулировку параметров сварки.



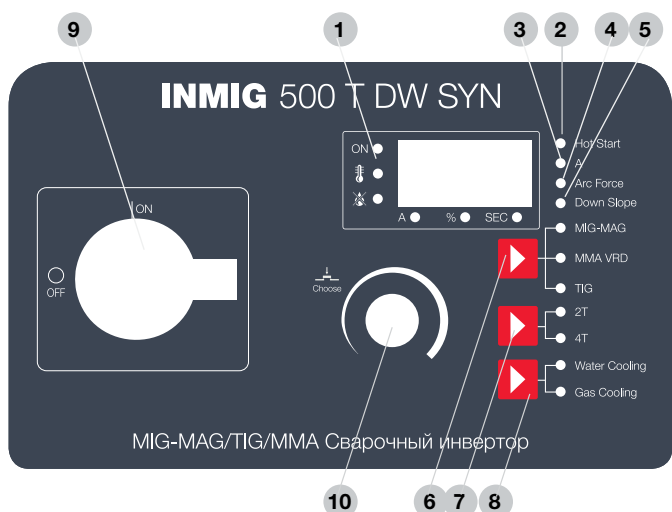
### INMIG 315 T SYN LCD

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



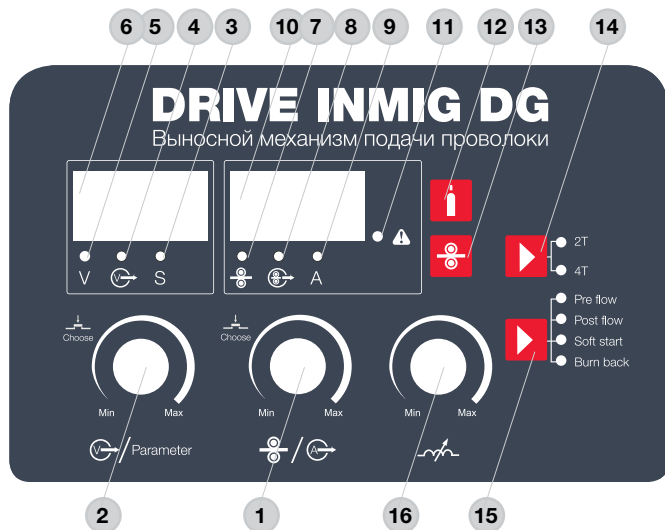
### INMIG 315 T / 250 T

- 1 Ручка настройки параметров: напряжение дуги, В.
- 2 Дисплей трехразрядный, индикация напряжения дуги.
- 3 Дисплей трехразрядный, индикация скорости подачи проволоки и сварочного тока.
- 4 Индикатор параметра: скорость подачи сварочной проволоки, м/мин.
- 5 Индикатор параметра: сварочный ток, А.
- 6 Индикатор: питание аппарата.
- 7 Индикатор: перегрев аппарата, повышенное или пониженное напряжение сети.
- 8 Ручка: настройка индуктивности (min-max) (дроссель).
- 9 Кнопка: бестоковая заправка проволоки / проверка газа / продувка.
- 10 Индикатор параметра: сварочное напряжение.
- 11 Индикатор параметра: коррекция напряжения.
- 12 Кнопка: 2-х тактный или 4-х тактный режим горелки.
- 13 Кнопка: выбор типа сварки MMA / MIG/MAG.
- 14 Кнопка: бестоковая заправка проволоки / проверка газа / продувка.



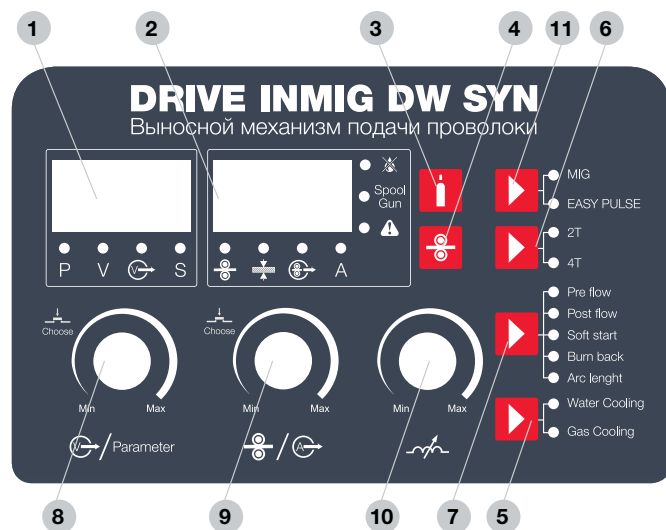
### INMIG 500 T DW SYN

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



### DRIVE INMIG DG

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



### DRIVE INMIG DW SYN

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

# Инверторные сварочные полуавтоматы.

Серия  
IRMIG

## Сварка в любых условиях.

### Fubag представляет новое поколение популярных сварочных полуавтоматов IRMIG.

За счет оптимизации конструктива, аппараты стали на 20% легче и на 25% компактнее своих предшественников. Все пластиковые элементы (панель, ручка для переноски) заменены на металлические. Управление стало еще проще: у новой серии IRMIG всего 2 ручки на передней панели. Одна отвечает за регулировку тока сварки и скорость подачи проволоки; вторая – за управление выходным напряжением. Все аппараты работают в режимах MIG-MAG и MMA-сварки. Модификация с синергетическим управлением IRMIG SYN также позволяет работать в режиме TIG-сварки. Для удобства контроля параметров самый мощный аппарат IRMIG 200 SYN оснащен дисплеями цифровой индикации.

#### Преимущества и возможности



##### Защита панели управления

Дополнительная решетка обеспечивает повышенную защиту внутренних компонентов аппарата.



##### Различные типы сварки

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



##### Типы проволоки и способ подачи

Механизм автоматической подачи проволоки обеспечивает высокую производительность.



##### Евроразъем

Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



##### Регулировка подачи проволоки

Регулировка подачи проволоки позволяет настроить оптимальный режим сварки.



##### Небольшой вес и мобильность

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

Лучшее качество  
сварного шва.

# IRMIG 200



**Высокопроизводительный сварочный полуавтомат, работающий в самом распространенном диапазоне сварочного тока.**

Обеспечивает отличное соединение всех видов сталей с минимальным разбрызгиванием металла. Одинаково успешно может использоваться и для сварки тонких листов, и для сварки массивных заготовок в несколько проходов.

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



**Простое управление процессом сварки**



**Разъем из термостойкого пластика**



**Удобная ручка с антискользящей накладкой**



**Профессиональная горелка с евроразъемом**



## СВ-08Г2С-О

Сварочная проволока



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

Медное покрытие значительно увеличивает проводимость тока за счет уменьшения контактного сопротивления. Это дает возможность поддерживать равномерную дугу сварки и повышать качество сварного шва за счет отсутствия окисления.

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

артикул	Ø проволоки, мм	Покр. тие	Ø катушки, мм	Вес катушки, кг
38886	0,8	омедненная	200	5,0
38887	1,0	омедненная	200	5,0
38888	1,1	омедненная	300	15,0
38889	1,2	омедненная	300	15,0
31518	0,8	омедненная	200	5,0
31519	1,0	омедненная	200	5,0
31520	1,1	омедненная	300	15,0
31521	1,2	омедненная	300	15,0

## IRMIG 180 SYN



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

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



### Комплект

- + FB 250 3m (арт. 38443).
- + Кабель заземления, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,6 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 0,8-1,0 мм.

### Опция

- + FB 250 4m (арт. 38444).
- + FB 250 5m (арт. 38445).

## IRMIG 200 SYN



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

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



### Комплект

- + FB 250 3m (арт. 38443).
- + Кабель заземления, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,6 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 0,8-1,0 мм.

### Опция

- + FB 250 4m (арт. 38444).
- + FB 250 5m (арт. 38445).

## Полный модельный ряд серии IRMIG

модель	артикул	технические характеристики					
		Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А		
					MIG/MAG	MMA	TIG
IRMIG 140 SYN	41116	220	6,1	62,0	20 - 140	20 - 140	15 - 140
IRMIG 160 SYN	38641	220	6,3	65,0	30 - 160	20 - 140	15 - 160
IRMIG 180 SYN	38642	220	7,0	65,0	30 - 180	20 - 160	15 - 180
IRMIG 200 SYN	38643	220	7,8	65,0	30 - 200	20 - 180	15 - 200
IRMIG 160	31431	220	4,6	60,0	26 - 160	40 - 130	–
IRMIG 180	31432	220	5,1	60,0	26 - 180	40 - 150	–
IRMIG 200	31433	220	5,7	60,0	26 - 200	40 - 170	–

## IRMIG 160



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

- + система принудительного охлаждения;
- + механизм автоматической подачи проволоки;
- + евроразъем;
- + функция защиты от перегрузок;
- + комплект для MIG/MAG и MMA сварки.



### Комплект

- + FB 150 3m (арт. 38440).
- + Кабель заземления, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,6 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 0,8-1,0 мм.

### Опция

- + FB 150 4m (арт. 38441).
- + FB 150 5m (арт. 38442).

## IRMIG 200



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

- + система принудительного охлаждения;
- + механизм автоматической подачи проволоки;
- + встроенная термозащита с индикацией;
- + евроразъем;
- + кабель с электродержателем;
- + комплект для MIG/MAG и MMA сварки.



### Комплект

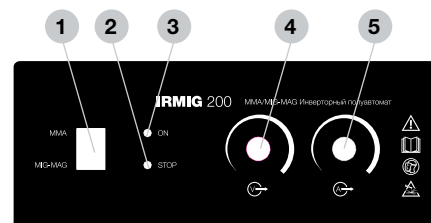
- + FB 250 3m (арт. 38443).
- + Кабель заземления, 3 м.
- + Кабель с электрододержателем, 1,6 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Ролик 0,8-1,0 мм.

### Опция

- + FB 250 4m (арт. 38444).
- + FB 250 5m (арт. 38445).

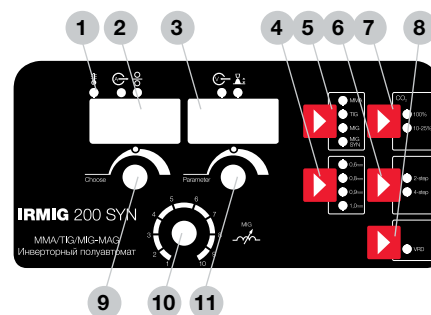
## Функционал панели управления

### IRMIG 200



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

### IRMIG 200 SYN



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

					комплектация
ПВ, %	Ø сварочной проволоки, мм	Ø катушки, мм / вес, кг	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг	Сварочная горелка в комплекте
25	0,8	200 / 5	440 x 205 x 270	8,9	FB 150 3 м, арт. 38440
40	0,8 – 1,0	200 / 5	470 x 270 x 440	15,0	FB 150 3 м, арт. 38440
40	0,8 – 1,0	200 / 5	470 x 270 x 440	15,0	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	470 x 270 x 440	15,0	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	440 x 205 x 270	8,9	FB 150 3 м, арт. 38440
40	0,8 – 1,0	200 / 5	440 x 205 x 270	8,9	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	440 x 205 x 270	9,2	FB 250 3 м, арт. 38443

# Горелки для MIG-MAG.

Серия  
FB

## Новое поколение сварочных горелок FUBAG – выбор каждого профессионала!

Качество сварки зависит от качества и срока службы сварочных горелок и расходных элементов не меньше, чем от используемого оборудования.

Чем выше качество аксессуаров, тем меньше перерывов делает сварщик для замены расходных элементов, тем выше производительность сварки и качество сварных соединений.

Fubag предлагает новое поколение профессиональных сварочных горелок и расходных материалов для MIG/MAG и TIG сварки, а также плазменной резки.

Горелки Fubag изготовлены с использованием современных технологий и соответствуют европейским требованиям по безопасности (EN 60974-2), а также самым жестким критериям по содержанию вредных веществ (RoHS).

Сварочные горелки и расходные материалы Fubag совместимы с любым сварочным оборудованием и горелками, в том числе: с Telwin, Blueweld, Abicor Bitzel, TBI, Ttafimet и многим другими.

Это позволяет использовать сварочные горелки не только с оборудованием Fubag, но и комплектовать ими любое оборудование, которое уже установлено на производстве.

## Сварочные горелки и расходные материалы Fubag совместимы со сварочным оборудованием и горелками любого производителя.

Сварочные горелки серии FB отлично зарекомендовали себя среди профессиональных сварщиков. Горелки выдерживают высокие нагрузки при любых сварочных задачах, удобны и долговечны в применении, гарантируют превосходный результат.

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



### Безупречная точность операций

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



### Комфортная работа сварщика

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



### Отличное управление процессом сварки

Наличие гибкого стыковочного элемента между корпусом и кабелем обеспечивают дополнительную подвижность и уменьшают деформацию запястья сварщика. Стыковочный элемент выполнен из эластичного формованного полимера.



### Безопасное и качественное подключение

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

## Полный модельный ряд MIG-MAG горелок Fubag

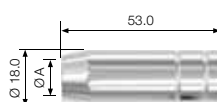
модель	технические характеристики		
<b>3m / 4m / 5m</b>	<b>Охлаждение</b>	<b>Сварочный ток при ПВ 60% в CO<sub>2</sub>, А</b>	<b>Ø проволоки, мм</b>
<b>FB 150</b>	воздушное	180	0,6–1,0
<b>FB 250</b>	воздушное	230	0,8–1,2
<b>FB 360</b>	воздушное	320	0,8–1,2
<b>FB 400</b>	воздушное	400	1,0–1,6
<b>FB 500</b>	жидкостное	500 (ПВ 60%)	1,0–1,6
<b>FB 550W</b>	жидкостное	550 (ПВ 100%)	1,0–1,6
<b>FB 600W</b>	жидкостное	600 (ПВ 100%)	1,0–1,6



**FB 150** Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag IRMIG 140, 160.

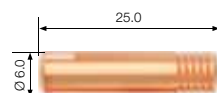


**Газовое сопло**



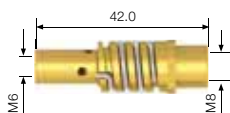
артикул	Ø А, мм
FB150.N.16.0	16,0
<b>FB150.N.12.0*</b>	12,0
FB150.N.10.5	10,5

**Контактные наконечники**



артикул	Ø, М6х25 мм ECU
FB.CTM6.25-06	0,6
<b>FB.CTM6.25-08*</b>	0,8
FB.CTM6.25-09	0,9
FB.CTM6.25-10	1,0
FB.CTM6.25-12	1,2

**Диффузор**



артикул	
<b>FB150.DL*</b>	FB 150 (латунь)

**Пружина сопла**



артикул	
<b>FB150.SN*</b>	FB 150

**Направляющие каналы**



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLB-30**	3,4	0,6–0,9	сталь	синий
FB.SLB-40 **	4,4	0,6–0,9	сталь	синий
FB.SLB-50 **	5,4	0,6–0,9	сталь	синий

\* Входит в стандартную комплектацию.

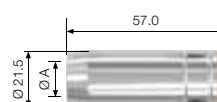
\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

модель <b>FB 150</b>	3 м	4 м	5 м
Артикул	38440	38441	38442
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	воздушное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	180		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	150		
Ø проволоки, мм	0,6–1,0		

**FB 250** Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag IRMIG 180, 200; INMIG 200 PLUS, 250T, 200 SYN LCD.

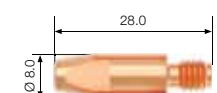


**Газовое сопло**



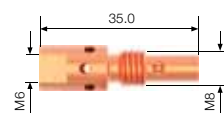
артикул	Ø А, мм
FB250.N.18.0	18,0
<b>FB250.N.15.0*</b>	15,0
FB250.N.12.0	12,0

**Контактные наконечники**



артикул	Ø, М6х28 мм ECU
FB.CTM6.28-06	0,6
FB.CTM6.28-08	0,8
FB.CTM6.28-09	0,9
<b>FB.CTM6.28-10*</b>	1,0
FB.CTM6.28-12	1,2

**Адаптер**



артикул	
<b>FB.TA.M6.35*</b>	M6х35 мм
FB.TA.M8.35	M8х35 мм

**Пружина сопла**



артикул	
<b>FB250.SN*</b>	FB 250

**Направляющие каналы**



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLR-30 **	3,4	1,0–1,2	сталь	красный
FB.SLR-40 **	4,4	1,0–1,2	сталь	красный
FB.SLR-50 **	5,4	1,0–1,2	сталь	красный

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

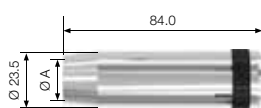
модель <b>FB 250</b>	3 м	4 м	5 м
Артикул	38443	38444	38445
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	воздушное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	230		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	200		
Ø проволоки, мм	0,8–1,2		

## FB 360

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INMIG 315T, 315 T SYN LCD, 350 T DG.

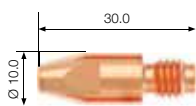


### Газовое сопло



артикул	Ø A, мм
FB360.N.19.0	19,0
<b>FB360.N.16.0*</b>	16,0
FB360.N.12.0	12,5

### Контактные наконечники



артикул	Ø, M8x30 мм ECU
FB.CTM8.30-08	0,8
FB.CTM8.30-09	0,9
FB.CTM8.30-10	1,0
<b>FB.CTM8.30-12*</b>	1,2
FB.CTM8.30-14	1,4

### Адаптер



артикул	
<b>FB.TA.M8.28*</b>	M8x28 мм

### Диффузор газовый



артикул	
<b>FB360.DCW*</b>	FB 360 белый
FB360.DCB	FB 360 черный

### Направляющие каналы



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLR-30**	3,4	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLR-40**	4,4	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLR-50**	5,4	1,0-1,2	сталь	красный

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

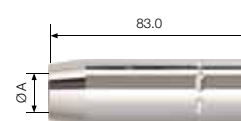
модель FB 360	3 м	4 м	5 м
Артикул	38446	38447	38448
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	воздушное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	340		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	290		
Ø проволоки, мм	0,8-1,2		

## FB 400

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INMIG 400 T DG.



### Газовое сопло



артикул	Ø A, мм
FB.400.N.24.0	24,0
<b>FB.400.N.19.0*</b>	19,0
FB.400.N.16.0	16,0

### Контактные наконечники



артикул	Ø, M10x35 мм ECU
FB.CTM10.35-10	0,6
<b>FB.CTM10.35-12*</b>	0,8
FB.CTM10.35-14	0,9
FB.CTM10.35-16	1,0
FB.CTM10.35-20	1,2

### Адаптер



артикул	
<b>FB.TA.M10.60*</b>	M10x60 мм
FB.TA.M8.65	M8x65 мм

### Изолятор



артикул	
FB.400.AP	

### Направляющие каналы



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLW-30A**	3,6	1,0-1,2	сталь	белый
FB.SLW-40A**	4,6	1,0-1,2	сталь	белый
FB.SLW-50A**	5,6	1,0-1,2	сталь	белый

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

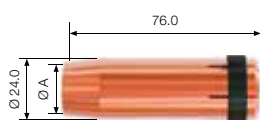
модель FB 400	3 м	4 м	5 м
Артикул	38449	38450	38451
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	воздушное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	400		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	340		
Ø проволоки, мм	1,0-1,6		

## FB 500

Горелка для MIG-MAG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INMIG 500T DW SYN.

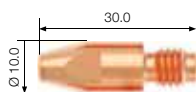


### Газовое сопло



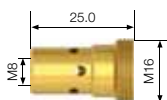
артикул	Ø A, мм
FB500.N.19.0	19,0
<b>FB500.N.16.0*</b>	16,0
FB500.N.14.0	14,5
FB500.N.16.0_HD	16,0

### Контактные наконечники



артикул	Ø, M8x30 мм ECU
FB.CTM8.30-08	0,8
FB.CTM8.30-09	0,9
FB.CTM8.30-10	1,0
<b>FB.CTM8.30-12*</b>	1,2
FB.CTM8.30-14	1,4
FB.CTM8.30-16	1,6
FB.CTM8.30-20	2,0

### Адаптер



артикул	
<b>FB.TA.M8.25*</b>	M8x25 мм

### Диффузор газовый



артикул	
<b>FB500.DCW*</b>	FB 500 белый
FB500.DCB	FB 500 черный

### Направляющие каналы (изолированный)



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLY-30**	3,5	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLY-40**	4,5	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLY-50**	5,5	1,0-1,2	сталь	красный

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

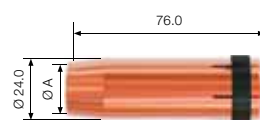
модель FB 500	3 м	4 м	5 м
Артикул	38452	38453	38454
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	жидкостное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	500		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	450		
Ø проволоки, мм	1,0-1,6		

## FB 550W

Горелка для MIG-MAG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INMIG 500T DW SYN, 500T DW SYN PULSE.

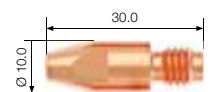


### Газовое сопло



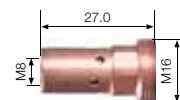
артикул	Ø A, мм
FB500.N.19.0	19,0
<b>FB500.N.16.0*</b>	16,0
FB500.N.14.0	14,5
FB500.N.16.0_HD	16,0

### Контактные наконечники



артикул	Ø, M8x30 мм ECU
FB.CTM8.30-08	0,8
FB.CTM8.30-09	0,9
FB.CTM8.30-10	1,0
<b>FB.CTM8.30-12*</b>	1,2
FB.CTM8.30-14	1,4
FB.CTM8.30-16	1,6
FB.CTM8.30-20	2,0

### Адаптер



артикул	
<b>FB.TA.M8.27*</b>	M8x27 мм

### Диффузор газовый



артикул	
<b>FB500.DCW*</b>	FB 500 белый
FB500.DCB	FB 500 черный

### Направляющие каналы (изолированный)



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLW-30A**	3,6	1,0-1,2	сталь	белый
FB.SLW-40A**	4,6	1,0-1,2	сталь	белый
FB.SLW-50A**	5,6	1,0-1,2	сталь	белый

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

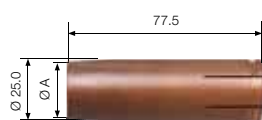
модель FB 550W	3 м	4 м	5 м
Артикул	31652	31653	31654
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	жидкостное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	550		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	500, 400 /pulse/		
Ø проволоки, мм	1,0-1,6		

## FB 600W

Горелка для MIG-MAG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INMIG 500T DW SYN, 500T DW SYN PULSE.

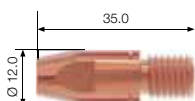


### Газовое сопло



артикул	Ø A, мм
<b>FB600.N.17.0*</b>	17,0

### Контактные наконечники



артикул	Ø, M10x35 мм
FB.СТМ10.35-10	1,0
<b>FB.СТМ10.35-12*</b>	1,2
FB.СТМ10.35-14	1,4
FB.СТМ10.35-16	1,6

### Адаптер



артикул	
<b>FB.TA.M10.29</b>	M10x29 мм

### Диффузор газовый



артикул	
<b>FB600.DCB*</b>	FB600 черный

### Крепление сопла



артикул	
FB600.AN	резьбовая втулка

### Направляющие каналы (изолированный)



артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет
FB.SLY-30**	3,5	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLY-40**	4,5	1,0-1,2	сталь	красный
FB.SLY-50**	5,5	1,0-1,2	сталь	красный

\* Входит в стандартную комплектацию.

\*\* Входит в стандартную комплектацию (в зависимости от длины горелки).

модель <b>FB 360</b>	3 m	4 m	5 m
Артикул	31655	31656	31657
Длина горелки, м	3	4	5
Разъем	Евро		
Охлаждение	жидкостное		
Свар. ток ПВ 60% / CO <sub>2</sub> , А	600		
Свар. ток ПВ 60% / Ar 80% +CO <sub>2</sub> 20%, А	500, 400 /pulse/		
Ø проволоки, мм	1,0-1,6		

## Сварочная проволока

### CB-08Г2С-О

#### Проволока сварочная сплошного сечения



Используется для полуавтоматической сварки углеродистых и низкоуглеродистых марок сталей. Медное покрытие значительно увеличивает проводимость тока за счет уменьшения контактного сопротивления, обеспечивает равномерную дугу сварки и высокое качество сварного шва за счет отсутствия окисления. Качественная намотка проволоки на катушки, стабильный калибр по всей длине, низкое содержание серы и фосфора обеспечивают стабильное горение с минимальным разбрызгиванием, хорошую растекаемость металла и высокое качество сварного шва.

артикул	Ø, проволоки, мм	Покрытие	Ø катушки, мм	Вес катушки, кг
38886	0,8	омедненная	200	5,0
38887	1,0	омедненная	200	5,0
38888	1,0	омедненная	300	15,0
38889	1,2	омедненная	300	15,0

### FB 70S

#### Проволока сварочная сплошного сечения



Универсальная омедненная сварочная проволока для работы с конструкционными нелегированными и низколегированными сталями. Отличается стабильным горением с минимальным разбрызгиванием и высоким качеством наплавленного металла. Имеет рядную намотку на катушки и стабильный диаметр по всей длине.

артикул	Ø, проволоки, мм	Покрытие	Ø катушки, мм	Вес катушки, кг
38886 / 31518	0,8	омедненная	200	5,0
38887 / 31519	1,0	омедненная	200	5,0
38888 / 31520	1,0	омедненная	300	15,0
38889 / 31521	1,2	омедненная	300	15,0

### FB 71TGS 0.8

#### Проволока порошковая самозащитная



Рутитовая порошковая проволока, предназначена для mig-mag сварки без использования газа. Формирует и легирует сварной шов, обладает отличными сварочно-технологическими свойствами и обеспечивает высокие механические характеристики сварных соединений.

артикул	Ø, проволоки, мм	Покрытие	Ø катушки, мм	Вес катушки, кг
38 999	0,8	флюс	100	1,0

## Универсальные расходные материалы Fubag для MIG-MAG горелок

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

### Контактные наконечники

	<b>артикул</b>	<b>материал</b>	<b>ø, M6x28 мм</b>	<b>FB 150</b>	<b>FB 250</b>	<b>FB 360</b>	<b>FB 400</b>	<b>FB 500</b>	<b>FB 550 W</b>	<b>FB 600 W</b>
	FB.CTM6.28-08L	CuCrZr	0,8	–	✓	–	–	–	–	–
	FB.CTM6.28-09L	CuCrZr	0,9	–	✓	–	–	–	–	–
	FB.CTM6.28-10L	CuCrZr	1,0	–	✓	–	–	–	–	–
	FB.CTM6.28-12L	CuCrZr	1,2	–	✓	–	–	–	–	–
	<b>артикул</b>	<b>материал</b>	<b>ø, M8x30 мм</b>	<b>FB 150</b>	<b>FB 250</b>	<b>FB 360</b>	<b>FB 400</b>	<b>FB 500</b>	<b>FB 550 W</b>	<b>FB 600 W</b>
	FB.CTM8.30-08L	CuCrZr	0,8	–	–	✓	✓	✓	✓	–
	FB.CTM8.30-10L	CuCrZr	1,0	–	–	✓	✓	✓	✓	–
	FB.CTM8.30-12L	CuCrZr	1,2	–	–	✓	✓	✓	✓	–
	FB.CTM8.30-14L	CuCrZr	1,4	–	–	✓	✓	✓	✓	–
FB.CTM8.30-16L	CuCrZr	1,6	–	–	✓	✓	✓	✓	–	
	<b>артикул</b>	<b>материал</b>	<b>ø, M10x35 мм</b>	<b>FB 150</b>	<b>FB 250</b>	<b>FB 360</b>	<b>FB 400</b>	<b>FB 500</b>	<b>FB 550 W</b>	<b>FB 600 W</b>
	FB.CTM10.35-10	CuCrZr	1,0	–	–	–	–	–	–	✓
	FB.CTM10.35-12	CuCrZr	1,2	–	–	–	–	–	–	✓
	FB.CTM10.35-14	CuCrZr	1,4	–	–	–	–	–	–	✓
	FB.CTM10.35-16	CuCrZr	1,6	–	–	–	–	–	–	✓

### Направляющие каналы

артикул	длина, м	Ø, мм	материал	цвет	FB 150	FB 250	FB 360	FB 400	FB 500	FB 550 W	FB 600 W
FB.TLB-30	3,6	0,6-0,9	тефлон	синий	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.TLB-40	4,6	0,6-0,9	тефлон	синий	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.TLB-50	5,6	0,6-0,9	тефлон	синий	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.TLR-30	3,6	1,0-1,2	тефлон	красный	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.TLR-40	4,6	1,0-1,2	тефлон	красный	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.TLR-50	5,6	1,0-1,2	тефлон	красный	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.TLY-30	3,6	1,6	тефлон	желтый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.TLY-40	4,6	1,6	тефлон	желтый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.TLY-50	5,6	1,6	тефлон	желтый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.PLB-30	3,6	0,6-0,9	карбон	серый	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.PLB-40	4,6	0,6-0,9	карбон	серый	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.PLB-50	5,6	0,6-0,9	карбон	серый	✓	✓	✓	–	–	–	–
FB.PLR-30	3,6	1,0-1,2	карбон	серый	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.PLR-40	4,6	1,0-1,2	карбон	серый	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.PLR-50	5,6	1,0-1,2	карбон	серый	–	✓	✓	–	✓	✓	✓
FB.SLY-30A	3,4	1,6	сталь	желтый	–	–	✓	–	–	–	–
FB.SLY-40A	4,4	1,6	сталь	желтый	–	–	✓	–	–	–	–
FB.SLY-50A	5,4	1,6	сталь	желтый	–	–	✓	–	–	–	–
FB.PLY-30	3,6	1,6	карбон	серый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.PLY-40	4,6	1,6	карбон	серый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.PLY-50	5,6	1,6	карбон	серый	–	–	✓	–	✓	✓	✓
FB.SLW-30B	3,6	1,4-1,6	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–
FB.SLW-40B	4,6	1,4-1,6	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–
FB.SLW-50B	5,6	1,4-1,6	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–
FB.SLW-30A	3,6	1,0-1,2	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–
FB.SLW-40A	4,6	1,0-1,2	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–
FB.SLW-50A	5,6	1,0-1,2	сталь	белый	–	–	–	✓	–	–	–



# Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты.

## Сварка для всех видов металла.

Серии  
INTIG  
IRTIG

**Новое поколение аргонодуговых аппаратов серии INTIG разработано специально для продолжительной и высококачественной сварки.**

Еще более надежные и, при этом, компактные, аппараты серии получили новые возможности:

- + Функция SPOT-сварки.
- + Режим MMA-сварки.
- + Работа с горелкой жидкостного охлаждения для сварки на максимальных токах (для моделей INTIG 320, INTIG 400, INTIG 500).
- + Функция высокочастотного бесконтактного поджига HF TIG – достаточно нажать кнопку.



**FUBAG**  
**INTIG 200 DC PULSE**  
АППАРАТ TIG-СВАРКИ  
ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА  
IF DESIGN AWARD 2020

**NEW** **IRTIG 200 AC/DC PULSE**

**NEW** **INTIG 200 AC/DC PULSE LCD**

### Преимущества и возможности



#### Высокочастотный поджиг

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



#### Импульсная сварка

Импульсная сварка DC Pulse обеспечивает высокое качество сварки тонких материалов.



#### Выбор режимов работы

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



#### Функция зажигания TIG-lift

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



#### Сварка на переменном и постоянном токе

Сварка переменным током позволяет работать с алюминием и его сплавами.



#### Цветной LCD-дисплей

Гибкая настройка параметров сварочного процесса.



#### Высокотехнологичные функции

Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



#### Защита от перенапряжения

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



#### Небольшой вес и мобильность

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

# INTIG

## 200 AC/DC PULSE LCD

Универсальные  
возможности  
в соединениях  
металлов.



### Универсальный 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 авто-сервисов при сварке малых толщин.

Наличие высокотехнологичных функций обеспечивает легкий старт и высокое качество сварки.

Аппарат оснащен цветным LCD дисплеем, который обеспечивает максимально гибкую настройку параметров сварочного процесса.



Удобная ручка с антискользящей накладкой



Гибкая настройка параметров сварочного процесса



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



Функция MMA-сварки

## IRTIG 200 AC/DC PULSE

**NEW**



Многофункциональный аппарат аргоно-дуговой сварки в оптимальной комплектации для работы со сталью, медью, нержавеющей, алюминием и его сплавами. Гарантирует высокие показатели сварки и имеет расширенный функционал.

- + Сварка постоянным / переменным током.
- + Сварка в импульсном режиме.
- + Сварка нержавеющей, меди, алюминия и его сплавов.
- + Режим MMA-сварки.



### Комплект

- + FB TIG 26 5P 4 м (арт. 38459).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 2,5 м.
- + Газовый шланг, 3 м.

### Опция

- + FB TIG 26 5P 8 м (арт. 38460).

## INTIG 200 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.

- + Режимы SPOT сварки / MMA сварки.
- + 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

- + FB TIG 26 5P 4 м (арт. 38459).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 2,5 м.
- + Газовый шланг, 3 м.

### Опция

- + FB TIG 26 5P 8 м (арт. 38460).

## 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.

- + Режимы SPOT сварки / MMA 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

- + FB TIG 26 5P 4 м (арт. 38459).
- + Кабель заземления, медь, 25 мм<sup>2</sup> x 2,5 м.
- + Газовый шланг, 3 м.

### Опция

- + FB TIG 26 5P 8 м (арт. 38460).

## Полный модельный ряд серии IRTIG / INTIG

модель	артикул	технические характеристики			Диапазон сварочного тока, А	
		Напряжение питания, В	Напряжение холостого хода, В	Потребляемая мощность, кВт	TIG	MMA
IRTIG 200 AC/DC PULSE	31564	220	67	8,0	5 - 200	5 - 200
INTIG 200 DC	31449.1	220	67	8,0	5 - 200	5 - 200
INTIG 180 DC PULSE	31450.1	220	89	7,2	5 - 180	5 - 180
INTIG 200 DC PULSE	31411.1	220	89	8,0	5 - 200	5 - 200
INTIG 320T W DC PULSE	31453.1	380	70	24,0	10 - 320	10 - 320
INTIG 400T W DC PULSE	31454.1	380	68	25,0	10 - 400	10 - 400
INTIG 200 AC/DC PULSE LCD	31592.1	380	70	10,0	5 - 200	5 - 200
INTIG 200 AC/DC PULSE	31412.1	220	70	10,0	5 - 200	5 - 200
INTIG 320T W AC/DC PULSE	31455.1	380	74	24,0	10 - 320	10 - 320
INTIG 400T W AC/DC PULSE	31456.1	380	67	27,0	10 - 400	10 - 400
INTIG 500T W AC/DC PULSE	31457.1	380	85	33,0	10 - 500	10 - 500

## INTIG 320T W 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.

- + Режимы SPOT сварки / MMA 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.
- + Система принудительного охлаждения.



### Комплект

- + FB TIG 18 5P 4 м (арт. 38463).
- + Кабель заземления, медь, 70 мм<sup>2</sup> x 4,0 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Блок жидкостного охлаждения Cool 70 (арт. 31409)
- + Тележка (арт.31410).

### Опция

- + FB TIG 18 5P 8 м (арт. 38464).

## INTIG 500T W AC/DC PULSE

Промышленный аппарат для сварки постоянным и переменным током в широком диапазоне 5 - 500 А. Благодаря наличию импульсного режима, аппарат отлично подходит для сварки малых толщин.

Возможность интенсивной работы, в том числе, на максимальных токах обеспечена благодаря комплектации горелкой с жидкостным охлаждением и модулем. Поставляется с тележкой.

- + Высокочастотный бесконтактный поджиг (HF TIG) и поджиг методом TIG LIFT.
- + 2-х и 4-х тактный режим работы горелки.
- + Установка времени продувки газа до и после сварки.
- + Возможность работы от электростанции.
- + Режимы SPOT сварки / MMA сварки.



### Комплект

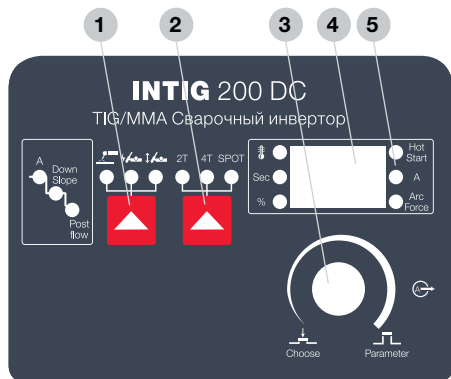
- + FB TIG 18 5P 4 м (арт. 38463).
- + Кабель заземления, медь, 70 мм<sup>2</sup> x 4,0 м.
- + Газовый шланг, 3 м.
- + Блок жидкостного охлаждения Cool 70 (арт. 31409)
- + Тележка (арт.31410).

### Опция

- + FB TIG 18 5P 8 м (арт. 38464).

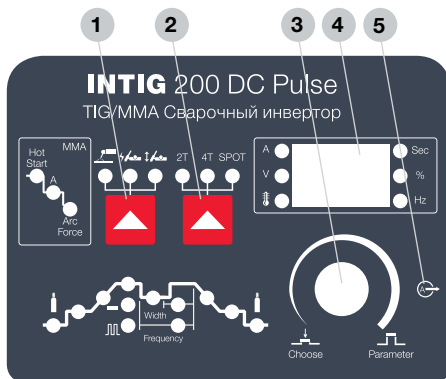
Частота в режиме импульсной сварки, Гц	Сварочный ток при ПВ 60 % и t = 40 °С, А	Габаритные размеры кейса (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	комплектация		
				Медный кабель заземления с зажимом, м	Газовый шланг, м	Сварочная горелка
–	200	410 x 150 x 240	8,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
–	200	410 x 150 x 240	7,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
0,5 - 999	180	410 x 150 x 240	7,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
0,5 - 999	200 (40%)	410 x 150 x 240	7,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
0,5 - 999	320	520 x 245 x 370	20,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
0,5 - 999	400	520 x 245 x 370	23,0	35 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
0,5 - 5000	200 (60%)	465 x 180 x 350	12,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
0,5 - 20000	200 (40%)	485 x 150 x 235	12,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
0,5 - 20000	320	615 x 245 x 385	26,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
0,5 - 20000	400	615 x 245 x 385	27,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
0,5 - 20000	500	615 x 245 x 385	33,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463

## Функционал панели управления



### INTIG 200 DC

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



### INTIG 180 (200) DC PULSE

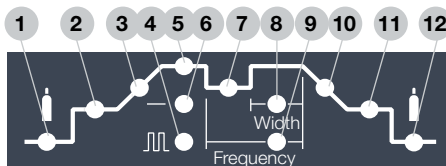
- 1 Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift.
- 2 Кнопка переключение режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим.
- 3 Ручка настройки параметров.
- 4 Дисплей трёхразрядный, индикация параметров.
- 5 Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем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



### INTIG 320 (400)T W DC PULSE

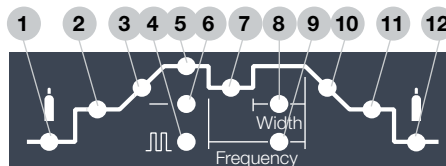
- 1 Параметры MMA-сварки: Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100%. Ток сварки, диапазон настройки: 10 - 320 А / 10-400 А. Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100%.
- 2 Выбор и индикация метода охлаждения горелки: GAS - воздушное; WATER - жидкостное.
- 3 Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети.
- 4 Индикатор неисправности модуля охлаждения.
- 5 Дисплей трёхразрядный, индикация параметров.
- 6 Ручка настройка параметров.
- 7 Дисплей трёхразрядные, индикация параметров.
- 8 Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG HF / TIG Lift.
- 9 Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим.

### Циклограмма TIG-СВАРКИ



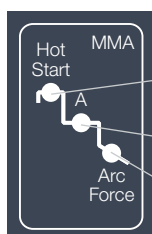
- 1 Время предварит. подачи газа: 0,0 -20,0 с.
- 2 Стартовый ток: 5 - 180 А / 5 - 200 А.
- 3 Время нарастания свар. тока: 0,0-20,0 с.
- 4 Импульсная сварка постоянным током.
- 5 Сварочный ток / Ток импульса: 5 - 180 А / 5 - 200 А.
- 6 Сварка постоянным током без импульсов.
- 7 Базовый ток импульса: 5-180 А / 5-200 А.
- 8 Заполнение импульса: 5-95%.
- 9 Частота импульсов: 0,5-999 Гц.
- 10 Время спада тока: 0,0-20,0 с.
- 11 Ток заварки кратера: 5-180 А / 5-200 А.
- 12 Время продувки газа: 0,0-20,0 с.

### Циклограмма TIG-СВАРКИ



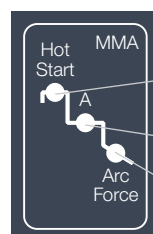
- 1 Время предварит. подачи газа: 0,1 -20,0 с.
- 2 Стартовый ток: 10 - 320 А / 10-400 А.
- 3 Время нарастания свар. тока: 0,0-20,0 с.
- 4 Импульсная сварка постоянным током.
- 5 Сварочный ток / Ток импульса: 10 - 320 А / 10 - 400 А.
- 6 Сварка постоянным током без импульсов.
- 7 Базовый ток импульса: 10-320 А / 10-400 А.
- 8 Заполнение импульса: 5-95%.
- 9 Частота импульсов: 0,5-999 Гц.
- 10 Время спада тока: 0,0-20,0 с.
- 11 Ток заварки кратера: 10-320 А / 10-400 А.
- 12 Время продувки газа: 0,0-20,0 с.

### Циклограмма MMA-СВАРКИ



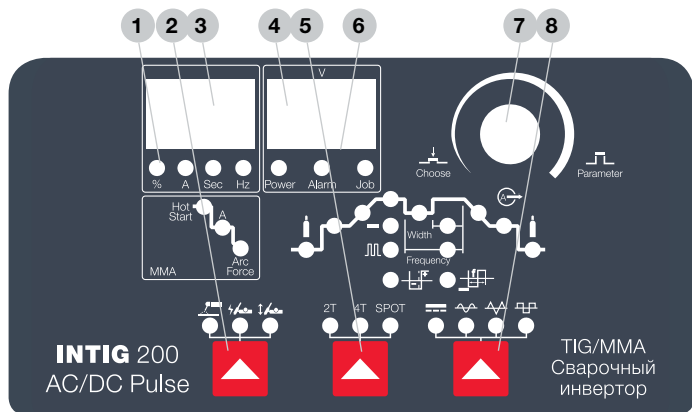
- 1 Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с.
- 2 Ток сварки, диапазон настройки: 10-200 А.
- 3 Форсаж дуги, диапазон настройки: 0-100%.

### Циклограмма MMA-СВАРКИ







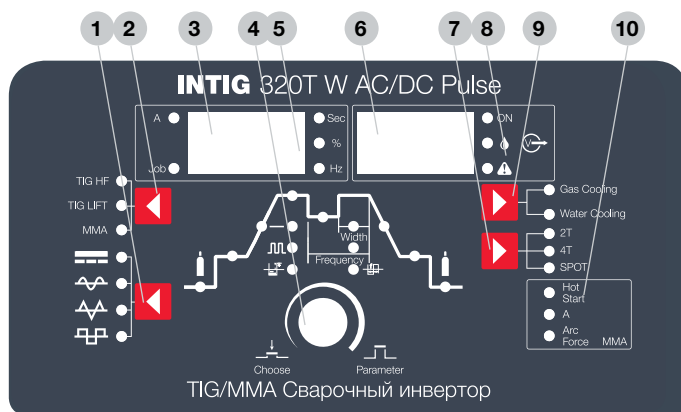
- 1 Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с.
- 2 Ток сварки, диапазон настройки: 5 - 180 А / 5 - 200 А.
- 3 Форсаж дуги, диапазон настройки: 0-100%.









### INTIG 200 AC/DC PULSE

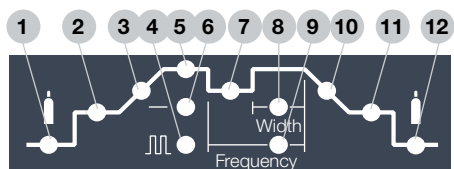
- 1 Индикация единицы измерения параметра:  
% – в процентах от основного тока / A – Ампер.  
Sec – Секунд / Hz – Герц (частота).
- 2 Выбор и индикация метода сварки:  
MMA / TIG HF / TIG Lift.
- 3,4 Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В.
- 5 Кнопка переключение режимов работы TIG горелки  
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.



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

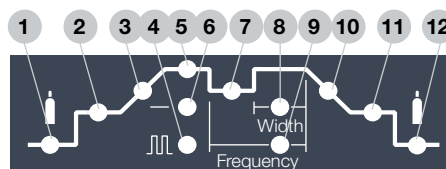
- 1 Кнопка переключения TIG-режима:  
 Сварка переменным током прямоуг. формы.  
 Сварка синусоидальным перемен. током.  
 Сварка треугольным переменным током.  
 Сварка постоянным током.
- 2 Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift.
- 3,6 Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, 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 - жидкостное.
- 10 Параметры MMA-сварки: Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100%  
Ток сварки, диапазон настройки: 10-320 A / 10-400 A / 10-500 A  
Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %

### Циклограмма TIG-СВАРКИ



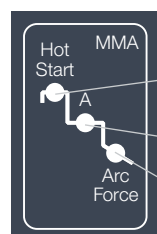
- 1 Время предварительной подачи газа: 0,0 -20,0 с.
- 2 Стартовый ток: 5-200 A.
- 3 Время нарастания сварочного тока: 0,0-20,0 с.
- 4 Импульсная сварка постоянным током.
- 5 Сварочный ток / Ток импульса: 10-200 A.
- 6 Сварка постоянным током без импульсов.
- 7 Базовый ток импульса: 10-200 A.
- 8 Заполнение импульса: 5-95%.
- 9 Частота импульсов: 0,5-20000 Гц / 0,5 - 5000 (для модели LCD).
- 10 Время спада тока: 0,0-20,0 с.
- 11 Ток заварки кратера: 10-200 A.
- 12 Время продувки газа: 0,0-20,0 с.

### Циклограмма TIG-СВАРКИ



- 1 Время предварительной подачи газа: 0,1 -20,0 с.
- 2 Стартовый ток: 10 - 320 A / 10 - 400 A / 10 - 500 A.
- 3 Время нарастания сварочного тока: 0,0-20,0 с.
- 4 Импульсная сварка постоянным / переменным током.
- 5 Сварочный ток / Ток импульса: 10 - 320 A / 10 - 400 A / 10 - 500 A.
- 6 Сварка постоянным / переменным током без импульсов.
- 7 Базовый ток импульса: 10 - 320 A / 10 - 400 A / 10 - 500 A.
- 8 Заполнение импульса: 5-95%.
- 9 Частота импульсов: 0,5-20000 Гц.
- 10 Время спада тока: 0,0-20,0 с.
- 11 Ток заварки кратера: 10 - 320 A / 10 - 400 A / 10 - 500 A.
- 12 Время продувки газа: 0,0-20,0 с.

### Циклограмма MMA-СВАРКИ



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

# Горелки для TIG.

Серия  
FB TIG

## FB TIG 17 FB TIG 17 5P

Горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением. Подходят для аппаратов Fubag INMIG 200 SYN LCD.

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

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



### Модульные функции управления

и регулировки тока на рукоятке.



### Эргономичная рукоятка

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



### Наличие шарнира

Наличие гибкого стыковочного элемента между корпусом и кабелем обеспечивает дополнительную подвижность и уменьшает деформацию запястья сварщика. Стыковочный элемент выполнен из эластичного формованного полимера.

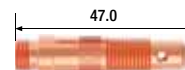


### Возможность адаптации ко всем источникам питания

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

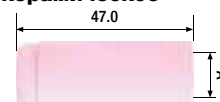


### Корпус цанги



артикул	Ø А, мм
FB.10N31	Ø 1,6
<b>FB.10N32*</b>	Ø 2,4
FB.10N28	Ø 3,2
FB.406488	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
FB10N44	№12 Ø 19,5
FB10N45	№10 Ø 16,0
FB10N46	№8 Ø 12,5
FB10N47	№7 Ø 11,0
<b>FB10N48*</b>	№6 Ø 9,5
FB10N49	№5 Ø 8,0
FB10N50	№4 Ø 6,5

### Хвостовик горелки

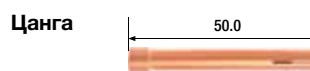


артикул	наименование
<b>FB57Y02*</b>	длинный
FB300M	средний
<b>FB57Y04*</b>	короткий

### Изолятор



артикул
<b>FB18CG*</b>



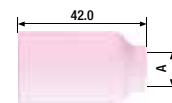
артикул	диаметр, мм
FB.10N23	Ø 1,6
<b>FB.10N24*</b>	Ø 2,4
FB.10N25	Ø 3,2
FB.54N20	Ø 4,0

### Корпус цанги с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
FB45V25	Ø 1,6
FB5V26	Ø 2,4
FB5V27	Ø 3,2
FB5V28	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
FB54N14	№ 8 Ø 12,5
FB54N15	№ 7 Ø 11,0
FB54N16	№ 6 Ø 9,5
FB54N17	№ 5 Ø 8,0
FB54N18	№ 4 Ø 6,5
FB54N19	№ 11 Ø 19,5

\* Входит в стандартную комплектацию.

## Полный модельный ряд TIG горелок Fubag

модель	технические характеристики	Сварочный ток, А / при ПВ, %	
		DC	AC
<b>4m / 8m</b>	<b>Охлаждение</b>		
<b>FB TIG 17 5P</b>	воздушное	150 / 35%	105 / 35%
<b>FB TIG 17</b>	воздушное	150 / 35%	105 / 35%
<b>FB TIG 18 5P</b>	жидкостное	380 / 100%	270 / 100%
<b>FB TIG 18</b>	жидкостное	380 / 100%	270 / 100%
<b>FB TIG 26 5P</b>	воздушное	180 / 35%	125 / 35%
<b>FB TIG 26</b>	воздушное	180 / 35%	125 / 35%
<b>FB TIG 190</b>	воздушное	190 / 35%	135 / 35%
<b>FB TIG 240</b>	воздушное	240 / 35%	155 / 35%
<b>FB TIG 400 W</b>	жидкостное	400 / 100%	280 / 100%
<b>FB TIG 450 W</b>	жидкостное	450 / 100%	315 / 100%
<b>FB TIG 550 W</b>	жидкостное	550 / 100%	385 / 100%

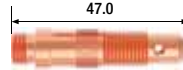
модель <b>FB TIG 17</b>	5P 4 m	5P 8 m	4 m	8 m
<b>Артикул</b>	38455	38456	38457	38458
<b>Длина горелки, м</b>	4	8	4	8
<b>Разъем</b>	5 pin		без разъема	
<b>Охлаждение</b>	воздушное			
<b>Свар. ток, А / ПВ, % DC / AC</b>	150 / 35% / 105 / 35%			

## FB TIG 18 FB TIG 18 5P

Горелка для TIG-сварки  
с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag  
INTIG 320T AC/DC PULSE.

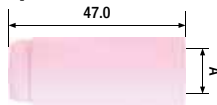


### Корпус цанги



артикул	Ø А, мм
FB.10N31	Ø 1,6
<b>FB.10N32*</b>	Ø 2,4
FB.10N28	Ø 3,2
FB.406488	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
FB10N44	№12 Ø 19,5
FB10N45	№10 Ø 16,0
FB10N46	№8 Ø 12,5
FB10N47	№7 Ø 11,0
<b>FB10N48*</b>	№6 Ø 9,5
FB10N49	№5 Ø 8,0
FB10N50	№4 Ø 6,5

### Хвостовик горелки



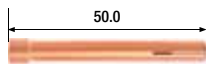
артикул	наименование
<b>FB57Y02*</b>	длинный
FB300M	средний
<b>FB57Y04*</b>	короткий

### Изолятор



артикул
<b>FB18CG*</b>

### Цанга



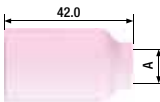
артикул	диаметр, мм
FB.10N23	Ø 1,6
<b>FB.10N24*</b>	Ø 2,4
FB.10N25	Ø 3,2
FB.54N20	Ø 4,0

### Корпус цанги с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
FB45V25	Ø 1,6
FB5V26	Ø 2,4
FB5V27	Ø 3,2
FB5V28	Ø 4,0

### Сопло керамиче- ское



артикул	диаметр А, мм
FB54N14	№ 8 Ø 12,5
FB54N15	№ 7 Ø 11,0
FB54N16	№ 6 Ø 9,5
FB54N17	№ 5 Ø 8,0
FB54N18	№ 4 Ø 6,5
FB54N19	№ 11 Ø 19,5

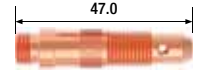
\* Входит в стандартную комплектацию.

## FB TIG 26 FB TIG 26 5P

Горелка для TIG-сварки  
с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag  
INTIG 200 DC, 180 DC PULSE,  
200 DC PULSE, 200 AC/DC PULSE,  
IRTIG 200 AC/DC PULSE.

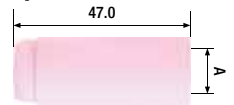


### Корпус цанги



артикул	Ø А, мм
FB.10N31	Ø 1,6
<b>FB.10N32*</b>	Ø 2,4
FB.10N28	Ø 3,2
FB.406488	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
FB10N44	№12 Ø 19,5
FB10N45	№10 Ø 16,0
FB10N46	№8 Ø 12,5
FB10N47	№7 Ø 11,0
<b>FB10N48*</b>	№6 Ø 9,5
FB10N49	№5 Ø 8,0
FB10N50	№4 Ø 6,5

### Хвостовик горелки



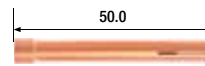
артикул	наименование
<b>FB57Y02*</b>	длинный
FB300M	средний
<b>FB57Y04*</b>	короткий

### Изолятор



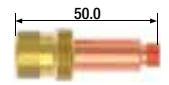
артикул
<b>FB18CG*</b>

### Цанга



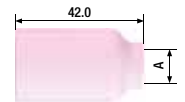
артикул	диаметр, мм
FB.10N23	Ø 1,6
<b>FB.10N24*</b>	Ø 2,4
FB.10N25	Ø 3,2
FB.54N20	Ø 4,0

### Корпус цанги с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
FB45V25	Ø 1,6
FB5V26	Ø 2,4
FB5V27	Ø 3,2
FB5V28	Ø 4,0

### Сопло керамиче- ское



артикул	диаметр А, мм
FB54N14	№ 8 Ø 12,5
FB54N15	№ 7 Ø 11,0
FB54N16	№ 6 Ø 9,5
FB54N17	№ 5 Ø 8,0
FB54N18	№ 4 Ø 6,5
FB54N19	№ 11 Ø 19,5

\* Входит в стандартную комплектацию.

модель FB TIG 18	5P 4 m	5P 8 m	4 m	8 m
Артикул	38455	38456	38457	38458
Длина горелки, м	4	8	4	8
Разъем	5 pin		без разъема	
Охлаждение	жидкостное			
Свар. ток, А / ПВ, %	380 / 100% / 270 / 100%			

модель FB TIG 26	5P 4 m	5P 8 m	4 m	8 m
Артикул	38459	38460	38461	38462
Длина горелки, м	4	8	4	8
Разъем	5 pin		без разъема	
Охлаждение	воздушное			
Свар. ток, А / ПВ, %	180 / 35% / 125 / 35%			

## FB TIG 190

Горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INTIG 200 DC, 180 DC PULSE, 200 DC PULSE, 200 AC/DC PULSE.



### Хвостовик горелки



артикул	наименование
31863*	длинный
31864	короткий

### Уплотнительная резинка сопла



артикул	31862*
---------	--------

### Металлический держатель сопла



артикул	31861*
---------	--------

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31830	Ø 1,0
31831	Ø 1,6
31832	Ø 2,0
31833	Ø 2,4
31834	Ø 3,2
31835	Ø 4,0

### Цанга



артикул	диаметр, мм
31823	Ø 1,0
31824	Ø 1,6
31825	Ø 2,0
31826*	Ø 2,4
31827	Ø 3,2
31828	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
31806	№ 4 Ø 6,0
31807	№ 5 Ø 8,0
31808	№ 6 Ø 10,0
31809*	№ 7 Ø 11,0
31810	№ 8 Ø 12,5
31811	№ 10 Ø 16,0

### Ключ для горелки

артикул	31871*
---------	--------

\* Входит в стандартную комплектацию.

модель FB TIG 190	4 m	8 m
Артикул	31872	31873
Длина горелки, м	4	8
Разъем (опция)	5 pin, 5 pin FB, 8 pin	
Охлаждение	воздушное	
Свар. ток, А / ПВ, %	190 / 35% / 135 / 35%	

## FB TIG 240

Горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INTIG 200 DC, 180 DC PULSE, 200 DC PULSE, 200 AC/DC PULSE, 320T W DC PULSE.



### Хвостовик горелки



артикул	наименование
31869*	длинный
31870	короткий

### Уплотнительная резинка сопла



артикул	наименование
31867*	-
31868	увеличенная

### Металлический держатель сопла



артикул	наименование
31865*	-
31866	увеличенный

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
31812	№ 4 Ø 6,0
31813	№ 5 Ø 8,0
31814	№ 6 Ø 10,0
31815*	№ 7 Ø 11,0
31816	№ 8 Ø 12,5
31817	№ 10 Ø 16,0

модель FB TIG 240	4 m	8 m
Артикул	31 874	31 875
Длина горелки, м	4	8
Разъем (опция)	5 pin, 5 pin FB, 8 pin	
Охлаждение	воздушное	
Свар. ток, А / ПВ, %	240 / 35% / 155 / 35%	

### Цанга



артикул	диаметр, мм
31837	Ø 1,0
31838	Ø 1,6
31839	Ø 2,0
31840*	Ø 2,4
31841	Ø 3,2
31842	Ø 4,0
31843	Ø 4,8

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31845	Ø 1,0
31846	Ø 1,6
31847	Ø 2,0
31848	Ø 2,4
31849	Ø 3,2
31850	Ø 4,0
31851	Ø 4,8

### сопло керамическое увеличенное для газовой линзы



артикул	диаметр, мм
31819	№ 8 Ø 12,5
31820	№ 10 Ø 16,0
31821	№ 12 Ø 19,0

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31853	Ø 1,0
31854	Ø 1,6
31855	Ø 2,0
31856	Ø 2,4
31857	Ø 3,2
31858	Ø 4,0
31859	Ø 4,8

### Ключ для горелки

артикул	31871*
---------	--------

\* Входит в стандартную комплектацию.

## FB TIG 400 W

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INTIG 400T W DC PULSE, 320T W AC/DC PULSE, 320 T W DC PULSE.



### Хвостовик горелки



артикул	наименование
31863*	длинный
31864	короткий

### Уплотнительная резинка сопла



артикул
31862*

### Металлический держатель сопла



артикул
31861*

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31830	Ø 1,0
31831	Ø 1,6
31832	Ø 2,0
31833	Ø 2,4
31834	Ø 3,2
31835	Ø 4,0

### Цанга



артикул	диаметр, мм
31823	Ø 1,0
31824	Ø 1,6
31825	Ø 2,0
31826*	Ø 2,4
31827	Ø 3,2
31828	Ø 4,0

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
31806	№ 4 Ø 6,0
31807	№ 5 Ø 8,0
31808	№ 6 Ø 10,0
31809*	№ 7 Ø 11,0
31810	№ 8 Ø 12,5
31811	№ 10 Ø 16,0

### Ключ для горелки

артикул
31871*

\* Входит в стандартную комплектацию.

модель FB TIG 400 W	4 m	8 m
Артикул	31 876	31 877
Длина горелки, м	4	8
Разъем (опция)	5 pin, 5 pin FB, 8 pin	
Охлаждение	жидкостное	
Свар. ток, А / ПВ, %	DC / AC 400 / 100% / 280 / 100%	

## FB TIG 450 W

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INTIG 400T W DC PULSE, 320T W AC/DC PULSE, 400T W AC/DC PULSE, 320T W DC PULSE.



### Хвостовик горелки



артикул	наименование
31863*	длинный
31864	короткий

### Уплотнительная резинка сопла



артикул
31862*

### Металлический держатель сопла



артикул
31861*

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31830	Ø 1,0
31831	Ø 1,6
31832	Ø 2,0
31833	Ø 2,4
31834	Ø 3,2
31835	Ø 4,0

### Цанга



артикул	диаметр, мм
31823	Ø 1,0
31824	Ø 1,6
31825	Ø 2,0
31826	Ø 2,4
31827*	Ø 3,2
31828	Ø 4,0
31829	Ø 4,8

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
31806	№ 4 Ø 6,0
31807	№ 5 Ø 8,0
31808	№ 6 Ø 10,0
31809	№ 7 Ø 11,0
31810*	№ 8 Ø 12,5
31811	№ 10 Ø 16,0

### Ключ для горелки

артикул
31871*

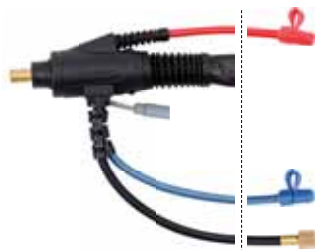
\* Входит в стандартную комплектацию.

модель FB TIG 450 W	4 m	8 m
Артикул	31 878	31 879
Длина горелки, м	4	8
Разъем (опция)	5 pin, 5 pin FB, 8 pin	
Охлаждение	жидкостное	
Свар. ток, А / ПВ, %	DC / AC 450 / 100% / 315 / 100%	



## FB TIG 550 W

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением  
Подходят для аппаратов Fubag INTIG 400T W DC PULSE, 320 T W DC PULSE, 320T W AC/DC PULSE, 400T W AC/DC PULSE, 500T W AC/DC PULSE.



### Хвостовик горелки



артикул	наименование
31869*	длинный
31870	короткий

### Уплотнительная резинка сопла



артикул	наименование
31867*	-
31868	увеличенная

### Металлический держатель сопла



артикул	наименование
31865*	-
31866	увеличенный

### Сопло керамическое



артикул	диаметр А, мм
31812	№ 4 Ø 6,0
31813	№ 5 Ø 8,0
31814	№ 6 Ø 10,0
31815	№ 7 Ø 11,0
31816*	№ 8 Ø 12,5
31817	№ 10 Ø 16,0

### Цанга



артикул	диаметр, мм
31837	Ø 1,0
31838	Ø 1,6
31839	Ø 2,0
31840	Ø 2,4
31841*	Ø 3,2
31842	Ø 4,0
31843	Ø 4,8
31844	Ø 6,4

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31845	Ø 1,0
31846	Ø 1,6
31847	Ø 2,0
31848	Ø 2,4
31849	Ø 3,2
31850	Ø 4,0
31851	Ø 4,8
31852	Ø 6,4

### сопло керамическое увеличенное для газовой линзы



артикул	диаметр А, мм
31819	№ 8 Ø 12,5
31820	№ 10 Ø 16,0
31821	№ 12 Ø 19,0
31822	№ 14 Ø 24,0

### Цанга с газовой линзой



артикул	диаметр, мм
31853	Ø 1,0
31854	Ø 1,6
31855	Ø 2,0
31856	Ø 2,4
31857	Ø 3,2
31858	Ø 4,0
31859	Ø 4,8
31860	Ø 6,4

### Ключ для горелки

артикул
31871*

\* Входит в стандартную комплектацию.

## 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.

### Аксессуары к горелкам FB TIG 17 / 18 / 26

артикул	наименование
FB.1BSK	Быстросъемный блок управления к горелкам TIG (1 кнопка)
38629	Быстросъемный блок управления к горелкам TIG (3 кнопки)
FP4006	Переходник елочка ф5мм на гайку 1/4G
FP4005	Переходник елочка ф6мм на гайку 3/8G
FP5105	Переходник с M12x1 на 1/4G
FP5106	Переходник с M12X1 на 3/8G
FP0252	Разъем управления для TIG горелки 2pin
FP0282	Разъем управления для TIG горелки 3pin
FP0251	Разъем управления для TIG горелки 5pin
FP0253	Разъем управления для аппаратов Fubag 5pin

### Аксессуары к горелкам FB TIG 190 / 240 / 400 W / 450 W / 550 W

31801	Адаптер разъема управления 5pin
31802	Адаптер разъема управления 5 pin для аппаратов Fubag
31803	Адаптер разъема управления 8 pin
31784	Адаптер без разъема
31804	Быстросъемный блок управления (1 кнопка)
31805	Быстросъемный блок управления (3 кнопки)

### Вольфрамовые электроды WL15, WL 20, WP

модель	WL 15 GOLD	WL 20 BLUE	WP GREEN
артикул	FB0014_16 / FB0014_24 / FB0014_32 / FB0014_40	FB0015_16 / FB0015_24 / FB0015_32 / FB0015_40	FB0007_16 / FB 0007_24 / FB 0007_32
Диаметр, мм	1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0	1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0	1.6 / 2.4 / 3.2
Длина, мм	175	175	175
Кол-во в упак., шт.	10	10	10

### модель FB TIG 550 W

	4 m	8 m
Артикул	31 880	31 881
Длина горелки, м	4	8
Разъем (опция)	5 pin, 5 pin FB, 8 pin	
Охлаждение	воздушное	
Свар. ток, А / ПВ, %	DC / AC 550 / 100% / 385 / 100%	

### Хвостовик горелки

артикул	наименование / Ø, мм	FB TIG 17	FB TIG 190 FB	FB TIG 240 FB
		FB TIG 18 FB TIG 26	TIG 400 W FB TIG 450 W	TIG 550 W
FB57Y02	длинный	✓		
FB300M	средний	✓		
FB57Y04	короткий	✓		
31863	длинный		✓	
31864	короткий		✓	
31869	длинный			✓
31870	короткий			✓

### Изолятор

FB18CG	-	✓
--------	---	---

### Корпус цанги

FB.10N31	Ø 1,6	✓
FB.10N32	Ø 2,4	✓
FB.10N28	Ø 3,2	✓
FB.406488	Ø 4,0	✓

### Цанга

FB.10N23	Ø 1,6	✓	
FB.10N24	Ø 2,4	✓	
FB.10N25	Ø 3,2	✓	
FB.54N20	Ø 4,0	✓	
31823	Ø 1,0		✓
31824	Ø 1,6		✓
31825	Ø 2,0		✓
31826	Ø 2,4		✓
31827	Ø 3,2		✓
31828	Ø 4,0		✓
31829	Ø 4,8		FB TIG 450 W
31837	Ø 1,0		✓
31838	Ø 1,6		✓
31839	Ø 2,0		✓
31840	Ø 2,4		✓
31841	Ø 3,2		✓
31842	Ø 4,0		✓
31843	Ø 4,8		✓
31844	Ø 6,4		FB TIG 550 W

### Цанга с газовой линзой

FB45V25	Ø 1,6	✓	
FB45V26	Ø 2,4	✓	
FB45V27	Ø 3,2	✓	
FB45V28	Ø 4,0	✓	
31830	Ø 1,0		✓
31831	Ø 1,6		✓
31832	Ø 2,0		✓
31833	Ø 2,4		✓
31834	Ø 3,2		✓
31835	Ø 4,0		✓
31836	Ø 4,8		FB TIG 450 W
31845	Ø 1,0		✓
31846	Ø 1,6		✓
31847	Ø 2,0		✓
31848	Ø 2,4		✓
31849	Ø 3,2		✓
31850	Ø 4,0		✓
31851	Ø 4,8		✓
31852	Ø 6,4		FB TIG 550 W

### Цанга с увеличенной газовой линзой

31853	Ø 1,0		✓
31854	Ø 1,6		✓
31855	Ø 2,0		✓
31856	Ø 2,4		✓
31857	Ø 3,2		✓
31858	Ø 4,0		✓
31859	Ø 4,8		✓
31860	Ø 6,4		FB TIG 550 W

### Сопло керамическое

артикул	Ø, мм	FB TIG 17	FB TIG 190 FB	FB TIG 240 FB
		FB TIG 18 FB TIG 26	TIG 400 W FB TIG 450 W	TIG 550 W
FB10N44	№12 Ø 19,5	✓		
FB10N45	№10 Ø 16,0	✓		
FB10N46	№8 Ø 12,5	✓		
FB10N47	№7 Ø 11,0	✓		
FB10N48	№6 Ø 9,5	✓		
FB10N49	№5 Ø 8,0	✓		
FB10N50	№4 Ø 6,5	✓		
31806	№ 4 Ø 6,0		✓	
31807	№ 5 Ø 8,0		✓	
31808	№ 6 Ø 10,0		✓	
31809	№ 7 Ø 11,0		✓	
31810	№ 8 Ø 12,5		✓	
31811	№ 10 Ø 16,0		✓	
31812	№ 4 Ø 6,0			✓
31813	№ 5 Ø 8,0			✓
31814	№ 6 Ø 10,0			✓
31815	№ 7 Ø 11,0			✓
31816	№ 8 Ø 12,5			✓
31817	№ 10 Ø 16,0			✓
31818	№ 12 Ø 19,0			FB TIG 550 W

### Сопло керамическое увеличенное для газовой линзы

FB10N47L	7L Ø 11,0	✓	
FB10N48L	6L Ø 9,5	✓	
FB10N49L	5L Ø 8,0	✓	
31819	№ 8 Ø 12,5		✓
31820	№ 10 Ø 16,0		✓
31821	№ 12 Ø 19,0		✓
31822	№ 14 Ø 24,0		FB TIG 550 W

### Сопло керамическое увеличенное для газовой линзы

FB54N14	№ 8 Ø 12,5	✓
FB54N15	№ 7 Ø 11,0	✓
FB54N16	№ 6 Ø 9,5	✓
FB54N17	№ 5 Ø 8,0	✓
FB54N18	№ 4 Ø 6,5	✓
FB54N19	№ 11 Ø 19,5	✓

### Уплотнительная резинка сопла

31862		✓
31867		✓

### Увеличенная уплотнительная резинка сопла

31868		✓
-------	--	---

### Металлический держатель сопла

31861		✓
31865		✓


### Увеличенный металлический держатель сопла

31866		✓
-------	--	---

### Ключ для горелки

31871		✓	✓
-------	--	---	---

### Вентильная горелка для TIG-сварки

	артикул	<b>68 313</b>	<b>68 314</b>
	Тип разъема, мм <sup>2</sup>	10/25	35/50
	Сварочный ток при ПВ 60 %, А	140	140
	Подходит к моделям IN:	176 / 196 / 206LVP	206 / 226 / 256 T / 316 T / 206 LVP

# автоматической сварки под слоем флюса.

## Сварка в любых условиях.

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

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

### Преимущества и возможности



#### Цифровая индикация параметров

Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



#### Индикация питания и термозащиты

Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной термозащиты с индикацией перегрева.



#### Сварка проволокой

Сварка проволокой диаметром до 6 мм.



#### Экономия энергии

Экономия энергии до 35% за счет высокого КПД.



#### Встроенные режимы

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



#### Режим сварки тонкой проволокой

Режим CV для сварки проволоками диаметром менее 3 мм.



#### Цифровая панель управления

Предустановка всех параметров сварки с панели управления трактором.



#### Пространственная регулировка

Пространственная регулировка положения горелки по 4 осям.



#### Рециркуляция флюса

Система рециркуляции флюса (опция).

## SW 1000



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

- + Широкий диапазон регулировок.
- + Цифровая индикация параметров сварки.
- + Большой запас мощности.
- + Высокая производительность.
- + Повышенное энергосбережение.
- + 100 % ПВ при максимальном токе.

## TW 1000



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

- + Точное перемещение трактора обеспечивается полным приводом.
- + Цифровая панель управления позволяет программировать и управлять всеми сварочными параметрами.

### Полный модельный ряд серии SW

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

### Полный модельный ряд серии TW

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

# Плазморезы.

Серия  
PLASMA






## Высокое качество реза.

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

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

---

### Преимущества и возможности

- |  |  |  |
|--|--|--|
|  <b>Защита от перенапряжения</b><br>Усиленная защита от повышенного напряжения и перегрузок до 400 В.                                |  <b>Встроенный компрессор</b><br>Встроенный компрессор очень удобен в случаях, когда нет доступа к системе сжатого воздуха (для PLASMA 40 AIR). |  <b>Бесконтактный поджиг дуги</b><br>Защищает от образования электромагнитных помех, опасных для находящегося рядом чувствительного оборудования. |
|  <b>+ питание от мобильной станции</b><br>Позволяет проводить плазменную резку в местах без доступа к центральному электроснабжению. |  <b>Максимальная толщина реза</b><br>Максимальная толщина реза углеродистой стали до 35 мм.   |  <b>Индикация питания и термозащиты</b><br>Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной термозащиты с индикацией перегрева.                |



Точность  
раскроя  
металла.

# PLASMA

## 40



**Переносной инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом дуги.**

Небольшой вес и возможность работы от мобильной электростанции делают данный аппарат отличным помощником для коммунальных и аварийных служб.



**Плазменная горелка в комплекте**



**Удобная ручка с антискользящей накладкой**



**Защищенный кожухом манометр и воздушный фильтр**



**Функция MMA-сварки**

## PLASMA 40



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

- + Обеспечивает качественный рез металла.
- + Бесконтактный поджиг дуги.
- + Встроенный влагоотделитель.
- + Защита от перегрева.



### Комплект

- + Горелка FB P40 6 m (арт. 38467).
- + Кабель заземления, медь, 4 м.

## PLASMA 40 AIR



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

- + AIR – встроенный компрессор обеспечивает мобильность использования плазмореза.
- + Обеспечивает качественный рез металла.
- + Бесконтактный поджиг дуги Self Start.
- + Встроенная система защиты от перенапряжения до 400 В.



### Комплект

- + Горелка FB P40 6 m (арт. 38467).
- + Кабель заземления, медь, 4 м.

## PLASMA 100 T



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

- + Обеспечивает качественный рез металла.
- + Бесконтактный поджиг дуги.
- + Встроенный влагоотделитель.
- + Защита от перегрева.



### Комплект

- + Горелка FB P40 6 m (арт. 38467).
- + Кабель заземления, медь, 4 м.

## Полный модельный ряд серии PLASMA

модель	артикул	технические характеристики										комплектация
		Напряжение и частота сети, В/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Раб. ток при ПВ 60% t = 40 °C, А	Сжатый воздух		Max / Опт. толщина резки, мм	Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Горелка	
PLASMA 40 AIR	31461.1	220 / 50	5,0	20 – 40	40	–	–	10 / 5	520 x 235 x 355	21,0	38467	
PLASMA 40	31460.1	220 / 50	5,2	20 – 40	40	100	4 – 6	12 / 6	430 x 150 x 250	7,6	38467	
PLASMA 65 T	31462.1	380 / 50	9,5	20 – 65	65 (90%)	160	5 – 7	20 / 10	540 x 245 x 370	24,0	38468	
PLASMA 100 T	31463.1	380 / 50	19,0	20 – 100	100 (100%)	160	5 – 7	35 / 20	580 x 245 x 370	30,0	38470	



**PLASMA 40 / 65 T**

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



**PLASMA 100 T**

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

# Горелки для плазменных аппаратов.

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

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



**Запатентованная система работы триггера**

горелка исключает случайное нажатие.



**Эргономичная рукоятка**

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



**Плазменное сопло**

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



**Возможность адаптации ко всем источникам питания**

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

**Полный модельный ряд горелок для плазменных аппаратов Fubag**

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

## FB P40

Горелка для плазменной резки  
Подходят для аппаратов Fubag  
PLASMA 40 / 40 AIR.



### Электрод



артикул	ø А, мм
<b>FBP40-60_EL*</b>	стандартный, 23
FBP40-60_EL.EX	удлинённый, 30

### Изоляционный диффузор «О» RING



артикул
<b>FBP40-60_OR*</b>

### Плазменное сопло



артикул	диаметр А, мм
FBP40-60_CT-08	0.8 мм/20-30A
<b>FBP40-60_CT-09*</b>	0.9 мм/30-40A
FBP40-60_CT.EX-08	0.8 мм/20-30A удлинённое
FBP40-60_CT.EX-09	0.9 мм/30-40A удлинённое

### Защитный колпак



артикул	диаметр А, мм
<b>FBP40-60_RC-6*</b>	0.8 мм/20-30A
FBP40-RC-2*	0.9 мм/30-40A

### Дистанционное кольцо



артикул
FBP40-60_DPS

\* Входит в стандартную комплектацию.

модель FB P40	6 м
артикул	38467
длина рукава, м	6
ток, А	40

## FB P60

Горелка для плазменной резки  
Подходят для аппаратов Fubag  
PLASMA 65.



### Электрод



артикул	ø А, мм
<b>FBP40-60_EL*</b>	стандартный, 23
FBP40-60_EL.EX	удлинённый, 30

### Изоляционный диффузор «О» RING



артикул
<b>FBP40-60_OR*</b>

### Плазменное сопло



артикул	диаметр А, мм
FBP40-60_CT-08	0.8 мм/20-30A
FBP40-60_CT-09	0.9 мм/30-40A
FBP60_CT-10	1.0 мм/40-50A
<b>FBP60_CT-11*</b>	1.1 мм/50-60A
FBP40-60_CT.EX-08	0.8 мм/20-30A удлинённое
FBP40-60_CT.EX-09	0.9 мм/30-40A удлинённое

### Защитный колпак



артикул	диаметр А, мм
<b>FBP40-60_RC-6*</b>	0.8 мм/20-30A

### Дистанционное кольцо



артикул
<b>FBP40-60_DPS*</b>

\* Входит в стандартную комплектацию.

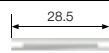
модель FB P60	6 м
артикул	38468
длина рукава, м	6
ток, А	60

## FB P80

Горелка для плазменной резки  
Подходят для аппаратов Fubag  
PLASMA 65.

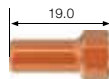


### Охлаждающая трубка



артикул	тип
<b>FBP80_CT*</b>	стандартная

### Электрод



артикул	тип
<b>FBP80_EL*</b>	стандартный

### Изоляционный диффузор «О» RING



артикул
<b>FBP80_OR*</b>

### Плазменное сопло



артикул	диаметр А, мм
FBP80_CT-10	1.0 мм/40-50A
FBP80_CT-11	1.1 мм/50-60A
FBP80_CT-12	1.2 мм/60-70A
<b>FBP80_CT-13*</b>	1.3 мм/70-80A

### Защитный колпак



артикул
<b>FBP80_RC*</b>

### Дистанционное кольцо



артикул
<b>FBP80_DPS*</b>

\* Входит в стандартную комплектацию.

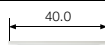
модель FB P80	6 м
артикул	38469
длина рукава, м	6
ток, А	80

# FB P100 / FB PA100

Горелка для плазменной резки  
Подходят для аппаратов Fubag  
PLASMA 100 T.



Охлаждающая трубка



артикул  
FBP100\_CT\*

Электрод



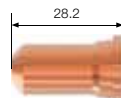
артикул  
FBP100\_EL\* стандартный

Изоляционный диффузор «О» RING



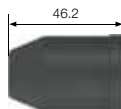
артикул  
FBP100\_OR\*

Плазменное сопло



артикул  
FBP100\_CT-10 1.0 мм/40-50A  
FBP100\_CT-11 1.1 мм/50-60A  
FBP100\_CT-12 1.2 мм/60-70A  
FBP100\_CT-14 1.4 мм/80-90A  
FBP100\_CT-15 1.5 мм/100-110A  
FBP100\_CT-16\* 1.6 мм/110-120A

Защитный колпак



артикул  
FBP100\_RC\*  
FBP100\_RC HD

Дистанционное кольцо



артикул  
FBP80\_DPS\*

\* Входит в стандартную комплектацию.

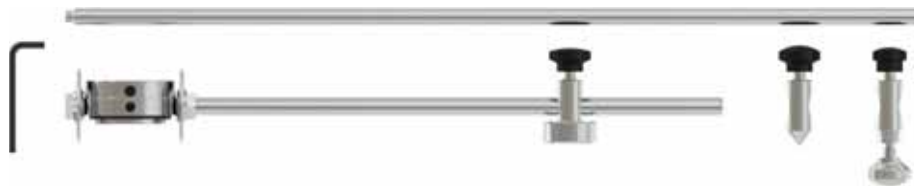
модель	FB P100 6 m	FB PA100 12m
артикул	38470	31561
длина рукава, м	6	12
ток, А	100	100

## Комплектация горелок плазменной резки

FB P40 6M / FB P60 6M

FB P80 6M

FB P100 6M



### Наборы для кругового реза

артикул / 6m	FB P40	FB P60	FB P80	FB P100
FBP40-60_CCK	✓	✓	-	-
FBP80_CCK	-	-	✓	-
FB.TLB-50	-	-	-	✓



# Аппараты контактной сварки. Скорость и точность.

Серия  
TS

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

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

Отличаются высокой производительностью и простотой использования благодаря пистолету с автоматическим разрядом и наглядной панели управления.

Имеют возможность выбора различных дополнительных инструментов.

---

## Преимущества и возможности

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Быстрый выбор режима</b><br>Удобный выбор рабочего режима - всего из двух параметров (11 уровней тока и 7 видов инструмента).          |  <b>Синергетическое микропроцессорное управление</b><br>Синергетическое управление автоматически настраивает аппарат под режим работы и используемый инструмент. |  <b>Контроль поджига</b><br>Функция контролируемого поджига сварной точки с помощью курка пистолета. |
|  <b>Индикация питания и термозащиты</b><br>Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной функции термозащиты с индикацией перегрева. |  <b>Максимальная толщина реза</b><br>Эффективный стартовый набор инструментов – уже в комплекте.   |  <b>Индикация питания и термозащиты</b><br>Возможность работы с рамными конструкциями автомобиля.    |

Эксперт  
в кузовном  
ремонте.

# TS 3800 T



**Аппарат точечной сварки для ремонта кузова и рамных конструкций автомобиля.**

**Работает в режимах:**

- + Прихват звездами при вытяжке обратным молотком и работа пуллером.
- + Приварка волнистой проволоки и ОТ-шайб.
- + Стягивание небольших вмятин и выпуклостей с осадкой металла медной насадкой.
- + Прогрев и осадка металла с помощью угольного электрода.
- + Приварка заклепок для работ по установке защитной окантовки дверей и крыльев; круглых шайб для фиксации зажима массы, шпилек и крепежных болтов для тянущих и крепежных работ.



**Цветовая индикация параметров работы**



**Быстрый выбор режима работы**



**Универсальный разъем для подключения инструмента**



**Набор инструментов и расходных материалов – уже в комплекте**

## TS 2600



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

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



### Комплект

- + Обратный молоток 1.1 кг, (арт. 38 810).
- + Электрод «звезда» 3 шт. (арт. 38 815).
- + Зажим молотка для электродов «звезда» (арт. 38 817).
- + Электрод для точечного нагрева D = 1 6 мм (арт. 38 829).

## TS 3800 T



Аппарат точечной сварки для устранения вмятин с поверхности кузова и рамных конструкций автомобиля. Благодаря синергетическому управлению аппарат автоматически подстраивается под нужные режимы работы, что упрощает управление.

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



### Комплект

- + Обратный молоток 1.1 кг, (арт. 38 810).
- + Электрод «звезда» 3 шт. (арт. 38 815).
- + Зажим молотка для электродов «звезда» (арт. 38 817).
- + Электрод для точечного нагрева D = 1 6 мм (арт. 38 829).

## TS 7500 ALU



Аппарат предназначен для правки деталей кузова из алюминия. Аппарат приваривает штифты М4 разрядом конденсатора, что позволяет выравнивать неровности и вмятины кузова без снятия обивки.

- + Микропроцессорное управление позволяет регулировать напряжение (от 50 В до 200 В) и мощность (от 0 до 10).
- + Автоматическое определение присутствия штифта.
- + Автоматический пистолет без курка: сварка происходит автоматически как только насадка скользит внутри пистолета. Масса встроена в пистолет.



### Комплект

- + Автоматический пистолет с 3-мя клеммами заземления.
- + Набор аксессуаров для правки алюминия.

## Полный модельный ряд серии TS

модель	артикул	технические характеристики					
		Напряжение и частота сети, В/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Раб. ток при ПВ 60% t = 40 °С, А	Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
TS 2600	38 666	1 x 220 / 50	5,4	16	2 800	200 x 320 x 180	14,0
TS 3800	38 667	1 x 220 / 50	7,4	16	3 800	225 x 360 x 235	23,0
TS 3800 T	38 668	2 x 380 / 50	7,4	16	3 800	225 x 360 x 235	26,0
TS 7500 ALU	38 998	110 - 220	0,65	2 (220В) - 5 (110В)	7 500	210 x 240 x 360	14,0

Наборы



артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование
38815	Набор для точечной сварки для TS 2600	38816	Набор для точечной сварки	38818	Набор волнистой проволоки (50 шт.)	31 486 (050037)	Набор для правки стали

Щипцы



артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование
38810	Обратный молоток, 1.1 кг	38811	Обратный молоток, 1.7 кг	31 483 (049819)	Обратный молоток, 2.5 кг	38817	Зажим молотка для электродов «звезда»	38823	Крючок одиночный

Расходные материалы

артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование	артикул	наименование
38819	Зажим для колец 8 x 16	31 477 (050273)	Шпильки 12 мм M4 AlMg (200 шт.) для TS 7500 ALU	31 484 (049666)	Магнитная масса	38814	Пистолет автоматический для TS 3800/3800T
38820	Набор колец 8 x 16 (100 шт.)	31 478 (050280)	Шпильки 12 мм M4 AlSi (200 шт.) для TS 7500 ALU	31 485 (050013)	Электрод для магнитной массы	38813	Пистолет ручной для TS 2600
38 821	Электроды графитовые (5 шт.)	31 479 (050297)	Кольцо для вытяжки (5 шт.) для TS 7500 ALU	31 480 (049000)	Держатель для шпилек 4 мм (2 шт.) для TS 7500 ALU	38812	Тележка для аппаратов TS
38822	Набор электродов «звезда» (20 шт.)	31 481 (050327)	Зажимная муфта для винта M4 для TS 7500 ALU	31 482 (050945)	Алюминиевый зажим 2 для Mini Puller для TS 7500 ALU		
38824	Электрод для приварки волнистой проволоки						
38829	Электрод для точечного нагрева Ø 16						

# Промышленная контактная сварка. Скорость и точность.

Серии  
SG  
RS  
RSV  
LS  
LSB  
PS

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

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

## Преимущества и возможности

-  **Изменяемый выбор плеч**  
Возможность сваривать изделия самой сложной формы за счет изменяемого вылета плеч.
-  **Большой выбор типов электродов**  
Оптимальный выбор электродов для каждого изделия.
-  **Жидкостное охлаждение**  
Система жидкостного охлаждения обеспечивает повышенную производительность аппарата.
-  **Механический и пневматический привод**  
Различные виды приводов позволяют выбрать модель оптимальной производительности.
-  **Встроенный блок управления**  
Встроенный блок управления обеспечивает удобство подбора параметров сварки.
-  **Автоматизация процесса**  
Простые решения при автоматизации процесса.



Конструктивное  
превосходство.

# RS

# 25



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

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

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



**Встроенный цифровой блок управления RX1600**



**Высочайшее качество точек**



**Удобство работы оператора**



**Большой выбор типов электродов**

## СЕРИЯ SG

Подвесные клещи  
для контактной точечной сварки



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

- + Изолированный корпус клещей способствует удобной и безопасной работе оператора.
- + Подвесной гироскопический кронштейн и механизм блокировки вращения клещей обеспечивают возможность работы клещей в различных положениях.
- + Водяное охлаждение для поддержания работоспособной температуры основных частей клещей: электрододержателей, плеч, трансформатора (кроме sg 4) и рабочих электродов.
- + Клещи снабжены автоматическим защитным выключателем, а также устройством безопасности на рукоятке клещей во избежание непроизвольного включения.
- + Различные модификации панелей управления: встроенная s1, выносные s1 и px1700 ECO.
- + Пневмоцилиндр клещей не требует смазки и предназначен для работы, в том числе, в тяжелых условиях высокой запыленности, высокой поточной производительности.

**SG – 10 моделей**

## СЕРИЯ RS / RSV

Машины для контактной точечной  
сварки с радиальным ходом плеча



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

- + Регулируемый вылет плеч.
- + Регулируемый ход электродов.
- + Медные электрододержатели, рассчитанные на длительный срок службы при тяжелых режимах работы, для прямой и угловой установки электродов.
- + Возможность выбора типов панелей управления сварочными параметрами (s1-аналоговая, px1600 - микропроцессорная).
- + Жидкостное охлаждение трансформатора (модели tc), плеч, электродов и электрододержателей.
- + Большой выбор типов электродов.
- + Механический или пневматический привод.
- + Встроенный блок управления.

**RS – 10 моделей  
RSV – 7 моделей**

## СЕРИЯ LS

Машины для контактной точечной  
сварки с линейным ходом плеча



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

- + Встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (px1700 PRO).
- + Жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей.
- + Встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром.
- + Кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины.
- + Электрическая педаль управления с кабелем 1,5 м.
- + Дополнительное усиление нижнего плеча консоли позволяет увеличить усилие сжатия и повысить точность контакта.
- + Дополнительное усиление нижнего плеча консоли.
- + Полностью металлический корпус с порошковой окраской.

**LS – 4 модели**

СЕРИЯ **LSB**  
Настольные машины  
с линейным ходом плеча



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

- + Встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (рх 1700 PRO).
- + Жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей.
- + Встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром.
- + Кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины.
- + Электрическая педаль управления с кабелем 2,5 м.
- + Компактное исполнение.
- + Небольшие размеры.

LSB – 3 модели

СЕРИЯ **PS**  
Машины для контактной  
точечной и рельефной сварки



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

- + Встроенный микропроцессорный блок управления сварочными параметрами (рх1600 или рх600).
- + Жидкостное охлаждение трансформатора, плеч, электродов и электрододержателей.
- + Встроенный фильтр сжатого воздуха с регулятором и манометром.
- + Кнопка аварийного останова для немедленной остановки машины.
- + Электрическая педаль управления.
- + Наличие ресивера.
- + Самые мощные источники для решения различных задач.
- + Широкие возможности сварки различных материалов.

PS – 5 моделей

**Аксессуары.**

**Расходные материалы электроды.**

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

Полный ассортимент аксессуаров и расходных материалов для каждой серии и электродах - см. на сайте [fubag.ru](http://fubag.ru).

# Маски сварщика.

## Безопасность

## прежде всего.

Серии  
**ULTIMA**  
**OPTIMA**  
**BLITZ**

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

Автоматически затемняющийся светофильтр «Хамелеон» обеспечивает идеальную защиту глаз сварщика от вредного излучения сварочной дуги.

**NEW** BLITZ 5-13 VISOR X-MODE

**NEW** BLITZ 5-13 MAXIVISOR

**NEW** BLITZ 5-13

**NEW** BLITZ 5-13 VISOR

**NEW** BLITZ 5-13 PAPR I VISOR

**NEW** BLITZ 5-13 PAPR III VISOR

### Преимущества и возможности



#### Исключение ложных срабатываний

Технология X-mode исключает ложное срабатывание светофильтра на сторонние источники (солнце, люминисцентные лампы и т.д.).



#### Информационное меню

Информационное меню: счетчик времени горения дуги, отображение температуры окружающей среды, часы, будильник.



#### Natural Colour

Специальные фильтры гарантируют постоянную защиту от вредных излучений и обеспечивают реалистичную передачу цвета.



#### Увеличенная зона обзора

Полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности.



#### Система Хамелеон

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



#### Высококачественный ударопрочный материал

Гарантия надежной и эффективной эксплуатации в течение длительного времени.

# BLITZ

## 4-14 PANORAMIC DIGITAL

Максимальная  
защита.  
Максимальный  
контроль.



Промышленная сварочная маска с панорамным обзором и внешним защитным стеклом обеспечит максимальную защиту глаз сварщика и позволит лучше контролировать рабочий процесс.

Маска оснащена режимами автоматического выбора степени затемнения с корректировкой в диапазоне  $\pm 2$  DIN и автоматического выбора чувствительности срабатывания датчиков, а также режимом самодиагностики светофильтра. Режим 14 DIN обеспечивает комфортную работу на токах свыше 350 А.

Модель поддерживает технологию Natural Color.



Панорамный обзор



Цифровая панель управления



Внешнее защитное стекло



Наружное управление режимом шлифовки



# Безопасность

Серия  
**BLITZ**

# и инновации от лидера средств индивидуальной защиты.

**Fubag представляет новое поколение популярных у профессиональных сварщиков масок BLITZ, созданных в кооперации с мировым лидером средств защиты OTOS (Южная Корея).**

С 2021 года для российских потребителей уже доступны 4 модели для продолжительного промышленного использования и 2 модели для СИЗОД.

## OTOS

**OTOS – мировой лидер в области технологий по защите зрения.**

OTOS производит средства защиты для ведущих мировых производителей сварочного оборудования.

Продукция OTOS более 40 лет лидирует на рынке.

Инновации OTOS признаны профессионалами во всем мире, что подтверждается многочисленными наградами самых престижных конкурсов по технологиям и промышленному дизайну.



### Преимущества и возможности



#### Режим X-MODE /технология OTOS/

Функция температурной компенсации обеспечивает быстрое срабатывание светофильтра при низких температурах (для модели BLITZS 5-13 X-mode Digital).



#### Натуральная цветопередача /технология OTOS/

Высококачественные фильтры УФ/ИК гарантируют постоянную защиту от вредных излучений сварочной дуги, в то же время, обеспечивают реалистичную передачу цвета.



#### Цифровая панель управления

Информационное меню: счетчик времени горения дуги, отображение температуры окружающей среды, часы, будильник.



#### Ударопрочный пластик класса 1B

Ударопрочный высококачественный пластик корпуса и лицевые защитные стекла из поликарбоната класса 1B гарантируют надежную и эффективную эксплуатацию в течение длительного времени.



#### Панорамная зона обзора

Благодаря панорамной зоне обзора достигается полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности (для модели BLITZ 5-13 MAXIVIZOR).

# BLITZ

## 5-13 PAPR III

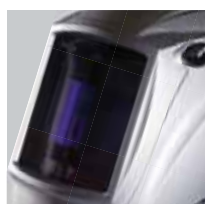
## VISOR

Максимальная  
защита.  
Максимальный  
контроль.



Система защиты органов дыхания – маска сварщика BLITZ 5-13 PAPR VIZOR и аккумуляторный турбоблок PAPR III – обеспечивает максимальную защиту глаз сварщика от инфракрасного и ультрафиолетового излучения сварочной дуги и органов дыхания от вредных испарений.

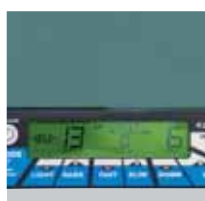
Предназначены для использования в промышленности при сварке в закрытых пространствах с ограниченной вентиляцией, а также при работе с высоколегированными сплавами, оцинкованными сталями и алюминием.



Панорамный обзор



Цифровая панель управления



Внешнее защитное стекло



Наружное управление режимом шлифовки

## ULTIMA 9-13



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 RED



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

- + Регулировка степени затемнения в диапазонах 5-8 / 9-13 DIN.
- + Регулируемое состояние перехода из темного состояния в светлое.
- + Лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах.
- + Режимы Сварка/Шлифовка.
- + Четыре оптических сенсора.
- + Подходят для микроплазменной сварки.



## ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER



Стильная маска сварщика в уникальном 3-D дизайне и с самой большой зоной обзора 100 x 93 мм. Идеально подходит для продолжительных сварочных работ в различных режимах сварки.

- + 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.
- + Подходит для микроплазменной сварки.



### Полный модельный ряд серии ULTIMA

модель	артикул	технические характеристики					Степень затемнения	
		Размер смотрового окна, мм	Размер картриджа, мм	Кол-во сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения	в открытом состоянии <sup>1</sup> , DIN	в закрытом состоянии <sup>2</sup> , DIN	
ULTIMA 11	992550	100 x 49	110 x 90	2	16	3,0	11	
ULTIMA 9-13	992540	100 x 49	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13	
ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR	38494	100 x 49	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13	
ULTIMA 5-13 VISOR	992530	100 x 67	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 VISOR RED	38100	100 x 67	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 VISOR BLACK	38099	100 x 67	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR	38495	100 x 67	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER	992520	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED	992510	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC BLACK	992500	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR	38496	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 SUPERVISOR	31535	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	
ULTIMA 5-13 SUPERVISOR SILVER	31583	100 x 93	133 x 114	4	16	4,0	5 – 9 / 9 – 13	

<sup>1</sup> Степень затемнения в открытом состоянии (при отсутствии сварочной дуги), DIN.

<sup>2</sup> Степень затемнения в закрытом состоянии (в режиме резки / сварки), DIN.

## ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR



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

- + Регулировка степени затемнения в диапазонах 5-8 / 9-13 DIN.
- + Регулируемое состояние перехода из темного состояния в светлое.
- + Лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах.
- + Уникальные встроенные фильтры УФ/ИК защиты с функцией передачи цвета, близкий к реальному.
- + Четыре оптических сенсора.
- + Подходят для микроплазменной сварки.



## ULTIMA 5-13 SUPERVISOR



Инновационная маска с натуральной цветопередачей гарантирует полный контроль за сварочным процессом. Боковые стекла, оснащенные фильтрами, обеспечивают дополнительный обзор при сварке; при необходимости заменяются на непрозрачные заглушки.

- + Технология Natural Color – натуральная цветопередача.
- + Автономное питание за счет 2-х сменных батарей типа CR2032.
- + 2 рабочих диапазона по степени затемнения: 5-9 DIN, 9-13DIN.
- + Лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах.
- + Подходит для микроплазменной сварки.
- + Режим шлифовки.



### Дополнительные аксессуары к маскам

#### Стекла:

модель	Стекло внутреннее, артикул / размер, мм	Стекло внешнее, артикул / размер, мм
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER / RED / BLACK / NATURAL COLOR / SUPERVISOR / SUPERVISOR SILVER	992511 (104 x 96)	992501 (133,35 x 114,3)
ULTIMA 5-13 VISOR / VISOR RED / VISOR BLACK / VISOR NATURAL COLOR	992531 (103,8 x 69,7)	992501 (133,35 x 114,3)
ULTIMA 11 / 9-13 / 9-13 NATURAL COLOR	992541 (103,8 x 54,8)	992501 (133,35 x 114,3)
модель	Стекло боковое 5 DIN, артикул	Стекло боковое непрозрачное, артикул
ULTIMA 5-13 SUPERVISOR / SUPERVISOR SILVER	31585	31584

Время переключения в темное состояние, сек	Время задержки открытия светофильтра, сек	Регулировка степени затемнения	Регулировка чувствительности	Питание	Включение / выключение питания	Вес, кг	опции
							Режим Grind / Cut / X-Mode <sup>3</sup>
1/20000	0,35	-	-	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,48	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,48	✓ / ✓ / -

<sup>3</sup> Режим X-mode – 100% срабатывание светофильтра при работе на минимальных токах.

## OPTIMA 9-13



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 VISOR



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.



## OPTIMA TEAM 9-13 SILVER



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.



### Полный модельный ряд серии OPTIMA

модель	артикул	технические характеристики				Степень затемнения	
		Размер смотрового окна, мм	Размер картриджа, мм	Кол-во сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения	в открытом состоянии <sup>1</sup> , DIN	в закрытом состоянии <sup>2</sup> , DIN
OPTIMA 11	38071	95 x 36	110 x 90	2	16	4,0	11
OPTIMA 9-13	38072	96 x 36	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13
OPTIMA 9-13 RED	38073	97 x 36	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13
OPTIMA 4-13 VISOR	38439	100 x 65	125 x 106	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13
OPTIMA 4-13 VISOR RED	38437	100 x 65	125 x 106	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13
OPTIMA 4-13 VISOR BLACK	38438	100 x 65	125 x 106	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13
OPTIMA TEAM 9-13 BLACK	38074	95 x 36	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13
OPTIMA TEAM 9-13 RED	38075	95 x 36	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13
OPTIMA TEAM 9-13 SILVER	38076	95 x 36	110 x 90	2	16	4,0	9 – 13

<sup>1</sup> Степень затемнения в открытом состоянии (при отсутствии сварочной дуги), DIN.

<sup>2</sup> Степень затемнения в закрытом состоянии (в режиме резки / сварки), DIN.



## OPTIMA 4-13 VISOR BLACK



## OPTIMA 4-13 VISOR RED



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

- + Плавная регулировка чувствительности и задержки отключения.
- + Лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах.
- + Режимы Сварка/Шлифовка.
- + Четыре оптических сенсора.
- + Тест состояния батареи.
- + Подходят для микроплазменной сварки.

### Дополнительные аксессуары к маскам

#### Стекла:

модель	Стекло внутреннее, артикул / размер, мм	Стекло внешнее, артикул / размер, мм
OPTIMA 9-13 VISOR	992491 (107 x 58)	991903 (114,5 x 89)
OPTIMA 4-13 VISOR / 4-13 VISOR RED / 4-13 VISOR BLACK	38611 (107,5 x 68,5)	38610 (120,7 x 106,5)
OPTIMA 11 / 9-13 / 9-13 RED	38082 (104,3 x 39)	38081 (124,7 x 106,5)
OPTIMA TEAM 9-13 BLACK / 9-13 RED / 9-13 SILVER		



Время переключения в темное состояние, сек	Время задержки открытия светофильтра, сек	Регулировка степени затемнения	Регулировка чувствительности	Питание	Включение / выключение питания	Вес, кг	опции
							Режим Grind / Cut / X-Mode <sup>3</sup>
1/25000	0,35	-	внутренняя	солнечные элементы	автомат	0,49	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внешняя	солнечные элементы	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внешняя	солнечные элементы	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 1 батарея	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внешняя	солнечные элементы	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внешняя	солнечные элементы	автомат	0,50	✓ / ✓ / -
1/25000	0,15 – 0,8	внешняя	внешняя	солнечные элементы	автомат	0,50	✓ / ✓ / -

<sup>3</sup> Режим X-mode – 100% срабатывание светофильтра при работе на минимальных токах.

## BLITZ 9-13



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

- + Светофильтр системы «Хамелеон».
- + Регулировка степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG.
- + Регулируемое время перехода из темного состояния в светлое.
- + Повышенная ударопрочность корпуса.



## BLITZ 9-13 VISOR BLACK



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

- + Увеличенная зона обзора.
- + Использование в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG/MAG.
- + Регулируемое время перехода из темного состояния в светлое.
- + Режимы Сварка/Шлифовка.
- + Четыре оптических сенсора.



## BLITZ 4-13 SUPERVISOR NEW



Инновационная маска с цифровым управлением фильтром «Хамелеон». Гарантирует полный контроль за сварочным процессом. Боковые стекла обеспечивают дополнительный обзор для сварщика.

- + Расширенная зона обзора.
- + Цифровое управление светофильтром.
- + Уникальные встроенные фильтры УФ/ИК защиты с функцией передачи цвета, близкий к реальному.
- + Плавная регулировка чувствительности и степени затемнения.
- + Лучшие параметры для работы в режиме TIG-сварки на малых токах.
- + Четыре оптических сенсора.
- + Режим шлифовки.
- + Режим резки.



### Полный модельный ряд серии OPTIMA

модель	артикул	технические характеристики				Степень затемнения	
		Размер смотрового окна, мм	Размер картриджа, мм	Кол-во сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения	в открытом состоянии <sup>1</sup> , DIN	в закрытом состоянии <sup>2</sup> , DIN
BLITZ 9-13	992010	98 x 44	110 x 90	2	16	3,5	9 – 13
BLITZ 9-13 VISOR	991900	97 x 62	113 x 114	4	16	3,5	9 – 13
BLITZ 9-13 VISOR BLACK	38500	97 x 62	113 x 114	4	16	3,5	9 – 13
BLITZ 4-13 SUPERVISOR	31565	100 x 67	133 x 114	4	16	3,0	4 – 8 / 8 – 13
BLITZ 4-14 PANORAMIC	31540	115 x 85	115 x 85	5	16	3,0	4 – 8 / 8 – 14
BLITZ 5-13 VISOR X-MODE*	31596	97 x 60	131 x 115	4	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 9 / 9 – 13
BLITZ 5-13 MAXIVISOR*	31568	112 x 78	131 x 132	4	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 8 / 8 – 13
BLITZ 5-13*	31566	97 x 47	131 x 115	3	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 8 / 8 – 13
BLITZ 5-13 VISOR*	31567	97 x 60	131 x 115	4	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 8 / 8 – 13
BLITZ 5-13 PAPR I VISOR*	31569	97 x 60	131 x 115	4	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 8 / 8 – 13
BLITZ 5-13 PAPR III VISOR*	31597	97 x 60	131 x 115	4	MAX при всех уровнях затемнения	3,0	5 – 8 / 8 – 13

<sup>1</sup> Степень затемнения в открытом состоянии (при отсутствии сварочной дуги), DIN.

<sup>2</sup> Степень затемнения в закрытом состоянии (в режиме резки / сварки), DIN.

## BLITZ 5-13 MAXIVISOR NEW



Промышленная сварочная маска обеспечивает максимальную защиту глаз сварщика и позволит лучше контролировать рабочий процесс. Модель оснащена светофильтром с широкой зоной обзора; поддерживает технологии Natural Color и X-Mode. Цифровая панель управления маски отличается информативностью, удобством настройки и дополнительными возможностями (счетчик времени работы, таймер, часы, сигнал, выбор режима).

- + Эффективная работа как на малых токах в несколько ампер в режиме TIG, так и на максимальных токах.
- + 100% срабатывание светофильтра при работе на минимальных токах (технология X-mode).
- + Светофильтр большого размера.
- + 4 приемных датчика.
- + Цифровое управление светофильтром.
- + Лицевые защитные стекла, класс защиты 1B.



## BLITZ 5-13 PAPR | VISOR NEW



Сварочная маска для СИЗОД обеспечивает надежную защиту глаз сварщика от ультрафиолетового и инфракрасного излучения сварочной дуги и органов дыхания от вредных испарений. Поддерживает технологии Natural Color и X-Mode. В комплект с маской входит турбоблок PAPR I и другое оборудование для СИЗОД. Предназначена для использования в промышленности.

- + Эффективная работа как на малых токах в несколько ампер в режиме TIG, так и на максимальных токах.
- + 100% срабатывание светофильтра при работе на минимальных токах (технология X-mode).
- + Светофильтр большого размера.
- + 4 приемных датчика.
- + Цифровое управление светофильтром.
- + Лицевые защитные стекла, класс защиты 1B.



## Рюкзак для маски сварщика



Сшит из прочного мощного материала. Надежно защищает маску от внешних механических повреждений.

- + Два дополнительных кармана на молнии для запасных стекол и аксессуаров.
- + Надежные регулирующиеся ремни.
- + Усилен гибкой пластиковой вставкой для защиты маски от ударов при переноске.

артикул	31458
Внутренние размеры, мм	200 x 350 x 230
Вес, кг	0,5

### Дополнительные аксессуары к маскам

#### Стекла:

модель	Стекло внутреннее, артикул / размер, мм	Стекло внешнее, артикул / размер, мм
BLITZ 9-13 VISOR / 9-13 VISOR BLACK	991914 (98,5 x 66,5)	991902 (131,1 x 113,6)
BLITZ 4-13 SUPERVISOR	31586	-
BLITZ 4-14 PANORAMIC	31587	-

Время переключения в темное состояние, сек	Время задержки открытия светофильтра, сек	Регулировка степени затемнения	Регулировка чувствительности	Питание	Включение / выключение питания	Вес, кг	Режим Grind / Cut / X-Mode <sup>3</sup>	опции
1 / 25000	0,25 – 0,8	внешняя	внутренняя	солнечные элементы	автомат	0,48	- / - / -	
1 / 25000	0,1 – 1,0	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,48	✓ / - / -	
1 / 25000	0,1 – 1,0	внешняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,48	✓ / - / -	
1 / 25000	0,06 – 1,2	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,56	✓ / - / -	
1 / 25000	0,06 – 1,2	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + 2 батареи	автомат	0,57	✓ / - / -	
1 / 20000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,61	✓ / ✓ / ✓	
1 / 25000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,65	✓ / ✓ / ✓	
1 / 23000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,58	✓ / ✓ / -	
1 / 23000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,61	✓ / ✓ / -	
1 / 20000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,7	✓ / ✓ / ✓	
1 / 20000	0,1 – 1,0	внутренняя	внутренняя	солнечные элементы + батареи CR2450	автомат	0,7	✓ / ✓ / ✓	

<sup>3</sup> Режим X-mode – 100% срабатывание светофильтра при работе на минимальных токах. Подробную информацию см. в каталоге промышленного сварочного оборудования 2021/а на стр. 68

# Генераторы. Мотопомпы.

## Правильный ПОДХОД К ЭНЕРГИИ.

Бензиновые генераторы серии BS	84
Инверторные цифровые генераторы серии TI	92
Дизельные генераторы серии DSI	96
Дизельные генераторы серии DS	102
Сварочные генераторы серии WHS (с двигателем Honda) / WS / WCE	108
Аксессуары и расходные материалы для генераторов	112
Мотопомпы серии PTH (с двигателем Honda)	116
Мотопомпы серии PG	120



**серия BS**  
BS 8500 A ES DUPLEX **89**

Работать по своим  
правилам  
Мощный бензогенератор  
с технологией DUPLEX для лег-  
кого запуска высоконагружен-  
ных индуктивных потребителей.



**серия BS**  
BS 19000 DA ES **91**

Уверенное  
электроснабжение  
Флагман серии BS.  
Надежен, экономичен, неприхот-  
лив. Работает 8 часов без доза-  
правки.



**BS 7500 A ES**

см. стр. 88





# Рекомендации по выбору генератора.

## 1 Виды потребителей

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

### Активные (омические)

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

- + Лампы накаливания.
- + Бытовые приборы.
- + Мелкая бытовая техника, утюги, фены, чайники, тостеры, кофеварки.
- + Электронные приборы, компьютеры, телевизоры, оргтехника.

### Реактивные (индуктивные)

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

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

У реактивных потребителей часть энергии расходуется на образование электромагнитных полей.

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

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

### Пример:

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

## 2 Выбор между бензиновым и дизельным генератором

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

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

Дизельные генераторы выбирают при необходимости обеспечения длительной непрерывной работы.

## 3 Расчет мощности генератора

Основным ориентиром при выборе генератора является суммарная мощность планируемых к одновременному подключению потребителей. Мощность каждого потребителя указана в техническом паспорте. В приведенной справа таблице указаны мощности наиболее популярных потребителей. Очень важно правильно классифицировать потребителей и учитывать при расчете их пусковые мощности.

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

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

Коэффициент  $K$  учитывает пусковую мощность для каждого потребителя:

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

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

$K \geq 5$  для тяжело нагруженных электродвигателей.

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

Номинальная мощность генератора (COP): мощность при непрерывной длительной работе на переменной нагрузке.

Максимальная (пиковая) мощность генератора (LTP): максимальная мощность, которую можно получить от генератора в момент пиковой нагрузки.

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

Суммарная мощность потребителей составит 3096 Вт:

- + Холодильник: 500 Вт x 3 (реактивный потребитель) = 1500 Вт+.
- + Электроплита: 1 кВт x 1,2 (активный потребитель) = 1200 Вт+.
- + Лампочки освещения: 60 x 6 Вт x 1,1 (активный потребитель) = 396 Вт.

## 4 Выбор между генераторами на 230 В и 400 В

Генераторы делятся на однофазные (230 В) и трехфазные (400 В).

К однофазным можно подключать только однофазных потребителей.

К трехфазным генераторам на 400 В могут подключаться как однофазные, так и трехфазные потребители. Также трехфазные генераторы могут обеспечивать резервным электричеством коттеджи с трехфазной разводкой сети.

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

## Пример подбора генератора

Необходимо подобрать генератор для обеспечения аварийного энергоснабжения дачного дома при непродолжительных отключениях. От него должны работать холодильник, печь СВЧ, телевизор и 8 ламп освещения.

### Расчет потребителей

- + **Холодильник:** реактивный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 500 Вт (с учетом cos φ).  
Необходимый запас мощности: 200 % или 1000 Вт. Итого: 1500 Вт.
- + **СВЧ-печь:** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 750 Вт.  
Необходимый запас мощности: 50 % или 375 Вт. Итого: 1125 Вт.
- + **Телевизор:** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 300 Вт.  
Необходимый запас мощности: 60 % или 180 Вт. Итого: 480 Вт.
- + **Восемь ламп освещения** активный однофазный потребитель.  
Потребляемая мощность: 60 Вт x 8 = 480 Вт.  
Необходимый запас мощности: 10 % или 48 Вт. Итого: 528 Вт.

### Расчет мощности генератора

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

### Выбор между бензиновым и дизельным генератором

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

### Выбор между генераторами на 230 В и 400 В

Так как все приборы, которые планируется подключать к источнику, являются однофазными потребителями, то нужен генератор на 230 В.

**Выбор: по данным параметрам подходит генератор BS 5500 с номинальной мощностью 5,0 кВт**

## Таблица быстрого подбора бензиновых и дизельных генераторов с воздушным охлаждением

модель	max мощность, кВА	номинальная мощность, кВт	бытовые и электронные приборы											электроинструмент и оборудование								
			лампы	телевизор	холодильник	СВЧ	стиральная машина	печь	чайник	кофемолка	фен	утюг	душевая кабина	компьютер	дрель	лопата	бензопила	мотокультиватор	садовая техника	генератор		
Номинальная мощность потребителя, кВт			0,5	0,75	1,6	0,5	1,0-9,0	2,0	2,0	1,5	2,0	2,0	0,5	0,5	1,1	1,0	1,6	1,5	1,0	1,5	3,5	
Необходимая номинальная мощность генератора, кВт			0,65	1,0	5,0	1,5	1,2-10,8	2,2	2,2	1,7	2,2	2,2	0,65	0,7	3,0	3,0	4,0	4,5	5,0	4,0	6,0	
BS 2200	2,2	2,0	✓	✓	✓	<1,7			✓				✓	✓								
BS 3300 / ES	3,3	3,0	✓	✓	✓	<2,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
BS 3500 Duplex	3,5	2,8	✓	✓	✓	<3,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
BS 5500 / A ES	5,5	5,0	✓	✓	✓	<4,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓	
BS 6600 / A ES	6,5	6,0	✓	✓	✓	<5,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BS 6600 DA ES	7,5	5,5	✓	✓	✓	<5,3			✓			✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	
BS 7500 / A ES	7,3	7,0	✓	✓	✓	<6,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BS 7500 / 8500 A ES DUPLEX	7,3 / 8,5	7,0 / 8,0	✓	✓	✓	<6,7 / <7,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
BS 8500 XD ES DUPLEX	8,5	8,5	✓	✓	✓	<7,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BS 11000 A ES и мощнее	11,0	10,0	✓	✓	✓	<9,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BS 11000 DA ES и мощнее	12,5	10,0	✓	✓	✓	<9,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TI 800	0,8	0,7	✓										✓	✓								
TI 1000	1,0	0,9	✓										✓	✓								
TI 2000	2,0	1,6	✓	✓	✓	<1,0							✓	✓								
TI 2300	2,3	2,0	✓	✓	✓	<2,0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
TI 3200	3,2	2,8	✓	✓	✓	<2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
TI 4300	4,3	3,8	✓	✓	✓	<3,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TI 4500 ES	4,5	4,0	✓	✓	✓	<3,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TI 7000 A ES	7,0	6,5	✓	✓	✓	<6,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TI 10000 A ES	10,0	9,0	✓	✓	✓	<8,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS 3600	3,0	2,7	✓	✓	✓	<2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
DS 5000 A ES	5,5	5,0	✓	✓	✓	<4,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
DS 6500 AC ES	6,5	6,0	✓	✓	✓	<5,3			✓			✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓
DS 7000 DA ES	7,0	5,0	✓	✓	✓	<4,7 / 400B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS 8000 DAC ES	8,1	6,0	✓	✓	✓	<7,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS 11000 A ES / AC ES	11,0	10,0	✓	✓	✓	<9,7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DS 14000 DA ES / DAC ES	14,0	10,0	✓	✓	✓	<9,7 / 400B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

✓ Питание напрямую. ✓ Питание через ИБП или стабилизатор.

# Бензиновые генераторы.

Серия BS

## Уверенное электроснабжение.

Fubag динамично развивает самую продаваемую на рынке серию BS, дополняя ее генераторами повышенной мощности в различных вариантах исполнения.

Модели серии BS могут комплектоваться специальными колесами и ручками для увеличения мобильности и легкости перемещения на строительных объектах. Уникальная программа универсальных блоков автоматики для однофазных и трехфазных генераторов позволяют создавать на их базе полностью автономную, автоматическую систему резервирования электроснабжения.



**FUBAG BS 3300 ES**  
ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ  
ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА  
IF DESIGN AWARD 2018



ПОБЕДИТЕЛЬ КОНКУРСА  
RED DOT 2018

**NEW BS 7500 A ES DUPLEX**

**NEW BS 8500 A ES DUPLEX**

**NEW BS 8500 XD ES DUPLEX**

**NEW BS 19000 A ES**

**NEW BS 19000 DA ES**

### Преимущества и возможности



#### Блок управления и контроль

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



#### Усиленная рама

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



#### Удобная транспортировка

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



#### Надежный 4-тактный двигатель

Профессиональный OHV-двигатель Fubag обеспечивает высокий ресурс и экономичность.



#### Система AVR

Автоматически регулирует выходное напряжение генератора.



#### Розетка 32 A

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



#### Разъем для подключения автоматики

Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.



#### Электростартер. Ручной старт

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



#### Защита от перезагрузки

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

Максимальное  
оснащение  
для безупречной  
работы.

# BS 7500 A ES



## Разработан для жизнеобеспечения небольшого загородного дома.

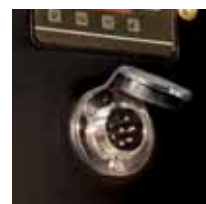
Позволяет подключить большое количество бытовых потребителей, а также запитать профессиональное оборудование высокой мощности.

Уникальное оснащение генератора включает в себя все необходимое для долговременной эксплуатации.

Высокоэффективный OHV-двигатель Fubag делает генератор надежным и экономичным. Блок AVR регулирует выходное напряжение, а электростартер обеспечивает легкость запуска. При наличии блока автоматики (опция) генератор обеспечит автономное электроснабжение в течение 10 часов без дозаправки.



Цифровой  
дисплей  
для полного  
контроля



Разъем  
для подключения  
блока  
автоматики



Розетка 32 А  
для мощных  
потребителей



Колеса  
и ручки  
в комплекте

## BS 2200



Надежный и простой в эксплуатации и обслуживании генератор. Обеспечит продолжительную (до 13 часов) работу системы освещения и маломощных бытовых приборов на даче или в доме.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Система AVR, регулирующая выходное напряжение генератора.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Индикация уровня масла.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Многофункциональный дисплей.



## BS 3300 A ES



Генератор самой популярной бытовой мощности с разъемом для подключения блока автоматики.

Может использоваться в автономном режиме, гарантируя автоматическое аварийное энергообеспечение небольшим потребителям.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер.
- + Система AVR, регулирующая выходное напряжение генератора.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Многофункциональный дисплей.



## BS 3500 DUPLEX



Компактный генератор, оснащенный режимом Duplex, которая позволяет запускать индуктивно нагруженных потребителей с пусковыми токами до 7 кВА. Отлично подойдет для работы с мощными профессиональными электродвигателями компрессорного, вентиляторного или насосного оборудования.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Система AVR.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Индикация уровня масла.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234).

## Полный модельный ряд серии BS

модель	артикул	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>
BS 2200	431246	2,2	2,0	~ 230	8,7/1	50 / IP 23	212
BS 3500 DUPLEX	431249	3,1 (7,0)	2,8	~ 230	12,2/1	50 / IP 23	212
BS 3300	431247	3,3	3,0	~ 230	13/1	50 / IP 23	212
BS 3300 ES	431248	3,3	3,0	~ 230	13/1	50 / IP 23	212
BS 3300 A ES	431289	3,3	3,0	~ 230	13/1	50 / IP 23	212
BS 5500	838795	5,5	5,0	~ 230	21,7/1	50 / IP 23	389
BS 5500 A ES	838796	5,5	5,0	~ 230	21,7/1	50 / IP 23	389

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную инфомацию см. на стр. 113.



## BS 5500



**Надежный, неприхотливый бензиновый генератор. Станет отличным выбором при организации мобильного электрообеспечения для передвижных ремонтных бригад, торговых точек, мастерских или загородного дома.**

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Система AVR.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Индикация уровня масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

## BS 5500 A ES



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

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Система AVR.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Индикация уровня масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).
- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234 / 431244).

### Масло для двигателей

Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы бензотехники Fubag предлагает масла для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей.

Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп Fubag с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 113.



### PRACTICA (арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA SAE 10W40 (арт. 838 265)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 1 литр



### EXTRA PRO SL/CF (арт. 838 800)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 20 литров

Мак мощность, кВт / л. с.	Топливо	Уровень шума, дБ (7 м)	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	оснащение				
				Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электро-стартер	Розетки*
4,2 / 5,8	A-92	≤ 74	13,0	≤ 15,0	590 x 440 x 450	39,0	–	●●
4,2 / 5,8	A-92	≤ 74	13,0	≤ 15,0	600 x 450 x 460	49,0	–	●●
4,2 / 5,8	A-92	≤ 74	13,0	≤ 15,0	590 x 440 x 450	45,0	–	●●
4,2 / 5,8	A-92	≤ 74	13,0	≤ 15,0	600 x 450 x 460	50,4	✓	●●
4,2 / 5,8	A-92	≤ 74	13,0	≤ 15,0	600 x 450 x 460	50,4	✓	●●
7,6 / 10,3	A-92	≤ 80	9,5	≤ 25,0	700 x 530 x 570	77,0	–	●●●
7,6 / 10,3	A-92	≤ 80	9,5	≤ 25,0	700 x 530 x 570	85,0	✓	●●●

\* Розетки: ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ● 400 В / 16 А.

## BS 6600



Надежный источник бесперебойной электроэнергии. За счет компактного размера востребован мобильными ремонтными бригадами.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Система AVR.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Система защитного отключения при пониженном уровне масла.
- + Индикация уровня масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).
- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234 / 431244).

## BS 6600 DA ES



Экономичный трехфазный генератор с электростартером. Отличный источник электроэнергии для загородного дома или питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Автоматический декомпрессор.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).
- + Блок автоматического управления (арт. 431233 / 431235 / 431245).

## BS 7500 A ES



Хороший выбор для небольшого загородного дома. Самое полное оснащение среди генераторов аналогичной мощности. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, отключение при пониженном уровне масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).
- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234 / 431244).

## Полный модельный ряд серии BS

модель	артикул	генератор					двигатель
		Max мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	
BS 6600	838797	6,5	6,0	~ 230	26 / 1	50 / IP 23	420
BS 6600 A ES	838798	6,5	6,0	~ 230	26 / 1	50 / IP 23	420
BS 6600 DA ES	838799	8,0 / 2,6 x 3	6,0 / 2,0 x 3	~ 400 / 230	8,69 / 0,8	50 / IP 23	420
BS 7500	641013	7,3	7,0	~ 230	29,5 / 1	50 / IP 23	445
BS 7500 A ES	641031	7,3	7,0	~ 230	29,5 / 1	50 / IP 23	445
BS 7500 A ES DUPLEX	641001	7,5 / 14,0	7,0	~ 230	30,4 / 1	50 / IP 23	460
BS 8500 A ES DUPLEX	641002	8,5 / 16,0	8,0	~ 230	34,8 / 1	50 / IP 23	460
BS 8500 XD ES DUPLEX	641021	8,5 (18,0) / 8,5 (16,0)	8,0 / 8,0	~ 400 / 230	34,8 / 1 / 14,0 / 08	50 / IP 23	460

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 113.

## BS 8500 XD ES DUPLEX NEW



Бензиновый генератор с технологией Duplex, с фиксированной максимальной мощностью 8,5 кВА для одно- и трехфазного режима работы. Лучший выбор для работ с различным высоконагруженным индуктивным оборудованием.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Переключение режимов работы 400 В (трехфазный) / 230 В (однофазный).
- + Система AVR, адаптированная под высокие токи в режиме DUPLEX при индуктивной нагрузке.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Системы защиты от перепадов нагрузки, отключение при пониженном уровне масла.
- + Многофункциональный дисплей.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

## BS 8500 A ES DUPLEX NEW



Мощный однофазный генератор, способный работать с высоконагруженными индуктивными потребителями. Оптимален для работы с мощными электродвигателями насосного, компрессорного, вентиляционного оборудования.

- + Профессиональный одноцилиндровый OHV-двигатель Fubag.
- + Усиленные медные обмотки альтернатора.
- + Система AVR, адаптированная под высокие токи в режиме DUPLEX при индуктивной нагрузке.
- + Система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Разъем для подключения блока автоматики.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).
- + Блок автоматического управления (арт. 431233 / 431235 / 431245).

### Блоки автоматики Startmaster BS

Предназначены для контроля наличия напряжения в сети. В случае аварийной ситуации автоматически запускают генератор. В режиме ожидания осуществляют подзарядку бортового аккумулятора от сети. Модели 11500 имеют режим зима / лето и режимы запуска генератора на базе одноцилиндрованного и двухцилиндрованного двигателей.



Поставляются опционально.

### Подходит для генераторов:

Startmaster BS 6600 (арт. 431232)	BS 5500 A ES BS 6600 A ES BS 7500 A ES BS 8500 A ES
Startmaster BS 6600 D (арт. 431233)	BS 6600 DA ES BS 8500 DA ES
Startmaster BS 11500 двухрежимный (арт. 431234)	BS 5500 A ES BS 6600 A ES BS 7500 A ES BS 8500 A ES BS 11000 A ES
Startmaster BS 11500 D двухрежимный (арт. 431235)	BS 6600 DA ES BS 8500 DA ES BS 11000 DA ES

### Комплект для транспортировки

Набор из колес и ручек. Поставляется опционально.



### Подходит для генераторов

(рамы уже подготовлены для установки набора):

BS 5500 / 5500 A ES /  
BS 6600 / 6600 A ES / 6600 DA ES /  
BS 7500 / 7500 A ES /  
BS 8500 A ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES /  
WS 230 DC ES / 230 DDC ES /  
WHS 210 DC / 210 DDC / WCE 250 DC ES

				оснащение				
Мак мощность, кВт / л. с.	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 / подключение блока автоматики	Розетки*
8,0 / 10,9	A-92	≤ 80	8,0	25,0	694 x 540 x 575	82,0	- / -	● ● ●
8,0 / 10,9	A-92	≤ 80	8,0	25,0	694 x 540 x 575	88,0	✓ / ✓	● ● ●
8,0 / 10,9	A-92	≤ 80	8,0	25,0	694 x 540 x 575	89,0	✓ / ✓	● ● ●
9,0 / 12,0	A-92	≤ 80	6,2	25,0	694 x 571 x 524	84,8	- / -	● ● ●
9,0 / 12,0	A-92	≤ 80	6,2	25,0	694 x 571 x 524	92,8	✓ / ✓	● ● ●
10,0 / 14,0	A-92	≤ 84	8,0	25,0	694 x 524 x 571	89,0	✓ / ✓	● ● ●
12,0 / 16,0	A-92	≤ 84	8,0	25,0	708 x 534 x 585	102,0	✓ / ✓	● ● ● ●
12,0 / 16,0	A-92	≤ 84	8,0	25,0	708 x 534 x 571	110,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●

\* Розетки: ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ● 400 В / 16 А; ● клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.

## BS 11000 A ES



Однофазный генератор с электростартером. Оптимален для загородного дома, строительной площадки или небольшого производства. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

- + Профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Автоматический режим управления воздушной и топливной заслонками карбюратора при помощи шагового двигателя.
- + Датчик температуры на блоке картера автоматически управляет временем прогрева двигателя.
- + Легкий доступ к воздушному фильтру.
- + Индикация уровня масла.



### Комплект

- + Набор колес и ручек с крепежами.

### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431234 / 431244).

## BS 14000 A ES



Мощный однофазный генератор, отлично подойдет в качестве источника резервного электроснабжения для дома, коммерческих объектов или на стройке. Гарантирует высокий ресурс эксплуатации.

- + Профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Система AVR.
- + Автоматический режим управления воздушной и топливной заслонками карбюратора при помощи шагового двигателя.
- + Датчик температуры на блоке картера автоматически управляет временем прогрева двигателя.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Индикатор низкого уровня масла.
- + Легкий доступ к воздушному фильтру.



### Комплект

- + Набор колес (1 комплект с крепежом).

### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431244).

## BS 14000 DA ES



Трёхфазный генератор с электростартером и мощным двигателем. Панель управления генератора имеет оптимальное наполнение. Розетки и клеммы позволяют снять полную мощность. Имеется разъем для подключения блока автоматики.

- + Профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Система AVR.
- + Автоматический режим управления воздушной и топливной заслонками карбюратора при помощи шагового двигателя.
- + Датчик температуры на блоке картера автоматически управляет временем прогрева двигателя.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Индикатор низкого уровня масла.
- + Легкий доступ к воздушному фильтру.



### Комплект

- + Набор колес (1 комплект с крепежом).

### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431245).

## Полный модельный ряд серии BS

модель	артикул	генератор				Частота, Гц / Класс защиты	двигатель
		Мах мощность, (LTP), кВт	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А / cos (phi)		
BS 11000 A ES	641053	11,0	10,0	~ 230	43,5/1,0	50 / G1	679
BS 11000 DA ES	641054	13,0 / 4,3 x 3	10,0 / 3x3,3	~ 400 / 230	3x14,5/0,8	50 / G1	679
BS 14000 A ES	641055	12,5	12,0	~ 230	52,2/1,0	50 / G1	750
BS 14000 DA ES	641056	15,0/ 3x5,0	12 / 3x4,0	~ 400 / 230	3x17,4/0,8	50 / G1	750
BS 17000 A ES	641057	16,0	15,0	~ 230	65,2/1,0	50 / G1	999
BS 17000 DA ES	641058	19,0/ 3x6,3	15,0 / 3x5,0	~ 400 / 230	3x21,7/0,8	50 / G1	999
BS 19000 A ES	641059	17,5	17,0	~ 230	73,9/1,0	50 / G1	999
BS 19000 DA ES	641060	21,9/ 3x7,3	17,0 / 3x5,6	~ 400 / 230	3x24,6/0,8	50 / G1	999

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 113.



## BS 17000 A ES



**Оптимальный выбор для работы с большим количеством высоконагруженных однофазных потребителей. Мощный двигатель и вместительный бак обеспечивают 8-ми часовую работу без дозаправки при загрузке на 75%.**

- + Профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Увеличенный 55 литровый бак.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Система AVR.
- + Автоматический режим управления воздушной и топливной заслонками карбюратора при помощи шагового двигателя.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Датчик температуры на блоке картера автоматически управляет временем прогрева двигателя.
- + Индикатор низкого уровня масла.
- + Легкий доступ к воздушному фильтру.



### Комплект

- + Набор колес (1 комплект с крепежом).

### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431244).

## BS 19000 DA ES

**NEW**



**Самый мощный трехфазный генератор серии BS. Обеспечит резервное электроснабжение объектов, использующих трехфазное оборудование. При подключении блока автоматики (опция) становится автономным источником электропитания.**

- + Профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Увеличенный 55 литровый бак.
- + Многофункциональный дисплей.
- + Система AVR.
- + Автоматический режим управления воздушной и топливной заслонками карбюратора при помощи шагового двигателя.
- + Датчик температуры на блоке картера автоматически управляет временем прогрева двигателя.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Индикатор низкого уровня масла.
- + Легкий доступ к воздушному фильтру.



### Комплект

- + Набор колес (1 комплект с крепежом).

### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431245).

## Блоки автоматики двухрежимные Startmaster BS



Предназначены для контроля наличия напряжения в сети. Контакторы блока способны выдерживать до 22 кВт нагрузки, поэтому данные модели рекомендуют использовать совместно с мощными генераторами, а так же в случае желаня пользователя запитать ограниченное количество приборов при наличии большого количества потребителей в сети.

Для блоков предусмотрена возможность работы с генераторами Fubag как на базе одноцилиндрового, так и двухцилиндрового двигателя.

Модель имеет режим работы зима/лето, что гарантирует запуск генератора в любое время года и увеличивает ресурс его работы, т.к. двигатель работает в максимально комфортных условиях.

В режиме ожидания блок осуществляет подзарядку бортового аккумулятора генератора от сети.

В базовой комплектации – кабель 8 м.

Поставляются опционально.

### Подходит для генераторов:

	BS 5500 A ES
	BS 6600 A ES
	BS 7500 A ES
	BS 8500 A ES
	BS 11000 A ES
	BS 14000 A ES
	BS 17000 A ES
	BS 19000 A ES
	TI 7000 A ES
	BS 6600 DA ES
	BS 8500 DA ES
	BS 11000 DA ES
	BS 14000 DA ES
	BS 17000 DA ES
	BS 19000 DA ES
Startmaster BS 25000 (230 В) (арт. 431244)	
Startmaster BS 25000 D (400 В) (арт. 431245)	

### оснащение

Мак мощность, кВт / л. с.	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*
12,5 / 17,0	A-92	≤ 83	11,0	55,0	787 x 600 x 812	170,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
12,5 / 17,0	A-92	≤ 83	11,0	55,0	787 x 600 x 812	170,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
14,0 / 19,0	A-92	≤ 83	9,0	55,0	770 x 800 x 940	190,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
14,0 / 19,0	A-92	≤ 83	9,0	55,0	770 x 800 x 940	190,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
20,0 / 27,2	A-92	≤ 84	7,6	55,0	924 x 625 x 878	210,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
20,0 / 27,2	A-92	≤ 84	7,6	55,0	924 x 625 x 878	210,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
20,0 / 27,2	A-92	≤ 85	7,2	55,0	924 x 625 x 878	210,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●
20,0 / 27,2	A-92	≤ 85	7,2	55,0	924 x 625 x 878	210,0	✓ / ✓	● ● ● ● ●

\* Розетки: ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ● 400 В / 16 А; ● клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.



# Инверторные цифровые генераторы.

## Идеальное качество тока.

**Fubag предлагает лучшее решение, когда нужен ток идеального качества.**

Генераторы TI 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. Все модели оснащаются цифровым дисплеем для контроля рабочих характеристик: выходного напряжения, частоты переменного тока, количества отработанных моточасов и частоты вращения двигателя.

### Преимущества и возможности

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  <p><b>Чистый ток</b><br/>Ток идеального качества, помехоустойчивость, электронная регулировка позволяют подключать к генератору самую требовательную технику и электронику.</p> |  <p><b>Электростартер. Ручной старт</b><br/>Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро заводить двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели.</p> |  <p><b>Шумозащитный корпус</b><br/>Низкий уровень шума работающей с максимальной нагрузкой генератора позволяет устанавливать ее в непосредственной близости от места работы или отдыха.</p> |
|  <p><b>Увеличенная емкость топливного бака</b><br/>Вместительный топливный бак с встроенным индикатором уровня топлива обеспечивает длительную работу без дозаправки.</p>        |  <p><b>Эффективное охлаждение</b><br/>Запатентованная высокоэффективная система воздушного охлаждения защищает двигатель от перегрева.</p>  |  <p><b>Разъем для подключения автоматики</b><br/>Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.</p>   |
|  <p><b>Датчик уровня масла</b><br/>Гарантированная защита от поломки: встроенный датчик отключает генератор при низком уровне масла.</p>   |  <p><b>Защита от перегрузки</b><br/>Встроенная защита принудительно отключает генератор в случае короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки.</p>                                |  <p><b>Режим экономии топлива</b><br/>Электронная система зажигания и регулировки оборотов двигателя обеспечивают экономичный расход топлива.</p>  |

Для самых  
требовательных  
потребителей  
энергии.

# TI 7000 A ES



## Универсальный инверторный генератор с большим баком, на прочной металлической раме.

Специально для подключения мощных потребителей имеется розетка на 32 А.

Для каждой 16-ти амперной розетки установлен индивидуальный предохранитель, защищающий ее от перегрузки.

Большой топливный бак, а также низкий расход топлива позволяют генератору работать до 7,5 часов без перерыва.

При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.



Розетка 32 А  
для мощных  
потребителей



Система  
экономичного  
режима  
работы



Цифровой  
дисплей  
для контроля  
рабочих  
характеристик



Разъем  
для подключения  
блока  
автоматики

## TI 2300



Небольшой генератор номинальной мощностью 2,0 кВт. Универсальный вариант как для обеспечения аварийного электроснабжения на даче, так и для организации питания приборов на выездном отдыхе. В случае небольшой загрузки можно перевести станцию на режим экономичной работы и значительно снизить расход топлива.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Шумозащитный кожух.
- + Антивибрационные резиновые ножки.



## TI 3200



Надежный инверторный генератор хорошо подойдет для подключения оборудования на стройке, торговых и социальных объектах, а также для использования в качестве резервного источника питания электроприборов на даче. Мультифункциональный цифровой дисплей позволяет контролировать основные выходные параметры генератора. За счет бака 7,8 л может работать до 4,5 часов без дозаправки при 75% нагрузке.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Шумозащитный кожух.
- + Встроенные колеса и ручки.



## TI 4300



Инверторный генератор на открытой раме. Оснащен увеличенным глушителем, что значительно снижает уровень шума. Вместительный бак объемом 9 литров позволяет генератору работать до 5 часов без дозаправки при 75% нагрузке. Отличный выбор для организации аварийного электроснабжения небольших частных домов, гаражей и небольших магазинов.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Увеличенный глушитель.



### Полный модельный ряд серии TI

модель	артикул	генератор					двигатель
		Мах мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	
TI 800	838977	0,8	0,7	~ 230	3,2 / 1,0	50 / IP 23	53
TI 1000	838978	1,0	0,9	~ 230	4,1 / 1,0	50 / IP 23	53
TI 2000	641023	2,0	1,6	~ 230	7,3 / 1,0	50 / IP 23	79
TI 2300	838980	2,3	2,0	~ 230	9,1 / 1,0	50 / IP 23	98
TI 3200	641024	3,2	2,8	~ 230	12,7 / 1,0	50 / IP 23	212
TI 4300	641025	4,3	3,8	~ 230	18,6 / 1,0	50 / IP 23	223
TI 4500 ES	641026	4,5	4,0	~ 230	19,4 / 1,0	50 / IP 23	223
TI 7000 A ES	838235	7,0	6,5	~ 230	29,5 / 1,0	50 / IP 23	425
TI 10000 A ES	431742	10,0	9,0	~ 230	39,1 / 1,0	50 / IP 23	460

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 113.

## TI 4500 ES



Цифровой генератор в шумозащитном кожухе вырабатывает электричество с высокой точностью частоты и напряжения, при этом очень малошумный, что важно для требовательных потребителей в мобильных медицинских учреждениях, торговых точках и офисах. Оснащен мультифункциональным цифровым дисплеем для контроля основных параметров. Имеет встроенные колеса и ручки.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Электростартер.
- + Цифровой дисплей.
- + Защита от короткого замыкания, перегрузки и низкого уровня масла.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Шумозащитный кожух.
- + Встроенные колеса и ручки.



## TI 7000 A ES



Надежный инверторный генератор с большим баком, на прочной металлической раме. Оснащен электростартером и коннектором для подключения блока автоматики. Отличный вариант для частного дома: мощности генератора хватает для подключения необходимых электроприборов, а также оборудования высокой мощности. Удобные колеса и ручки облегчают его транспортировку.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Электростартер.
- + Цифровой дисплей.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания.
- + Система быстрого сброса защиты от перегрузки.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Автоматический декомпрессор.
- + Колеса и ручки в комплекте.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234 / 431244).

## TI 10000 A ES



Самый мощный на рынке инверторный генератор. Большой топливный бак гарантирует бесперебойное снабжение током идеального качества в течение 8-ми часов. Оснащен электростартером и коннектором для подключения блока автоматики. Усиленное оснащение – 2 силовых розетки на 32 А, стандартная розетка, вход для зарядки USB – делает использование станции универсальным.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Электростартер.
- + Цифровой дисплей.
- + Система перевода двигателя в экономичный режим.
- + Защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания.
- + Система быстрого сброса защиты от перегрузки.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Автоматический декомпрессор.
- + Колеса и ручки в комплекте.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 431232 / 431234 / 431244).

Мак мощность, кВт / л. с.	Топливо	Уровень шума, дБ (7 м)	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	оснащение					
				Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электростартер	Розетки*	
1,47 / 2,0	A-92	≤56	4,0	2,1	440 x 250 x 390	16,0	–	● ●	
1,47 / 2,0	A-92	≤56	4,0	2,1	440 x 250 x 390	16,0	–	● ●	
2,1 / 2,86	A-92	≤61	5,0	3,8	500 x 270 x 460	23,0	–	● ● ●	
2,8 / 3,81	A-92	≤61	5,0	3,8	500 x 270 x 460	23,0	–	● ● ●	
4,0 / 5,4	A-92	≤71	4,5	7,8	550 x 410 x 450	39,0	–	● ● ●	
6,12 / 4,5	A-92	≤74	5,0	9,0	400 x 450 x 450	35,0	–	● ● ●	
6,12 / 4,5	A-92	≤74	5,0	10,0	605 x 445 x 485	50,0	✓	● ● ●	
9,0 / 12,0	A-92	≤82	7,5	25,0	615 x 470 x 500**	85,0	✓	● ● ●	
11,0 / 15,0	A-92	≤93	8,0	25,0	724 x 534 x 605**	95,0	✓	● ● ● ● ▲	

\* Розетки: ● 16 В; ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ▲ зарядка для USB.

\*\* Размер генератора до установки колес.

# Дизельные генераторы.

## Абсолютная независимость.

**Дизельгенераторы серии DSI являются оптимальным решением для резервного и основного энергообеспечения предприятий нефтегазового сектора, производственных предприятий, строительных, складских и торговых объектов, фермерских хозяйств, частных домовладений.**

Электрогенераторы разработаны на базе двигателей SDEC и Weichai, которые соответствуют всем стандартам ведущих мировых производителей двигателей, обеспечивая необходимый уровень надёжности, экономичности и простоты обслуживания.

### Преимущества и возможности

-  **Работа на дизельном топливе**  
Надёжный и экономичный дизельный двигатель SDEC с оборотами рабочего хода 1500 об/мин.
-  **Эффективное охлаждение**  
Эффективная защита от перегрева за счет жидкостного охлаждения и вентилятора обдува.
-  **Цифровая индикация параметров**  
Цифровая программируемая панель управления ComAp обеспечивает контроль над основными параметрами работы генератора.
-  **Ультратихая работа**  
Особенно тихая работа благодаря звукоизолирующему кожуху, увеличенному глушителю и низким оборотам двигателя в рабочем режиме.
-  **Разъем для подключения автоматики**  
Многофункциональный блок автоматического управления запускает генератор при отключении централизованного энергоснабжения (опция).
-  **Предпусковой прогрев станции**  
Система предпускового прогрева генератора обеспечивает легкий пуск в холодное время года.



Надежность.  
Экономичность.  
Высокий ресурс.

# DSI 137 DAC ES



**Дизельный генератор DSI 137 DAC ES наилучшим образом подходит в качестве постоянного источника электроэнергии благодаря низкому расходу топлива, тихой работе и высокому ресурсу.**

Оснащен программируемой электронной панелью управления с возможностью автоматического запуска и системой предпускового подогрева для обеспечения легкого старта при низких температурах.



**Экономичный и надежный дизельный двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин**



**Зарядка аккумулятора от внешней сети**



**Цифровая панель управления и контроля ComAp**



**Предпусковой подогреватель гарантирует легкий запуск в холодное время года**

# Серия DSI

## DSI 137 DAC ES



Дизельгенераторы серии DSI являются оптимальным решением для резервного и основного энергообеспечения предприятий нефтегазового сектора, производственных предприятий, строительных, складских и торговых объектов, фермерских хозяйств, частных домовладений. Электрогенераторы разработаны на базе двигателей SDEC, которые соответствуют всем стандартам ведущих мировых производителей двигателей, обеспечивая необходимый уровень надёжности, экономичности и простоты обслуживания.

- + Современный надёжный двигатель, зарекомендовавший себя в работе при самых тяжелых условиях эксплуатации.
- + Оптимален в качестве основного источника питания.
- + До 30% экономии топлива.
- + Срок наработки до первого капитального ремонта – 20 000 моточасов.

## Передовые технологии в производстве двигателей



**SDEC** – один из лидеров по производству дизельных двигателей внутреннего сгорания.

Производство находится в Шанхае.

В 1994 году SDEC прошел сертификацию ISO9001 и сертификацию QS9000 и TS16949 от TUV Rheinland.

Также SDEC имеет звание «Лучший производитель двигателей» от Всемирной Ассоциации Производителей легковых автомобилей.



**WEICHAI HOLDING GROUP COMPANY LIMITED** –

китайская государственная холдинговая группа, которая проектирует и производит дизельные двигатели и коробки передач для автомобилей, строительной и сельскохозяйственной техники, морских судов, энергетических установок, а также автобусы, грузовые и легковые автомобили, погрузчики, оборудование для энергетики, гидравлические насосы и топливные элементы. Производственные мощности базируются в Китае, Франции, Италии, Германии, Великобритании, США, Канаде.

## Почему выбирают дизельные генераторы Fubag серии DSI с жидкостным охлаждением

### Панель управления и контроля ComAp

Полный контроль основных выходных параметров и безупречное управление станцией.

**Дизельные генераторы серии DSI стандартно\* оборудованы компактным контроллером IntelliLite<sup>NT</sup> AMF 8, который удовлетворяет всем возможным требованиям к системам автоматического ввода резерва (АВР), включая удаленное управление, пользовательские настройки, полный контроль и защиту генераторных установок.**

Контроллер IntelliLite<sup>NT</sup> оснащен мощным графическим дисплеем с возможностью отображения иконок, символов, ленточных индикаторов для интуитивного восприятия, которые устанавливаются по желанию оператора, вместе с высокой функциональностью и новыми стандартами в автоматизации генераторных установок.

При отключении электричества IntelliLite<sup>NT</sup> автоматически запускает генератор и управляет аварийным переключением электроснабжения потребителей с использованием блока силовой коммутации.

### Основные возможности и функции контроллера IntelliLite<sup>NT</sup> AMF 8:

- + Поддержка по работе с двигателем с электронным впрыском топлива – стандарт J1939.
- + Автоматический / ручной старт / стоп генераторной установки.
- + Нажимные кнопки и световые индикаторы для простоты управления.
- + Настройка параметров посредством клавиатуры или компьютера.
- + Индикация измеряемых величин сети (50/60 Гц): Uф1-Uф3, Гц.
- + Индикация измеряемых величин генератора (50/60 Гц): Uф1-Uф3, Iф1-Iф3, Гц, кВА, кВт, кВар, кВт-ч.
- + Программируемые входы и выходы.
- + Файл истории ошибок.
- + Мониторинг и удаленное управление.
- + Широкий диапазон дистанционной связи.

\* Возможна комплектация контроллером IntelliLite<sup>NT</sup> 25 (опционально).



### Альтернатор

Дизельные генераторы Fubag комплектуются синхронными бесщеточными альтернаторами с автоматическим регулятором напряжения и встроенной системой защиты от перегрузки при пониженной частоте вращения вала. Тип соединения альтернатора – двойная звезда. При необходимости шесть секций обмоток альтернатора позволяют коммутировать и снимать полную мощность агрегата при различных схемах подключения (230В - 1 фаза, 400В - 3 фазы, 230В - 3 фазы, 110В - 3 фазы).

### Аккумуляторы

В комплекте с генератором поставляются аккумуляторные батареи повышенной мощности.

Согласно таблице «Комплектация и опции» см. каталог дизельных генераторов 13,6-688 кВА 2020/с.

### Зарядка аккумулятора от внешней сети\*

Гарантирует постоянную готовность к работе:

- + Отслеживает скорость зарядки батареи, что продлевает срок эксплуатации АКБ и значительно увеличивает ее надежность.
- + Обеспечивает компенсацию саморазряда АКБ.

\* При условии подключения кабеля управления.

### Сильфон на глушитель

Уже в комплекте. Позволяет разместить открытую станцию в помещении и реализовать подключение выхлопной системы, отличной от штатной.

### Предпусковой подогреватель

Гарантирует легкий запуск в холодное время года.

### Кросс-плата

Универсальное решение для всех видов панелей управления. Удобство в обслуживании и диагностике.

### Автоматический ввод резерва

Агрегаты подготовлены для подключения блоков автоматического ввода резерва, что позволяет генератору автоматически перейти в автономный режим работы в случае наличия аварийного отключения центральной сети.

! Поставляется опционально.

### Электрический подогреватель охлаждающей жидкости

Чтобы обеспечить состояние генератора в режиме «горячего резерва» и гарантировать его стабильный запуск при внешних отрицательных температурах, генераторы DSI штатно комплектуются электрическими подогревателями охлаждающей жидкости. Установка подогревателя позволяет принять значительную нагрузку сразу после старта и увеличивает срок службы узлов станции.

### Электронный регулятор скорости

Электронный регулятор скорости обеспечивает точность регулировки скорости вращения коленчатого вала и частоты тока (Hz, +/- 1%). Позволяет улучшить качество вырабатываемой электроэнергии и экономит топливо.

## Варианты исполнения



### Дизельные генераторы на открытой раме

Устанавливаются внутри капитальных и временных помещений, также могут монтироваться в контейнеры, укрытия, в автомобили, на прицепы и т.д.

Если генератор приобретается в качестве резервного источника для дома или производства, для его монтажа рекомендуется помещение, оснащенное вентиляцией, шумоизоляцией, системой отвода продуктов сгорания.



### Дизельные генераторы в шумозащитном металлическом кожухе

Предназначены для эксплуатации на открытом воздухе. С внешней стороны кожух покрыт порошковой краской, предотвращающей образование ржавчины, имеет технологические дверцы для обслуживания генератора, вентиляционные отверстия и систему удаления продуктов сгорания.

Кожух надежно защищает генератор от внешних воздействий, пыли, прямых солнечных лучей и т.п.



### Дизельные генераторы в контейнерном исполнении

Дизельные генераторы в контейнере надежно защищены от неблагоприятных погодных условий, что гарантирует длительный срок службы. Также, они имеют ряд систем, которые позволяют эксплуатировать оборудование в круглосуточном режиме при температурном диапазоне от - 50 до +50 °С.

Стандартная комплектация контейнера включает в себя все необходимое оборудование для нормального функционирования агрегата. Кроме того, возможна установка дополнительного оборудования для решения различных задач эксплуатации.

Прочность конструкции позволяет производить погрузку, разгрузку и транспортировку блок-контейнера со всем установленным в нем оборудованием.

## Режимы работы дизельных генераторов серии DSI

Дизельный генератор может работать в одном из следующих режимов:

### 1. Основной режим работы (Prime Power – PRP)

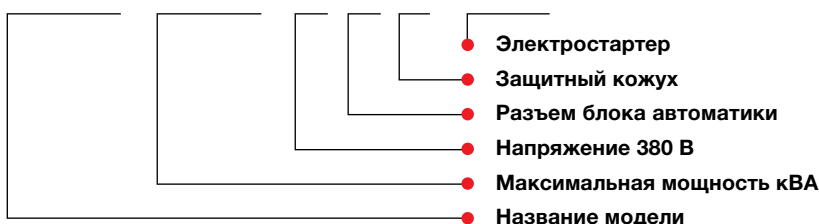
- + Генератор работает с переменной нагрузкой неограниченное количество часов, с перерывами на регламентные работы по техобслуживанию.
- + При этом, в течение суток, допустимая средняя выходная мощность не должна превышать 80% от номинальной мощности.
- + Допускается 10% перегрузки от номинальной мощности в течение 1-го часа каждые 12 часов.

### 2. Резервный режим работы (Limited Time Power – LTP)

- + Генератор работает с переменной нагрузкой не менее 200 и не более 500 часов в год, с перерывами на регламентные работы по техобслуживанию.
- + При этом, снимаемая мощность не должна превышать 75% от заявленной номинальной мощности.
- + Данный режим работы не допускает перегрузок.

## Маркировка дизельных генераторов

# DSI 100 DAC ES



## Полный модельный ряд серии DSI с жидкостным охлаждением

модель	артикул	технические характеристики								
		Мак мощность, кВА/кВт	Номинальная мощность, кВА/кВт	Напряжение, В	Номинальный ток, А	Модель двигателя SDEC (SC) / Weichai (WP)	Уровень шума, 7м, Дб	Объем топливного бака, л	Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	Вес, кг
DSI 24 DA ES	431732	24 / 19,8	22 / 18	380	29	WP2.3D25E200	<75	62	1540 x 620 x 1181	596
DSI 24 DAC ES	431733	24 / 19,8	22 / 18	380	29	WP2.3D25E200	<85	81	2100 x 880 x 1150	810
DSI 34 DA ES	431734	34 / 27,2	30 / 24	380	43	WP2.3D33E200	<75	62	1640 x 620 x 1181	636
DSI 34 DAC ES	431735	34 / 27,2	30 / 24	380	43	WP2.3D33E200	<85	81	2200 x 880 x 11250	870
DSI 40 DA ES	431736	40 / 32	35 / 30	380	51	WP2.3D40E200	<75	67	1640 x 620 x 1181	636
DSI 40 DAC ES	431737	40 / 32	35 / 30	380	51	WP2.3D40E200	<85	92	2200 x 880 x 11250	870
DSI 50 DA ES	431738	50 / 35	40 / 34	380	58	WP2.3D48E200	<75	140	1800x 710 x 1300	765
DSI 50 DAC ES	431739	50 / 35	40 / 34	380	58	WP2.3D48E200	<85	130	2350 x 880 x 1200	995
DSI 55 DA ES	431740	55 / 44	50 / 40	380	72	WP4.1D66E200	<75	140	1800 x 710 x 1300	765
DSI 55 DAC ES	431741	55 / 44	50 / 40	380	72	WP4.1D66E200	<85	130	2350 x 880 x 1200	995
DSI 68 DA ES	431705	69 / 55	62,5 / 50	380	90	SC4H95D2	<75	100	710 x 1300 x 2000	820
DSI 68 DAC ES	431706	69 / 55	62,5 / 50	380	90	SC4H95D2	<85	100	930 x 1200 x 2350	1080
DSI 80 DA ES	431707	83 / 66	75 / 60	380	108	SC4H115D2	<75	120	710 x 1300 x 2000	850
DSI 80 DAC ES	431708	83 / 66	75 / 60	380	108	SC4H115D2	<85	120	930 x 1450 x 2200	1100
DSI 100 DA ES	431709	103 / 83	94 / 75	380	135	SC4H160D2	<75	150	820 x 1450 x 2200	1180
DSI 100 DAC ES	431710	103 / 83	94 / 75	380	135	SC4H160D2	<85	150	1040 x 1400 x 2850	1370
DSI 137 DA ES	431711	138 / 110	125 / 100	380	180	SC4H180D2	<75	200	900 x 1400 x 2250	1290
DSI 137 DAC ES	431712	138 / 110	125 / 100	380	180	SC4H180D2	<85	200	1040 x 1530 x 2900	1652
DSI 165 DA ES	431713	165 / 132	150 / 120	380	217	SC7H220D2	<75	240	800 x 1560 x 2500	1359
DSI 165 DAC ES	431714	165 / 132	150 / 120	380	217	SC7H220D2	<85	240	1200 x 1660 x 3140	1750
DSI 200 DA ES	431715	206 / 165	187 / 150	380	271	SC7H250D2	<75	300	1000 x 1560 x 2500	1570
DSI 200 DAC ES	431716	206 / 165	187 / 150	380	271	SC7H250D2	<85	300	1250 x 1650 x 3200	1905
DSI 275 DA ES	431717	275 / 220	250 / 200	380	361	SC9D340D2	<75	400	1030 x 1850 x 2900	2230
DSI 275 DAC ES	431718	275 / 220	250 / 200	380	361	SC9D340D2	<85	400	1400 x 2000 x 3700	2860
DSI 340 DA ES	431719	344 / 275	312 / 250	380	451	SC12E460D2	<75	500	1050 x 2100 x 3100	2390
DSI 340 DAC ES	431720	344 / 275	312 / 250	380	451	SC12E460D2	<85	500	1400 x 2000 x 3800	3020
DSI 410 DA ES	431721	413 / 330	375 / 300	380	541	SC12E500D2	<75	600	1050 x 2150 x 3100	3020
DSI 410 DAC ES	431722	413 / 330	375 / 300	380	541	SC12E500D2	<85	600	1510 x 2050 x 4050	3900




# Дизельные генераторы.

## Непредвиденные ситуации исключаются.

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

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

### Преимущества и возможности

-  **Работа на дизельном топливе**  
Экономичный и надежный дизельный двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин.
-  **Эффективное охлаждение**  
Эффективная защита от перегрева за счет жидкостного охлаждения и вентилятора обдува.
-  **Цифровая индикация параметров**  
Цифровая программируемая панель управления ComAp обеспечивает контроль над основными параметрами работы генератора.
-  **Увеличенный диаметр горловины**  
Увеличенный диаметр горловины топливного бака.
-  **Разъем для подключения автоматики**  
Многофункциональный блок автоматического управления запускает генератор при отключении централизованного энергоснабжения (опция).
-  **Предпусковой прогрев станции**  
Система предпускового прогрева генератора обеспечивает легкий пуск в холодное время года.

Ультратихий.  
Супермощный.

# DS 27 DAC FS



### Дизельный генератор высокой мощности в закрытом шумозащитном кожухе.

Двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин наилучшим образом подходит для использования генератора в качестве постоянного источника электроэнергии благодаря низкому расходу топлива, тихой работе и высокому ресурсу.

Агрегат оснащен программируемой электронной панелью управления с возможностью автоматического запуска и системой предпускового подогрева для обеспечения легкого старта при низких температурах.

Закрытый корпус защищает от механических повреждений, воздействий внешней среды и значительно снижает уровень шума.



Экономичный и надежный дизельный двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин



Шумозащитный кожух



Цифровая панель управления и контроля ComAp



Предпусковой подогреватель гарантирует легкий запуск в холодное время года

## DS 3600



Простой и экономичный резервный источник энергии и резервный источник энергии мощностью 3,0 кВА. Модель отлично подойдет для обеспечения работы оборудования в небольшом летнем домике или на строительной площадке.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Высокоэффективное воздушное охлаждение двигателя.
- + Система AVR.
- + Система защитного отключения при понижении уровня масла.
- + Автомат для защиты от перегрузок или короткого замыкания.



## DS 6500 AC ES

NEW



Экономичный надежный генератор в шумозащитном кожухе. Топливный бак 25 л гарантирует непрерывную работу без дозаправки в течение 6 часов. Уровень шума менее 71 дБ (7 м) делает эту модель идеальным источником электроэнергии для небольшого загородного дома.

- + Профессиональный OHV-двигатель.
- + Цифровой дисплей «5 в 1».
- + 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.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Комплект колес для удобства транспортировки.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 838218).

## DS 7000 DA ES



Дизельный трехфазный генератор с надежным и экономичным двигателем и электростартером. Отлично подходит в качестве источника питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

- + Профессиональный OHV-двигатель.
- + 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.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Комплект колес для удобства транспортировки.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 838219).

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

модель	артикул	генератор					двигатель	
		Мах 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>	Охлаждение
DS 3600	838210	3,0	2,7	~ 230	11,75 / 1,0	50 / IP23	296	воздушное
DS 5500 A ES	838211	5,5	5,0	~ 230	21,75 / 1,0	50 / IP23	474	воздушное
DS 6500 AC ES	431743	6,5	6,0	~ 230	26,0 / 1,0	50 / IP23	499	воздушное
DS 7000 DA ES	838212	7,0 / 2,3 x 3	5,0 / 1,66 x 3	~ 400 / 230	15,6 / 0,8	50 / IP23	474	воздушное
DS 8000 DAC ES	431745	8,1 / 2,7 x 3	6,0 / 2,0 x 3	~ 400 / 230	10,86 / 0,8	50 / IP23	499	воздушное
DS 11000 A ES	838213	11,0	10,0 / 10,0	~ 230	43,5 / 1,0	50 / IP23	954	воздушное
DS 11000 AC ES	431744	11,0	10,0	~ 230	43,5 / 1,0	50 / IP23	954	воздушное
DS 14000 DA ES	838214	14,0 / 4,6 x 3	10,0 / 3,3 x 3	~ 400 / 230	31,25 / 0,8	50 / IP23	954	воздушное
DS 14000 DAC ES	431746	13,75 / 4,6 x 3		~ 400 / 230	18,1 / 0,8	50 / IP23	954	воздушное

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную инфомацию см. на стр. 113.

## DS 11000 A ES



**Мощный однофазный генератор с электростартером и двухцилиндровым дизельным двигателем, рассчитан на длительную работу без дозаправки. Подходит для обеспечения электроснабжения на производстве, стройплощадке или в качестве надежного резервного источника электроснабжения загородного дома.**

- + Профессиональный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Цифровой дисплей.
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Электростартер.
- + Легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе.
- + Система защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания.
- + Комплект усиленных колес для удобства транспортировки.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 838218).

## DS 14000 DAC ES

**NEW**



**Трехфазный дизельный генератор мощностью 14 кВт обеспечивает бесперебойную работу без дозаправки до 12 часов (топливный бак - 50 л). Шумозащитный кожух снижает уровень шума до 69 дБ (7 м). Оптимально подходит для электроснабжения производств, стройплощадок, объектов ЖКХ.**

- + Профессиональный 2-х цилиндровый двигатель Fubag.
- + Цифровой дисплей «5 в 1».
- + Разъем для подключения блока автоматики.
- + Электростартер.
- + Легкий запуск при отрицательных температурах за счет системы подогрева воздуха во впускном коллекторе.
- + Система защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания.
- + Комплект усиленных колес для удобства транспортировки.



### Опция

- + Блок автоматического управления (арт. 838219).

## Блоки автоматики Startmaster DS

Уникальное решение, позволяющее создать надежную систему автономного энергоснабжения. Модели оснащены режимом запуска, который согласован с системой подогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Отличительной особенностью является наличие трех режимов запуска: ручного, автоматического и автоматического с управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора.



- + Работа с высокой мощностью – до 25 кВт.
- + Три режима запуска генератора.
- + Предпусковой прогрев впускного коллектора генератора в автоматическом режиме.
- + Зарядка бортового аккумулятора генератора в режиме ожидания.
- + Кабель 8 м в комплекте.

Поставляются опционально.

### Подходит для генераторов:

Startmaster DS 25000 (арт. 838218)	DS 5500 A ES DS 6500 A ES DS 11000 A ES DS 11000 AC ES
Startmaster DS 25000 D (арт. 838219)	DS 7000 DA ES DS 8000 DA ES DS 14000 DA ES DS 14000 DAC 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	Электростартер / подключение блока автоматики	Розетки*	Исполнение
дизельное	≤ 80	9,1	12,5	380 x 455 x 545	70,0	- / -	● ●	открытая рама
дизельное	≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓ / ✓	● ● ● ●	открытая рама
дизельное	≤ 71	6,0	25,0	958 x 450 x 645	165,5	✓ / ✓	● ● ● ●	шумозащитный кожух
дизельное	≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓ / ✓	● ● ● ●	открытая рама
дизельное	≤ 71	6,0	25,0	958 x 450 x 645	165,5	✓ / ✓	● ● ● ●	шумозащитный кожух
дизельное	≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	197,0	✓ / ✓	● ● ● ●	открытая рама
дизельное	≤ 69	12,0	50,0	1152 x 654 x 925	278,5	✓ / ✓	● ● ● ●	шумозащитный кожух
дизельное	≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	197,0	✓ / ✓	● ● ● ●	открытая рама
дизельное	≤ 69	12,0	50,0	1152 x 654 x 925	282,0	✓ / ✓	● ● ● ●	шумозащитный кожух

\* Розетки: ● 12 В; ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ● 400 В / 16 А; ● клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.

# Серия DS

## DS 80 DAC ES



Экономичные, надежные агрегаты Fubag серии DS – правильный выбор для обеспечения резервного электроснабжения или подключения оборудования высокой мощности. Благодаря большому диапазону мощностей и исполнению модели каждой мощности в различных вариантах корпуса, пользователь может выбрать генератор для решения самых разнообразных задач по энергоснабжению. В ассортименте – однофазные и трехфазные модели, на открытой раме или в звукоизолирующей кожухе.

- + Надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением.
- + Встроенный топливный бак объемом до 750 литров гарантирует бесперебойную работу генератора в течение 10 часов при номинальной нагрузке.
- + Программируемая цифровая панель управления и контроля.
- + Аккумуляторная батарея повышенной емкости – уже в комплекте.
- + Поставляется заправленный маслом и антифризом и комплектом ЗИП. Генератор готов к работе после монтажа на объекте.

## Оптимальная комплектация для безупречной работы

### Двигатель

В дизельных генераторах Fubag установлены надежные четырехтактные, четырех- или шестицилиндровые дизельные двигатели с рядным расположением цилиндров непосредственным впрыском топлива, механической регулировкой оборотов и жидкостным охлаждением.

Отличаются надежностью, стабильностью работы и качеством вырабатываемой электроэнергии.

Имеют высокий ресурс работы, низкий расход топлива, экологичны, оперативно восстанавливают частоту при цикле набора/ сброса нагрузки.

### Многофункциональный контроллер ComAp (Чехия)

Многофункциональный контроллер с расширенной поддержкой двигателя. Полностью контролирует основные выходные параметры и безупречно управляет работой агрегата.

Ключевой особенностью данного контроллера является легкость в управлении. Контроллер имеет возможность предварительно задавать конфигурацию типичных случаев применения либо настраивать конфигурацию под специальные запросы пользователя.

Оснащен мощным дисплеем с дружелюбной графикой (пиктограммы, гистограммы, графические символы), что делает работу с генератором интуитивно понятной.

### Альтернатор

Дизельные генераторы Fubag комплектуются синхронными бесщеточными альтернаторами с автоматическим регулятором напряжения и встроенной системой защиты от перегрузки при пониженной частоте вращения вала.

Тип соединения альтернатора – двойная звезда. При необходимости шесть секций обмоток альтернатора позволяют коммутировать и снимать полную мощность агрегата при различных схемах подключения (230В - 1 фаза, 400В - 3 фазы, 230В - 3 фазы, 110В - 3 фазы).

### Предпусковой подогреватель

Генераторы Fubag штатно оснащаются предпусковыми подогревателями в виброустойчивом исполнении. Снабжая теплом охлаждающую жидкость перед запуском двигателя, они ускоряют процесс прогревания, обеспечивают безопасный старт и уменьшают износ цилиндров. Кроме того, агрегаты способны снизить нагрузку на детали и узлы, участвующие в запуске.

### Сильфон на глушитель

Поставляется в комплекте с генератором. Эффективно гасит вибрации от дизельного генератора. Позволяет разместить открытую станцию в помещении и реализовать подключение выхлопной системы, отличной от штатной.

### Аккумуляторы

В комплекте с генератором поставляются аккумуляторные батареи повышенной мощности.

### Зарядка аккумулятора от внешней сети

Зарядка батарей аккумулятора является частью комплексной системы автозапуска генератора. Работа данного устройства не допускает образования избыточного заряда, поддерживает заряд АКБ на должном уровне, благодаря чему аккумулятор всегда готов к пуску двигателя. Подобный мониторинг гарантирует бесперебойный запуск двигателя в случае такой необходимости. Система автоподзарядки отслеживает скорость зарядки батареи, что продлевает срок эксплуатации АКБ и значительно увеличивает ее надежность.

### Автомат ввода резерва

Стандартно генератор подготовлен к установке блока АВР. При отключении основной электрической сети, блок автоматически подключает нагрузку к резервному электроснабжению (дизельному генератору). При возобновлении подачи электроэнергии блоком АВР нагрузка переключается на основную электрическую сеть, а резервный источник отключается.

! Поставляется опционально.



## Полный модельный ряд серии DS с жидкостным охлаждением

модель	артикул	технические характеристики								
		Мах мощность, кВА / кВт	Номинальная мощность, кВА / кВт	Напряжение, В	Номинальный ток, А	cos φ	Уровень шума, 7м, Дб	Объем топливного бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
DS 16 A ES	838766	13,6 / 13,6	12 / 12	230	54,0	1,0	≤85	51	1300 x 620 x 950	424
DS 16 AC ES	838768	13,6 / 13,6	12 / 12	230	54,0	1,0	≤75	50	1800 x 850 x 1000	600
DS 16 DA ES	838767	17 / 13,6	15 / 12	400	21,6	0,8	≤85	51	1300 x 620 x 950	424
DS 16 DAC ES	838769	17 / 13,6	15 / 12	400	21,6	0,8	≤75	50	1800 x 850 x 1000	600
DS 22 A ES	838770	17,6 / 17,6	16 / 16	230	72,0	1,0	≤85	51	1300 x 620 x 940	447
DS 22 AC ES	838772	17,6 / 17,6	16 / 16	230	72,0	1,0	≤75	50	1800 x 850 x 1000	616
DS 22 DA ES	838771	22 / 17,6	20 / 16	400	28,8	0,8	≤85	51	1300 x 620 x 940	447
DS 22 DAC ES	838773	22 / 17,6	20 / 16	400	28,8	0,8	≤75	50	1800 x 850 x 1000	616
DS 27 A ES	838774	22 / 22	20 / 20	230	90,0	1,0	≤85	62	1540 x 620 x 1180	616
DS 27 AC ES	838776	22 / 22	20 / 20	230	90,0	1,0	≤75	81	2100 x 880 x 1150	830
DS 27 DA ES	838775	27,5 / 22	25 / 20	400	36,0	0,8	≤85	62	1540 x 620 x 1180	616
DS 27 DAC ES	838777	27,5 / 22	25 / 20	400	36,0	0,8	≤75	81	2100 x 880 x 1150	830
DS 40 DA ES	838778	41 / 32,8	37,5 / 30	400	54,0	0,8	≤85	67	1640 x 620 x 1180	654
DS 40 DAC ES	838779	41 / 32,8	37,5 / 30	400	54,0	0,8	≤75	92	2200 x 880 x 1150	890
DS 55 DA ES	838780	55 / 44	50 / 40	400	72,0	0,8	≤85	140	1700 x 800 x 1260	740
DS 55 DAC ES	431291	55 / 44	50 / 40	400	72,0	0,8	≤75	130	2290 x 950 x 1280	963
DS 68 DA ES	838782	68,75 / 55	62,5 / 50	400	90,0	0,8	≤85	170	1870 x 840 x 1260	877
DS 68 DAC ES	431287	68,75 / 55	62,5 / 50	400	90,0	0,8	≤75	160	2290 x 1000 x 1330	1120
DS 80 DA ES	838784	82,5 / 66	75 / 60	400	108,0	0,8	≤85	180	2010 x 870 x 1340	939
DS 80 DAC ES	431292	82,5 / 66	75 / 60	400	108,0	0,8	≤75	170	2600 x 1050 x 1390	1231
DS 100 DA ES	431293	103,13 / 82,5	93,75 / 75	400	135,0	0,8	≤85	260	2280 x 870 x 1410	1200
DS 100 DAC ES	838787	103,13 / 82,5	93,75 / 75	400	135,0	0,8	≤75	240	2840 x 1150 x 1430	1498
DS 137 DA ES	431207	137,5 / 110	125 / 100	400	180,0	0,8	≤85	220	2300 x 800 x 1500	1220
DS 137 DAC ES	431208	137,5 / 110	125 / 100	400	180,0	0,8	≤75	236	2850 x 1040 x 1400	1585
DS 165 DA ES	431209	165 / 132	150 / 120	400	216,0	0,8	≤85	276	2500 x 800 x 1500	1275
DS165 DAC ES	431210	165 / 132	150 / 120	400	216,0	0,8	≤75	276	3000 x 1040 x 1400	1660
DS 200 DA ES	431211	206,25 / 165	187 / 150	400	270,0	0,8	≤85	330	2500 x 800 x 1600	1500
DS 200 DAC ES	431212	206,25 / 165	187 / 150	400	270,0	0,8	≤75	360	3100 x 1200 x 1500	1835
DS 275 DA ES	431213	275 / 220	250 / 200	400	360,0	0,8	≤85	460	2600 x 1000 x 1800	2170
DS 275 DAC ES	431214	275 / 220	250 / 200	400	360,0	0,8	≤75	460	3650 x 1240 x 1700	2750
DS 340 DA ES	431215	343,75 / 275	312 / 250	400	450,0	0,8	≤85	575	2900 x 1030 x 1850	2230
DS 340 DAC ES	431216	343,75 / 275	312 / 250	400	450,0	0,8	≤75	575	3700 x 1400 x 2000	2860
DS 410 DA ES	431217	412,5 / 330	375 / 300	400	540,0	0,8	≤85	690	3100 x 1050 x 2100	2390
DS 410 DAC ES	431218	412,5 / 330	375 / 300	400	540,0	0,8	≤75	690	3800 x 1400 x 2000	3020
DS 495 DA ES	431723	495/ 396	450 / 360	400	648,0	0,8	≤100	700	3100 x 1050 x 2150	3020
DS 495 DAC ES	431724	495/ 396	450 / 360	400	648,0	0,8	≤100	700	4050 x 1510 x 2050	3900
DS 550 DA ES	431725	550 / 500	440 / 400	400	720,0	0,8	≤100	700	3600 x 1500 x 2460	3480
DS 550 DAC ES	431726	550 / 500	440 / 400	400	720,0	0,8	≤100	700	4500 x 1810 x 2360	4360
DS 670 DA ES	431727	688 / 550	625 / 500	400	900,0	0,8	≤100	750	3600 x 1500 x 2460	3480
DS 670 DAC ES	431728	688 / 550	625 / 500	400	900,0	0,8	≤100	750	4500 x 1810 x 2360	4360

# Сварочные генераторы.










Серии  
WHS  
WS  
WCE

## Универсальное решение для стройки.

**Сварочные генераторы Fubag серий WHS, WS и WCE – это универсальные агрегаты, сочетающие в себе функции сварочного аппарата и мобильного источника электроэнергии.**

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

### Преимущества и возможности

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Сварка различными электродами</b><br>Работа электродами с различными типами покрытий, включая рутиловое, основное и целлюлозное. |  <b>Блок управления и контроля</b><br>Контроль за основными параметрами: встроенный цифровой дисплей отображает напряжение, частоту и количество моточасов.                        |  <b>Сварочный ток до 230 А</b><br>Возможность производить MMA-сварку электродом диаметром 5,0 мм.                                |
|  <b>Сварка на постоянном токе</b><br>Высокое качество сварного соединения любыми типами электродов.                                  |  <b>Байонетные разъемы</b><br>Значительная экономия времени за счет простого подключения сварочных кабелей.  |  <b>Датчик уровня масла</b><br>Гарантированная защита от поломок: встроенный датчик отключает генератор при низком уровне масла. |
|  <b>Усиленная рама</b><br>Усиленная рама с диаметром трубы до 32 мм обеспечивает защиту в экстремальных условиях эксплуатации.       |  <b>Электростартер. Ручной старт</b><br>Система запуска двигателя с электростартером позволяет легко и быстро завести двигатель простым поворотом переключателя на лицевой панели. |  <b>Увеличенная емкость топливного бака</b><br>Вместительный топливный бак (25 л) обеспечивает длительную работу без дозаправки. |

Сварка  
целлюлозным  
электродом.

# WCE 250 DC ES



**Самый мощный на рынке инверторный генератор. Его мощности (7 кВА) с избытком хватает для подключения необходимых электроприборов.**

Специально для подключения мощных потребителей имеется розетка на 32 А.

Для каждой 16-ти амперной розетки установлен индивидуальный предохранитель, защищающий ее от перегрузки.

Большой топливный бак, а также низкий расход топлива позволяют генератору работать до 7,5 часов без перерыва.

При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.



Цифровой дисплей



Электростартер для быстрого и легкого запуска



Высокий сварочный ток – до 250 А



Байонетные соединения для быстрого подключения сварочных кабелей

## WHS 210 DC



Сварочный генератор с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Рассчитан на 12 часов непрерывной работы. Рекомендован для работ на объектах с большим объемом строительных и монтажных работ. Двигатель Honda GX гарантирует высокую топливную экономичность, легкость запуска, надежность и большой ресурс генератора.

- + Профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Сварка на постоянном токе.
- + Максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм.
- + Байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей.
- + 1 розетка 230 В / 16 А, 1 розетка 230 В / 32 А.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

## WHS 210 DDC



Еще больше возможностей - трехфазный сварочный генератор высокой мощности с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Увеличенные показатели мощности генератора и значений постоянного сварочного тока, а также возможность подключения мощных трехфазных потребителей позволяют выполнять профессиональные задачи высокой сложности. Генератор позволяет работать с рутиловыми электродами до 5 мм.

- + Профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Сварка на постоянном токе.
- + Максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм.
- + Байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей.
- + 1 розетка 230 В / 16 А, 1 розетка 400 В / 16 А.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

## Полный модельный ряд серии WHS / WS / WCE

модель	артикул	основные характеристики			сварочные характеристики				генератор	
		Сварочный ток, А	Max мощность, (LTP), кВт	Двигатель	Род тока	Напряжение холостого хода, В	ПВ на max сварочном токе, %	Сварочный ток при ПВ = 60%		Max Ø рутилового / SE электрода, мм
WHS 210 DC	838240	50 – 210	5,0	Honda GX 390	(DC)	65	40	190	5,0 / -	4,5
WHS 210 DDC	838241	50 – 210	7,0 / 2,3	Honda GX 390	(DC)	65	40	190	5,0 / -	5,0 / 1,66x3
WS 230 DC ES	838237	50 – 230	6,0	Fubag GF 460	(DC)	65	40	190	5,0 / -	5,0
WS 230 DDC ES	838238	60 – 230	7,0 / 2,3	Fubag GF 460	(DC)	65	40	190	5,0 / -	5,0 / 1,66x3
WCE 250 DC ES	838988	50 – 250	3,0	Fubag GF 459	(DC)	80	60	245	5,0 / 5,0	2,5
WCE 300 DC ES	838989	50 – 300	3,0	Fubag GF 459	(DC)	80	60	245	5,0 / 5,0	2,5

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 113.

## WS 230 DDC ES



Мощный трехфазный сварочный генератор, оснащенный электростартером и розеткой для подключения трехфазных потребителей. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Максимальный сварочный ток 230 А и мощность 7 кВА позволяют проводить работы любой сложности.

- + Профессиональный OHV-двигатель Fubag.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Сварка на постоянном токе.
- + Максимальный диаметр рутилового электрода 5 мм.
- + Байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей.
- + 1 розетка 230 В / 16 А, 1 розетка 400 В / 16 А.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

## WCE 300 DC ES



Профессиональный сварочный генератор разработан для проведения сварочных работ с использованием электродов с различным типом покрытий: рутиловым, основным и целлюлозным. Работает на базе мощного бензинового двухцилиндрового OHV-двигателя. Топливный бак объемом 45 литров позволяет агрегату непрерывно выполнять свои функции до 10 часов без дозаправки.

Для проведения сварочных работ аппарат предлагает максимальный сварочный ток 300 А и диаметр электрода до 6 мм.

- + Профессиональный OHV-двигатель.
- + Электростартер с бортовым аккумулятором.
- + Медные обмотки альтернатора.
- + Цифровой дисплей.
- + Возможность проведения сварки СЕ-электродом.
- + Максимальный диаметр электрода 5 мм.
- + Байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей.
- + 1 розетка 230 В / 16 А.



### Опция

- + Комплект для транспортировки (арт. 838765).

			двигатель					оснащение				
Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, см <sup>3</sup>	Мах мощность, кВт / л.с.	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*
~ 230	19,6 / 1,0	50 / IP23	389	8,2 / 11,0	АИ-92	≤73	12,0	25,0	730 x 535 x 590	87,0	–	● ● ●
~ 400 / 230	9,1 / 0,8	50 / IP23	389	8,2 / 11,0	АИ-92	≤73	12,0	25,0	730 x 535 x 590	87,0	–	● ● ●
~ 230	21,7 / 1,0	50 / IP23	458	10,0 / 13,4	АИ-92	≤73	9,0	25,0	730 x 535 x 590	94,0	✓ / ✓	● ● ●
~ 400 / 230	9,5 / 0,8	50 / IP23	458	10,0 / 13,4	АИ-92	≤73	9,0	25,0	730 x 535 x 590	94,0	✓ / ✓	● ● ●
~ 230	10,9	60 / IP23	459	10,7 / 14,6	АИ-92	≤84	8,0	25,0	760 x 530 x 615	86,0	✓ / ✓	● ● ●
~ 230	10,9	60 / IP23	459	10,7 / 14,6	АИ-92	≤84	8,0	25,0	730 x 770 x 915	150,0	✓ / ✓	● ● ●

\* Розетки: ● 12 В; ● 230 В / 16 А; ● 230 В / 32 А; ● 400 В / 16 А.



### Блоки автоматического ввода резерва и коммутации

Генераторы Fubag подготовлены для подключения блока сетевой автоматики\*.

Блоки автоматического управления Fubag контролируют наличие напряжения в стационарной сети и обеспечивают автоматическое переключение на резервный источник питания в случае отключения центрального энергоснабжения.

При восстановлении централизованного питания блоки автоматики переключают электрообеспечение в обратном порядке – с резервного источника на сетевое. В базовой комплектации – кабель управления, 8 м.

Поставляются опционально.

\*Генераторы с литерой А в названии модели (например, BS 7500 A ES).



### STARTMASTER BS 6600 / BS 6600 D

Предназначены для контроля наличия напряжения в сети. В режиме ожидания осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети.

### STARTMASTER BS 11500 / BS 11500 D / BS 25000 / BS 25000 D

Предназначен для контроля наличия напряжения в сети. Оснащен режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Имеют режим зима/лето и возможность работы генератора на базе одноцилиндрованного и двухцилиндрованного двигателей.

### STARTMASTER DS 25000 / DS 25000 D

Устройства для создания надежной системы автономного энергоснабжения. Оснащены режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Имеет три режима запуска: ручной, автоматический и автоматическийс управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора.

### STARTMASTER DS 68 D / 100 D / DS 200 D / DS 410 D / DS 670 D

Предназначены для осуществления резервирования основной муниципальной электросети посредством переключения источника напряжения переменного тока с сети центрального энергоснабжения на автономный дизельный генератор в случае наличия аварийного отключения центральной сети.

модель	артикул	подходит для генераторов	вес, кг
STARTMASTER BS 6600	431232	BS: 3300 A ES / 5500 A ES / 6600 A ES / 7500 A ES / 8500 A ES / 11000 A ES / TI 7000 A ES.	4,8
STARTMASTER BS 6600 D	431233	BS: 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES.	
STARTMASTER BS 11500	431234	BS: 3300 A ES / 5500 A ES / 6600 A ES / 7500 A ES / 8500 A ES / 11000 A ES / TI 7000 A ES.	5,7
STARTMASTER BS 11500 D	431235	BS: 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES.	
STARTMASTER BS 25000	431244	BS: 5500 A ES / 6600 A ES / 7500 A ES / 8500 A ES / 11000 A ES / 14000 A ES / 17000 A ES / TI 7000 A ES.	7,0
STARTMASTER BS 25000 D	431245	BS: 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES / 14000 DA ES / 17000 DA ES.	
STARTMASTER DS 25000	838218	DS: 5500 A ES / 11000 A ES .	5,8
STARTMASTER DS 25000 D	838219	DS: 7000 DA ES / 14000 DA ES.	
STARTMASTER DS 68 D	838793	DS 16 – 68 DAC ES (для генераторов с номинальной мощностью до 50 кВт).	22,0
STARTMASTER DS 100 D	838794	DS 16 – 100 DAC ES (для генераторов с номинальной мощностью до 75 кВт).	27,0
STARTMASTER DS 200 D	431230	DS 16 – 200 DAC ES (для генераторов с номинальной мощностью до 150 кВт).	27,0
STARTMASTER DS 410 D	431288	DS 16 – 410 DAC ES (для генераторов с номинальной мощностью до 300 кВт).	40,0
STARTMASTER DS 670 D	431729	DS 16 – 670 DAC ES (для генераторов с номинальной мощностью до 500 кВт).	75,0

### Электрические подогреватели охлаждающей жидкости



Предназначены для поддержания рабочей температуры двигателя дизельной электростанции в режиме ожидания.

! Поставляется опционально.

### артикул подходит для дизельных генераторов

431219	DS 16 - 22 (с номинальной мощностью 0,5 кВт).
431220	DS 27 - 40 (с номинальной мощностью 1,0 кВт).
431221	DS 55 - 68 - 80 / DSI 68 - 80 (с номинальной мощностью 1,5 кВт).
431222	DS 100 - 137 - 165 - 200 - 275 - 340 / DSI 100 - 137 - 165 - 200 - 275 - 340 - 410 (с номинальной мощностью 2,0 кВт).
431730	DS 495 - 550 - 670 (с номинальной мощностью 4,0 кВт).

## Масло для двигателей, шин и цепей

Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы генераторов и мотопомп Fubag предлагает масла для бензиновых и дизельных двигателей, а также для цепей и шин бензопил.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

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



## FUBAG PRACTICA

**Высококачественное минеральное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 4-х тактных бензиновых двигателей воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обладает отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -10 до +40°C.

## FUBAG EXTRA SAE 10W40

**Универсальное полусинтетическое высококачественное всесезонное моторное масло для эксплуатации в 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателях воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обладает высокими противокоррозионными свойствами и термической стабильностью, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -25 до +40°C.

## FUBAG EXTRA PRO SL/CF (SAE 5W-40)

**Универсальное полусинтетическое масло для эксплуатации в 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателях воздушного и жидкостного охлаждения.**

Обеспечивает превосходные вязкостно-температурные свойства в течение всего срока эксплуатации, отличный пуск двигателя при низких температурах и надежную защиту двигателя даже в самых тяжелых условиях эксплуатации. Препятствует образованию шламов и задиров на деталях двигателей.

## FUBAG 2T EXTRA

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

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

## FUBAG SUPER CHAIN

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

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

модель	артикул	технические характеристики			
		Состав	Назначение	Эксплуатационная t-ра окруж. среды, °C, min/max	Объем, л
FUBAG PRACTICA	838 266	минеральное	4-х тактные двигатели	-10 / +40	1,0
FUBAG EXTRA SAE 10W40	838 265	полусинтетическое	4-х тактные двигатели	-25 / +40	1,0
FUBAG EXTRA PRO SL/CF	838 800	полусинтетическое	4-х тактные двигатели	-35 / +40	20,0
FUBAG 2T EXTRA	838 267	полусинтетическое	2-х тактные двигатели	-30 / +50	1,0
FUBAG SUPER CHAIN	838 268	-	цепное масло	- 30 / +40	1,0

## Комплект для транспортировки



**Набор из колес и ручек. Монтируется на бензиновые, сварочные и дизельные генераторы Fubag. Обеспечивает максимальную мобильность агрегата.**

! Поставляется опционально.

артикул	подходит генераторов
838765	BS: 5500 / 5500 A ES / 6600 / 6600 A ES / 6600 DA ES / 7500 / 7500 A ES / 8500 A ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES.
	WS: 230 DC ES / 230 DDC ES
	WHS: 210 DC / 210 DDC WCE: 250 DC ES.

# Рекомендации по эксплуатации МОТОПОМПЫ.

Мотопомпы Fubag предназначены для подачи, перекачивания больших объемов воды различной степени загрязненности.

Применяются для строительных и вспомогательных работ, в ирригации и сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, бассейнов, колодцев.

**ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ  
ДВИГАТЕЛИ  
HONDA GX**

## HONDA

Бензотехника Fubag комплектуется двигателями HONDA GX.

Эти двигатели рассчитаны на постоянную работу в течение длительного времени и являются идеальным решением для работы в тяжелых условиях.

Двигатели HONDA GX обеспечивают уникальные потребительские свойства оборудования за счет таких параметров как:

- + **Мощность**  
Наибольшее соотношение мощности и рабочего объема двигателя.
- + **Долговечность**  
Все компоненты разработаны для длительного использования.
- + **Экономичность**  
Самое низкое потребление топлива в своей категории.
- + **Легкость пуска**  
Уникальная технология HONDA гарантирует безупречный пуск в любых условиях.

1

### Перед запуском двигателя

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

2

### В процессе эксплуатации

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

3

### Для повышения надежности и долговечности

работы помпы рекомендуется устанавливать на нее армированный всасывающий шланг.

4

### При работе мотопомпы

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

5

### Особое внимание

необходимо уделять правильному хранению мотопомпы. При хранении агрегата в 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.

## 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.

## 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.  
 H<sub>s</sub> – высота расположения помпы по отношению уровня забора воды.  
 H<sub>d</sub> – высота подъема.  
 P<sub>r</sub> – давление жидкости на выходе в точке разбора. (1 бар = 10 м вод. столба).  
 L – общая длина трубопровода от точки забора до точки разбора.  
 L<sub>s</sub> – длина трубопровода от точки забора до помпы.  
 L<sub>d</sub> – длина трубопровода от помпы до точки разбора.  
 K – эквивалент в метрах гидравлических потерь (см. таблицу).

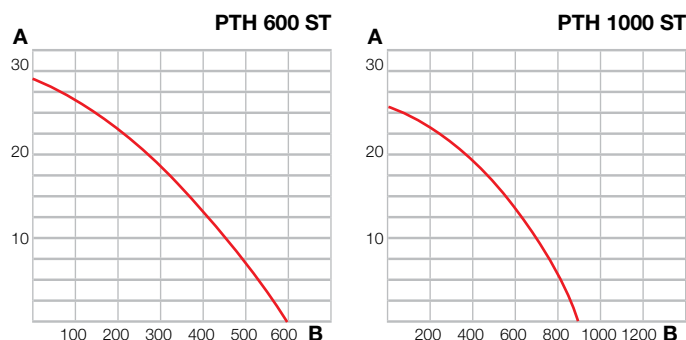
### Таблица гидравлических сопротивлений, K

тип соединений	гидравлические потери
Кран полностью открыт	1 м
T-образный переходник	3 м
Разворот на 180°	2,5 м
Поворот на 90°	2 м
Изгиб на 45°	1,5 м

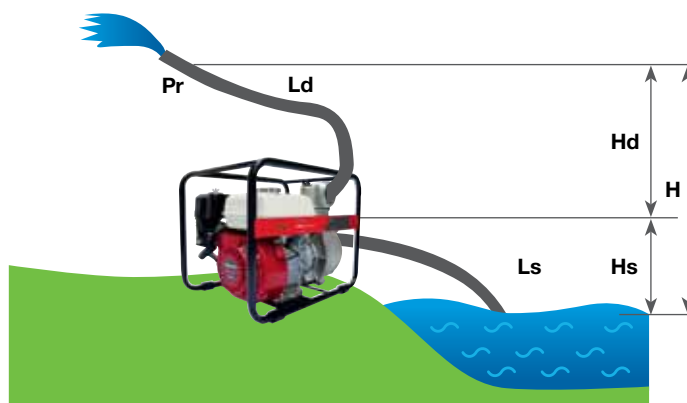
Определив высоту точки разбора и длины трубопровода, можно вычислить эквивалентную высоту подъема:

$$H_{\Sigma} = H + 0,25 \times L.$$

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



Где:  
 A – высота подъема (м).  
 B – производительность (л/мин).



### Пример расчета:

Вам нужна мотопомпа для перекачки чистой воды.

#### + Расстояние

Допустим, мотопомпа будет стоять на расстоянии от водоема

**L<sub>s</sub> = 2 м.**

Воду будем подавать на расстояние от мотопомпы

**L<sub>d</sub> = 30 м** (длина шланга).

Поэтому общая длина трубопровода получается:

$$L = L_s + L_d = 2 \text{ м} + 30 \text{ м} = 32 \text{ м}.$$

#### + Высота

От поверхности воды **H<sub>s</sub> = 5 м.**

Вода подается на высоту выше установки мотопомпы на **H<sub>d</sub> = 2 м.**

При этом давление на выходе должно быть не меньше 0,5 атмосфер, что соответствует 5 м водяного столба. Т. е. **P<sub>r</sub> = 5 м.**

Поэтому общая высота подъема будет равна:

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

А с учетом потерь по длине эквивалентная высота подъема будет равна: **H<sub>Σ</sub> = H + 0,25 \* L = 12 + 0,25 \* 32 = 20 м.**

Обратившись к графику, можно определить, что производительность мотопомпы PTH 600 ST в рассчитанной точке будет равна 280 л/мин, а у мотопомпы PTH 1000 ST – 380 л/мин.

# Бензиновые

Серия РТН

# МОТОПОМПЫ

# с двигателем HONDA.

## 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

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>Профессиональный двигатель HONDA</b><br>Профессиональный бензиновый двигатель HONDA GX гарантирует безотказность работы мотопомпы в течение длительного времени. |  <b>Размер абразивных частиц</b><br>Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с абразивными частицами до 27 мм.      |  <b>Металлические патрубки в комплекте</b><br>Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.   |
|  <b>Легкое обслуживание насосной части</b><br>Простой доступ к насосной части благодаря оригинальному крепежу значительно упрощает обслуживание мотопомпы.           |  <b>Износостойкие материалы торцевых уплотнений</b><br>Безотказная работа в течение длительного срока эксплуатации за счет торцевых уплотнений из карбида кремния. |  <b>Износостойкие рабочие узлы насоса</b><br>Высокая надежность рабочего колеса и улиты насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сфероидального графита. |
|  <b>Высота всасывания до 7 м</b><br>Позволяет проводить работы на участках с большим перепадом высот и откачивать воду из бассейнов.                                 |  <b>Высота подъема до 30 м</b><br>Возможность работы на площадках с большим взаимным перепадом уровней воды.   |  <b>Усиленная рама</b><br>Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.  |



Специально  
для стройки.

# PTH 1600 T



**Мощная и безотказная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды. Незаменима на стройке, в сельском хозяйстве, при аварийных ситуациях, в коммунальном хозяйстве.**

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

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

Уплотнения изготовлены из современных композитных материалов (карбид кремния).



**Рабочее колесо и улиты насоса из высокотехнологичных материалов**



**Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части**



**Профессиональный бензиновый OHV-двигатель HONDA GX**



Размер  
твердых частиц  
**MAX 27 мм**

**Возможность качать воду с абразивными частицами до 27 мм**

## PTH 600



Легкая и компактная – отличный выбор для загородного участка или дачи. Применяется для организации полива или перекачивания воды из бассейнов, осушения подвалов и погребов во время половодья.

- + Надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX.
- + Высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## PTH 1600



Надежная и мощная мотопомпа для перекачивания чистой воды. Отлично справляется с осушением строительных котлованов, подходит для работ в сельском хозяйстве.

- + Надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX.
- + Высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## PTH 600 ST



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

- + Надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX.
- + Рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



### Полный модельный ряд серии PTH

модель	артикул	технические характеристики			
		Качество воды	Мак Ø частиц, содержащихся в жидкости, мм	Мак производ-ть, л/мин	Мак высота напора, м
PTH 600	838249	чистая	4	600	28
PTH 1000	838215	чистая	4	1000	28
PTH 1600	568709	чистая	4	1600	30
PTH 400 H	838244	чистая / высоконапорная	4	400	50
PTH 600 ST	838216	слабозагрязненная	8	600	23
PTH 1000 ST	838217	слабозагрязненная	8	1000	23
PTH 1000 T	568710	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1000	28
PTH 1600 T	568711	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1600	30

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную инфомацию см. на стр. 113.

## PTH 1000 ST



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

- + Надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX.
- + Рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна, производство DAISHIN.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



## PTH 1600 T



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

- + Надежный высококачественный OHV-двигатель Honda GX.
- + Рабочее колесо и улитка из высокопрочного чугуна.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



### Масло для двигателей

Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы бензотехники Fubag предлагает масла для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Масла с высокими эксплуатационными характеристиками обладают отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей.

Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп Fubag с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 113.



**PRACTICA**  
(арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



**EXTRA SAE 10W40**  
(арт. 838 265)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 1 литр



**EXTRA PRO SL/CF**  
(арт. 838 800)

Универсальное полусинтетическое масло для 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателей.

Упаковка: 20 литров.

Мах высота всасывания, м	Ø всасывающего отверстия, мм	Ø 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
8	50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	490 x 400 x 410	25,0
8	80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	490 x 400 x 410	28,0
8	100	100	Honda GX270	6,3 / 8,4	A – 92	6,0	600 x 430 x 530	45,0
8	50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	485 x 435 x 432	30,0
8	50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	530 x 450 x 430	33,0
8	80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	530 x 450 x 430	38,0
8	80	80	Honda GX270	6,3 / 8,4	A – 92	6,0	720 x 515 x 600	70,0
8	100	100	Honda GX390	6,3 / 8,4	A – 92	6,5	720 x 535 x 620	78,0

# Бензиновые МОТОПОМПЫ.

Серия PG

## Превосходный результат в любых ситуациях.

**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

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>Надежный 4-х тактный двигатель</b><br>Профессиональный OHV- двигатель Fubag гарантирует безотказность работы.  |  <b>Размер абразивных частиц</b><br>Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с абразивными частицами до 30 мм.      |  <b>Металлические патрубки в комплекте</b><br>Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.   |
|  <b>Легкое обслуживание насосной части</b><br>Простой доступ к насосной части благодаря оригинальному крепежу значительно упрощает обслуживание мотопомпы. |  <b>Износостойкие материалы торцевых уплотнений</b><br>Безотказная работа в течение длительного срока эксплуатации за счет торцевых уплотнений из карбида кремния. |  <b>Износостойкие рабочие узлы насоса</b><br>Высокая надежность рабочего колеса и улиты насоса, изготовленных из чугуна с добавлением сфероидального графита. |
|  <b>Высота всасывания до 8 м</b><br>Позволяет проводить работы на участках с большим перепадом высот и откачивать воду из бассейнов.                       |  <b>Высота подъема до 26 м</b><br>Возможность работы на площадках с большим взаимным перепадом уровней воды.   |  <b>Усиленная рама</b><br>Усиленная рама делает оборудование пригодным к использованию в жестких условиях стройки.  |



Супер-  
ВОЗМОЖНОСТИ  
для стройки.

# PG 1800 T



**Лидер по перекачиванию сильноза-  
грязненной воды – мощная мотопомпа,  
обеспечивающая бесперебойную работу  
в самых тяжелых условиях.**

Способна безостановочно перекачивать  
со скоростью 1800л/мин грязь с включения-  
ми абразивных частиц диаметром  
до 25 мм.

Подходит для продолжительных работ  
на стройплощадке, аварийных работ.  
Незаменима в сельском хозяйстве.



**Рабочее колесо  
и улитка насоса  
из высокотехноло-  
гических  
материалов**



**Оригинальный  
крепеж облегча-  
ет обслуживание  
насосной части**



**Профессиональ-  
ный бензиновый  
ОНV-двигатель  
Fubag**



Размер  
твердых частиц  
**MAX 25 мм**

**Возможность  
качать воду  
с частицами  
до 25 мм**



## PG 300



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

- + Надежный OHV-двигатель Fubag.
- + Высокопрочный корпус помпы из алюминиевого сплава.
- + Торцевые уплотнения из износостойких материалов.
- + Металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## PG 1000



Оптимальное решение для организации полива или перекачивания воды, осушения подвалов во время половодья, для сдерживающего пожаротушения до приезда пожарной команды.

- + Надежный OHV-двигатель Fubag.
- + Рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна.
- + Торцевые уплотнения из износостойких материалов.
- + Металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## PG 950 T



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

- + Надежный OHV-двигатель Fubag.
- + Рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна.
- + Надежные износостойкие уплотнения.
- + Патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



### Полный модельный ряд серии PG

модель	артикул	технические характеристики			
		Качество воды	Мак Ø частиц, содержащихся в жидкости, мм	Мак производ-ть, л/мин	Мак высота напора, м
PG 300	568712	чистая	4	250	28
PG 600	568713	чистая	4	600	28
PG 1000	838751	чистая	4	1000	28
PG 1600	838261	чистая	4	1600	28
PG 950T	838246	сильнозагрязненная без абразивных частиц	30	1300	26
PG 1300T	838247	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1300	26
PG 1800T	838263	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1800	30
PG 80 H	838245	чистая / высоконапорная	4	300	76

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную инфомацию см. на стр. 113.

## 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 улитка 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 сильнозагрязненной воды – способна безостановочно перекачивать грязь со скоростью 1800 л/мин. Подходит для любых работ на стройплощадке, в сельском хозяйстве, для аварийных работ.

- + Надежный OHV-двигатель Fubag.
- + Рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна.
- + Торцевые уплотнения из износостойких материалов.
- + Металлические патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



## Напорно-всасывающие армированные шланги



Универсальные, легкие, прочные, армированные спиралью ПВХ шланги линейки Fubag FHT для мотопомп используется как на всасывающей, так и на напорной магистралях. Совместимы в работе с мотопомпами различного назначения.

- + Шланги FHT Fubag выполнены из устойчивого к истиранию материала и предназначены для перекачивания различных видов жидкостей: чистой воды, сточных вод с абразивными частицами и др.

модель	артикул	Ø, дюйм	длина, м
FHT 1,5/8	838701	1,5	8
FHT 2/8	838702	2,0	8
FHT 3/8	838703	3,0	8
FHT 4/8	838704	4,0	8

Рабочее давление: от 1 до 7 атм.  
Рабочий вакуум: от 0,3 до 0,7 атм.  
Температурный диапазон: от -5 до +60 °С.

Мах высота всасывания, м	Ø всасывающего отверстия, мм	Ø 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
7	40	40	4-х тактный OHV	2,0	A-92	1,6	400 x 345 x 350	16,0
8	50	50	4-х тактный OHV	5,5	A-92	3,6	490 x 400 x 410	25,0
8	80	80	4-х тактный OHV	7,0	A-92	3,6	480 x 385 x 410	27,0
8	100	100	4-х тактный OHV	10,0	A-92	6,5	600 x 430 x 530	46,0
8	80	80	4-х тактный OHV	7,0	A-92	3,6	535 x 430 x 410	34,0
8	80	80	4-х тактный OHV	9,0	A-92	6,5	695 x 530 x 555	62,0
8	100	100	4-х тактный OHV	13,0	A-92	6,5	720 x 535 x 620	78,0
7	50	50	4-х тактный OHV	6,5	A-92	3,6	510 x 410 x 415	27,0

# Компрессорное оборудование.

## Энергия сжатого воздуха.

Безмасляные коаксиальные компрессоры	128
Автомобильные компрессоры	132
Масляные коаксиальные компрессоры	134
Наборы компрессорного оборудования	136
Ременные компрессоры	140



**серия  
ROLL AIR** 132

Компактные автомобильные компрессоры для быстрого накачивания шин. Работают от прикуривателя.



**серия OLS**  
OLS 280/50 CM2 131

Ультратихий безмасляный компрессор с рядным расположением цилиндров. Безопасен в работе, прост и неприхотлив в обслуживании.



**VDC 400 / 100 CM3**  
см. стр. 135



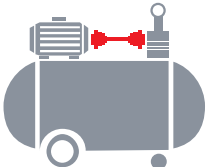
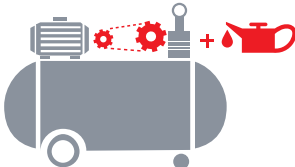
# Рекомендации по выбору компрессора.

## 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
<b>Безмасляный коаксиальный компрессор</b>  <p>В безмасляных коаксиальных компрессорах поршневая группа изготовлена с использованием специальных материалов, уменьшающих коэффициент трения. Простая конструкция прямого привода обеспечивает низкую стоимость.</p>	<b>Масляный коаксиальный компрессор</b>  <p>В масляных коаксиальных компрессорах все внутренние детали поршневой группы смазываются маслом. Масло образует пленку между движущимися частями, которая предотвращает прямой контакт «металл-металл».</p>	<b>Ременной компрессор</b>  <p>В ременных компрессорах используется ременной привод от электродвигателя к шкиву, вращающему маховик компрессорной головки. Маховик позволяет компрессорной головке работать с меньшей частотой, чем двигатель, что увеличивает ее ресурс. Маховик также используется для воздушного охлаждения компрессорной головки во время работы.</p>	<b>Винтовой компрессор</b>  <p>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.</p>

### Преимущества:

<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Дают на выходе чистый воздух.</li> <li>+ Стоят недорого.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Производительные.</li> <li>+ Легкие в управлении и обслуживании.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Имеют повышенный ресурс.</li> <li>+ Имеют высокий КПД.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Обеспечивают круглосуточный режим работы.</li> <li>+ Высокопроизводительные, малошумные.</li> </ul>
--	--	--	--

### Ограничения:

<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Не рассчитаны на длительные нагрузки.</li> <li>+ Имеют ограниченный ресурс.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Требуют поддержания уровня масла.</li> <li>+ Предназначены для периодического использования.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Высокий уровень шума.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>+ Высокие первоначальные инвестиции.</li> </ul>
---	--	---	--

## 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.**

## 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.**

**$P_{min}$  компрессора должно быть больше необходимого давления для пневмоинструмента.**

## 4 Выбор размера ресивера

Одной из основных функций ресивера является снижение частоты перезапуска компрессора и предоставление времени для остывания компрессорной головки. Коаксиальные компрессоры обычно имеют ресиверы объемом 24/50 л, ременные компрессоры – 50/100 л.

Мощные ременные компрессоры, используемые на производстве, имеют ресиверы 270/500 л. Если есть возможность, предпочтительнее выбрать больший объем ресивера. Ресивер увеличенного объема лучше снижает пульсацию давления воздуха, позволяет выдерживать большие пиковые нагрузки, делает систему подачи воздуха более гибкой к разным режимам работы.

**По возможности нужно выбирать ресивер большего размера.**



## Пример подбора компрессора

### 1 Отделка дома

Задача	Пневмоинструмент	Произв-ть, л/мин	Необходимое давление, бар
Подготовка поверхности под покраску	<b>Пневмошлиф-машина прямая</b>	103	6
Кровельные работы	<b>Пневмопистолет</b>	20	6
Уборка рабочего места	<b>Пневмопистолет моющий</b>	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 = 0,55.
- + Расчет производительности компрессора на входе:  
**123,6 ÷ 0,55 = 224,7 л/мин.**
- + **Требуемое давление компрессора – 8 бар**, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

#### Требования к компрессору:

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

#### Выбор:

Любой из коаксиальных компрессоров Fubag, начиная с OL231/24 CM2.

### 2 Реконструкция частного дома

Задача	Пневмоинструмент	Произв-ть, л/мин	Необходимое давление, бар
Покрытие деревянного настила	<b>Краско-распылитель</b>	175	3,5
Ремонтные работы с использованием дрели	<b>Пневмодрель</b>	142	6,3
Ремонтные работы с использованием углошлифмашины	<b>Пневмошлиф-машина угловая</b>	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 – 10 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 V3600B/50 CM3.

# Коаксиальные компрессоры.

## Высокая экономичность.

Серии  
OL  
OLS  
ROLL AIR  
FC  
DC  
VDC

**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.

**NEW** OLS 160/24 CM1,1

**NEW** OLS 280/50 CM2

**NEW** ROLL AIR 40/15

**NEW** ROLL AIR 60/17

**NEW** ROLL AIR 70/20

**NEW** FPM 10

### Преимущества и возможности



#### Увеличенный срок службы

За счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



#### Увеличенный масляный картер

Улучшенная система смазки за счет оснащения большим масляным картером.



#### Встроенный воздушный фильтр

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



#### Запатентованная конструкция поршневой группы

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



#### Регулировка рабочего давления

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



#### Увеличенный ресурс поршневой группы

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



#### Вал из литого чугуна

Динамически сбалансированный вал гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и высокий КПД.



#### Малое потребление энергии

Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребления.



#### Удобная транспортировка

Благодаря ручке и большим устойчивым колесам.

Еще больше  
возможностей.

# VDC

## 400/100 CM3



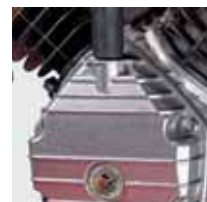
**Мощный масляный коаксиальный компрессор с производительностью ременного компрессора (400 л/мин).**

Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ.

Высокую производительность гарантирует поршневая группа из двух чугунных цилиндров с алюминиевыми ребрами охлаждения. Увеличенный масляный картер 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.



**Высокопроизводительная двухцилиндровая чугунная головка**



**Увеличенный масляный картер с окном контроля за уровнем масла**



**Большие ребра охлаждения из алюминия**



**Разъем рапид для подключения пневмоинструмента**

## 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.



## OLS 160/24 CM1,1

**NEW**



Неприхотливый в обслуживании безмасляный компрессор с пониженным уровнем шума. Отлично подойдет для покрасочных и отделочных работ, где к качеству воздуха предъявляются повышенные требования. Производительность 230 л/мин обеспечивает уверенную работу с окрасочным пневмоинструментом. Оснащен большими колесами и ручкой.

- + Уровень шума 60 дБ.
- + Безмасляная компрессорная головка, обеспечивающая получение чистого сжатого воздуха без примесей масла.
- + Низкая скорость вращения ротора двигателя (1400 об/мин) и специальная конструкция воздушного всасывающего фильтра гарантируют пониженный уровень шума.



### Полный модельный ряд безмасляных коаксиальных компрессоров

модель	артикул	технические характеристики			
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар
OLS 160/24 CM1,1	31383	OL 160	24	160	8
OL 195/6 CM1,5	A6BB304KOA600	OL 195	6	180	8
OL 195/24 CM1,5	A6CC304KOA601	OL 195	24	180	8
OL 231/24 CM2	29838376	OL 231	24	230	8
OL 231/50 CM2	29838377	OL 231	50	230	8
OLS 280/50 CM2	31381	OL 280	50	280	8

## OL 231/50 CM2



**Безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 230 л/мин и ресивером 50 литров – отличное решение для повседневной работы в гаражном хозяйстве, частной мастерской.**

- + Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки.
- + Регулятор давления.



## OLS 280/50 CM2

**NEW**



**Ультратихий безмасляный компрессор с рядным расположением цилиндров на ресивере 50 л. За счет оригинальной конструкции поршневой группы, работает почти бесшумно, при этом обеспечивая производительность в 280 л/мин. Безопасен в работе, прост и неприхотлив в обслуживании.**

- + Уровень шума 60 дБ.
- + Безмасляная компрессорная головка, обеспечивающая получение чистого сжатого воздуха без примесей масла.
- + Высокая производительность 280 л/мин позволяет работать с широким спектром пневмоинструмента.
- + Низкая скорость вращения ротора двигателя (1400 об/мин) и специальная конструкция воздушного всасывающего фильтра гарантируют пониженный уровень шума.



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1400	0,8	230 / 50	580 x 340 x 520	19,0
3 400	1,1	230 / 50	530 x 210 x 530	11,0
3 400	1,1	230 / 50	600 x 260 x 580	18,0
2 850	1,5	230 / 50	620 x 280 x 600	23,0
2 850	1,5	230 / 50	740 x 320 x 660	33,0
1400	1,5	230 / 50	700 x 390 x 600	34,2



## ROLL AIR 40/15

NEW



Компактная модель автомобильного компрессора позволяет быстро накачать шины, а также различный надувной инвентарь (мячи, матрасы и т.п.). Устройство работает от сети 12 В.

- + Металлические корпус и ручка обеспечивают высокую прочность компрессора.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).
- + Предохранитель на проводе питания для защиты бортовой сети автомобиля.
- + Сетевой шнур 3м.
- + Воздушный шланг 5 м.



### Комплект

- + Сумка для переноски.
- + Насадки: для накачки шин велосипедов и мотоциклов; для накачки мячей; для накачки матрасов и других видов изделий.

## ROLL AIR 60/17

NEW



Мощная модель с низким потреблением тока подключается к прикуривателю автомобиля через сеть 12 В. Множественные ребра компрессорной головки обеспечивают эффективный теплоотвод, что минимизирует вероятность перегрева компрессора.

- + Защитный переходник на проводе питания защищает гнездо машины от перенапряжения.
- + Встроенный фонарь позволяет использовать компрессор в темное время суток.
- + Сетевой шнур 3 метра.
- + Воздушный шланг 5 м.
- + Предохранитель на проводе питания для защиты бортовой сети автомобиля.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).



### Комплект

- + Сумка для переноски.
- + Насадки: для накачки шин велосипедов и мотоциклов; для накачки мячей; для накачки матрасов и других видов изделий.

## Полный модельный ряд автомобильных компрессоров

модель	артикул	технические характеристики				
		Напряжение питания, В	Мах ток потребления, А	Произв-сть, л/мин	Рабочее давление, бар	Мах давление, атм
ROLL AIR 40/15	68641226	12	15	40 – 45	0 – 6,89	7
ROLL AIR 60/17	68641228	12	15	55 – 60	0 – 2,70	10
ROLL AIR 70/20	68641227	12	35	65 – 70	0 – 6,89	10

## ROLL AIR 70/20

**NEW**



**Мощный автомобильный компрессор с клеммным подключением к аккумулятору автомобиля. Оснащен встроенным дефлятором для понижения давления в шинах.**

- + Качественная выплавка и герметичная сборка деталей обеспечивают минимальные потери воздуха при работе.
- + Автоматическая защита от перегрева, в случае превышения напряжения срабатывает аварийное отключение компрессора.
- + Манометр с двойной шкалой (ATM и PSI).
- + Сетевой шнур 3 метра.
- + Воздушный шланг 5 м.



### Комплект

- + Сумка для переноски.
- + Насадки: для накачки шин велосипедов и мотоциклов; для накачки мячей; для накачки матрасов и других видов изделий.

## FPM 10 Измеритель давления в шинах

**NEW**



**Электронный манометр для измерения давления в шинах.**

- + Высокая точность данных
- + Дисплей с подсветкой.
- + Фонарик.
- + Индикация давления в BAR/PSI.
- + Функция памяти: фиксируется значение последнего замера каждого колеса.
- + Дефлятор.

артикул	Рабочее давление, бар	Диапазон рабочих температур, °C
68641229	7	-20 °C / +50 °C

Время непрерывной работы, мин	Диапазон рабочих температур, °C	Уровень шума, дБ	Длина шланга, м*	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
20	-30 °C / +40 °C	80	0,25	160 x 63 x 140	1,45
30	-30 °C / +40 °C	87	0,25	235 x 100 x 185	2,35
40	-30 °C / +40 °C	85	0,25	270 x 110 x 220	4,22

\* В комплекте витой шланг 4 м.

## FC 230/24 CM2



Одноступенчатый масляный компрессор FC 230/24 CM2 производительностью 230 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.



## FC 230/50 CM2



Для интенсивной эксплуатации для работ в гараже или автомастерской. Оборудован выходом с разъемом «рапид» для подключения п/и и регулятором рабочего давления и манометром. Для защиты от попадания пыли и грязи предусмотрен защищающий пластиковый кожух.

- + 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 масляных коаксиальных компрессоров

модель	артикул	технические характеристики			
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар
FC 230/24 CM2	61431378	FC 230	24	230	8
FC 230/50 CM2	61431379	FC 230	50	230	8
DC 320/24 CM2,5	29838182	DC 320	24	320	8
DC 320/50 CM2,5	29838183	DC 320	50	320	8
VDC 400/50 CM3	29838184	VDC 400	50	400	8
VDC 400/100 CM3	29838185	VDC 400	100	400	8

## DC 320/50 CM2,5



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

- + Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



## VDC 400/100 CM3



**Мощный компрессор для работы с широким спектром пневмоинструмента. Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.**

- + Двухцилиндровая одноступенчатая головка с 2-мя чугунными цилиндрами и увеличенными ребрами охлаждения.
- + Динамически сбалансированный вал из литого чугуна.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
2 850	1,5	230 / 50	620 x 280 x 600	23,0
2 850	1,5	230 / 50	730 x 320 x 650	33,0
2 850	1,8	230 / 50	620 x 280 x 580	24,0
2 850	1,8	230 / 50	740 x 320 x 660	33,0
2 840	2,2	230 / 50	810 x 350 x 650	44,0
2 840	2,2	230 / 50	1080 x 380 x 760	62,0

# Наборы компрессорного оборудования. Включи и работай!

**Использование в работе компрессора с набором пневмоинструмента дает возможность получить гарантированный эффект и избежать ошибок при выборе дополнительного оборудования.**







Поэтому Fubag развивает в своем ассортименте программу наборов компрессорного оборудования.

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

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

---

## Преимущества и возможности

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Точное соответствие специфике работ</b><br>Оптимальное сочетание основных характеристик компрессора и специального пневмоинструмента гарантирует высокую производительность.     |  <b>Пневмоинструмент в комплекте</b><br>Возможность начать работать без приобретения дополнительного оборудования.   |  <b>Шланг в комплекте</b><br>Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями. |
|  <b>Регулировка рабочего давления</b><br>Возможность регулировки рабочего давления позволяет настраивать выходное давление воздуха в зависимости от используемого пневмоинструмента. |  <b>Экономичное сервисное обслуживание</b><br>Высокое качество оборудования и пневмоинструмента значительно снижает риск поломки и гарантирует низкие затраты на сервисное обслуживание. |  <b>Удобная транспортировка</b><br>Благодаря ручке и большим устойчивым колесам.                 |



Набор профессионала.

# AUTO MASTER KIT



**Популярный набор, разработанный специально для обслуживания автомобиля.**

Предназначен для бытового применения или небольших автомастерских.

Компрессор оснащен ресивером на 50 литров, который обеспечивает продолжительную непрерывную работу.

Блок цилиндров и вал выполнены из литого чугуна. Горизонтально расположенный ресивер окрашен краской и не подвержен образованию коррозии.



**Высокопроизводительная двухцилиндровая головка**



**Мощный мобильный компрессор**



**Все работы по автомобилю с одним набором**



**Разъем рапид для подключения пневмоинструмента**

## EASY AIR



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

### В набор входят:

- + Воздушный шланг, 3 м.
- + Пистолет для накачки шин.
- + Насадка для надувки мячей.
- + Насадка для накачки матрасов.
- + Насадка для накачки велосипедных колес.



## SMART AIR



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



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

### В набор входят:

- + Компактный безмасляный компрессор.
- + Насадка для продувки.
- + Пистолет для продувки.
- + Комплект из трех наконечников.
- + Пистолет для накачки шин с манометром.
- + Соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

модель	артикул	технические характеристики						
		Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм
<b>Компрессоры безмасляные коаксиальные</b>								
EASY AIR	8215040KOA649	—	180	8	3 400	1,1	220 / 50	635 x 485 x 365
SMART AIR	8215240KOA650	2	180	8	3 400	1,1	220 / 50	575 x 315 x 365
HANDY MASTER KIT	8213690KOA607	—	180	8	3 400	1,1	220 / 50	405 x 230 x 370
SERVICE MASTER KIT	8213790KOA604	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	490 x 200 x 495
PAINT MASTER KIT	8213800KOA610	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	540 x 215 x 540
WOOD MASTER KIT	8213790KOA611	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	535 x 275 x 530
HOUSE MASTER KIT	8213875KOA609	24	180	8	3 400	1,1	220 / 50	570 x 255 x 590
<b>Компрессоры масляные коаксиальные</b>								
AIR MASTER KIT	29838394	24	230	8	2 850	1,5	220 / 50	570 x 255 x 590
AUTO MASTER KIT	45681953	50	400	8	2 840	2,2	220 / 50	950 x 350 x 650

## SERVICE MASTER KIT



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

### 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



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

### В набор входят:

- + Компактный безмасляный компрессор.
- + Аэрограф с двумя сменными бачками.
- + Краскораспылитель НР с верхним бачком объемом 0,5 л.
- + Соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



## AIR MASTER KIT



Универсальный набор компрессорного оборудования с комплектом наиболее популярного пневмоинструмента для выполнения различных работ по дому, обслуживанию автомобильной и другой техники. Компрессор в составе набора аналогичен модели FC 230/24.

### В набор входят:

- + Универсальный передвижной масляный компрессор.
- + Пневмопистолет для продувки или мойки.
- + Комплект из трех наконечников.
- + Пневмопистолет для накачки шин с манометром.
- + Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком.
- + Краскораспылитель НР с верхним бачком на 0,5 л.
- + Гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



### комплектация

Вес,  
кг

Состав набора

6,5	Пистолет для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.
9,0	Пистолеты: продувочный, для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.
7,0	Пистолеты: для продувки, накачки шин с манометром / комплект из трех наконечников / насадка для продувки / шланг.
12,0	Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.
12,4	Аэрограф с двумя сменными бачками / краскораспылитель НР с верхним бачком / шланг.
14,0	Гвоздезабивной пистолет для гвоздей 50 мм / набор гвоздей 1000 шт. / шланг.
19,0	Пистолет для накачки шин с манометром / краскораспылитель / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.
26,0	Пистолеты: для продувки/мойки, накачки шин с манометром, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / шланг.
60,0	Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром, пескоструйный, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / минилубрикатор / шланг.

# Ременные компрессоры.

## Сжатый воздух в любых количествах.

Серии  
B  
VCF  
VB  
DCF

Ременные компрессоры Fubag – надежные, мощные и простые в эксплуатации, специально разработаны для применения на предприятиях, имеющих постоянную потребность в сжатом воздухе.

**NEW** VB 4000B/100 CM<sup>3</sup>

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

- |  |   |  |
|--|---|--|
|  <b>Два выхода с разъемами рапид</b><br>Возможность одновременного подключения нескольких потребителей.  |  <b>Двигатель с защитой от перегрева</b><br>Электрический трехфазный двигатель для интенсивной продолжительной эксплуатации. Класс защиты IP 54, класс изоляции F. |  <b>Увеличенный ресурс поршневой группы</b><br>За счет гильзы цилиндра из высококачественного чугуна и головки цилиндра с увеличенными ребрами охлаждения.  |
|  <b>Пониженная частота вращения головки</b><br>Надежность и долговечность эксплуатации за счет пониженной частоты вращения компрессорной головки.                |  <b>Встроенный воздушный фильтр</b><br>Высокоэффективный 2-х ступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий работы.  |  <b>Силовая коммутация двигателя</b><br>Силовая коммутация двигателя отдельным узлом (магнитоэлектрическим пускателем) обеспечивает большой ресурс и возможность свободного доступа для обслуживания и ревизии. |
|  <b>Эффективное охлаждение</b><br>Эффективный объем охлаждающего потока воздуха за счет увеличенного диаметра колеса – привода вентилятора компрессорного блока. |  <b>Малое потребление энергии</b><br>Автоматический режим работы за счет блока повторного запуска с функцией автоматического отключения.                           |  <b>Удобная транспортировка</b><br>Благодаря ручке и большим устойчивым колесам.  |

Двойная  
мощность  
для непрерывной  
работы.

# DCF

## 1700/500 CT15

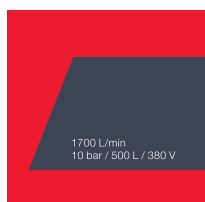


### Самый мощный в линейке ременных компрессоров Fubag.

Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах.

Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

Оснащен надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.



Высокопроизводительная компрессорная головка двухступенчатого сжатия



Возможность подключения нескольких потребителей



Литые чугунные ребра цилиндров и патрубков для эффективного теплообмена



Магнитоэлектрический контактор для надежного запуска двигателя



## 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.



## VCF / 100 CM3



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

- + Двухцилиндровая одноступенчатая головка из высококачественного чугуна.
- + Воздушные фильтры для очистки воздуха.
- + Электродвигатель с тепловой защитой.
- + Два быстросъемных соединения рапид.
- + Резиновая насадка на ручку и большие колеса.



### Полный модельный ряд ременных компрессоров

модель	артикул	технические характеристики				
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
<b>B3600B/50 CM3</b>	61431371	B3600B	50	360	10	2 / 1
<b>B3600B/100 CM3</b>	28FV504KOA644	B3600B	100	360	10	2 / 1
<b>B4000B/50 CM3</b>	45681489	B4000B	50	400	10	2 / 1
<b>B4000B/100 CM3</b>	45681496	B4000B	100	400	10	2 / 1
<b>VCF/50 CM3</b>	45681465	VCF	50	440	10	2 / 1
<b>VCF/100 CM3</b>	45681972	VCF	100	440	10	2 / 1
<b>B4800B/100 CT4</b>	36FV601KOA648	B4800B	100	480	10	2 / 1
<b>VB 4000B/100 CM3</b>	61431377	VB 4000B	100	420	10	2 / 1

## B4800B/100 CT4



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

- + Гильзы цилиндров изготовлены из высококачественного чугуна, головка с увеличенными ребрами – из алюминия.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями.
- + Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Фильтр для очистки воздуха от примесей масла.



## VB 4000B/100 CM3

NEW



Одноступенчатый ременной компрессор на вертикальном ресивере 100 л, отличное решение для небольших помещений, т.к. вертикальный ресивер позволяет значительно экономить место под установку компрессора. Компрессор оснащен современным электродвигателем с тепловой защитой от перегрузки.

- + Электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки.
- + Регулятор давления.
- + Два быстросъемных соединения рапид.
- + Два обрешиненных колеса.



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
1100	2,2	220 / 50	560 x 460 x 1200	68,0

## B5200B/200 CT4



**Надежный и удобный в эксплуатации. Подходит для работы практически со всеми видами пневмоинструмента. Экономичное решение по обеспечению сжатым воздухом крупного гаражного хозяйства, автопарка, стройплощадки или небольшого производства.**

- + Гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями.
- + Увеличенный масляный картер для улучшения смазки.
- + Трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки.
- + В комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид.
- + Резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



## B6800B/200 CT5



**Мощный компрессор с ресивером на 200 л, предназначен для длительной интенсивной эксплуатации. Является оптимальным выбором для небольших производств, имеющих регулярную потребность в сжатом воздухе.**

- + Гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями.
- + Увеличенный масляный картер для улучшения смазки.
- + Трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки.
- + В комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид.
- + Резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



### Полный модельный ряд ременных компрессоров

модель	артикул	технические характеристики				
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
B5200B/100 CT4	45681502	B5200B	100	530	10	2 / 1
B5200B/200 CT4	45681519	B5200B	200	530	10	2 / 1
B6800B/100 CT5	45681526	B6800B	100	690	10	2 / 1
B6800B/200 CT5	45681533	B6800B	200	690	10	2 / 1
B6800B/270 CT7,5	45681595	B6800B	270	850	10	2 / 1
B10000B/270 CT11	45681601	B10000B	270	1050	10	2 / 1



**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°.
- + Масло этой серии применимо для работы с азотом, CO<sub>2</sub>, и некоторыми другими инертными средами.



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

## DCF 900/270 CT7,5



Высокопроизводительный двухступенчатый компрессор предназначен для интенсивной работы в особо тяжелых условиях работы.

Компрессор имеет увеличенный ресурс за счет пониженной скорости вращения коленчатого вала поршневой группы.

- + Мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения.
- + Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора.
- + В комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



## DCF 1300/270 CT11



Мощный двухступенчатый компрессор, оснащенный высокопроизводительной компрессорной головкой Fubag двухступенчатого сжатия. Обеспечивает непрерывный цикл работы локальных пневмостистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

- + Мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения.
- + Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора.
- + В комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



### Полный модельный ряд ременных двухступенчатых компрессоров

модель	артикул	технические характеристики				
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Произв-сть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
DCF 900/270 CT7,5	29838339	DCF	270	900	10	3/2
DCF 1300/270 CT11	29838341	DCF	270	1 300	10	4/2
DCF 1300/500 CT11	29838342	DCF	500	1 300	10	4/2
DCF 1700/270 CT15	29838343	DCF	270	1 700	10	4/2
DCF 1700/500 CT15	29838344	DCF	500	1 700	10	4/2



## DCF 1300/500 CT11



**Надежный промышленный поршневой компрессор с ресивером 500 литров.**

**Применяется для поточного обеспечения сжатым воздухом сервисных центров, мастерских, небольших производств.**

- + Мощная головка из высокопрочного чугуна.
- + Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора.
- + В комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



## DCF 1700/500 CT15



**Самый мощный в линейке ременных компрессоров Fubag.**

**Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах.**

**Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.**

**Оснащены надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.**

- + Трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.
- + Большой масляный картер для улучшения смазки.
- + Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора.
- + В комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
923	5,5	380 / 50	1450 x 560 x 1180	200,0
680	7,5	380 / 50	1450 x 560 x 1320	240,0
680	7,5	380 / 50	1680 x 640 x 1420	320,0
900	11,0	380 / 50	1450 x 560 x 1320	270,0
900	11,0	380 / 50	1680 x 640 x 1420	350,0

# Пневоинструмент.

## Для решения любых задач.

Пневогайковерты	152
Пневмовинтоверты	156
Пневмодолота	157
Пневмодрели	157
Пневопилы сабельные	157
Шлифовальные машины	158
Пневограверы	160
Игольчатые очистители окалины	161
Пистолеты гвоздезабивные	162
Масло для пневоинструмента	165
Краскораспылители	166
Аэрографы	168
Пылесосы пневматические	169
Пистолеты для химчистки салона автомобиля	169
Штукатурные ковши (хопперы)	169
Пневопистолеты	170
Наборы инструмента	171
Аксессуары	172
Фитинги	172
Шланги	175
Таблица подбора пневоинструмента	176



FG1000 1/4

169

Пистолет для химчистки салона автомобиля. Удаляет загрязнения с винила, ткани, велюра, пластика и т.д.



PL4000

169

Штукатурный пневоковш (хоппер) для механизированного нанесения цементно-песчаного или гипсового раствора при выравнивании стен.

**IWC 1400 1/2"**  
см. стр. 152



# Пневмоинструмент.

Для решения  
любых задач.

**Пневматические ударные гайковерты Fubag созданы для интенсивной ежедневной эксплуатации. Надежные и простые в использовании инструменты обеспечивают высокую скорость и эффективность работ с разнообразными резьбовыми соединениями.**

**NEW** FG1000 1/4

**NEW** PL4000

Мощные профессиональные модели серии ERGONOMIC POWER незаменимы при проведении продолжительных работ. Модели серии имеют высокую производительность в сочетании с компактным и легким ударопрочным корпусом из композитных материалов.

Индустриальные гайковерты серии IWM с посадочным квадратом 1/2", 3/4", 1" позволяют решать самые серьезные задачи. Инструмент имеет усиленный металлический корпус, вал и рабочий молоток из стали двухуровневой закалки.

## Преимущества и возможности

-  **Двойной ударный механизм**  
Надежный мощный механизм с двойным молоточком эффективно справляется с самыми сложными соединениями.
-  **Простая конструкция**  
Простая конструкция обеспечивает легкий уход за инструментом и долгий срок службы.
-  **Фрикционное кольцо**  
Для надежной фиксации и быстрой смены головок.
-  **Удобный переключатель режимов**  
Удобный переключатель режимов увеличивает скорость выполнения операций, повышает эффективность работы.
-  **Низкая вибрация**  
Низкая вибрация снижает утомляемость руки; увеличивается производительность.
-  **Улучшенная эргономика**  
Дополнительная боковая ручка для надежного удержания инструмента во время работы.

**ERGONOMIC**  **POWER**

Инновационная серия профессионального пневмоинструмента, сочетающая высокую производительность, продуманную эргономику, компактность и легкость. Небольшой вес достигается за счет использования ударопрочного композитного материала в производстве корпуса. Пневмодвигатель высокой мощности обеспечивает превосходные рабочие показатели.

Индустриальная  
мощность  
и максимальный  
комфорт  
использования.

# IWM

## 1100 1/2"



**Мощный ударный гайковерт 1/2" с максимальным крутящим моментом 1080 Нм в металлическом корпусе.**

Оптимальное соотношение мощности и надежности. Баланс веса и размеров – гайковерт крайне производительный, но при этом легкий.

Немаркая поверхность корпуса – меньше скольжение, больше удобство при работе, выше комфорт оператора.



Регулировка крутящего момента (5 режимов) для работы с различной интенсивностью



Эргономичная форма рукоятки



Оптимальное расположение и короткий ход курка для комфортной работы



Фрикционное кольцо для быстрой смены головок



## IWC 600 1/2"

Пневмогайковерт ударный 1/2"



Компактный ударный гайковерт в легком ударопрочном композитном корпусе. Отличается внушительным рабочим ресурсом и возможностью длительной работы без остановки. За счет высокой скорости вращения шпинделя отлично подходит для быстрых работ с мягкими соединениями.

- + Двойной ударный механизм Twin Hammer.
- + 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением.
- + Держатель головки – фрикционное кольцо для быстрой смены головок.

## IWM 680 1/2"

Пневмогайковерт ударный 1/2"



Инструмент самой востребованной на рынке производительности – теперь в максимально прочном и надежном корпусе.

- + Ударный механизм Twin Hammer.
- + Высокопрочный корпус.
- + Удобная регулировка мощности.
- + Устойчивая к царапинам поверхность.
- + Рабочий вал и молоток из стали двухуровневой закалки.

## IW 900 1/2"

Пневмогайковерт ударный 1/2"



Универсальный гайковерт в металлическом корпусе с оптимальным соотношением мощности и веса. Для производства и обслуживания автомобилей.

- + Ударный механизм Twin Hammer.
- + Износостойкий металлический корпус.
- + Переключатель мощности.
- + Резиновая накладка на ручку для удобства работы.
- + Быстрая смена рабочих головок за счет фрикционного кольца.
- + В кейсе с набором головок.

## Полный модельный ряд ударных пневмогайковертов 1/2"

модель	артикул	технические характеристики					
		Серия Ergonomic Power	Посадочный квадрат, дюйм	Мак крутящий момент, Нм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Подвод воздуха	Тип ударного механизма
<b>Пневмогайковерты ударные 1/2"</b>							
PWS 312 1/2" с набором головок	100102	–	1/2"	312	158	1/4"	Rocking dog
PW 312 1/2" с набором головок	100109	–	1/2"	312	158	1/4"	Rocking dog
IW 580 1/2"	100190	–	1/2"	576	226	1/4"	Twin hammer
IW 580 1/2" с набором головок	100191	–	1/2"	576	226	1/4"	Twin hammer
IWC 600 1/2"	100230	✓	1/2"	580	207	1/4"	Twin hammer
IW 680 1/2"	100110	–	1/2"	680	191	1/4"	Twin hammer
IWM 680 1/2"	100201	–	1/2"	675	248	1/4"	Twin hammer
IW 720 1/2"	100192	–	1/2"	720	226	1/4"	Twin hammer
IW 720 1/2" с набором головок	100193	–	1/2"	720	226	1/4"	Twin hammer
IW 900 1/2"	100194	–	1/2"	880	250	1/4"	Twin hammer
IW 900 1/2" с набором головок	100195	–	1/2"	880	250	1/4"	Twin hammer
IWC 1100 1/2"	100220	✓	1/2"	1 100	255	1/4"	Twin hammer
IWM 1100 1/2"	100225	–	1/2"	1 080	248	3/8"	Twin hammer
IWC 1300 1/2"	100215	✓	1/2"	1 280	255	1/4"	Twin hammer
IWC 1400 1/2"	100205	✓	1/2"	1 380	255	3/8"	Twin hammer

## IWM 1100 1/2"

Пневмогайковерт ударный 1/2"



**Мощный гайковерт для высокоинтенсивной работы в тяжелых условиях. Максимальный крутящий момент 1080 Нм. Легок в работе даже одной рукой.**

- + Ударный механизм Twin Hammer.
- + Высокопрочный корпус.
- + Удобная регулировка мощности.
- + Устойчивая к царапинам поверхность.
- + Рабочий вал и молоток из стали двухуровневой закалки.

## IWC 1300 1/2"

Пневмогайковерт ударный 1/2"



**Мощный ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 1280 Нм предназначен для интенсивной работы в тяжелых условиях. Используется на предприятиях с большим количеством монтажных /демонтажных работ. Разработан специально для работы с высоконагруженными соединениями.**

- + Надежный ударный механизм с двойным молоточком Twin Hammer.
- + 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением.
- + Держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок.
- + Ударопрочный корпус из легкого композитного материала.
- + Эргономичная рукоятка.

### Набор торцевых головок 1/2" (10 шт.)



Подходят для гайковертов IW 580, IW 720, IW 900.  
Поставляется в картонной коробке.

артикул	головки в комплекте, мм
160101	9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27

### Набор торцевых головок 1/2" (10 шт.)



Подходят для гайковертов IW 580, IW 720, IW 900.  
Поставляется в картонной коробке.

артикул	головки в комплекте, мм
100459	17, 19, 21

Рекомендуемый Ø внутр.шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	комплектация
				Состав набора
3/8"	90,0	262 x 240x 95	4,16	Кейс / 10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм / шестигранный ключ 4 мм / масленка / минилубрикатор / штуцер.
3/8"	90,0	262 x 240x 95	4,0	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.
3/8"	85,0	200 x 168 x 90	2,4	-
3/8"	85,0	200 x 168 x 90	2,4	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	91,25	181 x 190 x 67	1,2	-
3/8"	90,0	184 x 185 x 70	2,42	-
3/8"	95,3	187 x 62 x 202	2,64	-
3/8"	85,0	232 x 220 x 75	2,8	-
3/8"	85,0	233 x 220 x 75	2,81	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	85,0	205 x 210 x 84	2,59	-
3/8"	85,0	205 x 210 x 84	2,59	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	85,89	218 x 206 x 75	2,06	-
3/8"	90,91	198 x 65 x 200	3,02	-
3/8"	85,89	198 x 65 x 200	2,06	-
3/8"	102,65	218 x 206 x 75	2,16	-

## IWS 680 3/4"

Пневмогайковерт 3/4"



Ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 680 Нм и посадочным квадратом 3/4". За счет высокого крутящего момента подходит для работ с твердыми соединениями.

- + Металлический износостойкий корпус, простая конструкция обеспечивают долгий срок службы.
- + Держатель головки – фрикционное кольцо с отверстием для надежного крепления головки.
- + Комплект головок (8 шт.) и аксессуаров.

## IWM 1400 3/4"

Пневмогайковерт 3/4"



Гайковерт с посадочным квадратом 3/4". Подходит для обслуживания автомобилей. Производительная и мощная модель, имеющая при этом небольшой вес.

- + Высококачественный металлический сплав.
- + Ударопрочный и надежный корпус, не боится падений и повреждений.
- + Немаркое покрытие, на корпусе не остаются царапины и следы масла.
- + Быстро достигает нужного крутящего момента.
- + Удобное расположение курка для максимально комфортной работы.
- + Низкий уровень вибрации.

## IWM 1700 3/4"

Пневмогайковерт 3/4"



Гайковерт с посадочным квадратом 3/4". Надежный ударопрочный металлический корпус для работы в самых тяжелых условиях.

- + Мощная и производительная, но при этом удобная в использовании модель.
- + Максимально надежный и прочный корпус, устойчивый к царапинам и следам масла.
- + Отлично подходит для обслуживания автомобилей, промышленности, строительства.
- + Эргономичная ручка с покрытием для максимально комфортной работы.
- + Низкий уровень вибрации при работе.

### Полный модельный ряд ударных пневмогайковертов

модель	артикул	технические характеристики					
		Серия Ergonomic Power	Посадочный квадрат, дюйм	Мак крутящий момент, Нм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Подвод воздуха	Тип ударного механизма
<b>Пневмогайковерты ударные 3/4"</b>							
IWS 680 3/4" с набором головок	100111	–	3/4"	680	298	1/4"	Rocking dog
IWC 1400 3/4"	100250	✓	3/4"	1 390	255	1/4"	Twin hammer
IWM 1400 3/4"	100235	–	3/4"	1 350	262	1/4"	Twin hammer
IWC 1500 3/4"	100240	✓	3/4"	1 490	292	3/8"	Twin hammer
IW 1600 3/4"	100198	–	3/4"	1 600	270	3/8"	Twin hammer
IW 1600 3/4" с набором головок	100199	–	3/4"	1 600	270	3/8"	Twin hammer
IWM 1700 3/4"	100245	–	3/4"	1 620	311	1/2"	Twin hammer
<b>Пневмогайковерты ударные 1"</b>							
IWC 1700 1"	100260	✓	1"	1 650	292	3/8"	Twin hammer
IWM 1900 1"	100265	–	1"	1 890	397	1/2"	Twin hammer
IWC 2500 1"	100270	✓	1"	2 450	334	1/2"	Twin hammer
IWM 2500 1"	100275	–	1"	2 440	340	1/2"	Twin hammer
IWC 2900 1"	100280	✓	1"	2 900	334	1/2"	Twin hammer
<b>Пневмогайковерты угловые</b>							
RWC 41 1/4"	100311	✓	1/4"	41	170	1/4"	Single Ratchet paw
RW 61 1/2"	100107	–	1/2"	61	180	1/4"	Single Ratchet paw
RW 61 1/2" с набором головок	100108	–	1/2"	61	180	1/4"	Single Ratchet paw
RWC 105 1/2"	100320	✓	1/2"	105	190	1/4"	Single Ratchet paw

## IWM 2500 1"

Пневмогайковерт 1"



**Первый гайковерт Fubag 1" в металлическом корпусе. Ударопрочный сплав. Отлично подходит для обслуживания грузовых автомобилей. Одна из самых мощных моделей.**

- + Крутящий момент 2440 Нм позволяет откручивать и закручивать самые тяжелые, в т.ч. старые соединения.
- + Максимально прочный и надежный корпус: не боится падений.
- + Быстро достигает нужного крутящего момента.
- + Эргономичная ручка – комфортная работа, несмотря на вес инструмента.
- + Подходит для автомастерских, крупных производств, строительства, сборки металлоконструкций.

## IWC 2900 1"

Пневмогайковерт 1"



ERGONOMIC POWER

**Самый мощный ударный гайковерт в линейке Fubag. Предназначен для обслуживания высокотоннажного грузового и крупного пассажирского автотранспорта.**

- + Эргономичная ручка для удобного хвата, дополнительная ручка для надежного удержания инструмента во время работы.
- + 3-х ступенчатый переключатель мощности в обе стороны, удобно расположен под большой палец одной руки.
- + Вставка из термопластичной резины помогает лучшему захвату инструмента, уменьшает вибрации.
- + Держатель головки – фрикционное кольцо с отверстием для надежной фиксации головки.
- + Корпус гайковерта выполнен из легкого прочного композитного материала.

## Набор торцевых головок 3/4 для IW 1600 3/4" (8 шт.)



Подходят для гайковерта IW 1600 3/4".

Поставляется в картонной коробке.

артикул	головки в комплекте, мм
160104	26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38

### комплектация

Рекомендуемый Ø внутр. шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	90,0	284 x 298 x 105	6,0	8 головок 3/4": 26, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 38 мм / 1 масленка / 2 шестигранных ключа 4 и 5 мм / шутицер.
1/2"	85,89	218 x 206 x 75	2,14	–
1/2"	91,0	218 x 76 x 232	3,85	–
1/2"	92,66	282 x 240 x 100	3,84	–
1/2"	88,0	205 x 210 x 84	6,8	–
1/2"	88,0	205 x 210 x 84	6,8	Кейс / набор головок: 32, 35 мм.
1/2"	98,4	232 x 90 x 228	6,28	–
3/4"	92,66	282 x 240 x 100	3,9	–
1/2"	88,7	270 x 114 x 268	8,45	–
3/4"	97,7	626 x 216 x 70	7,8	–
3/4"	98,5	481 x 138 x 173	11,0	–
3/4"	100,8	573 x 251 x 159	7,47	–
3/8"	92,61	228 x 70 x 46	0,68	–
3/8"	90,0	70 x 285 x 55	1,1	–
3/8"	90,0	205 x 355 x 47	2,6	7 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм / удлинитель 1/2" 75 мм / карданное соединение / переходник для бит / 3 биты / масленка / шутицер.
3/8"	84,66	313 x 73 x 54	1,22	–

## SR 60

Пневмовинтоверт с регулировкой крутящего момента



Пневмовинтоверт прямой формы с усилением затяжки до 60 Нм.

Подходит для большинства материалов. Первый пневмовинтоверт Fubag с опцией точного выставления крутящего момента.

- + Высокий крутящий момент позволяет работать с более прочными материалами (металлы и т.д.), чем младшие модели.
- + Прочная затяжка, устойчивая к вибрации.
- + Ступенчатая регулировка крутящего момента: до 18 Нм, 18-35 Нм, 35-60 Нм для работы с метизами разной длины.
- + Подходит для строительных работ, сборки оборудования и металлоконструкций.

## SL 120"

Пневмовинтоверт



Мощный винтоверт от Fubag с усилением затяжки до 120 Нм.

Мощный, очень легкий, удобный в работе. С регулировкой крутящего момента. Подходит для промышленной сборки.

- + Шершавая поверхность корпуса и эргономичная ручка для максимально комфортной работы.
- + Позволяет работать с резьбой большого диаметра и винтами большой длины.
- + Бесступенчатая регулировка крутящего момента.

## HRS 4500

Пневмодолото (пневмозубило)



Компактное пневмодолото с комплектом зубил. Идеально подходит для штробления и бурения камня, бетона, дерева, асфальта, кирпича. Справляется с объемными нагрузками в тяжелых условиях строительных площадок.

- + Простое и надежное в использовании.
- + Износостойкий металлический корпус.
- + Поставляется в удобном кейсе.
- + В комплекте 5 зубил с круглым хвостовиком.

### Полный модельный ряд пневмогайковертов / пневмодолот / пневмодрелей / пневмопил

модель	артикул	технические характеристики				
<b>Пневмовинтоверты</b>		Тип ручки	Макс. крутящий момент, Нм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
SR13 с регулируемой муфтой	100105	пистолетная	13	1 500	110	1/4"
SR60	100014	прямая	60	8 000	131	1/4"
SL60	100018	пистолетная		1 800	170	1/4"
SL100	100019	прямая	100	12 000	117	1/4"
SL120	100021	пистолетная	120	12 000	131	1/4"
SL180	100106	прямая	180	8 500	85	1/4"
<b>Пневмодолота (пневмозубило)</b>		Серия Ergonomic Power	Диаметр зубила, мм	Частота ударов, уд/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
HRS 4500	100120	–	10	4500	170	1/4"
HRC 4500	100370	✓	10	4500	170	1/4"
IWC 2900 1"	100280	✓	1"	2 900	334	1/2"
<b>Пневмодрели</b>		Серия Ergonomic Power	Диаметр сверла, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
DRS1800	100103	–	10	1800	142	1/4"
DR1800	100115	–	10	1800	142	1/4"
DL2600, прямая	100116	–	10	2600	156	1/4"
<b>Пневмопилы сабельные</b>		Тип ручки	Рабочее давление, бар	Количество ударов, уд/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
AS3400	100461	прямая	6,3	3 400	198	1/4"



## HRC 4500

Пневмодолото (пневмозубило)



ERGONOMIC POWER

Эргономичный, мощный инструмент предназначен для профессиональной обработки металла, камня, бетона. Корпус из композитного материала с улучшенной амортизацией вибрации позволяет проводить длительные работы без переутомления.

- + Быстрая и удобная замена зубил.
- + Высокочувствительный курок.
- + Работает с зубилами с круглым хвостовиком.
- + Небольшой вес и компактность.

## AS 3400

Пневмопила сабельная

NEW



Незаменимый инструмент для распилки листового металла, древесины, а также для быстрого демонтажа различных пластиковых, деревянных и металлических конструкций. Поставляется с набором пил.

- + Корпус из металла и пластика, устойчивого к механическим повреждениям.
- + Быстросъемное соединение для подключения/отключения шланга.
- + Три дополнительные пилы для различных видов работ – в комплекте.

## Биты для пневмовинтовертов



артикул	хвостовик	кол-во в упак.
140195	1/4" x 25 мм	200 шт.
140196	1/4" x 50 мм	100 шт.

Подходят для моделей винтовертов арт. 140195: SR 60, SL 60; арт. 140196: SL 100, SL 120

				комплектация
Рекомендуемый Ø шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	90,0	193 x 149 x 40	1,1	–
3/8"	100,0	200 x 68 x 45	0,7	–
3/8"	100,0	220 x 152 x 40	1,1	–
3/8"	100,0	220 x 70 x 50	0,7	–
3/8"	101,0	185 x 160 x 45	0,9	–
3/8"	90,0	232 x 70 x 50	–	–
Рекомендуемый Ø шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	100,0	140 x 150 x 50	2,13	Кейс / 5 зубил / шутицер.
3/8"	98,64	185 x 167 x 53	0,88	2 зубила / шутицер.
3/4"	100,8	573 x 251 x 159	7,47	–
Рекомендуемый Ø шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	81,3	158 x 208 x 48	1,1	Кейс / 10 сверел 1,5 – 5,6 мм / шутицер / масленка / минилубрикатор.
3/8"	81,3	158 x 208 x 48	1,1	–
3/8"	92,7	75 x 228 x 50	0,9	–
Рекомендуемый Ø шланга		Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"		38 x 37 x 22	1,2	–

## GL 25000

Пневмошлифмашина прямая с набором



Универсальная прямая шлифмашина компактного размера с зажимной цангой. Идеально подходит для зачистки, обработки сварных швов, снятия заусенцев, доводки пресс-форм.

- + Простая конструкция, износостойкий металлический корпус устойчив к внешним неблагоприятным условиям.
- + Может быть использована с головками разной конфигурации.
- + Поставляется в прочном кейсе с набором абразивных головок разных форм на 3 мм и на 6 мм. На 3 мм для более тонких работ – гравировка, создание контуров и на 6 мм – для зачистки и шлифовки различных поверхностей.

## GLC 25000

Пневмошлифмашина прямая



ERGONOMIC POWER

Эргономичная легкая прямая шлифмашина компактного размера с зажимной цангой 6мм. Идеально подходит для высокоточных работ по зачистке, обработке сварных швов, снятия заусенцев, доводки пресс-форм.

- + Эргономичная ручка с удобным захватом и резиновыми накладками, уменьшающими вибрацию.
- + Компактный корпус выполнен из легкого композитного материала.
- + Плавный пуск.
- + Установлен защитный кожух.

## SVC 125

Пневмошлифмашина орбитальная



ERGONOMIC POWER

Легкий и удобный инструмент в композитном корпусе. Небольшой вес, всего 850 грамм. Предназначена для тонкой чистовой шлифовки. Качество полировки достигается за счет одновременно совершаемых возвратно-поступательных и вращательных движений.

- + Рабочий ход 5 мм.
- + Подошва с липучкой Velcro 125 мм.
- + Плавный регулятор количества оборотов.
- + В комплекте шланг для отвода пыли и мешок для сбора пыли.
- + Есть возможность подключения пылесоса.
- + Рекомендуется использовать шлифовальные круги из корунда, меха, войлока, флиса.

### Полный модельный ряд пневмошлифмашин

модель	артикул	технические характеристики				
		Серия Ergonomic Power	Ø диска, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
<b>Пневмошлифмашины прямые</b>						
GL25000 с набором	100117	–	–	25 000	154	1/4"
GL25000 набором	100101	–	–	25 000	154	1/4"
GLC 25000	100410	✓	–	25 000	122	1/4"
GLLC 25000	100420	✓	–	25 000	127	1/4"
<b>Пневмошлифмашины орбитальные</b>						
SVC 125	100390	✓	125	10 500	184	1/4"
S150	100181	–	150	10 000	140	1/4"
SR150CV с пылеотводом, с набором	100182	–	150	9 000	140	1/4"
SL150CV с пылеотводом, с набором	100180	–	150	10 000	130	1/4»
<b>Пневмошлифмашины угловые</b>						
GAC 20000	100400	✓	–	20 000	122	1/4"
GA125	100127	–	125	10 000	184	1/2"

## GAC 20000

Пневмошлифмашина угловая



**ERGONOMIC POWER**

Угловая шлифмашина с зажимной цангой на 6 мм для работ в местах с ограниченным доступом. Головка расположена под углом 90° к корпусу.

- + Легкая эргономичная ручка сделана из композитного материала.
- + Термоизолирующие накладки на ручке уменьшают шум и вибрацию.
- + Хорошо сбалансированная конструкция корпуса снижает утомляемость руки.
- + В качестве оснастки можно использовать насадки любой формы, подходящие под размер цанги.

## GA 125

Пневмошлифмашина угловая



Угловая шлифмашина предназначена для отрезания мелких деталей и шлифования плоскостей. Отлично подходит для работы в труднодоступных местах. Большую широкую клавишу «Пуск» удобно нажимать при любом хвате корпуса.

- + Большой рабочий ресурс и возможность длительной работы без перегрева.
- + Надежный металлический корпус.

### Подшвы для шлифовальной машины



артикул 150100

диаметр, мм 150

отверстия, шт. –



артикул 150101

диаметр, мм 150

отверстия, шт. 6

### Подшвы подходят для моделей SVC 125 / SL150CV / SR150CV



артикул 150103

диаметр, мм 150

отверстия, шт. –



артикул 31384

диаметр, мм 125

отверстия, шт. 6



артикул 150105

диаметр, мм 150

отверстия, шт. 8



артикул 150107

диаметр, мм 150

отверстия, шт. 14

				комплектация
Рекомендуемый Ø внутр. шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	92,0	224 x 202 x 52	1,3	2 гаечных ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / шутицер / цанга 6 мм.
3/8"	92,0	224 x 202 x 52	1,3	Кейс / 2 ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / шутицер 1/4" / цанга 6 мм.
3/8"	96,04	193 x 46 x 70	0,4	Цанга 6 мм.
3/8"	87,91	313 x 73 x 54	0,7	–
3/8"	89,13	185 x 167 x 53	0,85	Шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.
3/8"	81,0	262 x 155 x 116	1,74	–
3/8"	83,0	268 x 155 x 115	1,02	Подшва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.
3/8"	77,0	262 x 155 x 116	0,95	Подшва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.
3/8"	90,14	206 x 89 x 53	0,54	–
3/8"	93,0	150 x 260 x 85	2,1	Отрезной диск 125 мм.

## GCC 20000

Пневмошлифмашина отрезная



**ERGONOMIC POWER**

Высокоскоростная отрезная пневмо-шлифмашина применяется для точной резки металла в местах с ограниченным доступом. Незаменима в автосервисах при проведении кузовных работ.

- + Эргономичная ручка с удобным захватом и резиновыми накладками, уменьшающими вибрацию.
- + Компактный корпус выполнен из легкого композитного материала.
- + Плавный пуск.
- + Установлен защитный кожух.

## GLC 25000

Пневмошлифмашина зачистная



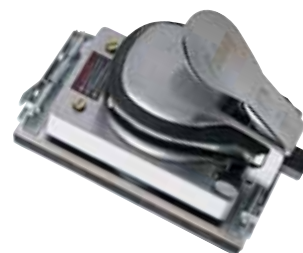
**ERGONOMIC POWER**

В зависимости от качества установленного диска пневматическая машина с низкими оборотами используется для предварительной обработки шин, аккуратного снятия краски, пленки с кузова автомобиля.

- + Композитный корпус с антискользящим покрытием.
- + В комплекте диск из резины. Размер диска: диаметр 87 мм, толщина диска 15 мм.

## SVC 125

Пневмошлифмашина плоскошлифовальная



Незаменима для зачистки поверхности, снятия старой краски или ржавчины. Колебательные движения подошвы позволяют работать в труднодоступных местах, которые невозможно обработать с помощью эксцентриковых орбитальных шлифовальных машинок.

- + Ударопрочный металлический корпус.
- + Зажимные клипсы для быстрой замены шлифовального материала.
- + Размер подошвы: 175 x 95 мм.

### Шлифлисты для JS17595

артикул	абразивность, grit	кол-во, шт.
150111	60	10
150112	80	10
150113	120	10
150114	180	10
150115	240	10

## Полный модельный ряд пневмошлифмашин

модель	артикул	технические характеристики				
		Серия Ergonomic Power	Ø диска / подошвы / реза, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
<b>Пневмошлифмашина отрезная</b>						
GCC 20000	100440	✓	75	20 000	142	1/4"
<b>Пневмошлифмашины зачистная</b>						
GSC 4000	100430	✓	–	4 000	127	1/4"
<b>Пневмошлифмашина плоскошлифовальная</b>						
JS 17595	100183	–	175 x 95	8 000	170	1/4"
<b>Пневмогравер (пневмоштихель)</b>						
G 54000	100450	–	3	54 000	60	1/4"
<b>Игольчатые очистители окалины</b>		Рабочее давление, бар	Потребление воздуха, л/мин	Количество игл	Размер игл, мм	Ø входа
NS 12	100453	6,3	212	12	3 x 125	1/4"
NS 19	100454	6,3	565	19	3 x 180	1/4"
NS 23	100455	6,3	680	23	3 x 180	1/4"

## G 54000

Пневмогравёр (пневмоштихель)



Угловая шлифмашинка с зажимной цангой на 6 мм для работ в местах с ограниченным доступом. Головка расположена под углом 90° к корпусу.

- + Быстрая и удобная замена резцов.
- + Плавная регулировка оборотов.
- + Защищенный от перегибов шланг.

### Комплект

- + Кейс.
- + Шланг, диаметр 8 мм, длина 135 мм.
- + Шланг, штуцер, 10 резцов, минилубрикатор, ключи.

### Насадки для пневмогравера



артикул	упаковка	кол-во, шт.
100451	блистер	5

## NS 12

Игольчатый очиститель окалины

**NEW**



Легкий и компактный пневматический очиститель окалины NS 12 быстро удаляет с любых поверхностей ржавчину, старое лакокрасочное покрытие, остатки плавленного металла (сварные брызги), а также очищает литые металлические изделия и слитки от заусенцев.

- + 12 игл из специальной стали в комплекте.
- + Удобная теплоизолированная рукоятка.
- + Быстрая замена иглы без использования инструмента.

## NS 23

Игольчатый очиститель окалины

**NEW**



Можно использовать для очистки любых поверхностей от старых лакокрасочных покрытий, остатков плавленного металла (сварных брызг), а также для очистки литых металлических изделий и слитков от заусенцев.

- + 23 иглы из специальной стали в комплекте.
- + Рукоятка пистолетного типа.

### Наборы игл для очистителей окалины

артикул	абразивность, grit	кол-во, шт.
100456	Набор игл для скалера	12
100457	Набор игл для скалера	19
100458	Набор игл для скалера	23

				комплектация
Рекомендуемый Ø шланга	Уровень шума, дБ	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	89,99	216 x 82 x 81	0,84	–
3/8"	87,09	237 x 170 x 62	0,84	–
3/8"	78,0	200 x 130 x 112	1,89	–
3/8"	78,0	329 x 47 x 194	0,44	Кейс / шланг / штуцер / 10 резцов / минилубрикатор / ключи.
Рекомендуемый Ø шланга	Количество ударов, уд/мин	Габариты (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"	3100	315 x 80 x 40	1,19	–
3/8"	4600	466 x 80 x 50	2,6	–
3/8"	4750	340 x 200 x 50	2,7	–



## F 50

Пистолет гвоздезабивной финишный



Гвоздезабивной пистолет предназначен для выполнения работ при чистовой отделке помещений, крепления отделочных материалов, элементов декора, при финишной сборке на мебельных фабриках. Шляпка гвоздиков для таких пистолетов настолько мала, что практически незаметна.

- + Оснащен защитой от случайного пуска.
- + Антискользящее покрытие ручки.
- + Тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком.

## P 25

Пистолет шпилькозабивной



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

- + Предохранительный стопор исключает случайный пуск или холостой выстрел.
- + Удобный хват и антискользящее покрытие ручки.
- + Тип активации спускового механизма - рычаг.

## P 35

Пистолет шпилькозабивной



Новый шпилькозабивной пистолет до 35 мм! Для работы с еще более толстым деревянным покрытием. Шпильки не имеют шляпки, что делает покрытие практически незаметным.

- + Шпильки 35 мм позволяют работать по более толстому материалу.
- + Позволяет крепить толстые деревянные элементы, напольные покрытия, изоляционные материалы и т.д.
- + Предохранительный стопор защищает от случайного пуска и делает работу максимально безопасной.
- + Шероховатое нескользящее покрытие обеспечивает удобный хват, инструмент надежно лежит в руке.

### Гвозди для F50

артикул	сечение, мм	L, мм	кол-во, шт.
140121	1,05 x 1,25	10	5000
140122	1,05 x 1,25	15	5000
140123	1,05 x 1,25	20	5000
140120	1,05 x 1,25	25	5000
140101	1,05 x 1,25	30	5000
140102	1,05 x 1,25	35	5000
140103	1,05 x 1,25	40	5000
140104	1,05 x 1,25	45	5000
140105	1,05 x 1,25	50	5000

### Шпильки для P25

артикул	ширина, мм	L, мм	кол-во, шт.
140114	0,64	15	10000
140115	0,64	20	10000
140116	0,64	25	10000

### Шпильки для P35

артикул	ширина, мм	L, мм	кол-во, шт.
140201	0,64	30	10000
140202	0,64	35	10000

## Полный модельный ряд пистолетов гвоздезабивных

модель	артикул	технические характеристики				
		Расходные материалы	Размер (GA)	Сечение, мм	Ширина спинки скобы, мм	Глубина забивания, мм
<b>Пистолеты гвоздезабивные</b>						
Пистолет гвоздезабивной F50 финишный	100151	Гвоздь	18	1,05 x 1,25	-	10 - 50
Пистолет шпилькозабивной P25	100152	Шпилька	23	0,64	-	10 - 25
Пистолет шпилькозабивной P35	100162		23	0,64	-	10 - 35
Пистолет гвоздескобозабивной SN4050	100153	Гвоздь / Скоба	18	1,05 x 1,25	- / 5,7	10 - 50 / 16 - 40
Пистолет скобозабивной S1051	100154	Скоба	16	1,4 x 1,6	10,8	18 - 51
Пистолет скобозабивной S1216	100155		21	0,9 x 0,7	12,8	6 - 16
Пистолет гвоздезабивной N90	100156	Гвоздь	11	2,8 x 3,8	-	50 - 90
<b>Заклепочник пневмогидравлический</b>		<b>Серия Ergonomic Power</b>	<b>Усилие, кгс</b>	<b>Ø заклепки, мм</b>		<b>Ход, мм</b>
HR2448 3/16"	100160	Заклепка	720	2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8	170	14

## S 1216

Пистолет скобозабивной



Скобозабивной пистолет, использует скобы с «широкой» спинкой. Подходит для крепления гипсокартона, фанеры и ДСП, утеплителя, кровельных работ, ремонта мягкой и корпусной мебели.

- + Оснащен защитой от случайного пуска.
- + Антискользящее покрытие ручки.
- + Тип активации спускового механизма - рычаг.

### Скобы для S1216

артикул	ширина, мм	L, мм	кол-во, шт.
140117	12,9	10	5000
140118	12,9	14	5000

## N 90

Пистолет скобозабивной



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

- + Оснащен защитой от случайного пуска.
- + Антискользящее покрытие ручки.
- + Тип активации спускового механизма – рычаг или при нажатии носиком.
- + Работает с гладкими и ершенными гвоздями.

### Гвозди для N90

артикул	D, мм	L, мм	тип	кол-во, шт.
140106	2,87	90	кольц. накатка	3000
140107	3,05	90	кольц. накатка	3000
140108	2,87	90	гладкие	3000
140109	3,05	90	гладкие	3000
140171	2,87	90	кольц. накатка	3000
140151	3,05	50	кольц. накатка	3000
140152	2,87	50	гладкие	3000
140153	3,05	50	гладкие	3000

### Гвозди для SN4050

артикул	L, мм	кол-во, шт.
140197	5,7 x 10,0	5000
140198	5,7 x 13,0	5000
140124	20	5000
140125	25	5000
140126	30	5000
140127	35	5000
140128	50	5000

### Скобы для SN4050

артикул	L, мм	кол-во, шт.
140129	5,7 x 16,0	5000
140130	5,7 x 19,0	5000
140131	5,7 x 22,0	5000
140132	5,7 x 25,0	5000
140133	5,7 x 28,0	5000
140134	5,7 x 32,0	5000
140135	5,7 x 35,0	5000
140136	5,7 x 38,0	5000
140137	5,7 x 40,0	5000

### Заклепки для HR2448

артикул	D, мм	кол-во, шт.
140139	2,4	2500
140140	3,2	1000
140141	4,0	1000
140142	4,8	500

### Скобы для S1051

артикул	ширина, мм	L, мм	кол-во, шт.
140119	10,8	50	10000

Емкость магазина, шт.	Расход воздуха, л / выстрел	Подвод воздуха	Рекомендуемый Ø шланга	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
100	0,8	1/4"	3/8"	255 x 230 x 60	1,35
100	0,5	1/4"	3/8"	262 x 240 x 95	1,0
100	0,4	1/4"	3/8"	225 x 180 x 55	0,95
100	0,5	1/4"	3/8"	262 x 240 x 95	1,45
80	0,4	1/4"	3/8"	350 x 290 x 95	2,75
100	0,5	1/4"	3/8"	318 x 252 x 72	0,87
50	6,0	1/4"	3/8"	480 x 370 x 120	3,75
Расход воздуха, л/мин	Уровень шума, дБ	Подвод воздуха	Рекомендуемый Ø шланга	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
1,1	100,0	1/4"	3/8"	171 x 225 x 80	1,7

## Барабанные гвозде-забивные пистолеты Fubag

Новая серия барабанных гвоздезабивных пистолетов Fubag обеспечивают высокую производительность работы.

Пистолеты заряжаются барабанными гвоздями – круглыми свернутыми лентами, содержащими в среднем 300 - 400 шт. гвоздей.

Это позволяет работать продолжительное время без остановки, экономя время на перезарядке пистолета.

Количество ударов в минуту у барабанного пистолета значительно выше, чем у реечного аналога.

Кроме того, высокая пробивная мощность и большая глубина забивания гвоздя (до 90 мм в старшей модели) позволяют ему работать с материалами большой толщины.

В качестве расходных материалов для барабанных гвоздезабивных пистолетов Fubag предлагает широкий ассортимент гвоздей в бобинах для каждой модели: как гладких, так и с кольцевой накаткой резьбы.

## N 65C

Пистолет гвоздезабивной барабанный



**Барабанный пистолет для забивания гвоздей до 55 мм. Мощный и в то же время легкий и производительный.**

- + Предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу.
- + Вместительный барабан (до 400 шт.) позволяет работать долго без замены гвоздей.
- + Удобная эргономичная ручка.

## N 70C

Пистолет гвоздезабивной барабанный



**Мощный барабанный пистолет для забивания гвоздей до 70 мм. Для долгой работы без смены барабана.**

- + Огромная пробивная мощность для работы с самыми толстыми материалами.
- + Предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу.
- + Удобная эргономичная ручка.

### Барабанные гвозди для N65C

артикул	сечение, мм	тип	кол-во, шт.
140147	2,10 x 32	кольц. накатка	14000
140147.1	2,10 x 32	кольц. накатка	350
140148	2,10 x 38	кольц. накатка	14000
140148.1	2,10 x 38	кольц. накатка	350
140149	2,10 x 45	кольц. накатка	14000
140149.1	2,10 x 45	кольц. накатка	350
140154	2,10 x 50	кольц. накатка	14000
140154.1	2,10 x 50	кольц. накатка	350
140155	2,30 x 45	кольц. накатка	12000
140155.1	2,30 x 45	кольц. накатка	300
140156	2,30 x 50	кольц. накатка	12000
140156.1	2,30 x 50	кольц. накатка	300
140157	2,10 x 32	гладкие	14000
140157.1	2,10 x 32	гладкие	350
140162	2,10 x 38	гладкие	14000
140162.1	2,10 x 38	гладкие	350
140163	2,10 x 45	гладкие	14000
140163.1	2,10 x 45	гладкие	350
140164	2,10 x 50	гладкие	14000
140164.1	2,10 x 50	гладкие	350
140165	2,30 x 45	гладкие	12000
140165.1	2,30 x 45	гладкие	300
140172	2,30 x 50	гладкие	12000
140172.1	2,30 x 50	гладкие	300

### Барабанные гвозди для N70C

артикул	сечение, мм	тип	кол-во, шт.
140173	2,30 x 57	кольц. накатка	12000
140173.1	2,30 x 57	кольц. накатка	300
140174	2,30 x 50	кольц. накатка	12000
140174.1	2,30 x 50	кольц. накатка	300
140175	2,30 x 57	кольц. накатка	9000
140175.1	2,30 x 57	кольц. накатка	300
140176	2,30 x 65	кольц. накатка	9000
140176.1	2,30 x 65	кольц. накатка	300
140177	2,87 x 65	кольц. накатка	5000
140177.1	2,87 x 65	кольц. накатка	250
140178	2,30 x 57	гладкие	12000
140178.1	2,30 x 57	гладкие	300
140179	2,30 x 50	гладкие	12000
140179.1	2,30 x 50	гладкие	300
140180	2,30 x 57	гладкие	9000
140180.1	2,30 x 57	гладкие	300
140181	2,30 x 65	гладкие	9000
140181.1	2,30 x 65	гладкие	300
140182	2,87 x 65	гладкие	5000
140182.1	2,87 x 65	гладкие	250

## Полный модельный ряд барабанных гвоздезабивных пистолетов

модель	артикул	технические характеристики	
		Длина гвоздя, мм	Сечение ножки гвоздя, мм
Пистолет гвоздезабивной барабанный N65C	100158	25 - 55	2,1 - 2,5
Пистолет гвоздезабивной барабанный N70C	100159	45 - 70	2,3 - 2,9
Пистолет гвоздезабивной барабанный N90C	100163	45 - 90	2,5 - 3,3
Пистолет гвоздезабивной барабанный R45	100157	19 - 45	-

## N 90C

Пистолет гвоздезабивной барабанный



**Мощный барабанный пистолет для забивания гвоздей до 90 мм. Большая глубина забивания. Для работы с максимально толстыми материалами.**

- + Огромная пробивная мощность для работы с самыми толстыми материалами.
- + Предохранитель от случайного нажатия обеспечивает безопасную работу.
- + Удобная эргономичная ручка.

### Барабанные гвозди для N90C

артикул	сечение, мм	тип	кол-во, шт.
140183	2,87 x 75	кольц. накатка	5000
140183.1	2,87 x 75	кольц. накатка	250
140184	2,87 x 83	кольц. накатка	5000
140184.1	2,87 x 83	кольц. накатка	250
140185	2,87 x 90	кольц. накатка	5000
140185.1	2,87 x 90	кольц. накатка	250
140186	3,05 x 75	кольц. накатка	4500
140186.1	3,05 x 75	кольц. накатка	225
140187	3,05 x 83	кольц. накатка	4500
140187.1	3,05 x 83	кольц. накатка	225
140188.1	3,05 x 90	кольц. накатка	225
140189	2,87 x 75	гладкие	5000
140189.1	2,87 x 75	гладкие	25
140190	2,87 x 83	гладкие	5000
140190.1	2,87 x 83	гладкие	250
140191	2,87 x 90	гладкие	5000
140191.1	2,87 x 90	гладкие	250
140192	3,05 x 75	гладкие	4500
140192.1	3,05 x 75	гладкие	225
140193	3,05 x 83	гладкие	4500
140193.1	3,05 x 83	гладкие	225
140194	3,05 x 90	гладкие	4500
140194.1	3,05 x 90	гладкие	225

## R 45

Пистолет гвоздезабивной барабанный



**Мощный барабанный гвоздезабивной пистолет для настила кровли. Для работы гвоздями длиной до 45 мм.**

- + Разработан специально для настила кровельных материалов.
- + Очень мощный и производительный.
- + Удобная эргономичная ручка.

### Барабанные гвозди для R45

артикул	сечение, мм	тип	кол-во, шт.
140138	3,05 x 22	гладкие	7200
140138.1	3,05 x 22	гладкие	225
140143	3,05 x 25	гладкие	7200
140143.1	3,05 x 25	гладкие	120
140144	3,05 x 32	гладкие	7200
140144.1	3,05 x 32	гладкие	120
140145	3,05 x 38	гладкие	7200
140145.1	3,05 x 38	гладкие	120
140146	3,05 x 45	гладкие	7200
140146.1	3,05 x 45	гладкие	120

**Fubag 2T Extra** (арт. 838 267)  
Масло для 2-х тактных двигателей



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

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

Давление, бар

Потребление воздуха, л/удар

Емкость магазина, шт.

Габариты размеры (Д x Ш x В), мм

Вес, кг

5 - 7

1,5

250 - 400

293 x 280 x 130

3,0

5 - 7

1,7

250 - 300

355 x 320 x 129

3,6

5,5 - 8

2,0

225 - 300

377 x 345 x 146

4,3

5 - 7

1,5

120

293 x 280 x 130

-

## BASIC G600/1.5 HP

Краскораспылитель HP  
с верхним бачком



Пневматический краскораспылитель с верхним бачком подходит для небольших покрасочных работ кузовного ремонта, покраски отдельных деталей. Компактный, легкий, позволяет выполнять длительные работы в труднодоступных местах.

- + Верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски.
- + Корпус бачка выполнен из пластика, устойчивого к агрессивным средам.
- + Возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.
- + Дюза и игла из нержавеющей стали.

### Доп. сопла для BASIC G600/1.5 HP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130103	игла, головка, сопло	2,0
130104	игла, головка, сопло	2,5

## MASTER G600/1.4 HVLP

Краскораспылитель HVLP  
с верхним бачком



Краскораспылитель для высококачественных финишных работ с применением дорогих материалов. Высокий процент переноса (до 85%) значительно экономит расход краски, при этом достигается требуемое качество покрытия. Оснащен регулятором с манометром для постоянной поддержки заданного уровня давления входящего воздуха.

- + Установленное сопло диаметром 1,4 мм.
- + Бачок из высокопрочного пластика.
- + Возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.
- + Сопло и игла из нержавеющей стали устойчивы к коррозии.

### Доп. сопла для MASTER G600/1.4 HVLP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130100	игла, головка, сопло	1,2
130101	игла, головка, сопло	2,0
130102	игла, головка, сопло	2,5

## EXPERT G600/1.5 HVLP

Краскораспылитель HVLP с верхним бачком



Разработан для финишных окрасочных работ в производстве мебели, кузовном ремонте, промышленной окраске. Имеет высокую эффективность переноса краски и пониженное потребление воздуха. Отличается хорошей эргономикой и простым обслуживанием.

- + Экономичный расход материалов.
- + Верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски.
- + Возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.
- + Дюза и игла из нержавеющей стали.

### Доп. сопла для EXPERT G600/1.5 HVLP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130107	игла, головка, сопло	1,2
130108	игла, головка, сопло	1,7
130109	игла, головка, сопло	2,0
130110	игла, головка, сопло	2,5

## Полный модельный ряд краскораспылителей

модель	артикул	технические характеристики				
		Серия Ergonomic Power	Сопло, мм	Бачок, л	Средний расход краски, мл/мин	Ø входа
<b>Краскораспылители HP</b>						
BASIC G600/1.5 HP с верхним бачком	110103	–	1,5	0,6	250,0	1/4"
BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком	110105	–	1,8	1,0	200,0	1/4"
BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком	110102	–	1,5	0,8	250,0	1/4"
<b>Краскораспылители HVLP</b>						
MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	110104	–	1,4	0,6	190,0	1/4"
MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	110106	–	1,4	0,6	190,0	1/4"
EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	110141	–	1,5	0,6	210,0	1/4"
EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком	110142	–	1,5	1,0	210,0	1/4"
<b>Краскораспылители LVMP</b>						
MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	110143	✓	1,3	0,6	240,0	1/4"



## EXPERT S1000/1.5 HVLP

Краскораспылитель HVLP  
с нижним бачком



Идеально подходит для финишной окраски поверхностей по технологии HVLP, что способствует снижению туманообразования и меньшему расходу лакокрасочного материала. Корпус инструмента выполнен из химически стойкого, легкого и прочного хромированного сплава алюминия.

- + Экономичный расход материалов.
- + Нижний бачок увеличивает эффективность выполняемых работ и сокращает время замены краски.
- + Возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.
- + Дюза и игла из нержавеющей стали.

### Доп. сопла для EXPERT S1000/1.5 HVLP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130120	игла, головка, сопло	1,2
130121	игла, головка, сопло	1,7
130122	игла, головка, сопло	2,0
130123	игла, головка, сопло	2,5

## MAESTRO G600/1.3 LVMP

Краскораспылитель LVMP  
с верхним бачком



ERGONOMIC POWER

Легкий, компактный краскораспылитель с системой распыления LVMP.

При невысоком потреблении воздуха обеспечивает высочайшее качество работ с минимальными потерями краски. Рекомендуется к использованию в финишных работах автосервисов, мастерских и производств, требующих идеального качества покрытия.

- + Эргономичная, хорошо сбалансированная конструкция корпуса.
- + Корпус из химически стойкого и прочного пластика.
- + Сопло и игла из нержавеющей стали.
- + Возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.

### Доп. сопла для MAESTRO G600/1.3 LVMP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130113	игла, головка, сопло	1,1
130114	игла, головка, сопло	1,4

## Сменные бачки для краскораспылителей

### Бачок полипропиленовый



артикул 130132

емкость, л 0,6

Подходит для BASIC G600/1.5 HP

### Бачок полипропиленовый



артикул 130133

емкость, л 0,6

Подходит для MASTER G600/1.4 HVLP  
EXPERT G600/1.5 HVLP  
MASTER G600/1.4 HVLP  
с редуктором

### Бачок алюминиевый



артикул 130134

емкость, л 1,0

Подходит для BASIC S1000/1.8 HP

### Доп. сопла для BASIC S750/1.5 HP

артикул	состав	Ø сопла, мм
130105	игла, головка, сопло	2,0
130106	игла, головка, сопло	2,5

Среднее потребление воздуха, л/мин	Рекомендуемый Ø шланга	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	комплектация
141	3/8"	170 x 110 x 190	0,8	–
160	3/8"	185 x 110 x 305	1,2	–
178	3/8"	164 x 113 x 251	1,1	–
198	3/8"	225 x 130 x 120	0,8	–
198	3/8"	225 x 145 x 125	1,15	Редуктор.
265	3/8"	166 x 120 x 251	0,72	–
266	3/8"	180 x 106 x 273	1,16	–
248	3/8"	170 x 105 x 350	0,98	–

## AGS22/05

Аэрограф



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

- + Высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения.
- + Сменный бачок обеспечивает быструю замену краски, без затрат времени на промывку.
- + Сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

### Комплект

- + Кейс.
- + Сменный бачок.
- + Ключ.

## AGS7/0.2

Аэрограф



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

- + Высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения.
- + Сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

### Комплект

- + Кейс.
- + Сменный бачок.
- + Ключ.

## EASY PAINT S500/1.8

Краскораспылитель электрический



Удобный и производительный аппарат предназначен для обработки больших поверхностей. Не оставляет подтеков и наплывов. Корпус бачка выполнен из прочного химически стойкого пластика, что гарантирует надежность и долгий срок службы. Прозрачный бак для ЛКМ позволяет визуально контролировать расход жидкости.

- + Плечевой ремень обеспечивает удобную транспортировку устройства.
- + Низкий уровень шума.
- + Работа без подтеков и наплывов.
- + Экономичный расход краски.

модель	артикул	технические характеристики			
		Сопло, мм	Бачок, л	Средний расход краски, мл/мин	Ø входа
<b>Аэрографы</b>					
AGS22/05	110101	0,5	2 x 0,22	2,0	1/4"
AGS7/0.2	110108	0,2	0,07	1,5	1/8"
AGS7/0.2	110107	0,2	0,07	1,5	1/8"
<b>Краскораспылитель электрический</b>					
EASY PAINT S500/1.8	100173	1,8	0,5	230 - 270	–
<b>Пистолет для химчистки</b>		Средний расход жидкости, л/мин	Давление, бар	Среднее потребление воздуха, л/мин	
FG1000 1/4	641268	1,2	6,3	510	
<b>Ковш штукатурный (хоппер)</b>		Сопло, мм	Ø отверстия распыления, мм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Ø входа
PL4000	412658	8	19	620	1/2"
<b>Пылесос пневматический</b>		Тип ручки	Рабочее давление, бар	Среднее потребление воздуха, л/мин	
AV1/4"	100452	пистолетная	6,3	460	1/4"

## FG1000 1/4 NEW

Пистолет для химчистки салона  
автомобиля



Незаменимый инструмент для сухой и влажной химчистки автомобиля. Удаляет загрязнения с винила, ткани, велюра, пластика и т.д. Конструкция носика создает при распылении мощней жидкости вихревой поток, что гарантирует эффективное очищение.

- + Дополнительная насадка.
- + Экономичный расход моющей жидкости.
- + Небольшой вес и прочная конструкция.

## PL4000 NEW

Ковш штукатурный (хоппер)



Штукатурный пневмоковш (хоппер) для механизированного нанесения цементно-песчаного или гипсового раствора при выравнивании стен, а также при декоративной отделке с применением акриловых штукатурок или «жидких обоев». Гарантирует равномерное и прочное нанесение.

- + Ударопрочная конструкция ковша.

## AV 1/4"

Пневмопылесос



Пневматический пылесос предназначен для уборки рабочих мест на производствах и стройплощадках. Модель отличается внушительным рабочим ресурсом и способна длительное время работать без перегрузки. Быстроръемное соединение позволяет быстро и легко осуществлять подключение и отключение шланга для подачи сжатого воздуха.

- + Удобное расположение кнопки включения.
- + Небольшой вес и компактный размер для работы в труднодоступных местах.
- + 4 насадки, 2 хомута и шланг – в комплекте.

				комплектация
Среднее потребление воздуха, л/мин	Рекомендуемый Ø шланга	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
11	2,5 x 6	119 x 207 x 50,5	0,18	С двумя сменными бачками с набором в кейсе.
9	2,5 x 4	105 x 194 x 35	0,3	С набором в кейсе.
9	2,5 x 4	105 x 194 x 35	0,3	С набором в кейсе.
–	–	196 x 252 x 240	2,56	–
Бачок, л		Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
1,0		130 x 230 x 260	0,82	Насадка большая, насадка малая.
Давление, бар	Объем ковша, л	Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	вес, кг	Состав набора
6	4,0	660 x 380 x 490	1,95	–
Рекомендуемый Ø шланга		Габариты размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Состав набора
3/8"		45 x 31 x 37,5	0,76	–

## Пневмопистолеты

Пневмопистолет – это профессиональный инструмент, который работает на энергии сжатого воздуха и позволяет решать множество бытовых и профессиональных задач. В зависимости от назначения имеет различные конструктивы.

### Продувочный с регулятором воздушного потока

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



артикул	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.



артикул	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.



артикул	110122
давление, бар	4
вес брутто, кг	0,2
корпус	металл

### Набор насадок для накачивания



артикул	110119
вес брутто, кг	0,15

### Для накачки, с манометром

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



артикул	110113
давление, бар	0 -10
вес брутто, кг	0,4
корпус	металл

### Моющий



артикул	110114
давление, бар	4
вес брутто, кг	0,35
корпус	металл

### Пескоструйный с бачком

Используется для удаления остатков краски, лака, ржавчины и шлифовки деревянных, металлических, каменных поверхностей и подготовке их к нанесению лакокрасочных материалов.



артикул	110115
давление, бар	3,5
вес брутто, кг	0,1
корпус	пластик

### Пескоструйный со шлангом

Оснащен выносным шлангом, что позволяет использовать емкости с любым объемом абразивного вещества на значительном расстоянии от точки подключения.



110116	110121
3	4
0,35	0,2
металл	металл

### Для заполнения пустот (герметика)

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



артикул	110117
давление, бар	0,35
вес брутто, кг	0,96
корпус	металл

### Для вязких жидкостей (мовильный)

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



артикул	110111
давление, бар	3,5
вес брутто, кг	0,75
корпус	металл

### Для консистентной смазки

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



артикул	110118
давление, бар	3
вес брутто, кг	1,5
корпус	металл

### Для консистентной смазки

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



артикул	110148
давление, бар	3
вес брутто, кг	2,28
корпус	металл

## Наборы инструмента

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

### 5 предметов (краскораспылитель с верхним бачком)

артикул	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.
- + Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л.
- + Пневмопистолет для продувки.
- + Пневмопистолет для накачки шин с манометром.
- + Спиральный шланг 5 м.

### 2 предмета

артикул	120105	вес, кг	4,1
---------	--------	---------	-----



#### Состав набора:

- + Пневмогайковерт (240 л/мин, 312 н/м, 6 бар).
- + Пневмопистолет для накачки шин с манометром.

### 5 предметов (краскораспылитель с нижним бачком)

артикул	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.
- + Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л.
- + Пневмопистолет для продувки.
- + Пневмопистолет для накачки шин с манометром.
- + Спиральный шланг 5 м.

### 34 предмета

артикул	120103	вес, кг	8,15
---------	--------	---------	------



#### Состав набора:

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



## Аксессуары

### артикул / наименование



**арт. 190003**  
**Фильтр с регулятором давления FR-003 с манометром**  
 + Макс давление: 0 – 12 бар.  
 + Наружная резьба 3/8".



**арт. 190007, 190107**  
**Минилубрикатор**  
 Наружная резьба 1/4"



**арт. 190102**  
**Фильтр влагоотделитель FW-102 1/4"**  
 + Макс давление: 0 – 16 бар.  
 + Наружная резьба 1/4".



**арт. 190110**  
**Лубрикатор L 1700**  
 + Внутренняя резьба 1/4".  
 + Материал: алюминиевый сплав.  
 + Макс давление: 10 бар.  
 + t раб.: 5 - 60°C.  
 + Макс пропуск. спос-ть: 1700 л/м.  
 + Емкость резервуара: 150 мл.  
 + Вес: 0,26 кг.



**арт. 190101**  
**Фильтр-регулятор FR-101 с манометром**  
 + Макс давление: 0 – 8 бар.  
 + Внутренняя резьба 1/4".



**арт. 190120, 190130**  
**Фильтр с регулятором давления FR 2000 1/4" / FR 4000 1/2"**  
 + Материал: алюминиевый сплав.  
 + Макс давление: 10 бар.  
 + Степень фильтрации: 5 мкр.  
 + t раб.: 5 - 60°C.  
 + Макс пропуск. спос-ть: 2000 / 4000 л/м.  
 + Вес: 0,64 / 1,25 кг.



**арт. 190140, 190150**  
**Блок подготовки воздуха FRL 1700 1/4" / 3000 1/2"**  
 + Материал: алюминиевый сплав.  
 + Макс давление: 10 бар.  
 + Степень фильтрации: 5 мкр.  
 + t раб.: 5 - 60 °C.  
 + Макс пропуск. спос-ть: 1700 / 4300 л/м.  
 + Вес: 0,96 / 1,83 кг.



**арт. 210002**  
**Переключатель давления PS-002**  
 + Однофазный.  
 + Макс давление: 12 бар.  
 + Внутренняя резьба 1 x 3/8" – 3 x 1/4".



**арт. 210001**  
**Переключатель давления PS-001**  
 + Однофазный.  
 + Макс давление: 12 бар.  
 + Внутренняя резьба: 1 x 1/4".



**арт. 190160, 190170, 190180**  
**Регулятор R 2000 1/4" / R 3000 1/4" / R 4000 1/2"**  
 + Размер порта 1/4" / 1/4" / 1/2".  
 + Макс давление: 10 бар.  
 + t раб.: 5 - 60°C.  
 + Макс пропуск. спос-ть: 550 / 2500 / 6000 л/м.



**арт. 220001**  
**Регулятор давления RD-001 с манометром**  
 + Макс давление: 0 – 12 бар.  
 + Внутренняя резьба 1/4".

## Фитинги

### артикул наименование



**180100** Разъемное соединение рапид, 1/4" M, наруж. резьба.

**180100 B** Разъемное соединение рапид 1/4" M, наруж. резьба, блистер.

**180101** Разъемное соединение рапид, 3/8" M, наруж. резьба.

**180101 B** Разъемное соединение рапид 3/8" M, наруж. резьба, блистер.

**180102** Разъемное соединение рапид, 1/2" M, наруж. резьба.

**180102 B** Разъемное соединение рапид 1/2" M, наруж. резьба, блистер.



**180110** Разъемное соединение рапид, 1/4" F, внутр. резьба.

**180110 B** Разъемное соединение рапид 1/4" F, внутр. резьба, блистер.

**180111** Разъемное соединение рапид, 3/8" F, внутр. резьба.

**180111 B** Разъемное соединение рапид 3/8" F, внутр. резьба, блистер.



**180120** Разъемное соединение рапид, елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм.

**180120 B** Разъемное соединение рапид елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер.

**180121** Разъемное соединение рапид, елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм.

**180121 B** Разъемное соединение рапид елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер.

**180122** Разъемное соединение рапид, елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм.

**180122 B** Разъемное соединение рапид елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.



**180130** Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6,5 x 10 мм.

**180130 B** Разъемное соединение рапид пружинка для шланга 6,5 x 10 мм, блистер.

**180131** Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм.

**180131 B** Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм, блистер.



### артикул наименование

**180140** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4" M, наруж. резьба.

**180140 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4" M, наруж. резьба, блистер.

**180141** Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8" M, наруж. резьба.

**180141 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8" M, наруж. резьба, блистер.

**180142** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2" M, наруж. резьба.

**180142 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2" M, наруж. резьба, блистер.



**180150** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4" F, внутр. резьба.

**180150 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4" F, внутр. резьба, блистер.

**180151** Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8" F, внутр. резьба.

**180151 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8" F, внутр. резьба, блистер.



**180160** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм.

**180160 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11мм, блистер.

**180161** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм.

**180161 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер.

**180162** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм.

**180162 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.



**180170** Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8 мм.

**180170 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8 мм, блистер.

**180171** Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм.

**180171 B** Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм, блистер.

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"F - 1/4"F.
180230 В	Переходник 1/4"F - 1/4"F, блистер.
180231	Переходник 3/8"F - 3/8"F.
180231 В	Переходник 3/8"F - 3/8"F, блистер.
180232	Переходник 1/2"F - 1/2"F.
180232 В	Переходник 1/2"F - 1/2"F, блистер.
180240	Переходник 1/4"F - 3/8"F.
180240 В	Переходник 1/4"F - 3/8"F, блистер.
180241	Переходник 1/4"F - 1/2"F.
180241 В	Переходник 1/4"F - 1/2"F, блистер.
180242	Переходник 3/8"F - 1/2"F.
180242 В	Переходник 3/8"F - 1/2"F, блистер.
180243	Переходник 1/8"F на 1/2"F.
180243 В	Переходник 1/8"F на 1/2"F, блистер 1 шт.
180244	Переходник 1/8"F на 1/8"F.
180244 В	Переходник 1/8"F на 1/8"F, блистер 1 шт.
180250	Переходник 1/4"F на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм.
180250 В	Переходник 1/4"F на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер.
180251	Переходник 1/4"F на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм.
180251 В	Переходник 1/4"F на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13мм, блистер.
180252	Переходник 1/4"F на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм.
180252 В	Переходник 1/4"F на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.
180260 В	Переходник 1/4"М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер.
180261 В	Переходник 1/4"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер.
180262 В	Переходник 3/8"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер.
180263 В	Переходник 3/8"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.
180264 В	Переходник 1/2"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.
180265 В	Переходник 1/4"М на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер.
180266 В	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"MFМ.
180320 В	Переходник T - 1/4"MFМ, блистер.
180321	Переходник T - 3/8"MFМ.
180321 В	Переходник T - 3/8"MFМ, блистер.
180322	Переходник T - 1/2"MFМ.
180322 В	Переходник T - 1/2"MFМ, блистер.
180330	Переходник T - 1/4"MMМ.
180330 В	Переходник T - 1/4"MMМ, блистер.
180331	Переходник T - 3/8"MMМ.
180331 В	Переходник T - 3/8"MMМ, блистер.
180332	Переходник T - 1/2"MMМ.
180332 В	Переходник T - 1/2"MMМ, блистер.
180340	Переходник Y - 1/4"МFF.
180340 В	Переходник Y - 1/4"МFF, блистер.
180341	Переходник Y - 3/8"МFF.
180341 В	Переходник Y - 3/8"МFF, блистер.
180342	Переходник Y - 1/2"МFF.
180342 В	Переходник Y - 1/2"МFF, блистер.

Фитинги

артикул	наименование
180350	Переходник Y - 1/4"FFF.
180351	Переходник Y - 3/8"FFF.
180352	Переходник Y - 1/2"FFF.
180350 B	Переходник Y - 1/4"FFF, блистер.
180351 B	Переходник Y - 3/8"FFF, блистер.
180352 B	Переходник Y - 1/2"FFF, блистер.
180360	Переходник 1/4"FFFF.
180361	Переходник 3/8"FFFF.
180362	Переходник 1/2"FFFF.
180360 B	Переходник 1/4"FFFF, блистер.
180361 B	Переходник 3/8"FFFF, блистер.
180362 B	Переходник 1/2"FFFF, блистер.
180370	Переходник 1/4"FFFM.
180371	Переходник 3/8"FFFM.
180372	Переходник 1/2"FFFM.
180370 B	Переходник 1/4"FFFM, блистер.
180371 B	Переходник 3/8"FFFM, блистер.
180372 B	Переходник 1/2"FFFM, блистер.
180380	Переходник 1/4"MMMM.
180381	Переходник 3/8"MMMM.
180382	Переходник 1/2"MMMM.
180380 B	Переходник 1/4"MMMM, блистер.
180381 B	Переходник 3/8"MMMM, блистер.
180382 B	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 B	Переходник 6 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 6 x 11 мм, блистер.
180391 B	Переходник 8 мм елочка на елочку с 2-мя обжимными кольцами 8 x 13 мм, блистер.
180392 B	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 B	Переходник байонет на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер.
180401 B	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 B	Переходник 1/4"М с байонетной гайкой, блистер.
180403 B	Переходник 3/8"М с байонетной гайкой, блистер.
180500	Переходник байонет на рапид штуцер.
180500 B	Переходник байонет на рапид штуцер, блистер 1 шт.

артикул	наименование
180404	Переходник с двумя байонетными гайками.
180404 B	Переходник с двумя байонетными гайкам, блистер.
180405	Соединение с тремя байонетными гайками.
180405 B	Переходник с тремя байонетными гайками, блистер.
180406	Кольцо для байонетного соединения.
180406 B	Кольцо для байонетного соединения, блистер.
180410	Вентиль 1/4"М.
180411	Вентиль 3/8"М.
180412	Вентиль 1/2"М.
180410 B	Вентиль 1/4"М, блистер.
180411 B	Вентиль 3/8"М, блистер.
180412 B	Вентиль 1/2"М, блистер.
180413	Вентиль 1/4"М.
180414	Вентиль 3/8"М.
180415	Вентиль 1/2"М.
180413 B	Вентиль 1/4"М, блистер.
180414 B	Вентиль 3/8"М, блистер.
180415 B	Вентиль 1/2"М, блистер.
180420 B	Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 6 мм, разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм, 2 обжимных кольца 6 x 11 мм, блистер.
180421 B	Набор: Разъемное соединение рапид (муфта), елочка 8 мм + разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8 мм + 2 обжимных кольца 8 x 13 мм, блистер.
180430 B	Переходник 1/4"М на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180431 B	Переходник 1/4"М на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер 2 шт.
180440 B	Переходник 1/4"F на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180441 B	Переходник 1/4"F на елочку 8 мм с обжимным кольцом 6 x 13 мм, блистер 2 шт.
180600	Переходник 1/4"М байонет штуцер.
180600 B	Переходник 1/4"М байонет штуцер, блистер 1 шт.
180700	Переходник 1/4"F байонет гайка.
180700 B	Переходник 1/4"F байонет гайка, блистер 1 шт.

## Шланги

артикул	наименование	материал	Ø, мм	длина, м	макс допустимое давление, бар
---------	--------------	----------	-------	----------	-------------------------------

### Шланги из маслостойкой термопластичной резины

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

### Шланги спиральные из нейлона

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

### Шланг из ПВХ усиленный

170039	Шланг с фитингами рапид	ПВХ усиленный	6 x 11	20	20
--------	-------------------------	---------------	--------	----	----

### Шланги спиральные из полиамида ПА 12

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

### Шланги спиральные из полиуретана

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

### Шланги из полиуретана

170308	Шланг в бухте	полиуретан	6 x 10	50	15
170309	Шланг в бухте	полиуретан	8 x 12	50	15





Таблица подбора пневмоинструмента

	модель	артикул	OL195/6	OL195/24	OL231/24	OL231/50	FC230/24	FC230/50	DC320/24	DC320/50	
<b>Аэрографы</b>											
	AGS02/7 / AGS02/7 / AGS05/22	110108 / 110107 / 110101	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>Краскораспылители</b>											
С верхним бачком	BASIC G600	110103	24	33	37	49	37	49	+	+	
	MASTER G600 / G600 с редуктором	110104 / 110106	31	42	46	+	46	+	+	+	
	EXPERT G600	110141	23	31	35	46	35	46	+	+	
	MAESTRO G600/1.3 LVMP	110143	25	33	37	50	37	50	+	+	
С нижним бачком	BASIC S750	110102	39	53	59	+	59	+	+	+	
	BASIC S1000	110105	33	35	52	+	52	+	+	+	
	EXPERT S1000	110142	23	31	35	46	35	46	+	+	
	DECOR G5000	110148	41	55	+	+	+	+	+	+	
<b>Наборы</b>											
	Набор 5 предм. (к/р с верхним бачком)	120101	45	+	+	+	+	+	+	+	
	Набор 5 предм. (к/р с нижним бачком)	120102	35	47	53	+	53	+	+	+	
	Набор 2 предм. / 34 предм.	120103 / 120105	10	13	15	20	15	20	25	25	
<b>Пневмовинтовёрты</b>											
	SR 13	100105	11	15	17	23	17	23	29	29	
	SL 180	100106	18	24	27	36	27	36	46	46	
	SR 60 с регулировкой / SL 60	100014 / 100018	52	+	52	+	52	+	52	+	
	SL 100 / SL 120	100019 / 100021	65	+	65	+	65	+	65	+	
<b>Пневмогайковёрты</b>											
Угловые	RW 61 1/2" / RW 61 1/2" с набором	100107 / 100108	11	15	17	23	17	23	29	29	
	RWC 41 1/4" / RWC 105 1/2"	100311	10	12	15	20	15	20	25	25	
Ударные 1/2"	PW 158/312 1/2" / PWS 158/312 1/2"	100109 / 100102	10	13	15	20	15	20	25	25	
	IW 680 1/2"	100110	8	11	12	16	12	16	21	21	
	IWM 680 1/2"	100201	7	10	11	14	10	13	12	15	
	IWS 680 1/2" / IW 580 1/2" / IW 720 1/2" / IW 900 1/2"	100111 / 100190 / 100191 / 100192 / 100193 / 100194 / 100195	7	9	10	13	10	13	17	17	
	IWC 600 1/2"	100230	5	5	7	9	7	9	28	28	
	IWM 1100 1/2"	100225	7	10	11	14	10	13	12	15	
	IWC 1100 1/2" / IWC 1400 1/2"	100220 / 100205	5	5	5	7	5	7	10	15	
	IWC 1300 1/2"	100215	5	5	5	9	5	9	11	18	
	Ударные 3/4"	IW 1600 3/4"	100198 / 100199	5	7	8	11	8	11	14	14
		IWC 1400 3/4" / IWC 1500 3/4"	100250 / 100240	5	5	5	7	5	7	10	15
IWM 1400 3/4"		100235	7	9	10	13	9	12	11	14	
Ударные 1"	IWM 1700 3/4"	100245	6	8	9	11	8	10	10	12	
	IWC 1700 1" / IWC 2500 1"	100260 / 100270	5	5	5	7	5	7	10	15	
	IWM 1900 1"	100265	5	6	7	9	6	8	7	9	
	IWC 2900 1"	100275	5	7	8	10	7	10	9	11	
	IWC 2900 1"	100280	-	-	-	5	-	5	9	10	
<b>Пневмодолота</b>											
	HRS 4500 / HRC 4500	100120 / 100370	13	17	19	26	19	26	33	33	
<b>Пневмодрели</b>											
	DR 1800 / DRS 1800 с набором	100115 / 100103	11	15	16	22	16	22	28	28	
	DL 2600	100116	10	13	15	20	15	20	25	25	
<b>Пневмопистолеты</b>											
Продувочные	без регулятора / с регулятором	110121 / 110110	40	54	+	+	+	+	+	+	
	удлинённый	110122	21	29	32	43	32	43	55	55	
Пескоструйные	с шлангом	110116	44	+	+	+	+	+	+	+	
	с бачком	110115	43	58	+	+	+	+	+	+	
Другие пневмопистолеты	для накачки с манометром	110113	+	+	+	+	+	+	+	+	
	для герметика	110118	26	36	40	53	40	53	+	+	
	для заполнения пустот	110117	17	22	25	33	25	33	43	43	
	для вязких жидкостей / моющий	110111 / 110114	49	+	+	+	+	+	+	+	
Гвоздезабивные реечные	N90	100156	52	+	+	+	+	+	+	+	
	F50 финишный / SN4050 гвоздезабивной	100151 / 100153	+	+	+	+	+	+	+	+	
Гвоздезабивные барабанные	N 65C	100158	42	55	63	80	57	74	68	86	
	N 70C	100159	37	48	55	70	50	65	59	75	
	N 90C	100163	32	41	48	61	43	57	52	65	
	R 45 кровельный	100157	42	55	63	80	57	74	68	86	
Скобозабивные	S 1051 / S1216	100154 / 100155	+	+	+	+	+	+	+	+	
Шпилькозабивные	P 25	100152	+	+	+	+	+	+	+	+	
	P 35	100162	+	+	+	+	+	+	+	+	
Заклепочники	HR 2448 3/16"	100160	+	+	+	+	+	+	+	+	
<b>Пневмошлифмашины</b>											
Прямые	GL 25000 / 25000 в кейсе / GLC 25000 / GLLC 25000	100117 / 100101 / 100410 / 100420	17	23	26	35	26	35	45	45	
Угловые	GA 125 5" / GAC 20000	100127 / 100400	8	11	12	17	12	17	21	21	
Орбитальные	SL 150CV	100180	12	16	18	24	18	24	31	31	
	S 150	100181	9	13	14	19	14	19	24	24	
	SR 150CV / SVC 125	100182 / 100390	13	18	20	27	20	27	35	35	
Плоскошлиф.	JS17595	100183	9	12	14	18	14	18	23	23	
Отрезные	GCC 20000	100440	8	11	12	17	12	17	21	21	
Зачистные	GSC 4000	100430	8	11	12	17	12	17	21	21	
<b>Игольчатые очистители окалины</b>											
	NS12	100453		+	+	+	+	+	+	+	
	NS19	100454									
	NS23	100455									
<b>Сабельная пневмопила</b>											
	AS3400	100451		+	+	+	+	+	+	+	
<b>Пневматический пылесос</b>											
	AV1/4	100452									
<b>Пистолет для химчистки салона</b>											
	FG 1000 1/4	641268									
<b>Ковш штукатурный (хоппер)</b>											
	PL 4000	412658									



Гарантированная непрерывная работа пневмоинструмента (в секундах).



Гарантированная комфортная работа (в секундах) без вынужденных остановок в течении стандартной 8-ми часовой рабочей смены.





# Садовая техника.

## Техника для сада Fubag – результат гарантирован!

Триммеры серии FPT / FET	180
Газонокосилки серии FPL / FEL	184
Пилы цепные серии FPS / FES	190
Аккумуляторная садовая техника	198
Мотобуры бензиновые серии FPB	204



**Бензиновые газонокосилки**  
FPL 46 SM ES /  
53 SM ES / 53 SMV ES **184**

Бензиновые газонокосилки Fubag теперь доступны в модификации с электростартером для мгновенного запуска.



**Аккумуляторная техника**  
FLA / FSA /  
FTA / FHТА **198**

Fubag предлагает аккумуляторные модели садовой техники: газонокосилки, триммеры, кусторезы и цепные пилы.



**FPL 53 SMV**  
см. стр. 187





# Триммеры бензиновые и электрические.

Серии  
FPT  
FET





## Идеальный газон без лишних усилий!

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

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

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

### Преимущества и возможности

- |   |   |  |
|---|---|--|
|  <b>Быстрый запуск</b><br>Система Easy Start позволяет быстро произвести запуск двигателя.              |  <b>Холодный пуск</b><br>Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.                            |  <b>Удобство работы</b><br>Обрезиненная «велосипедная» рукоятка для длительного режима работы.                    |
|  <b>Быстрая настройка без инструмента</b><br>Регулировочный механизм для облегченной фиксации рукоятки. |  <b>Надежный 2-х тактный двигатель</b><br>Двигатель Fubag с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы. |  <b>Повышенная безопасность</b><br>Надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением. |

Лучший выбор  
для больших  
газонов.

# FPT

# 52



**Мощный триммер, разработанный для интенсивного использования на участках.**

Эффективен для борьбы с густыми зарослями. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи регулировочного винта на штанге.

Входящий в комплект трехлопастной диск позволит без труда срезать густые заросли и мелкий кустарник, а надежный защитный кожух из противоударного пластика защитит оператора от случайной травмы и разлета скошенной травы.



**Система EasyStart – меньше усилий при запуске**



**Регулировочный винт для удобства настройки**



**Металлическая защита топливного бака**



**Кожух с металлическим креплением**



## FPT 33



Идеально подходит для обработки небольшого участка. При небольшом весе данная бензокоса обладает всеми конструктивными преимуществами более мощных моделей. Легкая и удобная, она превратит рутинную работу по уходу за придомовой территорией в удовольствие. Для быстрой и удобной настройки рукоятки и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи винта.

- + Системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer).
- + 2-х тактный двигатель Fubag с увеличенным ресурсом работы.
- + Надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением.
- + Обрезиненная «велосипедная» рукоятка.
- + Регулировочный механизм безинструментальной настройки удобного наклона рукоятки.
- + Удобный плечевой ремень.



### Комплект

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

## FPT 52



Модель повышенной мощности. Разработана для интенсивной эксплуатации на больших участках. Эффективна для борьбы с густыми зарослями. Трехлопастной диск (в комплекте) позволяет без труда срезать густые заросли и мелкий кустарник, а надежный защитный кожух из ударопрочного пластика защитит от случайной травмы и разлета скошенной травы.

- + Системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer).
- + 2-х тактный двигатель Fubag с увеличенным ресурсом работы.
- + Надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением.
- + Обрезиненная «велосипедная» рукоятка.
- + Регулировочный механизм для облегченной фиксации положения рукоятки.
- + Удобный плечевой ремень.



### Комплект

- + Кожух с металлическим креплением.
- + Набор инструмента.
- + Емкость для приготовления топливной смеси.
- + Полуавтоматическая шпуля с леской.
- + Трехлопастной нож для скашивания жесткой травы.
- + Двухплечевой ремень / Защитные очки.

## Полный модельный ряд серий FPT / FET

модель	артикул	технические характеристики				
		Мощность, кВт / лс	Объем двигателя, см <sup>3</sup>	Тип двигателя	Объем топливного бака, л	Тип топлива
FPT 33	41044	1,0 / 1,36	33	2-х тактный	0,75	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FPT 33R	41045	1,0 / 1,36	33	2-х тактный	0,75	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FPT 43	41046	1,3 / 1,7	43	2-х тактный	1,10	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FPT 43R	41047	1,3 / 1,7	43	2-х тактный	1,10	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FPT 52	41048	1,5 / 2,0	52	2-х тактный	1,10	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FPT 52R	41049	1,5 / 2,0	52	2-х тактный	1,10	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
FET 1200	641080	1,2 / 1,63	–	электродвигатель / верхнее расположение	–	–
FET 1200R	641081	1,2 / 1,63	–	электродвигатель / верхнее расположение	–	–

# FET 1200R



Легкий и малошумный электротриммер для обработки приусадебных участков. Мощный электродвигатель в комплекте с ножом позволяет косить не только траву любой жесткости, но и бороться с густой порослью кустарников. Прочный кожух с металлическим креплением защищает от травм и разлета скошенной травы. Велосипедная ручка с регулировкой делает работу максимальной удобной и легкой. Разборная штанга обеспечивает комфортную транспортировку.

- + Высокопроизводительный электродвигатель с верхним расположением.
- + Функция плавного пуска.
- + Надежный кожух из ударопрочного пластика.
- + Укомплектован ножом для кошения травы и кустарников повышенной жесткости.
- + Легкий вес.
- + Велосипедная рукоятка для повышенного комфорта.
- + Регулировочный механизм безинструментальной настройки удобного наклона рукоятки.



## Комплект

- + Кожух с металлическим креплением.
- + Набор инструмента.
- + Полуавтоматическая шпуля с леской.
- + Трехлопастной нож для скашивания жесткой травы.
- + Одноплечевой ремень.

## Расходные материалы для триммеров Fubag

Фирменные расходные материалы Fubag подходят для триммеров всех производителей.

### Триммерная леска

артикул	сечение, форма	сечение, Ø, мм	длина в катушке, м
38749	витой квадрат	2,4	130
38745	витой квадрат	2,4	15
38746	витой квадрат	2,4	40
38744	круглое	2,4	130
38741	круглое	2,4	15
38726	круглое	2,4	40
38742	круглое	2,4	60
38743	круглое	2,4	90

### Триммерный диск

артикул	количество лопастей	Ø внешний, мм	Ø посадочный, мм	толщина, мм
38739	3	255	25,4	1,6
38740	4	255	25,4	1,6

### Катушка (шпуля) полуавтоматическая с облегченной заправкой

артикул	размер крепления на оси
38727	M10 * 1,25

### Масло для 2-х тактных двигателей

## Fubag 2T Extra (арт. 838 267)

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

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



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

# Газонокосилки бензиновые и электрические.

Серии  
FPL  
FEL

## Когда работа приносит удовольствие!

**Эффективность, качество, удобство – этими тремя терминами можно описать газонокосилки Fubag.**

Каждый элемент – от надежного неприхотливого в обслуживании двигателя до широких колес с удобным протектором позволяют добиться отличных результатов при уходе за газоном. В модельном ряду Fubag есть как электрические газонокосилки для ухода за небольшими дачными газонами, так и мощные бензиновые модели, разработанные специально для обслуживания больших парковых территорий.

---

**NEW** FPL 46 SM ES

---

**NEW** FPL 53 SM ES

---

**NEW** FPL 53 SMV ES

---

### Преимущества и возможности

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Надежный 2-х тактный двигатель</b><br>Двигатель Fubag с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы.                     |  <b>Холодный пуск</b><br>Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.                            |  <b>Регулировка скорости движения</b><br>Трехступенчатая регулировка скорости движения косилки с сохранением скорости кошения. |
|  <b>Различные режимы работы</b><br>Сбор травы в травосборник / мульчирование / кошение с задним выбросом / кошение с боковым выбросом. |  <b>Индикатор травосборника.</b><br>Индикатор наполнения травосборника для удобства простоты контроля.             |  <b>Широкие колеса</b><br>Широкие колеса на подшипниках, сохраняющие травяное покрытие.  |
|  <b>Регулируемая ручка</b><br>Регулируемая по углу наклона ручка с антивибрационной накладкой.   |  <b>Регулировка высоты скашивания</b><br>Центральная регулировка высоты скашивания для выполнения различных задач. |  <b>Система промывки</b><br>Система упрощенной промывки корпуса (подключение шланга).  |

Чтобы газон  
был всегда  
идеальным.

# FPL

## 53SMV ES



**Разработана специально для сбора  
и покоса травы на больших участках.**

Модель имеет трехступенчатую регулировку скорости движения косилки без изменения скорости кошения (за счет 3-х ступенчатого редуктора привода колес).

Работает в 4-х режимах:

- + Сбор травы в травосборник.
- + Кошение с задним и боковым выбросом.
- + Кошение в режиме мульчирования.

Оснащена широкими колесами на подшипниках, что обеспечивает плавность хода.



**Надежный  
4-х тактный  
двигатель**



**3-х ступенчатая  
регулировка ско-  
рости движения  
без изменения  
скорости  
кошения**



**Регулируемая  
по углу наклона  
и высоте  
(складная  
рукоятка)**



**Широкие колеса  
на подшипниках,  
не портящие  
газон**

## FPL 42



Простая и надежная самоходная газонокосилка с ручным управлением. Включает самые необходимые функции для активного кошения небольших и средних участков: кошение с задним выбросом и кошение в травосборник. Ширина скашивания 42 см, 3 ступени регулировки высоты скашивания. Ручка с антивибрационной накладкой, праймер для легкого запуска двигателя, широкие колеса на подшипниках, не портящие газон, делают работу этой косилкой легкой и удобной. Благодаря съемному травосборнику и складной ручке компактна в хранении и удобна в транспортировке.

- + Надежный четырехтактный двигатель.
- + Сбор в травосборник / задний выброс.
- + Стальной корпус для защиты от повреждений.
- + Широкие колеса на подшипниках, не портящие газон.
- + Удобная складная ручка с антивибрационной накладкой.
- + Система быстрого запуска (Primer).



### Комплект

- + Травосборник.
- + Свечной ключ / заливная воронка / нож.

## FPL 46 SM



Универсальная самоходная модель с шириной скашивания 46 см и 7 режимами регулировки высоты. Центральная регулировка высоты скашивания, удобная складная ручка с антивибрационной накладкой, травосборник емкостью 55 л. и индикатором наполнения. Легко запускается благодаря наличию праймера, складная ручка с антивибрационной накладкой обеспечивает комфортную работу. Оснащена системой упрощенной промывки корпуса (подключение шланга).

- + Надежный четырехтактный двигатель.
- + Сбор в травосборник / задний выброс / кошение с выбросом в сторону / кошение с мульчированием.
- + Система быстрого запуска (Primer).
- + Система упрощенной промывки корпуса.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Индикатор наполнения травосборника.
- + Удобная складная ручка с антивибрационной накладкой.
- + Стальной корпус для защиты от повреждений.
- + Широкие колеса на подшипниках, не портящие газон.
- + Органайзер для бутылок с водой.



### Комплект

- + Травосборник.
- + Заглушка для мульчирования.
- + Свечной ключ / заливная воронка / нож.

## Полный модельный ряд серии FPL

модель	артикул	технические характеристики						
		Мощность, кВт	Тип двигателя	Объем топливного бака, л	Объем масляного бака, л	Тип топлива	Самоходность	Ширина скашивания, см
FPL 42	31775	2,2	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	–	42
FPL 42 S	3 1777	2,2	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	42
FPL 46	31776	2,5	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	–	46
FPL 46 SM	31778	2,5	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	46
FPL 46 SM ES	41050	2,5	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	46
FPL 53 SM	41004	2,8	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	53
FPL 53 SM ES	41051	2,8	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	53
FPL 53 SMV	31779	2,8	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	53
FPL 53 SMV ES	41052	4,3	4-х тактный	1,0	0,4	бензин АИ 92	✓	53



## FPL 53 SM ES

**NEW**



Мощная самоходная бензиновая газонокосилка с электростартером и 8 режимами регулировки высоты станет незаменимым помощником для ухода за средними и большими участками. Предлагает на выбор 4 режима работы: сбор травы в травосборник; кошение с задним и боковым выбросом, кошение в режиме мульчирования. Стальной корпус обеспечивает устойчивость к механическим повреждениям. Задние колеса увеличенного диаметра придают дополнительную маневренность.

- + Электростартер + ручной старт.
- + Сбор в травосборник / задний выброс / кошение с выбросом в сторону / кошение с мульчированием.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Индикатор наполнения травосборника.
- + Регулируемая по углу наклона и высоте складная ручка с антивибрационной накладкой.
- + Система упрощенной промывки корпуса (подключение шланга).
- + Трехступенчатая регулировка скорости движения косилки без изменения скорости кошения.
- + Органайзер для бутылок с водой.



### Комплект

- + Травосборник.
- + Аккумулятор.
- + Заглушка для мульчирования.
- + Свечной ключ / заливная воронка / нож.

## FPL 53 SMV ES

**NEW**



Мощная самоходная трехскоростная газонокосилка с электростартером, шириной скашивания 53 см и 8 режимами регулировки высоты. Благодаря специальному редуктору скорость движения косилки изменяется без изменения скорости и комфортности кошения, что позволяет достичь максимальной маневренности на участках с узкими проходами и препятствиями.

- + Мощный двигатель 4,3 кВт.
- + Электростартер + ручной старт.
- + Сбор в травосборник / задний выброс / кошение с выбросом в сторону / кошение с мульчированием.
- + Трехступенчатая регулировка скорости движения косилки без изменения скорости кошения.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Индикатор наполнения травосборника.
- + Регулируемая по углу наклона и высоте складная ручка с антивибрационной накладкой.
- + Система упрощенной промывки корпуса (подключение шланга).
- + Органайзер для бутылок с водой.



### Комплект

- + Травосборник.
- + Аккумулятор.
- + Заглушка для мульчирования.
- + Свечной ключ / заливная воронка / нож.

Высота скашивания, мм	Кол-во режимов регулировки высоты	Мульчирование	Емкость травосборника, л	Скорость движения, км/ч	Электростартер	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес в сборе, кг
36 / 52 / 72	3	–	40	–	–	710 x 525 x 410	24,0
30 / 40 / 50 / 60 / 71 / 80 / 85	7	–	45	3,6	–	710 x 525 x 410	28,0
29 / 34 / 42 / 47 / 55 / 64 / 73 / 80	7	–	45	–	–	780 x 545 x 530	29,0
32 / 41 / 51 / 60 / 70 / 80 / 90	7	✓	55	3,6	–	780 x 545 x 530	32,0
32 / 41 / 51 / 60 / 70 / 80 / 90	7	✓	55	3,6	✓	780 x 545 x 530	32,0
32 / 36 / 43 / 50 / 57 / 64 / 71 / 80	8	✓	55	3,5	–	890 x 590 x 500	41,0
32 / 36 / 43 / 50 / 57 / 64 / 71 / 80	8	✓	55	3,5	✓	890 x 590 x 500	41,0
32 / 36 / 43 / 50 / 57 / 64 / 71 / 80	8	✓	65	2,8 / 3,2 / 3,5	–	890 x 590 x 500	41,0
32 / 36 / 43 / 50 / 57 / 64 / 71 / 80	8	✓	65	2,8 / 3,2 / 3,5	✓	890 x 590 x 500	41,0

## FEL 33



Легкая, маневренная, малозумная электрическая газонокосилка с тремя уровнями высоты скашивания. Оптимальный выбор для обеспечения тихой работы без вредных выбросов. Предназначена для ухода за небольшими газонами. Емкость травосборника 30 литров. Специальные ограничители направляют траву с края на режущий нож, обеспечивая ровное и чистое кошение. Отличная эргономика за счет быстрораздвигаемой ручки и простой переноски одной рукой.

- + 3 ступени регулировки высоты скашивания.
- + Экологичный электрический двигатель.
- + Малошумная работа.
- + Эргономичная складная ручка.
- + Легкий прочный пластиковый корпус с ручкой для переноски.
- + Широкие арки колес для удобного кошения у края стены.
- + Специальные ограничители направляют траву с края на режущий нож.



### Комплект

- + Травосборник.
- + Защитные очки.
- + Нож.

## FEL 38 M



Мощная компактная электрическая газонокосилка с функцией мульчирования. Пять уровней высоты скашивания позволяют ухаживать за небольшим и средним газоном, поддерживая постоянную высоту травы. Травосборник емкостью имеет индикатор наполнения.

Модель оснащена специальными ограничителями, направляющими траву с края на режущий нож, и широкими арками колес для удобного кошения у стен дома или забора.

- + 5 ступеней регулировки высоты скашивания.
- + Экологичный электрический двигатель.
- + Малошумная работа.
- + Кошение с мульчированием.
- + Индикатор наполнения травосборника.
- + Эргономичная складная ручка с антивибрационной накладкой.
- + Легкий прочный пластиковый корпус с ручкой для переноски.
- + Широкие арки колес для удобного кошения у края стены.
- + Специальные ограничители направляют траву с края на режущий нож.



### Комплект

- + Травосборник.
- + Защитные очки.
- + Нож.

## Полный модельный ряд серии FEL

модель	артикул	технические характеристики				
		Мощность, кВт	Тип двигателя	Самоходность	Ширина скашивания, см	Высота скашивания, мм
FEL 33	31773	1,2	электрический	–	33	32 / 48 / 60
FEL 38 M	31774	1,6	электрический	–	38	27 / 36 / 43 / 60 / 73

## Расходные материалы для газонокосилок Fubag

### Ножи для электрических газонокосилок серии FEL

артикул	длина, ножа см
31783	33
38898	38

### Ножи для бензиновых газонокосилок серии FPL

артикул	длина, ножа см (дюймы)
31780	43 (17")
31781	46 (18")
31782	53 (21")

### Масло для 4-х тактных двигателей

#### Fubag Practica (арт. 838 266)

Высококачественное минеральное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 4-х тактных бензиновых двигателей воздушного и жидкостного охлаждения.

Обладает отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -10 до +40°C.



### Масло для 4-х тактных двигателей

#### Fubag Extra SAE 10W40

(арт. 838 265)

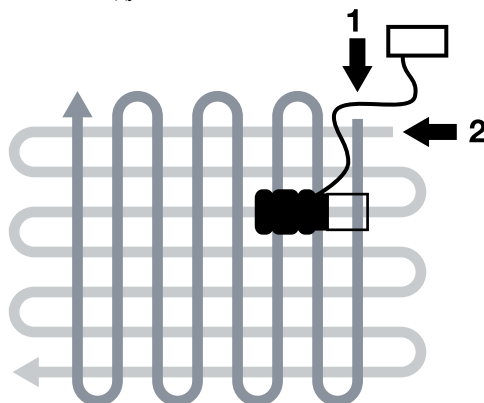
Универсальное полусинтетическое высококачественное всесезонное моторное масло для эксплуатации в 4-х тактных бензиновых и дизельных двигателях воздушного и жидкостного охлаждения.

Обладает высокими противокоррозионными свойствами и термической стабильностью, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -25 до +40°C.



## Правила эксплуатации газонокосилок

- + Чтобы свежесрезанная трава не высыхала, рекомендуется косить утром или вечером.
- + В периоды сильного роста травы, косить лучше дважды в неделю.
- + В периоды небольшого количества осадков интервалы между покосом целесообразно увеличить.
- + При чрезмерно плотном кошении уменьшите ширину среза, перекрывая ранее пройденные участки, проводите кошение медленно.
- + Состояние газона будет улучшаться, если его регулярно скашивать до одинаковой высоты, двигаясь в различных направлениях.
- + Рекомендуемая схема кошения:



- + При выходе на гравийные дорожки, тротуар или проезжую часть отключайте двигатель для остановки лезвий.
- + При кошении на склоне используйте поперечную траекторию – никогда не косите вверх-вниз; избегайте ям, насыпей и колдобин.
- + Не доливайте топливо при работающем двигателе.
- + Травосборник извлекайте только при выключенной газонокосилке, после полной остановки лезвий.
- + Не наклоняйте механизм во время запуска мотора, направляющую удерживайте двумя руками, для предотвращения опрокидывания.
- + Не подходите близко к отверстию выброса.
- + После каждого использования косилку необходимо тщательно очищать от остатков травы. Аккуратное обслуживание устройства защищает ее от повреждений и увеличивает срок службы.
- + Нижнюю поверхность косилки рекомендуется очищать щеткой. При сильных загрязнениях можно воспользоваться сжатым воздухом для очистки.
- + Для очистки нельзя использовать химически активные вещества (кислоты, щелочи), особенно растворители, бензин, аммиак, так как они способны повредить устройство.

Ширина скашивания, см	Высота скашивания, мм	Кол-во режимов регулировки высоты	Мульчирование	Емкость травосборника, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес в сборе, кг
33	36 / 52 / 72	3	–	30	635 x 375 x 380	8,9
38	30 / 40 / 50 / 60 / 71 / 80 / 85	5	✓	40	700 x 455 x 410	11,3

# Пилы

Серия  
FPS

# бензиновые.

# Надежность. Мощность.

# Безопасность.

**Серия бензопил разработана специалистами Fubag с учетом требований к надежности, безопасности и удобству эксплуатации.**

В конструкции оборудования использованы современные инженерные решения, позволяющие быстро настраивать управление и эффективно работать с оборудованием.

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

## Преимущества и возможности



### Быстрый запуск

Система Easy Start позволяет быстро произвести запуск двигателя.



### Холодный пуск

Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



### Антивибрационная система

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



### Быстрая натяжки цепи

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



### Надежный масляный насос

Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.



### Быстрая замена гарнитуры

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

Любая задача –  
по зубам!

# FPS

# 56



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

Противоскользящее покрытие ручки бензопилы, эффективная антивибрационная система, надежный инерционный тормоз цепи позволят безопасно и с комфортом проводить необходимые работы.

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



**Система EasyStart – меньше усилий при запуске**



**Легкий доступ к воздушному фильтру**



**Система Primer – быстрый запуск непрогретого двигателя**



**Высококачественная гарнитура**



## FPS 37



Младшая модель в линейке бензопил Fubag – надежный помощник в мастерской, загородном доме или в походе. Бензопила оснащена устройством быстрого натяжения цепи, что позволяет поддерживать ее в рабочем натяжении без применения инструмента. Имеет антивибрационную систему, которая снижает нагрузку на пользователя.

- + Системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer).
- + Система быстрой безинструментальной натяжки цепи.
- + Быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания.
- + Надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы.
- + Улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва.
- + Блокировка рычага газа от случайного запуска.
- + Нейлоновый многоразовый фильтр.
- + Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.
- + Антискользящая передняя рукоятка.



### Комплект

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

## FPS 46



Оптимальный вариант для заготовки дров, ремонтно-строительных работ или валки небольших деревьев. Противоскользящее покрытие ручки, эффективная антивибрационная система, надежный инерционный тормоз цепи обеспечивают безопасную и комфортную работу. Ведущая звездочка разборного типа позволяет при необходимости заменить пильную гарнитуру для решения более сложных задач.

- + Ведущая звездочка разборного типа для замены пильной гарнитуры.
- + Системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer).
- + Быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания.
- + Надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы.
- + Улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва.
- + Блокировка рычага газа от случайного запуска.
- + Нейлоновый многоразовый фильтр.
- + Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.
- + Антискользящая передняя рукоятка.



### Комплект

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

## Полный модельный ряд серии FPS

модель	артикул	технические характеристики					
		Тип двигателя	Мощность, кВт / лс	Объем двигателя, см <sup>3</sup>	Объем топливного бака, л	Объем масляного бака, л	Мах обороты без нагрузки, об/мин
FPS 37	38705	2-х тактный	1,5 / 2,0	37,2	0,26	0,21	11000
FPS 46	38706	2-х тактный	2,0 / 2,7	46,0	0,55	0,26	11000
FPS 56	38707	2-х тактный	2,5 / 3,4	56,0	0,55	0,26	11000

# FPS 56



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

Надежный мощный двигатель Fubag при необходимости может эффективно работать с шиной до 22 дюймов. Для комфортной работы пользователя бензопила оснащена антивибрационной системой.

- + Ведущая звездочка разборного типа для замены пильной гарнитуры.
- + Системы быстрого запуска непрогретого двигателя (EasyStart и Primer).
- + Быстрый доступ к воздушному фильтру и свече зажигания.
- + Надежный инерционный тормоз цепи для предотвращения «обратного удара» при неправильно выбранном способе работы.
- + Улавливатель цепи для защиты пользователя в случае её обрыва.
- + Блокировка рычага газа от случайного запуска.
- + Нейлоновый многоразовый фильтр.
- + Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.
- + Антискользящая передняя рукоятка.



### Комплект

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

### Расходные материалы для цепных пил Fubag

Фирменные расходные материалы Fubag подходят для триммеров всех производителей.

### Цепи для бензопил FPS

артикул	шаг	толщина приводного звена, мм	количество звеньев
38714	3/8	1,3	52
38715	3/8	1,3	57
38716	0,325	1,5	72

### Шины для бензопил FPS

артикул	длина, дюймы	толщина приводного звена, мм	шаг
31223	14	1,3	3/8
38719	16	1,3	3/8
38720	18	1,5	0,325

### Масло для 2-х тактных двигателей

#### Fubag 2T Extra (арт. 838 267)

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

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



### Цепное масло

#### Fubag Super Chain (арт. 838 268)

Масло для пильных цепей, шин, ведущей звездочки всех типов пил.

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



Система SDS / облегченная натяжка цепи	Ведущая звездочка разборного типа	Длина шины (в комплекте), дюйм	Ширина паза шины, мм	Шаг цепи	Количество звеньев цепи, шт.	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес в сборе, кг
✓	–	16	1,3	0,375 (3/8)	57	740 x 250 x 255	5,6
–	✓	16	1,3	0,375 (3/8)	57	740 x 250 x 255	6,2
–	✓	18	1,5	0,325	72	790 x 250 x 255	6,2

# Пилы электрические.

Серия  
FES

## Комфорт и надежность.



**Надежные и компактные электропилы Fubag идеально подходят для распилки любых видов древесины не только на приусадебном участке, но и внутри помещения.**

Не требуют подготовки топливной смеси, чтобы начать работу нужно просто залить масло для смазки цепи и подключить пилу в розетку. Обладают отличной маневренностью и максимально удобными рукоятками.

Электропилы оснащены высокопроизводительными электродвигателями, что при малой массе делает работу с ними легкой и максимально результативной.

Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.

### Преимущества и возможности

- |  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Высокая скорость распила</b><br>За счет мощного двигателя и оптимально подобранной цепной гарнитуры.         |  <b>Высокая эффективность работы</b><br>Благодаря электродвигателю повышенной производительности.                               |  <b>Инерционный тормоз цепи</b><br>Моментальная остановка работы цепи при отдаче или «обратном ударе». |
|  <b>Система плавного пуска</b><br>Пониженное энергопотребление при запуске, увеличение срока службы электропилы. |  <b>Система натяжения цепи</b><br>Система облегченной безинструментальной натяжки цепи – SDS (для моделей FES 2016 / FES 2216). |  <b>Облегченная конструкция</b><br>Отличный результат при минимуме усилий.                             |

Идеально  
для работы  
в помещении  
и в саду!

# FES

## 2416



### Электропила повышенной мощности для интенсивного использования.

Идеальное сочетание высокой производительности, безопасности использования и несложного технического обслуживания. Мощный двигатель продольного расположения легко справляется с распиловкой древесины среднего диаметра.

Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.



Тормоз цепи позволяет мгновенно остановить цепь



Металлический зубчатый упор увеличивает точность распила



Натяжка цепи без инструмента (для FES 2016C / FES 2216).



Крючок для фиксации электрокабеля

## FES 1814C



Оптимальный выбор для садового хозяйства. Удобная, легкая и безопасная электропила для работы как на приусадебном участке, так и внутри помещения. Оснащена поперечным двигателем высокой производительности, что при малой массе делает работу с ней легкой и результативной. Высококачественные комплектующие гарантируют беспрецедентную надежность и долгий срок службы.

- + Высокая производительность электродвигателя.
- + Малый вес электропилы.
- + Инерционный тормоз цепи.
- + Крышка масляного бака с фиксирующим шнуром.
- + Удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



### Комплект

- + Пильная гарнитура (шина, цепь).
- + Чехол для шины.
- + Набор инструмента.
- + Зубчатый упор.
- + Напильник для заточки цепи.

## FES 2016C



Максимально удобный инструмент для заготовки дров или валки небольших деревьев. Компактная, легкая и безопасная пила позволяет работать как на приусадебном хозяйстве, так и внутри помещения. Отличается высокой производительностью электродвигателя. Имеет узкий компактный корпус.

- + Высокая производительность электродвигателя.
- + Узкий и компактный корпус для повышения маневренности при работе в труднодоступных местах.
- + Система плавного пуска.
- + Пониженное потребление электроэнергии.
- + Малый вес электропилы.
- + Инерционный тормоз цепи.
- + Крышка масляного бака с фиксирующим шнуром.
- + Удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



### Комплект

- + Пильная гарнитура (шина, цепь).
- + Чехол для шины.
- + Набор инструмента.
- + Зубчатый упор.
- + Напильник для заточки цепи.

## Полный модельный ряд серии FES

модель	артикул	технические характеристики				
		Тип двигателя	Мощность, кВт / лс	Максимальная скорость цепи, м/сек	Напряжение, В / Частота сети, Гц	Плавный пуск / легкий старт
FES 1814C	31201	электрический / поперечный	1,8 / 2,45	17	230 / 50	–
FES 2016C	31203	электрический / поперечный	2,0 / 2,72	18	230 / 50	–
FES 2216	31297	электрический / продольный	2,2 / 3,00	15	230 / 50	✓
FES 2416	31298	электрический / продольный	2,4 / 3,30	15	230 / 50	✓



## FES 2216

**NEW**



Максимально удобный инструмент для заготовки дров или валки небольших деревьев. Компактная, легкая и безопасная пила позволяет работать как на приусадебном хозяйстве, так и внутри помещения. Отличается высокой производительностью электродвигателя. Имеет узкий компактный корпус.

- + Высокая производительность электродвигателя.
- + Узкий и компактный корпус для повышения маневренности при работе в труднодоступных местах.
- + Система плавного пуска.
- + Пониженное потребление электроэнергии.
- + Малый вес электропилы.
- + Инерционный тормоз цепи.
- + Крышка масляного бака с фиксирующим шнуром.
- + Удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



### Комплект

- + Пильная гарнитура (шина, цепь).
- + Чехол для шины.
- + Набор инструмента.
- + Зубчатый упор.
- + Напильник для заточки цепи.

## FES 2416

**NEW**



Электропила повышенной мощности для интенсивного использования. Идеальное сочетание высокой производительности, безопасности использования и несложного технического обслуживания. Мощный продольного расположения двигатель гарантирует высокую скорость распиловки древесины среднего диаметра.

- + Повышенная мощность двигателя для распила древесины различных габаритов и плотности.
- + Узкий и компактный корпус для маневренности при работе в труднодоступных местах.
- + Система плавного пуска.
- + Пониженное потребление электроэнергии.
- + Малый вес электропилы.
- + Инерционный тормоз цепи.
- + Крышка масляного бака с фиксирующим шнуром.
- + Удобная и легкая смена щеток электродвигателя.



### Комплект

- + Пильная гарнитура (шина, цепь).
- + Чехол для шины.
- + Набор инструмента.
- + Зубчатый упор.
- + Напильник для заточки цепи.

Система SDS / облегченная натяжка цепи	Длина шины (в комплекте), дюйм / см	Ширина паза шины, мм	Шаг цепи	Количество звеньев цепи, шт.	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес в сборе, кг
–	14 / 35	1,3	3/8	52	460 x 265 x 220	4,0
–	16 / 40	1,3	3/8	57	535 x 205 x 270	6,1
✓	16 / 40	1,3	3/8	57	535 x 205 x 270	5,2
✓	16 / 40	1,3	3/8	57	535 x 205 x 270	5,2

# Аккумуляторная садовая техника. Свобода движения.

Серии  
FLA  
FSA  
FTA  
FHТА

**Fubag расширяет ассортимент садовой техники и предлагает наиболее конкурентные аккумуляторные модели.**

Аккумуляторная садовая техника Fubag сочетает в себе возможности мощных бензиновых моделей с тихой работой электрических аналогов. Отсутствие проводов снимает все ограничения по использованию аккумуляторной техники и инструмента на участках с любой плотностью посадок. Низкий уровень шума означает низкую вибрацию и комфортную работу с аккумуляторной моделью любой мощности. Легкость обслуживания, расширенная заводская комплектация с аккумулятором и зарядным устройством позволяют работать без дополнительной подготовки и покупки необходимых аксессуаров.

**NEW** Газонокосилки серии FLA

**NEW** Цепные пилы серии FSA

**NEW** Триммеры серии FTA

**NEW** Кусторезы серии FHТА

## Преимущества и возможности

-  **Универсальный аккумулятор**  
Единый аккумулятор 40V для всей аккумуляторной программы садовой техники Fubag.
-  **Гибридный травосборник**  
Гибридный травосборник емкостью 65 л с прочной верхней частью из пластика и мешком из текстиля.
-  **Складная ручка**  
Складная ручка для удобства транспортировки и хранения.
-  **Полная готовность к работе**  
Аккумулятор 40V/4 Ah и зарядное устройство 2A поставляются в комплекте с оборудованием.
-  **Выбор высоты скашивания**  
До 6 ступеней высоты кошения.
-  **Регулировка высоты скашивания**  
Центральная регулировка высоты скашивания для выполнения различных задач.
-  **Мощный двигатель**  
Мощный бесщеточный двигатель на 30% эффективнее щеточных аналогов.
-  **Различные режимы работы**  
Сбор травы в травосборник / мульчирование / кошение с задним выбросом / кошение с задним и боковым выбросом.
-  **Широкие колеса**  
Широкие колеса на подшипниках, сохраняющие травяное покрытие.

Когда работа –  
это отдых.

# FLA

## 5180 SM



**Мощная самоходная модель в стальном корпусе. Флагман аккумуляторных газокосилок Fubag.**

Оснащена прочной декой, устойчивой к механическим повреждениям. Работает в режимах кошения со сбором травы в травосборник, мульчирования, кошения с боковым и задним выбросом. Вместительный травосборник позволяет реже прерываться на его очистку. Удобная ручка позволяет отрегулировать ее высоту под рост пользователя. В зависимости от высоты и густоты травы может работать до 30 минут на одном заряде батареи.



**Ручка для регулировки высоты скашивания**



**Складная ручка**



**Гибридный травосборник верхней частью из пластика и мешком из текстиля**



**Широкие колеса на подшипниках, сохраняющие травяное покрытие**

## FLA 3840 NEW



Тихая легкая самоходная аккумуляторная модель с шириной скашивания 38 см. Обеспечивает легкое комфортное скашивание газонной травы. Выброс травы – в травосборник. В зависимости от высоты и густоты травы может работать до 30 минут на одном заряде батареи.

- + 5 ступеней регулировки высоты скашивания.
- + Сбор травы в травосборник.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Индикатор заряда батареи.
- + Высокопрочный пластиковый корпус.
- + Удобная складная ручка.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4,0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).
- + Травосборник.
- + Нож.

## FLA 4240M NEW



Маневренная аккумуляторная модель с шириной скашивания 42 см, в надежном стальном корпусе, оснащенном стальной декой. 3 режима работы: сбор травы в травосборник; кошение с задним выбросом, кошение в режиме мульчирования. Большие колеса гарантируют удобство движения и отличную маневренность на любых участках, при этом щадят газон. В зависимости от высоты и густоты травы может работать на одном заряде батареи до 50 минут.

- + 6 ступеней регулировки высоты скашивания.
- + Эффективный бесщеточный двигатель 0,8 кВт.
- + Сбор травы в травосборник, задний выброс.
- + Функция мульчирования.
- + Съёмный травосборник с прочной верхней частью из пластика и мешком из текстиля.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Стальной корпус для защиты от повреждений.
- + Широкие колеса, не портящие газон.
- + Удобная складная ручка.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4,0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).
- + Травосборник.
- + Нож.

## Полный модельный ряд серии FLA

модель	артикул	технические характеристики						
		Аккумулятор	Емкость аккумулят. в комплекте	Емкость ЗУ в комплекте	Мощность, Вт	Самоходность	Ширина скашивания, см	Высота скашивания, мм
FLA 3840	641062	40V	4 Ah	2A	400	–	38	20-70
FLA 4240M	641063	40V	4 Ah	2A	800	–	42	25-75
FLA 4240 SM	641064	40V	4 Ah	2A	800	✓	48	25-75
FLA 4840 SM	641065	40V	4 Ah	2A	1200	✓	48	25-75
FLA 5180 SM	641066	2 X 40V	4 Ah	2A	1500	✓	51	25-75

## FLA 4840 SM

**NEW**



Универсальная надежная самоходная модель с шириной скашивания 48 см, со стальной декой. Выброс травы – задний, боковой и в травосборник. Имеет функцию мульчирования. Удобная ручка позволяет отрегулировать ее высоту под рост пользователя. В зависимости от высоты и густоты травы может работать до 30 минут на одном заряде батареи.

- + 6 ступеней регулировки высоты скашивания.
- + Эффективный бесщеточный двигатель 1,2 кВт.
- + Сбор травы в травосборник, задний выброс, боковой выброс.
- + Функция мульчирования.
- + Съёмный травосборник с прочной верхней частью из пластика и мешком из текстиля.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Стальной корпус для защиты от повреждений.
- + Широкие колеса, не портящие газон.
- + Удобная складная ручка.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4,0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).
- + Травосборник.
- + Нож.

## FLA 5180 SM

**NEW**



Мощная самоходная модель в стальном корпусе, с шириной скашивания 51 см. Оснащена прочной декой, устойчивой к механическим повреждениям. Работает в режимах кошения со сбором травы в травосборник, мульчирования, кошения с боковым и задним выбросом. Вместительный травосборник позволяет реже прерываться на его очистку.

- + 6 ступеней регулировки высоты скашивания.
- + Эффективный бесщеточный двигатель 1,5 кВт.
- + Сбор травы в травосборник, задний выброс, боковой выброс.
- + Функция мульчирования.
- + Съёмный травосборник с прочной верхней частью из пластика и мешком из текстиля.
- + Центральная регулировка высоты скашивания.
- + Стальной корпус для защиты от повреждений.
- + Широкие колеса, не портящие газон.
- + Удобная складная ручка.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4,0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).
- + Травосборник.
- + Нож.

Кол-во ступеней скашивания	Мульчирование	Емкость травосборника, л	Скорость, км/ч	Выброс травы	Вес в сборе, кг
5	–	40	–	в травосборник	12,0
6	✓	45	–	в травосборник, задний	18,0
6	✓	45	3,6	в травосборник, задний	26,0
6	✓	65	3,6	в травосборник, задний, боковой	28,0
6	✓	65	3,6	в травосборник, задний, боковой	32,0



## FSA 1240

**NEW**



Мощная аккумуляторная пила с хорошей балансировкой при любом направлении пиления. Функция плавного пуска и металлический зубчатый упор делают работу с инструментом легкой и безопасной. Замена и натяжение цепи осуществляется без дополнительного инструмента. Для комфортной работы пила оснащена прорезиненной рукояткой. Время работы на одном заряде аккумулятора – до 25 минут.

- + Мощный бесщеточный двигатель 1,2 кВт.
- + Функция плавного пуска.
- + Безинструментальная натяжка цепи.
- + Прорезиненная рукоятка для удобной безопасной работы.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4.0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).

## FTA 33T

**NEW**



Легкий малошумный аккумуляторный триммер предназначен для повседневной работы на небольших участках. Режущая головка поворачивается под углом 90° и обеспечивает легкую обработку в труднодоступных местах и по краю газона. Оснащен функцией блокировки от случайного запуска / нажатия во время переноски. Телескопическая ручка позволяет отрегулировать ее высоту под рост пользователя.

- + 5 положений для регулировки наклона триммера.
- + Поворот режущей головки на 90° для тщательной обработки газона в труднодоступных местах.
- + Блокировка от случайного запуска/нажатия во время транспортировки и переноски.
- + Прорезиненная рукоятка для удобной безопасной работы.
- + Телескопическая ручка.



### Комплект

- + Аккумулятор FA 4040 Li (4.0 Ah/40V) (арт. 641071).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).

### Аккумуляторная пила серии FSA

модель	артикул	технические характеристики				
		Аккумулятор	Емкость аккum. в комплекте	Емкость ЗУ в комплекте	Мощность, Вт	Максимальная скорость цепи, м/сек
FSA 1240	641068	40V	4 Ah	2A	1200	–

### Аккумуляторный триммер серии FTA

модель	артикул	технические характеристики			
		Аккумулятор	Емкость аккum. в комплекте	Емкость ЗУ в комплекте	Мощность, Вт
FTA 33T	641069	40V	4 Ah	2A	350

### Аккумуляторный кусторез серии FHTA

модель	артикул	технические характеристики				
		Аккумулятор	Емкость аккum. в комплекте	Емкость ЗУ в комплекте	Мощность, Вт	Тип рукоятки
FHTA 5640	641067	40V	2,5 Ah	2A	350	Поворот на 180°

# FHTA 5640

**NEW**



Экологичный высокопроизводительный беспроводной кусторез для качественного ухода за живой изгородью и придания нужной формы кустам и деревьям. Работает без шума, гари и вибрации. Благодаря мощной 40V батарее емкостью 2,5 Ач кусторез может работать до 30 минут на одном заряде батареи.

- + Низкий уровень шума и вибрации.
- + Отсутствие вредных выбросов.
- + Легкость в работе благодаря поворотной на 180° рукоятке.
- + Специальное крепление в корпусе для подвеса на стену при хранении.



## Комплект

- + Аккумулятор FA 2540 Li (2.6 Ah/40V) (арт. 641070).
- + Зарядное устройство FA 2040 Li (арт. 641072).

## Аккумуляторы и зарядные устройства для садовой техники Fubag

### Аккумуляторы

артикул	
641070	FA 2540 Li (2.5 Ah/40V)
641071	FA 4040 Li (4.0 Ah/40V)

### Зарядные устройства

артикул	
641072	FCH 2040 стандартное
641073	FCH 5040 быстрое

Длина шины (в комплекте), дюйм / см	Ширина паза шины, мм	Шаг цепи	Кол-во звеньев цепи, шт.	Вес в сборе, кг
12	1,3	3/8	45	4,0

Тип рукоятки	Длина ручки min/max, см	Ширина скашивания, см	Вес в сборе, кг
D-образная	1,32 / 1,66	33	3,0

Длина лезвия, см	Тип ножа	Мах толщина реза, мм	Число ходов, 1/мин	Вес в сборе, кг
58	Двухсторонний	20	2830	3,0

# Мотобуры.

Серия  
FPB







## КОНСТРУКТИВНОЕ ПРЕВОСХОДСТВО.

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

Мощный двухтактный бензиновый двигатель, система легкого запуска, безопасная и удобная конструкция рамы позволят быстро и эффективно произвести необходимые работы по бурению отверстия в любой почве или во льду при помощи правильно подобранного шнека с необходимым диаметром. Мотобуры имеют стандартный диаметр вала, что позволяет быстро устанавливать необходимые шнеки.

---

### Преимущества и возможности

- |   |  |   |
|---|--|---|
|  <b>Быстрая смена шнеков</b><br>Стандартный диаметр вала и удобная смена шнеков.                                |  <b>Быстрый запуск</b><br>Система Easy Start позволяет быстро произвести запуск двигателя (для FPB 52).                               |  <b>Низкий расход топлива</b><br>Низкий расход топлива позволяет дольше работать без дозаправки.             |
|  <b>Усиленная рама</b><br>Прочная сварная рама обеспечивает сохранность двигателя при работе и транспортировке. |  <b>Антивибрационная система</b><br>Антивибрационная система гасит вибрацию работающего двигателя и снижает нагрузку на пользователя. |  <b>Быстрая замена гарнитуры</b><br>Двигатель Fubag с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы. |

Превосходный  
результат  
без лишних  
усилий!

# FPB

# 52



**Простой и надежный мотобур для бурения различных грунтов и льда.**

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

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



**Прочная сварная рама для надежной защиты двигателя**



**Быстрая удобная смена шнека**



**Стандартный диаметр вала**



**Система «легкий запуск»**

## FPB 52



Простой и надежный мотобур для бурения различных грунтов и льда.

Оснащен мощным 2-х тактным мотором и системой легкого запуска. Возможность оперативной замены шнека позволяет легко адаптировать мотобур под решение разного вида задач.

- + Легкий запуск.
- + Прочная сварная рама, удобная для работы и обеспечивающая дополнительную сохранность двигателя при работе и транспортировке.
- + Стандартный диаметр вала.
- + Низкий расход топлива.



### Комплект

- + Набор инструментов.
- + Воронка.
- + Канистра.

## FPB 71



Профессиональный агрегат для бурения мягких, твердых и мерзлых грунтов, а также льда.

Мощный 2-х тактный двигатель и безопасная и удобная конструкция рамы гарантируют быстрое, безопасное и эффективное бурение. Конструкция рамы надежно защищает двигатель и позволяет работать как одному, так и двум операторам, что повышает эффективность бурения. Работает с разными видами шнеков.

- + Работа одного или двух операторов.
- + Прочная сварная рама, удобная для работы и обеспечивающая дополнительную сохранность двигателя при работе и транспортировке.
- + Стандартный диаметр вала.
- + Низкий расход топлива.
- + Быстрая смена воздушного фильтра.



### Комплект

- + Набор инструментов.
- + Воронка.
- + Канистра.

## Полный модельный ряд серии FPB

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



## Аксессуары для мотобуров Fubag

### Шнеки

модель	артикул	назначение	Ø шнека, мм	Ø соединения, мм	высота, мм	количество заходов	вид	вес, кг
GR2 - 250/800	838274	для почвы	250	20	800	двухзаходный	съёмные ножи	7,3
GR1 - 250/800	838276	для почвы	250	20	800	однозаходный	съёмные ножи	4,5
GR1 - 150/800	838277	для почвы	150	20	800	однозаходный	съёмные ножи	2,7
G1 - 100/800	838279	для почвы	100	20	800	однозаходный	неразборный	2,0
G1 - 150/800	838278	для почвы	150	20	800	однозаходный	неразборный	2,7
G1 - 200/800	838280	для почвы	200	20	800	однозаходный	неразборный	3,5
GR1 - 200/800	838281	для почвы	200	20	800	однозаходный	съёмные ножи	3,2
GR2 - 200/800	838287	для почвы	200	20	800	двухзаходный	съёмные ножи	4,0
W1 - 150/800	838282	для льда	150	20	800	однозаходный	неразборный	3,4
G1 - 250/800	31388	для почвы	250	20	800	однозаходный	неразборный	5,69
G1 - 300/800	31389	для почвы	300	20	800	однозаходный	неразборный	7,00
GR1 - 300/800	838286	для почвы	300	20	800	однозаходный	разборный	7,00
GR2 - 100/800	31390	для почвы	100	20	800	двухзаходный	съёмные ножи	2,29
GR2 - 300/800	838275	для почвы	300	20	800	двухзаходный	разборный	8,8
W1 - 200/800	31392	для льда	200	20	800	однозаходный	неразборный	4,57

### Комплекты ножей

модель	артикул	Ø для шнека, мм	вес, кг
BT 100	31393	100	1,0
BT 150	838289	150	1,0
BT 200	838290	200	1,0
BT 250	838291	250	1,0

### Адаптер пружинный

модель	артикул	Ø соединения, мм	вес, кг
AS20	838285	20	1,9

### Крепеж-шплинт универсальный

модель	артикул	вес, кг
P1	838288	0,1

### Удлинители к шнекам

модель	артикул	внутренний Ø крепления, мм	длина, мм	вес, кг
EX500	838283	20	500	1,1
EX1000	838284	20	1000	2,0

### Масло для 2-х тактных двигателей

#### Fubag 2T Extra (арт. 838 267)

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

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



Объем двигателя, см <sup>3</sup>	Объем топливного бака, л	Тип топлива	Тип зажигания	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
52	1,0	смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)	электронное	390 x 290 x 295	9,6
71	1,6	смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)	электронное	410 x 410 x 370	11,0

# Пуско-зарядные устройства.

## Быстрый запуск в любую погоду!

Универсальные пуско-зарядные устройства	214
Пусковые устройства	216
Зарядные устройства	217



**серия DRIVE**  
DRIVE 450 **216**

Компактное пусковое устройство с силой пускового тока – 220-450 А. Обеспечит до 45 запусков до полного разряда.

**FORCE 1700**  
см. стр. 215



# 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 аккумуля-

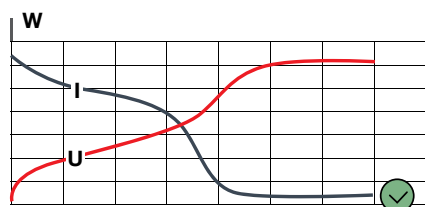
тора позволяет запустить двигатель, а также выполняет функцию резервного источника питания. В программе Fubag присутствует широкий выбор как зарядных, так и пуско-зарядных устройств. Использование собственных ноу-хау позволило ввести в ассортимент Fubag зарядные и пуско-зарядные устройства с микропроцессорным управлением, а также электронные устройства со встроенными программами зарядки, которые эффективно заряжают практически полностью разряженные аккумуляторы.

Таблица подбора ПЗУ		20 А·ч	40/60 А·ч	80/100 А·ч			160 А·ч	200 А·ч	Тип аккумулятора		
		Мото	Авто	Автобус	Лодка	Трактор	Грузовик	Экскаватор	WET	GEL	AGM
Зарядные устройства	MICRO 40/12										
	MICRO 80/12										
	MICRO 160/12										
Пуско-зарядные устройства	COLD START 300/12										
	FORCE 140										
	FORCE 180										
	FORCE 220										
	FORCE 320										
	FORCE 420										
	FORCE 620										
	FORCE 800 - 1700										
	Пусковые устройства	12 В	20 А·ч	60 А·ч	90/100 А·ч	12-24 В	90/100 А·ч		120 А·ч		
DRIVE 400											
DRIVE 450											
DRIVE 600											

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

## Правильное подключение зарядного или пуско-зарядного устройства.

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



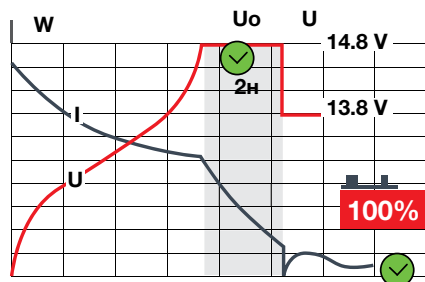
FORCE 140      FORCE 320      FORCE 800  
 FORCE 180      FORCE 420      FORCE 1300  
 FORCE 220      FORCE 620      FORCE 1700

### Традиционная зарядка постоянным напряжением (W).

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

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

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



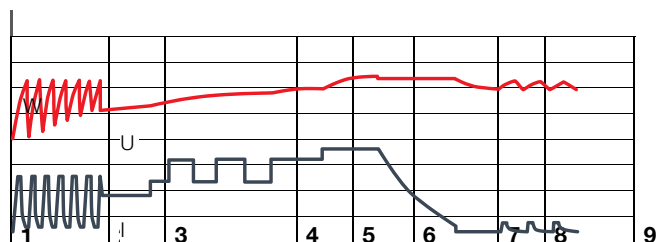
MICRO 40/12

### Автоматическая многоступенчатая зарядка постоянным напряжением (WUoU).

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

1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.
2. Зарядное устройство стабилизирует выходное напряжение на уровне 14,8 В и продолжает зарядку в течение 2 часов, обеспечивая тем самым 100%-ую зарядку аккумуляторной батареи.
3. Зарядное устройство подает на заряжаемый аккумулятор постоянное напряжение 13,8 В, обеспечивая зарядку батареи и исключая возможность перезарядки.

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



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

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

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

1. Тест состояния батареи.
2. Восстановление (десульфатизация) батареи. В зависимости от результатов теста данный этап может быть исключен программой ЗУ. В случае необходимости, происходит импульсная подача зарядного тока в пределах 75% от номинального для обеспечения десульфатации пластин аккумулятора.
3. Плавный пуск. Зарядка аккумулятора пониженным значением зарядного тока (примерно 50% от номинального) для исключения чрезмерного кипения электролита в начале процесса зарядки.
4. Импульсный режим зарядки. Основной режим зарядки импульсами зарядного тока. Зарядка идет до 90% от максимальной емкости аккумулятора.
5. Выдержка аккумулятора под постоянным зарядным током 100% от номинального.
6. 100% зарядка аккумулятора постоянным током максимального значения.
7. Выдержка аккумулятора под постоянным напряжением 13,8 В для точного обеспечения 100% заряда.
8. Устройство постоянно проверяет напряжение аккумулятора, при снижении его до 12,8 В, начинается 9-й этап.
9. Кратковременное включение зарядного тока и зарядка аккумулятора до напряжения 13,8 В, после достижения указанного значения зарядка прекращается и возобновляется 8-й этап. В данном режиме устройство и аккумулятор могут находиться длительное время без контроля со стороны пользователя. Точное отслеживание параметров напряжения на уровне 13,8 В обеспечивают оптимальный заряд аккумулятора и исключают его перезарядку по напряжению и вскипание электролита.



# Пуско-зарядные устройства.

Серии  
**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.**

**NEW** DRIVE 450

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



#### Универсальное применение

Возможность зарядки аккумуляторов различного напряжения.



#### Быстрый и легкий запуск

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



#### Удобное управление

Интуитивно понятная панель управления делает работу простой и комфортной.



#### Высокий пусковой ток

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



#### Многоступенчатая зарядка

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



#### Защита от неверной полярности

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

Для задач  
любой сложности.

# FORCE 620



**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.



**Встроенная защита от короткого замыкания**



**Возможность установки точного времени зарядки**



**Зарядка аккумуляторов напряжением 12 и 24 В**



**Индикатор зарядного тока (амперметр)**

## 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 700 А·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 серии COLD START / FORCE

модель	артикул	технические характеристики		
		Напряжение питания, В	Напряжение зарядки и пуска, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч
COLD START 300/12	68827	220	12	6 – 300
FORCE 140	68833	220	12 – 24	20 – 400
FORCE 180	68834	220	12 – 24	30 – 500
FORCE 220	68835	220	12 – 24	40 – 700
FORCE 320	68836	220	12 – 24	40 – 700
FORCE 420	68837	220	12 – 24	50 – 800
FORCE 620	68838	220	12 – 24	60 – 1000
FORCE 800	31648	380 / 220	12 – 24	300 – 1000
FORCE 1300	31649	380 / 220	12 – 24	450 – 1300
FORCE 1700	31650	380 / 220	12 – 24	500 – 2800

## FORCE 1700



Мощное пуско-зарядное устройство, работающее на напряжении 380/220В. Предназначено для использования в крупных автохозяйствах для быстрой зарядки кислотных аккумуляторов и запуска всех типов легковых автомобилей, фургонов, грузовиков, тракторов. Может зарядить даже полностью разряженную аккумуляторную батарею или группу аккумуляторов одинакового напряжения (12 или 24 В) одновременно. Оборудовано функциями защиты от перегрузки и обратной полярности при подключении к клеммам аккумуляторной батареи.

- + Работа с аккумуляторами напряжением 12 и 24 В.
- + 6 режимов работы в качестве зарядного устройства.
- + Индикатор зарядного тока.
- + Таймер времени зарядки.
- + Защита от короткого замыкания.
- + Отсек для хранения кабелей и зажимов.
- + Транспортировочные колеса.



## COLD START 300/12



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

- + Цифровая индикация тока зарядки и напряжения аккумулятора.
- + 9-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки.
- + Возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET).
- + Защита от короткого замыкания и неправильной полярности.
- + Компактные габариты, малый вес.
- + Отсек для хранения кабелей и зажимов.



Число ступеней регулировки тока зарядки	Ток зарядки, А	Ток пуска Max, А	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
IV	2 – 15	50	207 x 144 x 235	1,35
II	12 – 20	120	300 x 233 x 198	7,8
II	18 – 30	160	300 x 233 x 198	8,5
II	25 – 40	180	300 x 233 x 198	8,7
III	15 – 40	240	355 x 271 x 594	14,4
VI	15 – 50	360	424 x 316 x 619	23,0
VI	15 – 60	540	424 x 316 x 619	24,3
VI	30 – 100	680	300 x 355 x 625	35,3
VI	45 – 130	1200	320 x 400 x 710	50,3
VI	50 – 280	1500	320 x 400 x 710	53,3

## DRIVE 300

**NEW**



Компактное и стильное пусковое устройство, может запустить двигатель мотоцикла и автомобиля при севшем аккумуляторе с напряжением 12 В.

Модель Drive 300 позволит даже в походе, в командировке, на рыбалке или вдали от электрической сети зарядить телефон, смартфон, планшет или ноутбук.

При компактных размерах и небольшом весе устройство обеспечивает силу пускового тока в 150 А, а пикового – 300 А.

- + Несколько степеней защиты.
- + Оснащение LED-фонариком с тремя режимами работы.
- + Удобный долговечный чехол для хранения.
- + Малые габариты и вес.
- + Уже в комплекте: клеммы для запуска двигателя, сетевой адаптер, USB-кабель.

## SMART CABLE

Провода для запуска двигателей



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

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

### Полный модельный ряд серии SMART CABLE

модель	технические характеристики			
	Напряжение, В	Мах ток, А	Сечение кабеля, кв.мм	Длина кабеля, м
SMART CABLE 320	12/24	320	16	3,0
SMART CABLE 500	12/24	500	25	3,5
SMART CABLE 700	12/24	700	35	4,5

### Полный модельный ряд серии DRIVE

модель	артикул	технические характеристики							Вес изделия / в упак., кг
		Напряжение питания, В	Емкость, мА/ч	Объем двигателя, л	Напряжение пуска, В	Мах ток пуска, А	Ток пуска, А	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	
DRIVE 300	31459	220	6000	до 1,5	12	300	150	140 x 20 x 80	0,23 / 0,57
DRIVE 400	38635	220	10000	до 3,0	12	400	200	125 x 25 x 85	0,3 / 1,0
DRIVE 450	38636	220	12000	до 3,5	12	450	220	165 x 40 x 85	0,4 / 1,2
DRIVE 600	38637	220	18000	до 6,0	12	600	300	225 x 30 x 85	0,6 / 1,5



## MICRO 40/12



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

- + 3-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки.
- + Возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET).
- + Компактные габариты, малый вес.
- + Различные типы подключения в комплекте (клеммы и зажимы, разъем для прикуривателя).

## MICRO 160/12



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

- + 9-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки.
- + Возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET).
- + Компактные габариты, малый вес.
- + Различные типы подключения в комплекте (клеммы и зажимы, разъем для прикуривателя).

### Полный модельный ряд серии MICRO

модель	артикул	технические характеристики							
		Напряжение питания, В	Напряжение зарядки, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч	Число ступеней рег-ки тока зарядки	Ток зарядки, А	Потреб-ая мощность, Вт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
MICRO 40/12	68824	220	12	6 – 40	I	2,0	42	142 x 56 x 202	0,4
MICRO 80/12	68825	220	6 – 12	3 – 80	II	1,0 – 4,0	80	142 x 56 x 232	0,58
MICRO 160/12	68826	220	12	6 – 160	II	2,0 – 8,0	160	181 x 77 x 281	0,8

# Измерительная техника для строительства. Немецкая точность.

Лазерные уровни 220

Лазерные дальномеры 226



Crystal 15R VH  
Crystal 15G VH **222**

Лазерные уровни в компактном корпусе. Строят вертикальную и горизонтальную линии с углами развертки 125° и лазерный крест.

**Pyramid 30R V2x360H360**  
см. стр. 225



# Лазерные уровни.

## Идеальная геометрия ремонта.

Серии  
**CRYSTAL**  
**PRISMA**  
**PYRAMID**

**Компактные профессиональные лазерные уровни для решения различных задач в строительстве, при монтаже различных конструкций, укладке плитки, прокладке коммуникаций и пр.**

**NEW** CRYSTAL 15R VH

**NEW** CRYSTAL 15G VH

Благодаря широким функциональным возможностям эти устройства значительно ускоряют и упрощают проведение масштабных строительных работ, таких как монтаж подвесных потолков, межкомнатных перегородок и металлоконструкций, дверей и окон, выравнивание стен и углов между ними, прокладка коммуникаций и электрооборудования. Идеально подходят для работ на улице: выравнивания фундамента, внешних стен, сборки и монтажа декоративных элементов фасадов, оконных и дверных проёмов.

### Преимущества и возможности

-  **Конфигурация плоскостей**  
Построение трехмерной 3D разметки: три ортогональные лазерные плоскости с развёрткой 360°.
-  **Построение наклонных плоскостей**  
Лазерная линия может проецироваться под любым углом.
-  **Включение плоскостей**  
Возможность попеременного или одновременного включения всех проецируемых линий / плоскостей.
-  **Крепление на штатив 1/4"**  
Резьба 1/4" для крепления на штатив для точного выполнения замеров.
-  **Точность самовыравнивания**  
Высокая точность самовыравнивания гарантирует качество измерений.
-  **Диапазон самовыравнивания**  
Автоматическое определение отклонения лазерного луча с точностью  $\pm 3^\circ$ .
-  **Зеленый лазерный луч**  
Яркие зеленые линии для уверенной комфортной работы на улице и светлом помещении.
-  **Степень защиты IP 54**  
Высокая степень защиты от пыли и влаги.
-  **Импульсный режим**  
Импульсный режим работы с приемником-отражателем увеличивает дальность действия прибора до 50 м.

Точность  
высокого уровня!

# PYRAMID

## 30G

### V2x360H360



#### Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе.

Строит в 3-х плоскостях яркие и четкие зеленые линии с разверткой 360°, отлично видимые даже при ярком свете и на больших расстояниях. Имеет импульсный режим работы с приемником-отражателем лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широкому функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.



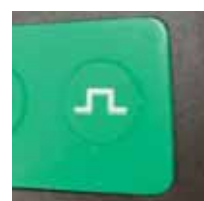
Разблокировка  
маятника



Гнездо  
для подключения  
зарядного  
устройства



Возможность  
попеременного  
или одновременного  
включения  
плоскостей

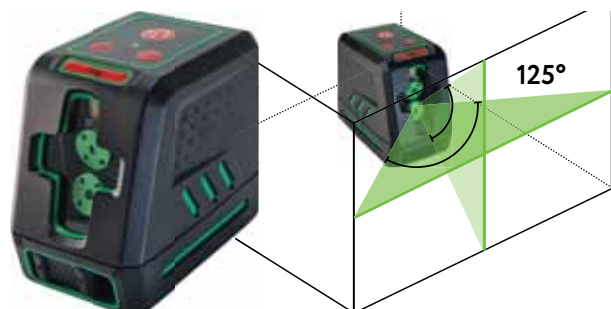


Включение  
импульсного  
режима  
для работы  
с приемником



## CRYSTAL 15G VH

NEW



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит 1 вертикальную и 1 горизонтальную линии с углами развертки 125°, а также лазерный крест. Благодаря широкому функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение вертикальной и горизонтальной линий с углом развертки 125° каждая.
- + Импульсный режим работы.
- + Возможность работы с лазерным отражателем.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение горизонтали / вертикали.
- + Лазерный крест.

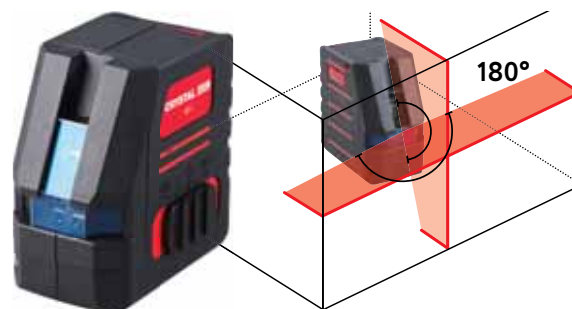
### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 4 AA 1.5 V.

### Опции

- + Мишень Target R (арт. 31645).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses R (арт. 31639).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## CRYSTAL 20R VH



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит горизонтальную плоскость с углом развёртки 360° и две вертикальные плоскости с углом развертки линий 110°. Имеет импульсный режим работы с приемником-отражателем лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широкому функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение горизонтальной плоскости 360° и двух вертикалей с углом развертки 110°.
- + Импульсный режим работы.
- + Возможность работы с лазерным отражателем.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение плоскостей.
- + Лазерный крест.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 3 AA 1.5 V.

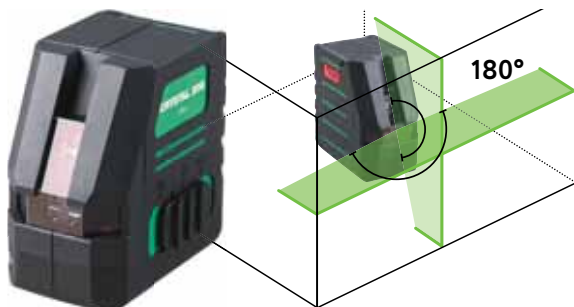
### Опции

- + Мишень Target R (арт. 31645).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses R (арт. 31639).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## Полный модельный ряд серии CRYSTAL

модель	артикул	технические характеристики				
		Диапазон измерений / с приемником, м	Направление лучей лазера	Угол раскрытия лучей лазера, градус	Точность самовыравнивания	Диапазон самовыравнивания
Crystal 10R VH	31622	10	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	110°	±1 мм / 3 м	±3°
Crystal 10R VH SET	31623	10	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	110°	±1 мм / 3 м	±3°
Crystal 10G VH	31624	10	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	110°	±1 мм / 3 м	±3°
Crystal 15R VH	41126	15 / 30	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	125°	±3 мм / 3 м	±3°
Crystal 15G VH	41127	20 / 30	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	125°	±3 мм / 3 м	±3°
Crystal 20R VH	31625	20 / 50	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	180°	±2 мм / 10 м	±3°
Crystal 20R VH SET	31626	20 / 50	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	180°	±2 мм / 10 м	±3°
Crystal 20G VH	31627	25 / 50	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	180°	±2 мм / 10 м	±3°
Crystal 20G VH SET	31628	25 / 50	вертикаль / горизонталь / лазерный крест	180°	±2 мм / 10 м	±3°

# CRYSTAL 20G VH



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит 1 вертикальную и 1 горизонтальную линии с углами развертки 180°. Имеет импульсный режим работы с приемником лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широким функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение вертикальной и горизонтальной линий с углом развертки 180° каждая.
- + Импульсный режим работы.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение горизонтали / вертикали.
- + Лазерный крест.

#### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 4 AA 1.5 V.

#### Опции

- + Мишень Target G (арт. 31646).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses G (арт. 31640).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## Аксессуары к лазерным измерительным приборам FUBAG

### Штативы

артикул	Наименование
31638	Tripod 106 / штатив с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 106 см.
41187	Tripod 120 / штатив FUBAG с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 120 см.
41188	Tripod 150 / штатив FUBAG с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 150 см.
41189	Tripod 150 на шипах / штатив FUBAG с элевационной головкой 1/4" / максимальная высота 150 см.
41190	Штанга-штатив FUBAG регулируемая по высоте / максимальная высота 330 см.

### Очки защитные

31639	Glasses R / очки для использования с лазерными уровнями / дальномерами с красным лучом лазера.
31640	Glasses G / очки для использования с лазерными уровнями / дальномерами с зеленым лучом лазера.

### Держатели

31641	L-clip / магнитный держатель L-образный.
31642	Uniclamp / универсальный держатель (клипса).
31643	PM-Clip / подвес магнитный супермощный.
31644	M-Clip / подвес магнитный (клипса).

### Мишени / отражатели

31645	Target R / мишень красная для использования с лазерным уровнем с красным лучом.
31646	Target G / мишень зеленая для использования с лазерным уровнем с зеленым лучом.
31647	Laser detector / отражатель лазерный (приемник) для увеличения дальности действия лазерного уровня с красным или зеленым лучом.

					Комплектация	
Тип лазера	Батарея	Крепление на штатив	Класс пыле-влаго-защиты	Вес, кг (без батареи)	Соста набора	
Красный / 635-650 nm, класс 2	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,26	-	
Красный / 635-650 nm, класс 2	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	-	Штатив 1,06 м (арт. 31638) / Мишень (арт. 31645)	
Зеленый / 515-520 nm, класс 2	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,26	-	
Красный / 635-650 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,26	-	
Зеленый / 515-520 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,26	-	
Красный / 635-650 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,28	-	
Красный / 635-650 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	-	Штатив 1,20 м (арт. 31633) / Мишень (арт. 31645)	
Зеленый / 515-520 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,28	-	
Зеленый / 515-520 nm, класс 2M	4 AA 1.5V	1/4"	IP54	-	Штатив 1,20 м (арт. 31633) / Мишень (арт. 31646)	

## PRISMA 20R VH360



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит горизонтальную плоскость с углом развёртки 360° и вертикальную плоскость с углом развёртки линий 110°.

Имеет импульсный режим работы с приемником-отражателем лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широким функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение горизонтальной плоскости 360° и вертикали с углом развёртки 110°.
- + Импульсный режим работы.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение плоскостей.
- + Лазерный крест.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 3 AA 1.5 V.

### Опции

- + Мишень Target R (арт. 31645).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses R (арт. 31639).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## PRISMA 20R V2H360



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит горизонтальную плоскость с углом развёртки 360° и две вертикальные плоскости с углом развёртки линий 110°. Имеет импульсный режим работы с приемником-отражателем лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широким функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение горизонтальной плоскости 360° и двух вертикалей с углом развёртки 110°.
- + Импульсный режим работы.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение плоскостей.
- + Лазерный крест.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 3 AA 1.5 V.

### Опции

- + Мишень Target R (арт. 31645).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses R (арт. 31639).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## Полный модельный ряд серий PRISMA / PYRAMID

модель	артикул	технические характеристики		
		Диапазон измерений / с приемником, м	Направление лучей лазера и угол раскрытия лучей	Точность самовыравнивания
Prisma 20R VH360	31629	20 / 50	горизонталь 360° + вертикаль 110°	±2 мм / 10 м
Prisma 20R V2H360	31630	20 / 50	горизонталь 360° + вертикаль 110°	±2 мм / 10 м
Pyramid 30R V2x360H360	31631	25 / 50	3D развёртка: горизонталь 360° + 2 вертикали 360°	±2 мм / 10 м
Pyramid 30G V2x360H360	31632	25 / 50	3D развёртка: горизонталь 360° + 2 вертикали 360°	±2 мм / 10 м

\* Возможна работа от литий-ионной батареи или зарядного устройства (опция).

## PYRAMID 30R V2X360H360



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит горизонтальную плоскость с углом развёртки 360° и две вертикальных плоскости с углом развёртки 360°. Имеет импульсный режим работы с приемником лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широким функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + 3D развертка: построение трех ортогональных лазерных плоскостей с развёрткой 360°.
- + Импульсный режим работы.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение плоскостей.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 4 AA 1.5 V.

### Опции

- + Мишень Target R (арт. 31645).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses R (арт. 31639).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

## PYRAMID 30G V2X360H360



Профессиональный лазерный уровень в надежном компактном корпусе. Строит горизонтальную плоскость с углом развёртки 360° и две вертикальных плоскости с углом развёртки 360°. Яркие и четкие зеленые линии отлично видимые даже при ярком свете и на больших расстояниях. Имеет импульсный режим работы с приемником лазерного излучения, что увеличивает дальность действия до 50 м. Благодаря широким функциональным возможностям значительно ускоряет и упрощает проведение масштабных строительных работ.

- + Построение вертикальной и горизонтальной линий с углом развёртки 180° каждая.
- + Импульсный режим работы.
- + Построение наклонных плоскостей.
- + Попеременное или одновременное включение горизонтали / вертикали.
- + Лазерный крест.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 4 AA 1.5 V.

### Опции

- + Мишень Target G (арт. 31646).
- + Отражатель лазерный Laser detector (арт. 31647).
- + Очки для лазерных приборов Glasses G (арт. 31640).
- + Штативы Tripod 106 / 120 / 150 (арт. 31638 / 31633 / 31634).
- + Подвесы магнитные (арт. 31643 / 31644).
- + Держатели магнитный / универсальный (арт. 31641 / 31642).

Диапазон самовыравнивания	Тип лазера	Батарея	Крепление на штатив	Класс пыле-влаго-защиты	Вес, кг (без батареи)
±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2M	3 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,3
±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2M	3 AA 1.5V	1/4"	IP54	0,3
±3°	Красный / 635-650 nm, класс 2M	4 AA 1.5V*	1/4"	IP54	0,56
±3°	Зеленый / 515-520 nm, класс 2M	4 AA 1.5V*	1/4"	IP54	0,56

# Лазерные дальномеры.

## Точность до микрона!

**Профессиональные лазерные дальномеры для быстрого и точного измерения расстояния до 60 м.**

Отлично подойдут для работ в помещениях и на стройплощадках: для домашних мастеров, монтажников, строителей, ландшафтных дизайнеров и отделки помещений, установки мебели.

Простой и понятный интерфейс делает работу с лазерными дальномерами Fubag быстрой и комфортной.

### Преимущества и возможности



#### Выбор точки отсчета

Выбор точки отсчета в зависимости от задачи: фронт и тыл.



#### MIN / MAX трекинг

Непрерывное измерение расстояния до объекта и вывод его на дисплей в режиме реального времени.



#### Вычисление данных по Пифагору

Автоматическое вычисление длины в случае, если ее измерение напрямую невозможно.



#### Подсветка дисплея

Дополнительное удобство при работе в темных помещениях.



#### Измерение площади

Для точного расчета отделочных материалов.



#### Измерение объема

Для быстрого и точного расчета объема помещения.



#### Сложение и вычитание

Оперативность вычислений полученных данных.



#### Память измерений

Значительно облегчает работу с большими проектами, избавляя от необходимости ведения записей.



#### Пузырьковый уровень

Пузырьковый уровень для обеспечения точности измерений.



## LASEX 20



Компактный легкий лазерный дальномер для измерения расстояний до 20 м. Оснащен 4-х строчным дисплеем, помимо базовых функций имеет функции непрерывного измерения (трекинга), вычислений по Пифагору, измерения расстояния между двумя точками. Скорость измерения – менее 1 секунды. Эргономичный прорезиненный корпус позволяет легко работать одной рукой. Класс пыле-влагозащиты IP 54.

- + Память на 30 измерений.
- + Встроенный пузырьковый уровень.
- + Выбор единиц измерения (м / дм / фут).
- + Две точки отсчета.
- + Выбор точки отсчета.
- + Функция непрерывного измерения (трекинг).
- + Измерение площади и объема.
- + Вычисление данных по Пифагору.
- + Сложение и вычитание данных.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 2 AAA 1.5 V.

## LASEX 40



Универсальный, компактный и прочный дивайс для измерений расстояния до 40 м на улице и в помещении. 4-х строчный дисплей с подсветкой делает работу этим прибором простой и удобной при любом освещении. Оснащен всеми стандартными функциями лазерной рулетки, включая трекинг, вычисления по Пифагору, расстояния между двумя точками. Выбор точки отсчета расширяет возможности измерений. Класс пыле-влагозащиты IP 54.

- + Память на 30 измерений.
- + Встроенный пузырьковый уровень.
- + Выбор единиц измерения (м / дм / фут).
- + Две точки отсчета.
- + Выбор точки отсчета.
- + Функция непрерывного измерения (трекинг).
- + Измерение площади и объема.
- + Вычисление данных по Пифагору.
- + Сложение и вычитание данных.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 2 AAA 1.5 V.

## LASEX 60



Оптимальный выбор для работы на улице и в больших помещениях для измерения расстояний до 60 м. Имеет память на 30 измерений. Оснащен всеми стандартными функциями измерений, возможностью непрерывных измерений, вычислений по Пифагору, измерения расстояния между двумя точками. Обеспечивает до 8 000 измерений с одним комплектом источников питания. Точность измерений  $\pm 2$  мм. Диапазон рабочих температур от 0 до 40 °С. Класс пыле-влагозащиты IP 54.

- + Память на 30 измерений.
- + Встроенный пузырьковый уровень.
- + Выбор единиц измерения (м / дм / фут).
- + Две точки отсчета.
- + Выбор точки отсчета.
- + Функция непрерывного измерения (трекинг).
- + Измерение площади и объема.
- + Вычисление данных по Пифагору.
- + Сложение и вычитание данных.

### Комплект

- + Чехол из нейлона.
- + Батарейки 2 AAA 1.5 V.

## Полный модельный ряд серии LASEX

модель	артикул	технические характеристики						
		Диапазон измерений, м	Количество строк в дисплее	Точность измерений, мм	Класс лазера	Батарея	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
Lasex 20	31635	0,05 – 20	4	$\pm 2$	Красный / 635 nm / класс 2	2 AAA1.5V	112 x 50 x 25	0,11
Lasex 40	31636	0,05 – 40	4	$\pm 2$	Красный / 635 nm / класс 2	2 AAA1.5V	112 x 50 x 25	0,11
Lasex 60	31637	0,05 – 60	4	$\pm 2$	Красный / 635 nm / класс 2	2 AAA1.5V	112 x 50 x 25	0,11

# Камнерезное оборудование. Алмазные диски. Все грани мастерства.

Камнерезные станки	230
Алмазные диски	240
Пылесосы строительные	250



MASTERLINE  
9 STAR-920 **232**

Станок с длиной реза до 920 мм. Предназначен для резки всех самых популярных видов плитки из керамики и камня.



CRAFTLINE  
1200 **233**

Станок с простой и надежной системой управления, мощным двигателем 1,2 кВт позволяет работать с материалом длиной 1200 мм.



# Камнерезные станки.

Легендарное качество Fubag.

Серии  
FM  
MASTERLINE  
CRAFTLINE  
EXPERTLINE  
PK  
A  
PKH  
FB

**Строители, специализирующиеся на обработке камня и плитки, из года в год подтверждают высокую степень доверия к камнерезным станкам Fubag.**

**NEW** CRAFTLINE 1200

**NEW** MASTERLINE 9 STAR-920

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



### Рез под углом 45°

Возможность делать фаску и плавно наклонять режущую головку на любой угол.



### Принудительное охлаждение

Возможность интенсивной работы благодаря мощному вентилятору для охлаждения двигателя.



### Контроль глубины реза

Возможность резать не на всю высоту плитки, например: «пилотный» шов, насечки, «технологические» вырезы и т. д.



### Складные ножи

Удобство транспортировки за счет складывающихся ножек и возможности демонтажа подвижной каретки.



### Пневмоцилиндр

Уникальный пневмоцилиндр для плавного подъема и опускания режущей головки.



### Экономичное сервисное обслуживание

Минимальные требования к техобслуживанию.



Увеличенная  
длина реза.

# EXPERTLINE

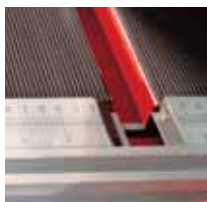
## 1200



### 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.



Прорезиненная поверхность рабочего стола



Складные ножки для легкой транспортировки



Плавное передвижение каретки обеспечивает высокую точность реза



Угол поворота станины 0 – 45° для резки фасок. Рез на заданную глубину



## FM 180 PLUS



Компактный настольный плиткорез с увеличенной рабочей поверхностью, идеально подходит для различных ситуаций и материалов, как для домашнего использования, так и для ремонтных работ.

- + Надежный двигатель индукционного типа.
- + Увеличенная рабочая поверхность.
- + Возможность резки под углом 45°.
- + Удобная ручка.



### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

## MASTERLINE 6 STAR-660



Предназначен для резки всех видов плитки из керамики и камня. Рекомендуемая глубина реза – до 40 мм. Отличный выбор при необходимости продолжительной резки плитки.

- + Шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки.
- + Рама с 8 ребрами жесткости и возможностью реза под 45°.
- + Вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу.
- + Вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва.
- + Высокая точность и качество реза.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 68427).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

## MASTERLINE 9 STAR-920 **NEW**



Станок для резки всех самых популярных видов плитки из керамики и камня с длиной реза до 920 мм. Рекомендуемая глубина реза под углом 90° – до 40 мм.

- + Шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное перемещение каретки.
- + Рама повышенной жесткости для точного реза.
- + Возможность реза под углом 45°.
- + Вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу.
- + Вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва.
- + Насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону.
- + Тепловая защита двигателя.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 68427).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

модель	артикул	технические характеристики			
		Мак длина реза, мм	Глубина реза, мм	Ø алмазного диска, мм	Способ реза
FM 180	38385	Не ограничена	34	180	низ
FM 180 PLUS	38386	Не ограничена	34	180	низ
MASTERLINE 6 STAR-660	ML6-660	660	40	200	верх
MASTERLINE 9 STAR-920	31387	920	40	200	верх
CRAFTLINE 920	38388	920	52	250	верх
CRAFTLINE 1200	31385	1200	52	250	верх
EXPERTLINE 720	68 424	720	65	300	верх
EXPERTLINE 1020	68 425	1020	65	300	верх
EXPERTLINE 1200	68 426	1020	65	300	верх
PK-30M	PK 30M	Не ограничена	80	300	низ

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 248.

## CRAFTLINE 1200

NEW



Станок с простой и надежной системой управления, мощным двигателем 1,2 кВт позволяет работать с материалом длиной 1200 мм. Рекомендуемая глубина реза под углом 90° – до 52 мм. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- + Шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки.
- + Угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок.
- + Насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону.
- + Вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу.
- + Вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва. рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 52 мм.
- + Прорезиненная рабочая поверхность стола.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 68427).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

## EXPERTLINE 1200



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.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 68427).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

### 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.

### Помпы для плиткорезов

#### FUBAG Водяная помпа

подходит для моделей ExpertLine / CraftLine / ML6.



артикул	68427
габариты, мм	103 x 48 x 78
вес, кг	0,4

#### FUBAG Водяная помпа

подходит для модели FB.



артикул	68428
габариты, мм	103 x 48 x 78
вес, кг	0,4

#### Водяная помпа FUBAG S1

подходит для моделей A / PKN / PKN / PK.



артикул	8972
габариты, мм	28 x 34 x 19
вес, кг	1,2

Частота вращения, об/мин	Допустимый угол реза, градус	Мощность двигателя, кВт	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
2950	90...45°	0,5	330 x 360 x 230	7,3
2950	90...45°	0,7	395 x 385 x 230	8,2
2800	90...45°	0,8	985 x 460 x 460	35,0
2800	90...45°	0,8	985 x 460 x 460	38,0
2950	90...45°	1,2	1260 x 460 x 635	53,6
2950	90...45°	1,2	1680 x 610 x 630	57,0
2950	90...45°	2,0	1430 x 580 x 635	55,0
2950	90...45°	2,0	1730 x 580 x 635	60,0
2950	90...45°	2,0	1910 x 580 x 635	65,0
2800	90°	2,2	700 x 540 x 400	38,0

## 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

- + Водяная помпа (арт. 8972).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

## РКН 35А 120М РКН 35А 150М



Разработаны специально для резки материала увеличенной длины (до 1500 мм). Ювелирно точно и качественно режут все виды плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1500 мм.

- + Запатентованная конструкция стола и поворотной рамы для реза под углом 45° для уменьшения нагрузок на подшипник электродвигателя.
- + Верхняя профильная направляющая имеет повышенную жесткость.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 8972).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

модель	артикул	технические характеристики		
		Мах длина реза, мм	Глубина реза, мм	Ø алмазного диска, мм
A 100KM	A-100KM	1000	110	350
A 100KM 3F	A-100KM3F	1000	110	350
РКН 35А 120М	РКН35А120М	1200	110	350
РКН 35А 150М	РКН35А150М	1500	110	350
FB 350	FB-350	730	110	350
FB 350 400V	FB350 400V	730	110	350
FB 400/800	38390	800	110	400
A 44 М3F	A 44M3F	590	110	350
A 44/420	A-44/420M	590	130 (145)*	400 (420)
A 44/420 М3F	A44/420M3F	590	130 (145)	400 (420)
PK 70 NM	PK 70NM	740	265	700
PK – 100 N	PK100N	1060	420	1000

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 248.

## FB 400/800



Камнерезный станок с увеличенной до 110 мм глубиной реза, с отличными рабочими характеристиками. Работает практически со всеми строительными материалами. Позволяет делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.

- + Насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону.
- + Возможность резки под углом 45°.
- + Пневмоцилиндр для плавного опускания / поднятия режущей головки.



### Комплект

- + Водяная помпа (арт. 68428).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

## PK 100 N PK 70 NM



Универсальные надежные камнерезные станки большой мощности с увеличенной глубиной реза. Предназначены для мокрой резки бетонных блоков, шлако-блоков и других крупногабаритных материалов.

- + PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиноремленной 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

- + Водяная помпа (арт. 8972).

### Опция

- + Алмазные диски  
подбор на стр. 248.

Допустимый угол реза, градус	Способ реза	Мощность двигателя, кВт	Напряжение, В	Вес, кг
45°	верх	2,2	220	108,0
45°	верх	2,9	380	108,0
45°	верх	2,2	220	129,0
45°	верх	2,2	220	145,0
45°	каретка / маятник	2,2	220	82,0
45°	каретка / маятник	3,0	380	82,0
45°	каретка / маятник	2,2	220	75,0
90°	каретка / маятник	2,9	380	71,0
90°	каретка / маятник	2,2	220	72,0
90°	каретка / маятник	2,9	380	72,0
90°	каретка	4,0	380	122,0
90°	подвижный режущий блок	9,0	380	306,0

\*Для дисков 400/420 мм.

Таблица камнерезных станков

модель	FM 180 FM 180 PLUS	CRAFTLINE 920 CRAFTLINE 1200	MASTERLINE 6 STAR-660 / 9 STAR-920	EXPERTLINE 720	EXPERTLINE 1020 EXPERTLINE 1200	PK 30M
<b>Технические характеристики</b>						
Мах длина реза, мм	безгран.	920 / 1200	660 / 920	720	1020 / 1200	безгран.
Глубина реза, мм	34	52	40	65	65	80
Допустимый угол реза, градус	90...45°	90...45°	90...45°	90...45°	90...45°	90°
Мощность двигателя, кВт	0,5 / 0,7	1,2	0,8	2,0	2,0	2,2
Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
Вес, кг	7,3 / 8,2	53,6 / 57	35 / 38	55	60 / 65	38
Мах диаметр диска, мм	180	250	200	300	300	300
<b>Область применения</b>						
Плиточные работы в доме	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Печные работы	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кровельные работы		✓			✓	✓
Садово-парковые работы		✓			✓	✓
<b>Дорожное строительство</b>						
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						



FB 350 / FB 350 400V	A 44 M3F	A 44/420 A 44/420M3F	A 100KM A 100KM3F	PKH 35A 120M	PKH 35A 150M	PK 70 NM	PK 100N
730	590	590	1000	1200	1500	740	1060
110	110	145	110	110	110	265	420
45°	90°	90°	45°	45°	45°	90°	90°
2,2 / 3,0	2,9	2,2 / 2,9	2,2 / 2,9	2,2	2,2	4	9
220 / 380	380	220 / 380	220 / 380	220	220	380	380
82	71	72 / 72	108 / 108	129	145	122	306
350	350	420	350	350	350	700	1000
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
			✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		✓				✓	✓
✓			✓	✓	✓		
✓			✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓		
				✓	✓		
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						✓	✓

Таблица подбора дисков

материал	ML 6 STAR-660 ML 9 STAR-920 FM 180 FM 180 Plus	EXPERTLINE 720 / 1020 / 1200 CRAFTLINE 920 / 1200	PK-30M	A 44M A 44M/3F	FB 350 FB 400/800
<b>Керамическая плитка</b> <b>Тонкий гранит</b> <b>Прессованный камень</b>	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro
	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra
	FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I
	SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	SK – I
	Top Glass	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I
<b>Мрамор</b>	Keramik Extra	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I
	FZ – I	ME – I	ME – I	FZ – I	FZ – I
	SK – I	FZ – I	FZ – I	SK – I	SK – I
		SK – I	SK – I		
<b>Бетон</b> <b>Бетон армированный</b> <b>Строительный камень</b>		GR – I	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro
			Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra
			Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro
			Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra
			BZ – I	BZ – I	BZ – I
			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen
			Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro
			Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra
			BB – I	BB – I	BB – I
			BS – I	BS – I	BS – I
<b>Гранит</b>	SK – I		Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro
			Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra
			BS – I	BS – I	BS – I
			BB – I	BB – I	BB – I
			Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro
			Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra
			GS – I	GS – I	GS – I
			GR – I	GR – I	GR – I
			SK – I	SK – I	SK – I
			BZ – I	BZ – I	BZ – I
			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen
			MH – I	MH – I	MH – I
			MS – I	MS – I	MS – I
<b>Кирпич</b> <b>Абразивный материал</b>			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen
			BB – I	BB – I	BB – I
			BS – I	BS – I	BS – I
			Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro
			Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra
			Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro
			AP – I	AP – I	AP – I
			Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra
			AL – I	AL – I	AL – I
			AW – I	AW – I	AW – I
			Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro
			Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra
		BZ – I	BZ – I	BZ – I	

<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 Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	
Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	
FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I	
SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	
MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	

MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I
FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I	FZ – I	
SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	

Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	BB – I
Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	
Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	
Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	
BZ – I	BZ – I	BZ – I	BZ – I	BZ – I	
Power Twister Eisen Stein Pro	Power Twister Eisen Stein Pro	Power Twister Eisen Stein Pro	Power Twister Eisen Stein Pro	Power Twister Eisen Stein Pro	
Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	
BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	
BS – I	BS – I	BS – I	BS – I	BE – I BS – I	

Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	GR – I
Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	
BS – I	BS – I	BS – I	BS – I	BS – I	
BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	
Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	
Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	
GS – I	GS – I	GS – I	GS – I	GS – I	
GR – I	GR – I	GR – I	GR – I	GR – I	
SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	SK – I	
BZ – I	BZ – I	BZ – I	BZ – I	BZ – I	
Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	
MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	MH – I	
MS – I	MS – I	MS – I	MS – I	MS – I	

Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	BB – I
BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	BB – I	
BS – I	BS – I	BS – I	BS – I	BS – I	
Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	
Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	
Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	
AP – I	AP – I	AP – I	AP – I	AP – I	
Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	
AL – I	AL – I	AL – I	AL – I	AL – I	
AW – I	AW – I	AW – I	AW – I	AW – I	
Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	
Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	
BZ – I	BZ – I	BZ – I	BZ – I	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 Ø 230 мм	диск X Ø 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.	<b>100+10+125= 235</b>	<b>90+30+375= 495</b>
Стоимость 1 погонного метра реза, у. е.	<b>0,392</b>	<b>0,825</b>

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

## При работе алмазным режущим диском Fubag рекомендуется соблюдать несколько простых правил:

- + Выбирайте диск в зависимости от обрабатываемого материала и с соответствующим посадочным отверстием.
- + Надежно закрепите режущий алмазный диск на машине, чтобы не было бокового и/или верхнего биения.
- + Направление вращения диска, указанное стрелкой, должно соответствовать направлению вращения вала двигателя.
- + Прочно зафиксируйте обрабатываемый материал.
- + Не прижимайте режущий диск к обрабатываемому материалу с силой и не прилагайте чрезмерных усилий при резке.
- + Число оборотов, указанное на диске, не должно превышать число оборотов вала двигателя, указанному на табличке оборудования.
- + Перемещайте диск на обрабатываемом материале в одном направлении, не допускайте перекоса или блокировки диска в материале.
- + При сухой резке делайте регулярные перерывы в работе, для дополнительного охлаждения дайте диску поработать на холостом ходу.
- + При влажной резке следите за бесперебойной подачей достаточного количества охлаждающей жидкости.
- + Приобретайте диски известных производителей, так как только в этом случае можно ожидать качественной, высокопроизводительной работы и продолжительного срока службы дисков.





## MULTI MASTER



Многофункциональный диск для угло-шлифовальных машин. Режет практически любой строительный материал: пластиковые трубы и профили, стекловолоконный пластик, дерево (в том числе и с гвоздями), бетон и железобетон, металл.

- + Эффективный рез на максимальных скоростях.
- + Уникальные возможности для применения: единственный алмазный диск, способный резать дерево.
- + Оптимальное соотношение «цена-качество».

## IRON CUT



Предназначен для резки стальных труб и профиля, в том числе выполненных из нержавеющей стали и меди. Подходит для обработки сетчатой арматуры, армированного бетона, а также природного искусственного и натурального камня, гранита и кровельной черепицы. Диск имеет практически неограниченный срок службы.

- + Выполнен из высококачественного твердого сплава.
- + Изготовлен с применением монокристаллических кристаллов высшего качества по технологии вакуумной пайки.
- + Обеспечивает стабильную, заданную глубину реза.
- + Имеет практически неограниченный срок службы.

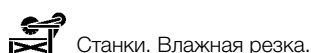
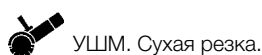
## SLIMFAST



Предназначен для резки мраморной и керамической плитки или строительного камня углошлифовальными машинами. Благодаря небольшой толщине (1,2 мм) и высокой скорости вращения диска получается тонкий, без сколов рез.

- + Самый быстрый рез.
- + Увеличенная высота сегмента.
- + Универсальное применение на стройплощадке.

модель	артикул	технические характеристики				применение
		Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	Высота алмазного слоя, мм	Толщина алмазного слоя, мм	
<b>Строительные материалы: металл, бетон, дерево (с гвоздями), стекловолоконные композиты, пластиковые трубы и профили</b>						
MULTI MASTER	88115-3	Ø 115	22,23	4	2,2	
MULTI MASTER	88125-3	Ø 125	22,23	4	2,2	
MULTI MASTER	88230-3	Ø 230	22,23	5	4,5	
<b>Армированный бетон, железо, сетчатая арматура, натуральный камень, строительные материалы, пластиковые железные трубы</b>						
IRON CUT	66115-3	Ø 115	22,23	3	2,3	
IRON CUT	66125-3	Ø 125	22,23	3	2,3	
POWER TWISTER EISEN	82125-3	Ø 125	22,23	7	2,3	
POWER TWISTER EISEN	82230-3	Ø 230	22,23	7	2,3	
POWER TWISTER EISEN	82300-6	Ø 300	30/25,4	7	2,3	
POWER TWISTER EISEN	82350-6	Ø 350	30/25,4	7	2,8	



## TOP GLASS



Оптimalен для резки плитки всех степеней твердости, плоской керамической черепицы, твердого строительного камня. При использовании в станках (диаметры 200 и 250 мм) позволяет работать также с тонкими мраморными и гранитными плитами.

- + Высококачественная закаленная сталь.
- + Повышенный срок службы.
- + Идеален для резки керамогранита.

## SILVER DOUBLE ACTION




Алмазный диск двойного действия, для резки плитки, керамики, натурального камня или пластиковых труб, а также для шлифования плитки и камня. Особенная форма и гальваническое алмазное покрытие на режущем сегменте и на рабочей поверхности диска обеспечивают одинаковую эффективность как при проведении отрезных, так и шлифовальных работ.

- + Высококачественная закаленная сталь.
- + В комплекте – прижимная гайка для надёжной фиксации диска на шпинделе УШМ.

модель	артикул	технические характеристики				применение
		Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	Высота алмазного слоя, мм	Толщина алмазного слоя, мм	
<b>Натуральный и искусственный камень, плитка, гипсокартон, армированный бетон, красный кирпич, металлический листовый профиль</b>						
SLIMFAST	80115-3	Ø 115	22,23	10	1,2	
SLIMFAST	80125-3	Ø 125	22,23	10	1,2	
<b>Плитка, керамика, натуральный камень, пластиковые трубы, стекло</b>						
SILVER DOUBLE ACTION	89115-3	Ø 115	22,23	10	1,2	
SILVER DOUBLE ACTION	89125-3	Ø 125	22,23	10	1,2	
<b>Керамогранит, керамика, натуральный и искусственный камень, пластик</b>						
TOP GLASS	81115-3	Ø 115	22,23	7	1,3	
TOP GLASS	81125-3	Ø 125	22,23	7	1,4	
TOP GLASS	81200-6	Ø 200	30/25,4	7	1,7	
TOP GLASS	81250-6	Ø 250	30/25,4	7,5	1,8	




# ПРОГРАММА PROFESSIONAL


модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	высота алмаз. слоя, мм	толщина алмаз. слоя, мм	применение
<b>Beton Pro</b>  	Бетон, армированный бетон, кирпич, строительные материалы					
	10115-3	115	22,23	10	2,4	
	10125-3	125	22,23	10	2,4	
	10150-3	150	22,23	10	2,4	
	10180-3	180	22,23	10	2,4	
	10230-3	230	22,23	10	2,4	
	10300-6	300	30/25,4	10	2,4	
10350-6	350	30/25,4	10	2,8		


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


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

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

модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	применение
<b>DST Pro</b>  	Натуральный камень			
	22100-3	100	22,23	

 УШМ. Сухая резка.

 Бензорез. Сухая резка.

 Станки. Влажная резка.

модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	высота алмаз. слоя, мм	толщина алмаз. слоя, мм	применение
--------	---------	-------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------	------------

### Beton Extra

Бетон, армированный бетон, прессованный бетон, бетонные трубы, среднетвердый клинкер, твердый камень, гранит



37125-3	125	22,23	14	2,8
37230-3	230	22,23	14	3,0
37300-4	300	25,4	14	3,1
37350-4	350	25,4	14	3,2



### Stein Extra

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



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



### Universal Extra

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



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



### Keramik Extra

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



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



модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	применение
--------	---------	-------------	-----------------------------	------------

### DS 1 Extra

Бетон, строительные материалы



34100-3	100	22,23	
34125-3	125	22,23	
34180-3	180	22,23	



### DS 2 Extra


















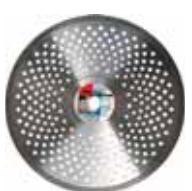










Бетон, строительные материалы



35100-3	100	22,23	
38125-3	125	22,23	
35180-3	180	22,23	



# ПРОГРАММА INDUSTRIAL

модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	высота алмаз. слоя, мм	толщина алмаз. слоя, мм	применение
<b>AL-I</b>   	Асфальт, пемза, силикатный, керамический, подвальный кирпич.					
	58028-4	300	25,4	8,0	3,2	
	58328-4	450	25,4	8,0	3,6	
	58428-4	500	25,4	8,0	3,6	
<b>AP-I</b>   	Асфальт, кирпич.					
	58331-4	300	25,4	10,0	2,8	
	58341-4	350	25,4	10,0	3,0	
	58351-4	400	25,4	10,0	3,2	
	58361-4	450	25,4	10,0	3,4	
	58371-4	500	25,4	10,0	3,4	
	58381-4	600	25,4	10,0	3,6	
<b>AW-I</b>   	Асфальт, свежееуложенный бетон, силикатный и керамический кирпич, кварцит.					
	58126-4	300	25,4	10,0	2,8	
	58226-4	350	25,4	10,0	2,8	
	58326-4	400	25,4	10,0	3,4	
	58426-4	450	25,4	10,0	3,4	
<b>BE-I</b>   	Бетон, железобетон, промывной бетон, строительный камень.					
	58324-6	450	30/25,4	8,0	3,6	
	58524-6	500	30/25,4	8,0	3,6	
<b>BS-I</b>   	Бетон, армированный и промывной бетон, гранит, клинкерный кирпич, камень, черепица.					
	58516-4	300	25,4	10,0	2,2	
58616-4	350	25,4	10,0	2,8		
<b>BB-I</b>   	Бетон, армир. и промывной бетон, клинкерный кирпич, кирпич, тв. камень, кровельная черепица.					
	58127-6	300	30/25,4	10,0	2,8	
	58227-6	350	30/25,4	10,0	2,8	
	58327-6	400	30/25,4	10,0	3,2	
	58427-6	450	30/25,4	10,0	3,6	
	58527-6	500	30/25,4	10,0	3,6	
	58627-6	600	30/25,4	10,0	4,2	
	58727-5	700	30	10,0	5,0	
	58827-9	1000	60	10,0	5,4	
<b>BZ-I</b>   	Армированный бетон, бетон, строительный камень, прессованный камень, старый бетон, клинкер.					
	54421-6	300	30/25,4	10,0	2,8	
	54422-6	350	30/25,4	10,0	2,8	
	54423-6	400	30/25,4	10,0	3,2	
	54424-6	420	30/25,4	10,0	3,4	




модель	артикул	Ø диска, мм	Ø посадочного отверстия, мм	высота алмаз. слоя, мм	толщина алмаз. слоя, мм	применение
--------	---------	-------------	-----------------------------	------------------------	-------------------------	------------

### SK-I




Твердый искусственный камень, строительные материалы, керамогранит, гранитные плиты, керамика, пластик.

58315-6	180	30/25,4	7	1,6	
58415-6	200	30/25,4	7	1,8	
58515-6	230	30/25,4	7	1,8	
58615-6	250	30/25,4	7	1,8	
58617-6	300	30/25,4	7,5	2,2	
58618-6	350	30/25,4	7,5	2,2	

### FZ-I




Плитка из керамики, тонкого гранита, мрамора, прессованного камня.

58121-6	180	30/25,4	8	2,2	
58221-6	200	30/25,4	8	2,4	
58321-6	230	30/25,4	8	2,8	
58421-6	250	30/25,4	8	2,9	
58521-6	300	30/25,4	8	3,2	
58621-6	350	30/25,4	8	3,4	

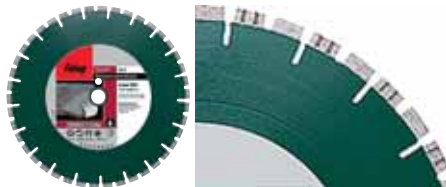
### MH-I




Мраморная, кафельная и керамическая плитка.

58122-6	250	30/25,4	7	2,5	
58332-6	300	30/25,4	7	3,0	
58222-6	350	30/25,4	7	3,2	
58322-6	400	30/25,4	7	3,2	
58700-5	700	30	7	5,0	
59100-9	1000	60	7	7,0	

### GS-I




Гранит, твердый гранит, все виды твердого камня.

54622-6	300	30/25,4	10	3,3	
---------	-----	---------	----	-----	---

### GR-I



Гранит, природный камень.

58123-6	300	30/25,4	7	2,6	
58223-6	350	30/25,4	7	3,0	
59524-6	400	30/25,4	7	3,3	
58323-6	450	30/25,4	7	3,3	
58423-6	500	30/25,4	7	3,6	
58623-5	700	30	10	5,0	
58723-9	1000	60	10	7,0	



#### Быстрозажимная гайка Nokey (арт. 58136-0)

Работать стало еще проще – быстрозажимная гайка Nokey для быстрой фиксации.

- + Гайка позволяет вручную быстро и надежно фиксировать диск без использования инструмента.
- + Подходит ко всем углошлифовальным машинам до 230 мм и посадочным отверстием 22, 23 мм.
- + Легко демонтируется после работы.
- + Изготовлена из высококачественной стали.
- + Наружная сторона промаркирована.

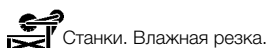


Таблица подбора дисков

группы	Бетон					Камень		Гранит		Керамика			
	BETON PRO	BETON EXTRA	BE-I	BS-I	BB-I	STEIN PRO	STEIN EXTRA	GS-I	GR-I	KERAMIK PRO	KERAMIK EXTRA	SK-I	FZ-I
Материал / Название дисков	S	T	S	T	S	T	T	S	S	K	K	T	K
КРОМКА	S	T	S	T	S	T	T	S	S	K	K	T	K
Строительный камень	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Старый бетон	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Асфальт													
Бетон	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Прессованный бетон		✓											
Бетонные трубы		✓											
Бетон армированный	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
Пемза	✓	✓		✓	✓								
Кровельная черепица		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Прессованный камень	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Керамическая плитка										✓	✓	✓	✓
Свежеуложенный бетон	✓	✓		✓	✓	✓							
Керамогранит										✓	✓	✓	✓
Гранит	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Гранит средней твердости													
Твердый гранит								✓					
Гранитные плиты тонкие		✓		✓						✓	✓	✓	✓
Гипсовые плиты	✓	✓		✓	✓	✓	✓					✓	
Твердый камень	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Силикатный кирпич	✓				✓								
Керамика						✓	✓			✓	✓	✓	✓
Клинкер	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
Мрамор / мраморные плиты						✓	✓			✓	✓	✓	✓
Твердый искусственный камень											✓	✓	
Натуральный и искусственный камень	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	
Горная порода	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓				
Керамический кирпич		✓		✓				✓	✓				
Кварцит		✓		✓					✓				
Кирпич	✓	✓		✓	✓	✓	✓						
Дерево (с гвоздями)													
Металлический листовой профиль													
Стекло											✓		
Пластиковые трубы и профили												✓	
Строительные материалы	✓					✓	✓					✓	
Стальные трубы и профили													

✓ Подходит. ✓ Оптимально подходит.

	Мрамор	Асфальт			Стройматериалы			Специальная программа					
	MH-I	AL-I	AP-I	AW-I	UNIVERSAL PRO	UNIVERSAL EXTRA	BZ-I	IRON CUT	POWER TWISTER EISEN	TOP GLASS	SLIM FAST	MULTI MASTER	SILVER DOUBLE ACTION
	S	S	S	S	S	S	S	S	S	T	T	S	S
					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓	✓				
		✓	✓	✓									
					✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
					✓	✓	✓	✓	✓				✓
		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
	✓	✓		✓				✓	✓	✓			
			✓	✓				✓	✓				✓
								✓	✓	✓	✓		✓
										✓	✓		✓
	✓									✓	✓		✓
					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓									✓	✓		✓
												✓	✓
	✓				✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
								✓	✓			✓	
											✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓
								✓					

# Строительные пылесосы.

Серия  
WD

## Высокая мощность для чистой работы.


**Строительные пылесосы подойдут как для сухой и влажной уборки дома и офиса так и для крупной строительной площадки.**

Универсальный конструктив с возможностью подключения к электроинструментам и обрабатывающим станкам позволяет создать комфортные условия труда и обеспечивает безопасность на рабочем месте.

Ассортимент строительных пылесосов Fubag включает в себя наиболее востребованные модели с различным объемом накопительного бака для сбора мусора и дает возможность выбора оборудования для решения любых задач.

Пылесосы работают в диапазоне температур от +5° до +40°.

### Преимущества и возможности

- |  |   |   |
|--|---|---|
|  <b>Различные режимы уборки</b><br>Универсальность.<br>Выполняет сухую и влажную уборку.                         |  <b>Высокое качество чистоты</b><br>За счет эффективного фильтра тонкой очистки.                           |  <b>Функция Автостарт</b><br>Встроенная розетка с функцией «автостарт» для синхронной работы с инструментом. |
|  <b>Работа в труднодоступных местах</b><br>Функция выдувания для сушки и удаления пыли в труднодоступных местах. |  <b>Увеличенная длина шланга</b><br>Гибкий гофрошланг увеличенной длины для максимальной свободы движения. |  <b>Длинный сетевой кабель</b><br>Внешняя длина сетевого кабеля 5 м увеличивает радиус применения.           |

Безупречная  
чистота  
на рабочей  
площадке.

# WD 5 SP



**Мощный пылесос с увеличенным баком разработан для работы на загрязненных территориях.**

Идеален для сбора пыли в гаражах, подвалах, мастерских и придомовых территориях. Розетка на корпусе пылесоса обеспечивает синхронную работу с подключаемым электроинструментом: пылесос включается одновременно с включением электроинструмента и отключается через 10 секунд после его отключения, максимально тщательно собрав мусор.

Комплектуется фильтром тонкой очистки HEPA для максимальной чистоты уборки.



Розетка для электроинструмента с функцией «автостарт»



Бак для сбора пыли 30 л выполнен из нержавеющей стали



Увеличенный гофрошланг длиной 3 м



## WD 3



Идеально подходит для уборки автомобиля, прихожей, предбанника.

Предназначен для сбора небольшого количества воды.

- + Фильтры тонкой очистки HEPA более эффективны чем фильтры в бытовых пылесосах.
- + Накопительный бак выполнен из высокопрочного пластика.
- + Удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли.
- + Расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли.
- + Удобная составная трубка с возможностью регулировки высоты.



## WD 5SP



Разработан для уборки загрязненных территорий: гаражей, подвалах, мастерских и придомовых зон. Увеличенный объем бака позволяет собирать большое количество воды и пыли для более продолжительной работы пылесоса. Предусмотрена функция выдувания для сушки красок, жидкостей и расчистки рабочей зоны. С возможностью подключения электроинструмента для синхронной работы.

- + Эффективный фильтр тонкой очистки HEPA.
- + Накопительный бак увеличенного объема выполнен из нержавеющей стали.
- + Удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли.
- + Расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли.
- + Удобная телескопическая трубка с возможностью регулировки высоты.
- + Розетка на корпусе пылесоса позволяет подключать электроинструмент.
- + Включение пылесоса происходит одновременно с включением электроинструмента, а отключение с задержкой 10 сек для более тщательного сбора пыл.
- + Наличие функции выдувания.



### Полный модельный ряд серии WD

модель	артикул	технические характеристики							
		Напряжение питания, В	Частота, Гц	Мощность, Вт	Объем бака, л	Разряжение, мБар	Длина гофрошланга, м	Сбор воды	Функция выдувания
WD 3	38990	230	50	1200	15	160	2	✓	–
WD 4SP	38991	230	50	1400	20	180	3	✓	✓
WD 5SP	38992	230	50	1400	30	180	3	✓	✓
WD 6SP	38993	230	50	1400	60	180	3	✓	✓

## WD 6SP



Мощный пылесос с большим накопительным баком прекрасно справляется с длительной уборкой сильнозагрязненных помещений и территорий на стройках, в гараже и мастерских, в подвальных помещениях в саду. Предусматривает возможность подключения электроинструмента. Предусмотрена функция выдувания для сушки красок, жидкостей и расчистки рабочей зоны.

- + Эффективный фильтр тонкой очистки HEPA.
- + Накопительный бак увеличенного объема выполнен из нержавеющей стали.
- + Удобное и надежное крепление мешка для сбора пыли.
- + Расширенная комплектация включает 2 вида насадок и 2 вида мешков для сбора пыли и сменный шланг для слива отработанной жидкости.
- + Удобная телескопическая трубка с возможностью регулировки высоты.
- + Удобная дополнительная рукоятка для перемещения пылесоса по рабочему пространству.
- + Колеса повышенной прочности для максимальной надежности.
- + Розетка на корпусе пылесоса позволяет подключать электроинструмент.
- + Включение пылесоса происходит одновременно с включением электроинструмента, а отключение с задержкой 10 сек для более тщательного сбора пыли.
- + Наличие функции выдувания.



### Расходные материалы строительных пылесосов Fubag

Фирменные расходные материалы Fubag подходят для пылесосов строительных всех производителей.

#### Мешки для сбора пыли

артикул	размер, мм	материал	для накопительного бака объемом, л
31183	420 x 260	нетканое полотно	12-17
31184	480 x 305	нетканое полотно	20-25
31185	480 x 400	нетканое полотно	30
31186	580 x 490	нетканое полотно	60
31187	420 x 260	бумага	12-17
31188	480 x 305	бумага	20-25
31189	480 x 400	бумага	30
31190	800 x 490	бумага	60

#### Фильтры каркасные тонкой очистки HEPA

артикул	размер, мм	установочный Ø, мм	для накопительного бака объемом, л
31192	110 x 119	74,5	12-17, 20-25, 30, 60

#### Фильтры поролоновые

артикул	размер, мм	установочный Ø, мм	для накопительного бака объемом, л
31194	110 x 119	74,5	12-17, 20-25, 30, 60

#### Комплект адаптеров для подключения к электроинструменту

артикул	Ø первой ступени, мм	Ø последней ступени, мм
31238	35 / 32 / 35	38 / 32 / 32

#### Гофрошланг

артикул	длина, м	Ø установочного отверстия, мм
31236	2	59
31237	3	59

комплект для	WD 3	WD 4SP	WD 5SP	WD 6SP
Бумажный одноразовый мешок				
Тканевый многоразовый мешок				
Фильтр тонкой очистки HEPA				
Фильтр для влажной уборки				
Пластиковый гофрошланг	✓	✓	✓	✓
Трубка составная				
Насадка универсальная				
Насадка щелевая				
Колесо 4 шт.				
Комплект адаптеров для подключения к электроинструменту	-			
Рукоятка для перемещения		-	-	

Розетка для электроинструмента	Мощность подключаемого электроинструмента, Вт	Размер многоразового пылесборника, мм	Тип трубки	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
-	-	420 x 260	3-х составная	330 x 330 x 430	4,4
✓	100 - 2000	480 x 305	телескопическая	340 x 340 x 520	6,0
✓	100 - 2000	480 x 400	телескопическая	340 x 340 x 670	7,8
✓	100 - 2000	580 x 490	телескопическая	500 x 550 x 860	10,2

# Карта ассортимента 2022

## Сварочное оборудование.

Инверторы MMA-сварки IN	
IN PULSE 160 CEL	16
IN PULSE 180 CEL	
IN PULSE 220 CEL	
IN PULSE 300T CEL	

Инверторы MMA-сварки IR	
IR 160	20
IR 180	
IR 200	
IR 200 VRD	
IR 220	
IR 220 VRD	
IR 250 T	
IR 300 T	

Инверторы MMA-сварки IQ	
IQ 160	23
IQ 180	
IQ 200	
Расходные материалы для MMA	24
Химия для сварки	25

Сварочные полуавтоматы INMIG	
INMIG 200 SYN PLUS	28
INMIG 200 SYN LCD	
INMIG 315 T SYN LCD	
INMIG 250 T	
INMIG 315 T	
INMIG 350 T DG	
INMIG 400 T DG	
INMIG 500 T DW SYN	
INMIG 500 T DW SYN PULSE	
DRIVE INMIG DG	
DRIVE INMIG DW SYN	
DRIVE INMIG DW SYN PULSE	

Сварочные полуавтоматы IRMIG	
IRMIG 140 SYN	34
IRMIG 160 SYN	
IRMIG 180 SYN	
IRMIG 200 SYN	
IRMIG 160	
IRMIG 180	
IRMIG 200	
Горелки серии FB	36

Аппараты TIG-сварки	
IRTIG 200 AC/DC PULSE	44
INTIG 200 DC	
INTIG 180 DC PULSE	
INTIG 200 DC PULSE	
INTIG 200 AC/DC PULSE LCD	
INTIG 320T W DC PULSE	
INTIG 400T W DC PULSE	
INTIG 200 AC/DC PULSE	
INTIG 320T W AC/DC PULSE	
INTIG 400T W AC/DC PULSE	
INTIG 500T W AC/DC PULSE	
Горелки серии FB TIG	48

Аппараты сварки под слоем флюса	
SW 630	55
SW 1000	
SW 1250	
TW 630	
TW 1000	
TW 1250	

Плазморезы PLASMA	
PLASMA 40 AIR	58
PLASMA 40	
PLASMA 65 T	
PLASMA 100 T	
Горелки серии FB P	59

Аппараты контактной сварки TS	
TS 2600	64
TS 3800	
TS 3800 T	
TS 7500 ALU	

Промышленная контактная сварка	
серии SG / RS / RSV / LS / LSB / PS	68

Маски сварщика ULTIMA	
ULTIMA 11	74
ULTIMA 9-13	
ULTIMA 9-13 NATURAL COLOR	
ULTIMA 5-13 VISOR	
ULTIMA 5-13 VISOR RED	
ULTIMA 5-13 VISOR BLACK	
ULTIMA 5-13 VISOR NATURAL COLOR	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC BLACK	
ULTIMA 5-13 PANORAMIC NATURAL COLOR	
ULTIMA 5-13 SUPERVISOR	
ULTIMA 5-13 SUPERVISOR SILVER	

Маски сварщика OPTIMA	
OPTIMA 11	76
OPTIMA 9-13	
OPTIMA 9-13 RED	
OPTIMA 4-13 VISOR	
OPTIMA 4-13 VISOR RED	
OPTIMA 4-13 VISOR BLACK	
OPTIMA TEAM 9-13 BLACK	
OPTIMA TEAM 9-13 RED	
OPTIMA TEAM 9-13 SILVER	

Маски сварщика BLITZ	
BLITZ 9-13	78
BLITZ 9-13 VISOR	
BLITZ 9-13 VISOR BLACK	
BLITZ 4-13 SUPERVISOR DIGITAL	
BLITZ 4-14 PANORAMIC DIGITAL	
BLITZ 5-13 VISOR X-MODE DIGITAL	
BLITZ 5-13 MAXIVISOR DIGITAL	
BLITZ 5-13 DIGITAL	
BLITZ 5-13 VISOR DIGITAL	
BLITZ 5-13 PAPR I VISOR DIGITAL	
BLITZ 5-13 PAPR III VISOR DIGITAL	

Рюкзак для маски сварщика	79
Аксессуары к маскам	75, 77, 79

## Генераторы. Мотопомпы.

Бензиновые генераторы BS	
BS 2200	86
BS 3300	
BS 3300 ES	
BS 3300 A ES	
BS 3500 DUPLEX	
BS 5500	
BS 5500 A ES	
BS 6600	88
BS 6600 A ES	
BS 6600 DA ES	
BS 7500	
BS 7500 A ES	
BS 7500 A ES DUPLEX	
BS 8500 A ES DUPLEX	
BS 8500 XD ES DUPLEX	
BS 11000 A ES	90
BS 11000 DA ES	
BS 14000 A ES	
BS 14000 DA ES	
BS 17000 A ES	
BS 17000 DA ES	
BS 19000 A ES	
BS 19000 DA ES	

Инверторные генераторы TI	
TI 800	94
TI 1000	
TI 2000	
TI 2300	
TI 3200	
TI 4300	
TI 4500 ES	
TI 7500 A ES	
TI 10000 A ES	

Дизельные генераторы DSI с жидк.охлажд.	
DSI 24 DA ES - DSI 410 DAC ES	101

Дизельные генераторы DS с возд.охлажд.	
DS 3600	104
DS 5500 A ES	
DS 6500 AC ES	
DS 7000 DA ES	
DS 8000 DAC ES	
DS 11000 A ES	
DS 11000 AC ES	
DS 14000 DA ES	
DS 14000 DAC ES	

Дизельные генераторы DS с жидк.охлажд.	
DS 16 A ES - DS 670 DAC ES	107

Сварочные генераторы WHS / WS / WCE	
WHS 210 DC	110
WHS 210 DDC	
WS 230 DC ES	
WS 230 DDC ES	
WCE 250 DC ES	
WCE 300 DC ES	

Блоки автоматики	112
Масла для бензотехники	113
Аксессуары для бензотехники	113

Мотопомпы PTH	
PTH 600	118
PTH 1000	
PTH 1600	
PTH 400 H	
PTH 600 ST	
PTH 1000 ST	
PTH 1000 T	
PTH 1600 T	

Мотопомпы PG	
PG 300	
PG 600	
PG 1000	
PG 1600	
PG 950T	122
PG 1300T	
PG 1800T	
PG 80 H	

Напорно-всасывающие шланги	
FHT 1,5/8	123
FHT 2/8	
FHT 3/8	
FHT 4/8	

## Компрессоры.

Безмасляные коаксиальные компрессоры	
OLS 160/24 CM 1,1	130
OL 195/6 / 24 CM 1,5	
OL 231/24 / 50 CM2	
OLS 280/50 CM2	

Автомобильные компрессоры	
ROLL AIR 40/15	132
ROLL AIR 60/17	
ROLL AIR 70/20	
FPM 10	

Масляные коаксиальные компрессоры	
FC 230 /24-50/ CM2	134
Dc 320 /24-50/ CM2,5	
VDC 400 /50-100/ CM3	

Наборы компрессорного оборудования	
EASY AIR	138
SMART AIR	
HANDY MASTER KIT	
SERVICE MASTER KIT	
PAINT MASTER KIT	
WOOD MASTER KIT	
HOUSE MASTER KIT	
AIR MASTER KIT	
AUTO MASTER KIT	

Ременные компрессоры	
B3600B /50-100/ CM3	142
B4000B /50-100/ CM3	
VCF /50-100/ CM3	
B4800B/100 CT4	
VB 4000B/100 CM3	
B5200B /100-200/ CT4	144
B6800B /100-200/ CT5	
B6800B/270 CT7,5	
B10000B/270 CT11	
DCF 900/270 CT7,5	146
DCF 1300 /270-500/ CT11	
DCF 1700 /270-500/ CT15	

## Пневмоинструмент и аксессуары.

Пневмогайковерты	152
Пневмовинтоверты	156
Пневмодолота	157
Пневмодрели	157
Пневмопилы сабельные	157
Шлифовальные машины	158
Пневмограверы	160
Игольчатые очистители окалины	161
Пистолеты гвоздезабивные	162
Масло для пневмоинструмента	165
Краскораспылители	166
Аэрографы	168
Пылесосы пневматические	169
Пистолеты для химчистки салона авто	169
Штукатурные ковши (хопперы)	169
Пневмопистолеты	170
Наборы инструмента	171
Аксессуары	172
Фитинги	172
Шланги	175
Таблица подбора пневмоинструмента	176

## Садовая техника.

Триммеры бензиновые FPT	
FPT 33	182
FPT 33R	
FPT 43	
FPT 43R	
FPT 52	
FPT 52R	

Триммеры бензиновые FPT	
FET 1200	183
FET 1200R	
Расходные материалы	

Газонокосилки бензиновые FPL	
FPL 42	186
FPL 42 S	
FPL 46	
FPL 46 SM	
FPL 46 SM ES	
FPL 53 SM	
FPL 53 SM ES	
FPL 53 SMV	
FPL 53 SMV ES	

Газонокосилки электрические FEL	
FEL 33	188
FEL 38 M	

Пилы бензиновые FPS	
FPS 37	192
FPS 46	
FPS 56	

Пилы электрические FES	
FES 1814C	196
FES 2016C	
FES 2216	
FES 2416	
Аксессуары и расходные материалы	

Газонокосилки аккумуляторные FLA	
FLA 3840	200
FLA 4240 M	
FLA 4240 SM	
FLA 4840 SM	
FLA 5180 SM	

Пилы аккумуляторные FSA	
FSA 1240	202

Триммеры аккумуляторные FTA	
FTA 33T	202

Кусторезы аккумуляторные FHNTA	
FHNTA 5640	203
Аксессуары и расходные материалы	

Мотобуры серии FPB	
FPB 52	206
FPB 71	
Аксессуары и расходные материалы	207

## Пуско-зарядные устройства.

Универсальные устройства	
COLD START 300/12	214
FORCE 140	
FORCE 180	
FORCE 220	
FORCE 320	
FORCE 420	
FORCE 620	
FORCE 800	
FORCE 1300	
FORCE 1700	

Пусковые устройства	
DRIVE 300	216
DRIVE 400	
DRIVE 450	
DRIVE 600	

Провода для запуска двигателей	
SMART CABLE 320	216
SMART CABLE 500	
SMART CABLE 700	

Зарядные устройства	
MICRO 40/12	217
MICRO 80/12	
MICRO 160/12	

## Измерительная техника.

Лазерные уровни	
CRYSTAL 10R VH	222
CRYSTAL 10R VH SET	
CRYSTAL 10G VH	
CRYSTAL 20R VH	
CRYSTAL 20R VH SET	
CRYSTAL 20G VH	
CRYSTAL 20G VH SET	
PRISMA 20R VH360	224
PRISMA 20R V2H360	
PYRAMID 30R V2X360H360	
PYRAMID 30G V2X360H360	

Лазерные дальномеры	
LASEX 20	227
LASEX 40	
LASEX 60	

## Камнерезные станки.

С нижним расположением диска	
FM 180	232
FM 180 PLUS	
MASTERLINE 6 STAR-660	
MASTERLINE 9 STAR-920	
PK-30M	

С верхней направляющей	
CRAFTLINE 920	233
CRAFTLINE 1200	
EXPERTLINE 720	
EXPERTLINE 1020	
EXPERTLINE 1200	

С увеличенной длиной реза	
A 100KM	234
A 100KM 3F	
PKH 35A 120M	
PKH 35A 150M	

Маятниковые	
FB 350	235
FB 350 400V	
FB 400/800	
A 44 M3F	
A 44/420	
A 44/420 M3F	
PK 70 NM	
PK – 100 N	

## Алмазные диски.

Мультифункциональные	242
PROFESSIONAL	244
INDUSTRIAL	246

## Пылесосы строительные.

WD 3	252
WD 4SP	
WD 5SP	
WD 6SP	

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию изделий с целью совершенствования без предварительного извещения. Производитель не несет ответственности за возможные неточности, содержащиеся в данном каталоге, явившиеся следствием ошибок при печати.

Уже 50 лет Fubag производит самое современное оборудование для профессионального использования.

Созданная за эти годы технологическая и производственная база позволяет компании Fubag предлагать самую разнообразную продукцию для строительства, производства, автосервиса, коммунальных и ремонтных служб.

Сегодня Fubag – крупная международная компания, сохраняющая традиционное немецкое качество и приверженность инновациям.

Благодаря этому ассортимент Fubag по праву считается одним из востребованных в Европе и на других континентах.