

Оглавление

4		О Компании	4
8	Сварочное оборудование	Инверторы серии IN	14
		Инверторы серии IR	18
		Инверторы серии IQ	22
		Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	24
		Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	30
		Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки	34
		Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG	38
		Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки	44
		Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW	46
		Плазморезы серии PLASMA	50
		Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов	53
		Портативные машины термической резки с ЧПУ серии INCUT	56
		Аппараты контактной сварки серии TS	60
		Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки	63
Маски сварщика	64		
70	Пуско-зарядные устройства	Универсальные пуско-зарядные устройства	76
		Пусковые устройства	80
		Зарядные устройства	81
82	Техника для сада	Триммеры бензиновые серии FPT	86
		Пилы бензиновые серии FPS	90
		Мотобуры серии FPB	94
98	Генераторы. Мотопомпы	Бензиновые генераторы серии BS с двигателем FUBAG	104
		Инверторные цифровые генераторы серии TI с двигателем FUBAG	110
		Дизельные генераторы серии DS с двигателем FUBAG	114
		Сварочные генераторы серии WHS с двигателем HONDA	124
		Сварочные генераторы серии WS с двигателем FUBAG	125
		Аксессуары и расходные материалы для генераторов	124
		Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA	130
		Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG	134
136	Компрессорное оборудование и пневмоинструмент	Коаксиальные компрессоры	144
		Наборы компрессорного оборудования	148
		Ременные компрессоры	152
		Пневмоинструмент и аксессуары	160
186	Камнерезное оборудование и алмазные диски	Электрические станки с верхней направляющей	194
		Электрический станок с нижним расположением диска	195
		Станки с увеличенной длиной реза	196
		Маятниковые станки	197
		Алмазные диски	200
210		Информационная поддержка	212
		Карта ассортимента	216

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



О компании

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

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

Производство

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

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





Ассортимент

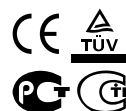
Специалисты по промышленному дизайну, конструкторы и инженеры из баварского Центра Развития (R&D) создают новую продукцию с учетом возможностей самых современных технологий.

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

Стандарты качества

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

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



Программа развития ассортимента

В 2018 году FUBAG расширил модельный ряд дизельных генераторов с жидкостным охлаждением до максимальной мощности 100 кВА.

FUBAG предлагает надежные, экономичные агрегаты, которые идеально подходят для обеспечения электричеством частных, коммерческих и промышленных объектов.

Тщательный выбор комплектующих от поставщиков - лидеров рынка, многоуровневый контроль качества, современные инженерные решения гарантируют исключительные эксплуатационные характеристики, повышенную топливную экономичность и бесперебойную работу оборудования.

Различные варианты исполнения и широкий набор опций дают возможность подобрать оптимальную комплектацию для решения любой задачи автономного энергообеспечения.

Дизельные генераторы FUBAG с жидкостным охлаждением до 30 кВт

Компактные, экономичные, надежные агрегаты FUBAG – лучшее решение для обеспечения резервного электроснабжения или подключения оборудования высокой мощности.

Встроенный топливный бак объемом до 90 литров гарантирует бесперебойную работу генератора в течение 10 часов при номинальной нагрузке.

Агрегаты оснащены современными бесщеточными синхронными альтернаторами, снабженными встроенной защитой от перегрузки и перекоса фаз, что увеличивает надежность работы и стабильность выходного напряжения.

Дизельные генераторы FUBAG с жидкостным охлаждением свыше 30 кВт

Мощные стационарные установки, оптимальное решение вопросов основного и резервного энергоснабжения на строительных площадках, в отдаленных населенных пунктах, в энергосистемах предприятий, торговых и складских комплексов.

Дизельные генераторы FUBAG оснащены современными панелями управления – цифровыми программируемыми контроллерами ComAp (Чехия), которые обеспечивают контроль, защиту, точное измерение и визуализацию рабочих параметров станции.

Все генераторы имеют подготовку к подключению внешнего блока автоматики для создания надежной системы автономного энергоснабжения.



Почему выбирают дизельные генераторы FUBAG

+ Безупречное качество

Благодаря многоступенчатому контролю производства и высокому технологическому уровню исполнения дизельные генераторы FUBAG обладают повышенной надежностью и увеличенным сроком службы. На весь модельный ряд дизельных электростанций с жидкостным охлаждением распространяется гарантия FUBAG – 2 года.

+ Эффективность использования

Дизельные генераторы FUBAG оснащены надежным, экономичным двигателем и бесщеточным альтернатором.

Система предпускового подогрева гарантирует легкий запуск в любую погоду.

Панель управления и контроля работы с простым и понятным интерфейсом делает эксплуатацию генератора удобной и комфортной.

+ Оптимальное решение

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 звукоизолирующем кожухе.



Высокий уровень профессионализма

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

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

”
Мориц С., сварщик, Дортмунд

Сварочное оборудование

Сварочные инверторы серии IN	14
Сварочные инверторы серии IR	18
Сварочные инверторы серии IQ	22
Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	24
Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	30
Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки	34
Инверторные сварочные аргонодуговые аппараты серии INTIG	38
Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки	44
Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW	46
Плазморезы серии PLASMA	50
Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов	53
Портативные машины термической резки с ЧПУ серии INCUT	56
Аппараты контактной сварки серии TS	60
Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки	63
Маски сварщика	64



Сварочное оборудование
FUBAG –
On-line



Выбор профессионала

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

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

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



ПРЕИМУЩЕСТВА сварочных аппаратов FUBAG



Устойчивость к колебаниям в сети

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



Аксессуары собственного производства

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



Простота и удобство в работе благодаря встроенным функциям

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



Protex 400

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





Новинки 2018 года



+
MIG-MAG сварка
IRMIG 160 SYN /
IRMIG 180 SYN /
IRMIG 200 SYN

Универсальные сварочные полуавтоматы с синергетическим управлением. Работают в режимах MMA, TIG, MIG сварки.

Подходят для выполнения различных сварочных работ в автомастерских, на небольшом производстве или на стройке, когда требуется высокое качество шва.



+
Новый флагман промышленной сварки
INTIG 500 T DW SYN PULSE

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



+
SAW-сварка
сварка под слоем флюса
SW 630 / 1000 / 1250
TW 630 / 1000 / 1250

Современная серия 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.



+
Портативные машины термической резки с ЧПУ
INCUT 10

Лучшее решение для качественного и эффективного координатного раскроя металлических листов. Обрабатывает практически все токопроводящие металлы: углеродистые и легированные стали, алюминий и т.д.



+
Контактная сварка
TS 2600 / TS 2800

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.



+
Электроды для MMA-сварки
FB-13/55 / FB UNIKIT

FUBAG расширяет линейку электродов для сварки и предлагает 2 новых вида электродов:

- FB 13/55 (с основным покрытием) – для сварки углеродистых и низколегированных конструкционных сталей;
- универсальный набор электродов FB UNIKIT, в который вошли электроды FB 46, FB INOX (для нержавеющей стали) и FB CAST (для чугуна).

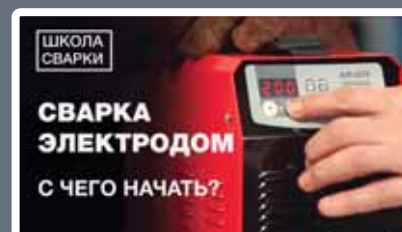
Узнайте больше на сайте fubag.ru



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



FUBAG в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



- Как выбрать сварочный инвертор;
- Какие электроды выбрать;
- Школа сварки для чайников – цикл видеоуроков.

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

КАТАЛОГ ГОРЕЛОК И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ



- полный обзор ассортимента сварочных горелок, горелок плазменной резки и расходных материалов.

ПРОГРАММА ПРОМЫШЛЕННОЙ СВАРКИ



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

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

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

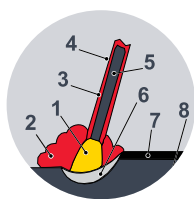
При необходимости проведения сварки в труднодоступных местах аппарат должен быть мобильным и простым в использовании. В этом случае аппарат должен варить методом MMA, т. е. штучными электродами с покрытием.

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

Методы сварки:

Сварка MMA –

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



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

Достоинства:

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

Ограничения:

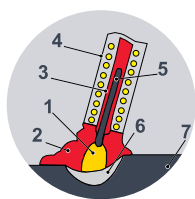
- ▶ Ограниченная производительность
- ▶ Необходимость удаления шлака с деталей

MIG –

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

MAG –

Metal Activ Gas – полуавтоматическая сварка в среде активного защитного газа (CO_2 100%). Полуавтоматическая сварка производится на постоянном токе (DC) прямой или обратной полярности (в зависимости от применяемой сварочной проволоки – сплошной или флюсовой). Используется для сварки сталей (в том числе нержавеющей) и алюминиевых сплавов.



1. Сварочная дуга
2. Газовая защита
3. Токосподводящий 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

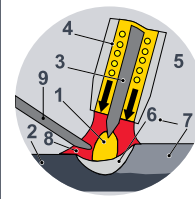
Сварка флюсовой проволокой:

- ▶ 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
IQ	IQ 160, IQ 180, IQ 200	✓					
IR	IR 160, IR 180, IR 200, IR 200 VRD, IR 220, R 220 VRD	✓					
IN	IN 176, IN 196, IN 206, IN 206 LVP, IN 226, IN 256 T*, IN 316 T*	✓	✓				
IRMIG	IRMIG 160, IRMIG 180, IRMIG 200 IRMIG 160 SYN, IRMIG 180 SYN, IRMIG 200 SYN	✓					
INMIG	INMIG 250T*, INMIG 315T*, INMIG 350T DG*, INMIG 400T DG*, INMIG 500 DW SYN PULSE	✓	✓				
	INMIG 200 SYN PLUS, INMIG 200 SYN LCD, INMIG 500T DW SYN*	✓	✓				
INTIG	INTIG 160 DC, INTIG 200 DC, INTIG 180 DC PULSE, INTIG 200 DC PULSE, INTIG 315T DC PULSE*	✓	✓				
	INTIG 400 T DC PULSE*	✓	✓				
	INTIG 200 AC/DC PULSE, INTIG 320 T AC/DC PULSE*, INTIG 400 T AC/DC PULSE*, INTIG 500 T AC/DC PULSE*	✓	✓	✓			

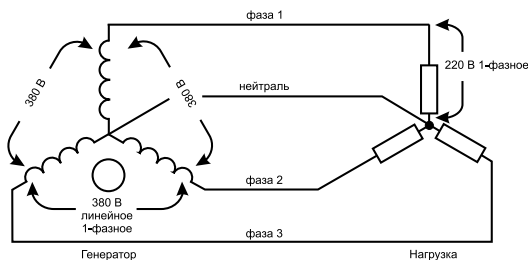
* Аппараты, отмеченные звездочкой, работают от трехфазной сети (380 В).

шаг 1 Подключение к сети

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

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

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



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

шаг 2 Выбор электрода

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

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

шаг 3 Выбор сварочного тока

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

Рекомендуются следующие соотношения:

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

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

ПРИМЕР: диаметр электрода 3 мм.

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

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

шаг 4 Поджиг сварочной дуги и старт сварки

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

Зажечь (возбудить) сварочную дугу можно двумя способами:

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

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

IN



Умная сварка В компактном корпусе

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



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



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



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



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Защита от перенапряжения до 400 В.



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



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



IN 206 LVP

Идеальная сварка при напряжении 130 – 265 В



Микропроцессорное управление и сенсорная клавиатура



Сварка в режимах MMA и TIG



Универсальный разъем для подключения сварочных кабелей



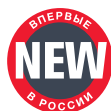
Таблица технического подбора – на корпусе аппарата



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

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

СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ



FB 13/55

с основным покрытием

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

Модель	Диаметр, мм	Вес, кг
FB 13/55	3,0	0,9
FB 13/55	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.

Модель	Диаметр, мм	Вес, кг
FB UNIKIT	3,0	0,9

ВЕНТИЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ TIG-СВАРКИ

Вентильная горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением. Укомплектована всеми необходимыми аксессуарами для сварки TIG.

Технические характеристики		
Артикул	68 313	68 314
Тип разъема, мм ²	10/25	35/50
Сварочный ток при ПВ 60 %, А	140	140
Подходит к моделям IN:	196 / 206 LVP	256 T / 316 T

IN 196



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

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



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

IN 206 LVP



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

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



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

Полный модельный ряд серии IN

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

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



IN 256 T



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

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



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

IN 316 T



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

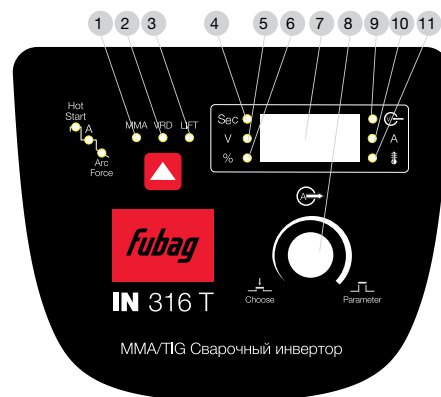
- +**
- регулируемые функции Hot Start и Arc Force;
 - возможность применения для TIG сварки с поджигом дуги TIG LIFT;
 - цифровой дисплей позволяет точно установить значение сварочного тока.



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

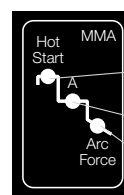
ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

IN 256 T / IN 316 T



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

Циклограмма MMA-СВАРКА



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

Комплектация

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

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

IR



Просто отличная сварка

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

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

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

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



Проведение сварочных работ методом MMA сварки током до 220 А.



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



Цифровая индикация параметров сварки в реальном времени.



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



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простую поджиг и высокую стабильность дуги.



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





IR 220 VRD

Сварка – это просто!



Цифровой дисплей,
отображающий параметры
сварочного тока



Технические характеристики –
на корпусе аппарата



Плавная регулировка
сварочного тока



Регулируемый ремень
для переноски



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

Сварочные инверторы серии IR

СВАРОЧНЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ

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.

Модель	Диаметр, мм	Вес, кг
FB 3	2,5	0,9 / 5,0
FB 3	3,0	0,9 / 5,0
FB 3	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.

Модель	Диаметр, мм	Вес, кг
FB 46	2,5	0,9 / 5,0
FB 46	3,0	0,9 / 5,0
FB 46	4,0	0,9 / 5,0

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
	Кабель с электрододержателем, 1,8 м

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
	Кабель с электрододержателем, 1,8 м

Полный модельный ряд серии IR

Модель	Технические характеристики			
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А
IR 160	220	6,4	70	10 – 160
IR 180	220	7,5	70	10 – 180
IR 200	220	8,6	70	10 – 200
IR 200 VRD	220	8,6	17 / 70	10 – 200
IR 220	220	9,0	70	10 – 220
IR 220 VRD	220	9,0	17 / 70	10 – 220

IR 200 VRD



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

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



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

IR 220 VRD



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

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



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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ММА-СВАРКИ

КЛЕММЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Артикул	Модель
38645	Клемма заземления 200А
38646	Клемма заземления 300А
38647	Клемма заземления 400А
38648	Клемма заземления 500А

ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛИ

Артикул	Модель
38649	Электрододержатель 250А
38650	Электрододержатель 400А
38651	Электрододержатель 600А

ЭЛЕКТРОДОДЕРЖАТЕЛИ С КАБЕЛЕМ

Артикул	Модель
38652	Электрододержатель с кабелем 16мм ² DX25 3м
38653	Электрододержатель с кабелем 25мм ² DX25 3м
38654	Электрододержатель с кабелем 25мм ² DX50 3м
38655	Электрододержатель с кабелем 35мм ² DX50 3м
38656	Электрододержатель с кабелем 50мм ² DX50 3м

КАБЕЛИ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Артикул	Модель
38657	Кабель заземления 16мм ² DX25 3м
38658	Кабель заземления 25мм ² DX25 3м
38659	Кабель заземления 25мм ² DX50 3м
38660	Кабель заземления 35мм ² DX50 3м
38661	Кабель заземления 50мм ² DX50 3м

РАЗЪЕМЫ КАБЕЛЬНЫЕ

Артикул	Модель
38662	Разъем "папа" DX 10-25
38663	Разъем "папа" DX 35-50

ПВ при t = 40 °С,
%

Диаметр электрода,
мм

Габаритные размеры
(Д x Ш x В), мм

Вес аппарата,
кг

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

IQ



Сварка с высоким IQ

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

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

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

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



СВАРОЧНЫЙ
ИНВЕРТОР FUBAG IQ -
ПОБЕДИТЕЛЬ
КОНКУРСА
IF DESIGN AWARD 2018



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



Надежность и долговечность использования за счет высокоэффективной системы воздушного охлаждения.



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



Применение самых современных технологий гарантирует высокую надежность и отличный результат.



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



Аппарат обладает встроенной функцией термозащиты аппарата с индикацией перегрева.



IQ 160



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

- +** высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
- улучшенная система охлаждения;
- усовершенствованная технология IGBT;
- кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм²);
- кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм²).



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

IQ 180



i Отличный вариант начала самостоятельной работы и для использования профессионалами при необходимости провести сварочные работы в труднодоступных местах.

- +** высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
- улучшенная система охлаждения;
- усовершенствованная технология IGBT;
- кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм²);
- кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм²).



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

IQ 200



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

- +** высокотехнологичные функции Arc Force, Hot Start и Anti Stick;
- улучшенная система охлаждения;
- усовершенствованная технология IGBT;
- кабель с электродержателем 1,8 м (16 мм²);
- кабель заземления с зажимом 1,2 м (16 мм²).



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

Полный модельный ряд серии IQ

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

INMIG



Новые возможности сварки

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Функция регулировки индуктивности обеспечивает стабильность дуги и сварочного процесса.



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



4-роликковый подающий механизм обеспечивает плавную подачу проволоки.



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



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



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



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



INMIG 400 T DG

Мобильная полуавтоматическая сварка



Цифровая индикация тока и напряжения



Высокий ПВ: 350 А / 60%



Пятиметровый шланг-пакет идет в комплекте с аппаратом



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



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

Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

INMIG 200 SYN PLUS



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

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



INMIG 200 SYN LCD



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

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



INMIG 315 T



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

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



	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 250 3м арт. 38443	FB 250 4м арт. 38444 FB 250 5м арт. 38445
	Кабель заземления, 25 мм ² x 3 м, медь	
	Кабель с электро- держателем, 25 мм ² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 4 м	
	Ролик для стали 0,6-0,8 Ролик для алюминия 0,8-1,0	

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 250 3м арт. 38443	FB 250 4м арт. 38444 FB 250 5м арт. 38445
	Ролик 0,8-1,0 арт. 38009	Ролик 0,6-0,8 арт. 38008
		Горелка арт. 38459
	Кабель заземления, 25 мм ² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 4 м	

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB 360 3м арт. 38446	FB 360 4м арт. 38447 FB 360 5м арт. 38448
	Ролик 1,0-1,2 арт. 38014	Ролик 0,6-0,8 арт. 38012 Ролик 0,8-1,0 арт. 38013 Ролик 1,0-1,6 арт. 38015
	Кабель заземления, 25 мм ² x 3 м, медь	
	Газовый шланг, 4 м	

Полный модельный ряд инверторных сварочных полуавтоматов

Модель	Технические характеристики					
	Напряжение питания, В	Потребляемая мощность, кВт	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А		
В режиме MIG/MAG				В режиме MMA	В режиме TIG	
NEW INMIG 200 SYN PLUS	220	7,9	65,0	20 - 200	20 ~ 170	15 ~ 200
INMIG 200 SYN LCD	220	7,9	67,0	25 - 200	10 ~ 200	10 ~ 200
INMIG 250 T	380	8,7	56,0	50 - 250	-	-
INMIG 315 T	380	10,0	53,0	50 - 315	-	-
INMIG 350 T DG	380	15,3	53,0	50 - 350	-	-
INMIG 400 T DG	380	22,3	60,0	50 - 400	-	-
INMIG 500 T DW SYN	380	26,0	90	35 - 500	-	-
NEW INMIG 500 T DW SYN PULSE	380	26,0	65	20 - 500	-	-
DRIVE INMIG DG	-	-	-	-	-	-
DRIVE INMIG DW SYN	-	-	-	-	-	-
DRIVE INMIG DW SYN PULSE	-	-	-	-	-	-

INMIG 400 T DG



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

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



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

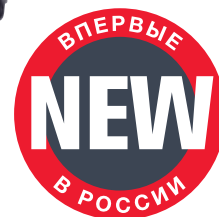
INMIG 500 T DW SYN PULSE

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

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

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

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



Комплектация

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

Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

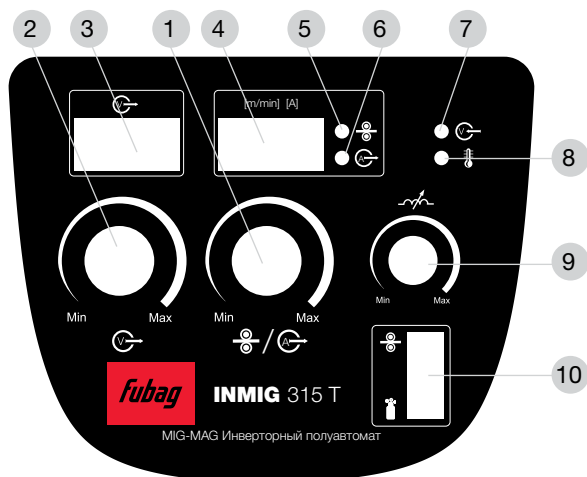
Цифровая многофункциональная панель управления - неотъемлемая часть современного сварочного аппарата. Удобный интерфейс управления всеми параметрами сварки на лицевых панелях аппаратов FUBAG позволяет быстро настраивать необходимые программы, контролировать текущую работу, значительно упрощает выбор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

INMIG 200 SYN LCD



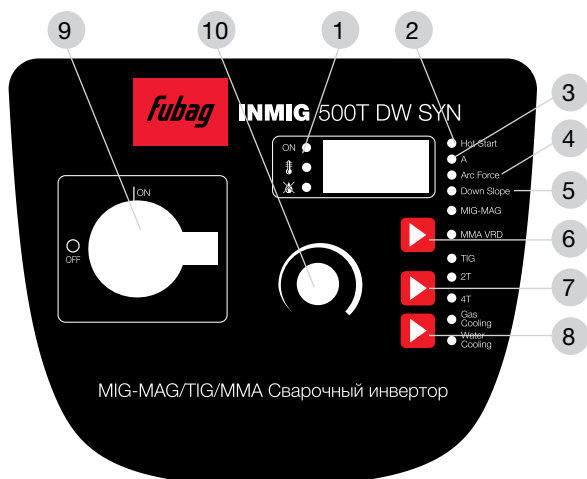
1	Кнопка Меню
2	LCD - дисплей. Основной функционал: Выбор языка Выбор методов сварки Индикация сварочных программ Параметры сварочного процесса Режимы работы горелки
3	Кнопка подтверждения выбранных задач
4	Ручка настройки параметров, кнопка подтверждения
5	Ручка настройки параметров, кнопка подтверждения

INMIG 315 T / INMIG 250 T



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

INMIG 500 T DW SYN



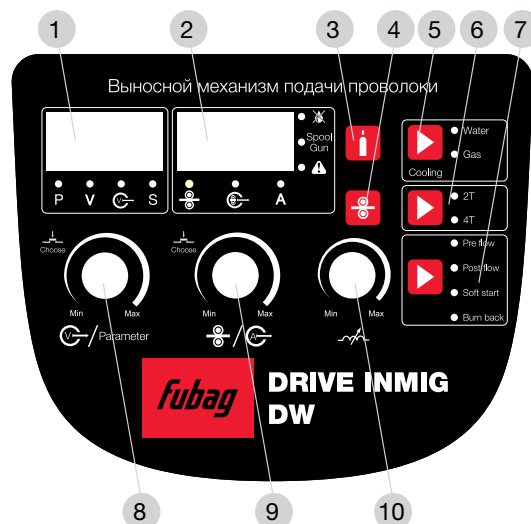
1	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров: Индикация питания; Индикация срабатывания термозащиты; Индикация низкого уровня охлаждающей жидкости
2	Настройка тока горячего старта в режиме MMA (диапазон регулировки 50-200% от основного тока)
3	Настройка основного тока в режиме MMA и TIG (диапазон регулировки 10-500А)
4	Настройка Arcforce в режиме MMA (диапазон регулировки 0-10)
5	Установка времени спада сварочного тока в режиме TIG (диапазон регулировки 0-10сек, шаг 0.1сек)
6	Кнопка выбора типа сварки: MIG-MAG MMA VRD TIG
7	Кнопка переключения режимов работы TIG горелки: 2Т 2-х тактный режим; 4Т 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: <input type="radio"/> 2Т 2-х тактный режим; <input type="radio"/> 4Т 4-х тактный режим
15	Настройка параметров режима: <input type="radio"/> Pre flow Предварительная подача газа. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с <input type="radio"/> Post flow Подача газа после сварки. Диапазон регулирования: 0,0-10,0 с <input type="radio"/> 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 <input type="radio"/> Burn back Настройка отжига проволоки. Диапазон регулирования: 1-10. 1 – min отжиг, 10 – max отжиг
16	Ручка: Настройка индуктивности (min-max) (дрессель) Min – жёсткая дуга, max – мягкая дуга

DRIVE INMIG DW SYN



1	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров: <input type="radio"/> P Индикация напряжение дуги, В <input type="radio"/> V Индикация напряжения дуги <input type="radio"/> S Индикация напряжения дуги при заварке кратера (4Т), В <input type="radio"/> S Индикация времени в секундах
2	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров: <input type="radio"/> Индикация скорость подачи сварочной проволоки, м/мин <input type="radio"/> Индикация силы тока заварки кратера (4Т), А
2	<input type="radio"/> A Индикация силы сварочного тока, А (во время сварки) <input type="radio"/> Ошибка - низкий уровень охлаждающей жидкости <input type="radio"/> Spool Gun Индикация подключения горелки SpoolGun <input type="radio"/> 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: <input type="radio"/> Water Жидкостное; <input type="radio"/> Gas Воздушное
6	Кнопка переключение режимов работы TIG горелки: <input type="radio"/> 2Т 2-х тактный режим; <input type="radio"/> 4Т 4-х тактный режим
7	Настройка параметров режима: <input type="radio"/> Pre flow Предварительная подача газа. Диапазон регулирования: 0,0-5,0 с <input type="radio"/> Post flow Подача газа после сварки. Диапазон регулирования: 0,0-10,0 с <input type="radio"/> 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 <input type="radio"/> Burn back Настройка отжига проволоки. Диапазон регулирования: 1-10. 1 – min отжиг, 10 – max отжиг
8	Ручка настройки параметров: напряжение дуги, В / напряжение дуги при заварке кратера (4Т), В
9	Ручка настройки параметров: скорость подачи сварочной проволоки м/мин / сварочный ток заварки кратера (4Т)
10	Ручка: Настройка индуктивности (min-max) (дрессель) Min – жёсткая дуга, max мягкая – дуга

IRMIG



Сварка в любых условиях

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

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

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



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



Механизм автоматической подачи проволоки обеспечивает высокую производительность.



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



Регулировка подачи проволоки позволяет настроить оптимальный режим сварки.



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



Универсальное, быстрое и безопасное подключение сварочных горелок.



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



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



IRMIG 200 SYN

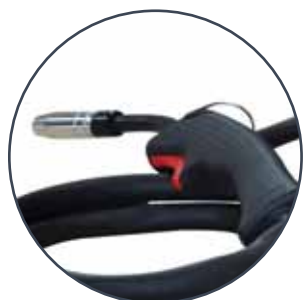
*Лучшее качество
сварного шва*



Регулировка подачи проволоки



Цифровая индикация тока
и напряжения



Профессиональная горелка
с евразъемом



Удобная ручка для переноски



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

Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG

СВАРОЧНАЯ ПРОВОЛОКА СВ-08Г2С-О

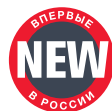


Проволока Св-08Г2С-О используется для полуавтоматической сварки углеродистых и низкоуглеродистых марок сталей.

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

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

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



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

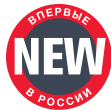
IRMIG 180 SYN



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



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



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

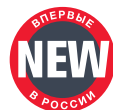
IRMIG 200 SYN



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



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



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

Полный модельный ряд серии IRMIG

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

IRMIG 160



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

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



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

IRMIG 200



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

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



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

ФУНКЦИОНАЛ ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ

IRMIG 200



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

IRMIG 200 SYN



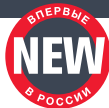
1	Индикатор термозащиты
2	Индикация сварочного тока / скорости подачи проволоки
3	Индикация напряжения / коррекция по напряжению (длины дуги)
4	Выбор толщины сварочной проволоки
5	Выбор метода сварки
6	Выбор работы горелки: 2-х тактный / 4-х тактный
7	Выбор типа защитного газа
8	Включение режима VRD при MMA сварке
9	Регулировка сварочного тока в режимах MMA и TIG / кнопка выбора единиц измерения скорости подачи проволоки в режиме MIG/MAG
10	Регулировка индуктивности
11	Регулировка напряжения в режиме MIG/MAG / 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
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 150 3 м, арт. 38440
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 150 3 м, арт. 38440
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 250 3 м, арт. 38443
40	0,8 – 1,0	200 / 5	550 x 320 x 440	12,0	FB 250 3 м, арт. 38443

FB

СЕРИЯ



i

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

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

+

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



БЕЗУПРЕЧНАЯ ТОЧНОСТЬ ОПЕРАЦИЙ

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



КОМФОРТНАЯ РАБОТА СВАРЩИКА

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



ОТЛИЧНАЯ УПРАВЛЯЕМОСТЬ ПРОЦЕССОМ СВАРКИ

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



БЕЗОПАСНОЕ И КАЧЕСТВЕННОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

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

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
MIG-MAG ГОРЕЛОК FUBAG

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

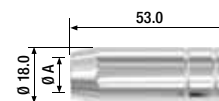
FB 150

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

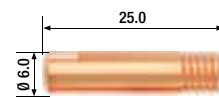
IRMIG 160

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



ГАЗОВОЕ СОПЛО

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



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



АДАПТЕР

Артикул	
*FB150.DL	FB 150 (латунь)



ПРУЖИНА СОПЛА

Артикул	
*FB150.SN	FB 150



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

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

* Входит в стандартную комплектацию

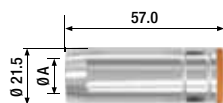
FB 250

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

IRMIG 180 / IRMIG 200 /
INMIG 200 PLUS / INMIG 250T / INMIG 200 SYN LCD

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



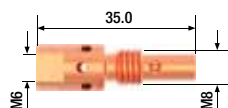
ГАЗОВОЕ СОГЛЮ

Артикул	Диаметр А, мм
FB250.N.18.0	Ø 18,0
*FB250.N.15.0	Ø 15,0
FB250.N.12.0	Ø 12,0



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



АДАПТЕР

Артикул	
*FB.TA.M6.35	M6x35 мм
FB.TA.M8.35	M8x35 мм



ПРУЖИНА СОПЛА

Артикул	
*FB250.SN	FB 250



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

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

* Входит в стандартную комплектацию

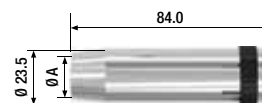
FB 360

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

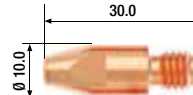
INMIG 315T / INMIG 350 T DG

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



ГАЗОВОЕ СОГЛЮ

Артикул	Диаметр А, мм
FB360.N.19.0	Ø 19,0
*FB360.N.16.0	Ø 16,0
FB360.N.12.0	Ø 12,5



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



АДАПТЕР

Артикул	
*FB.TA.M8.28	M8x28 мм



ДИФфуЗОР ГАЗОВЫЙ

Артикул	
*FB360.DCW	FB 360 белый
FB360.DCB	FB 360 черный



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

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

* Входит в стандартную комплектацию

Горелки для MIG-MAG сварки серии FB

FB 400

Горелка для MIG-MAG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

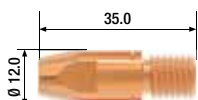
INMIG 400 T DG

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



ГАЗОВОЕ СОПЛО

Артикул	Диаметр А, мм
FB.400.N.24.0	Ø 24,0
*FB.400.N.19.0	Ø 19,0
FB.400.N.16.0	Ø 16,0



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



АДАПТЕР

Артикул	
*FB.TA.M10.60	M10x60 мм
FB.TA.M8.65	M8x65 мм



ИЗОЛЯТОР

Артикул	
FB.400.AP	



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

Артикул	Длина, м	D, мм	Материал	Цвет
FB.SLW-30A	3,6	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

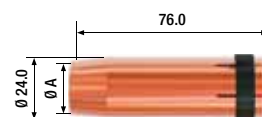
FB 500

Горелка для MIG-MAG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

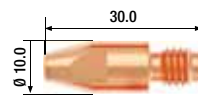
INMIG 500T DW SYN / INMIG 500T DW SYN PULSE

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



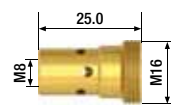
ГАЗОВОЕ СОПЛО

Артикул	Диаметр А, мм
FB500.N.19.0	Ø 19,0
*FB500.N.16.0	Ø 16,0
FB500.N.14.0	Ø 14,5
FB500.N.16.0 HD	Ø 16,0



КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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



АДАПТЕР

Артикул	
*FB.TA.M8.25	M8x25 мм



ДИФфуЗОР ГАЗОВЫЙ

Артикул	
*FB500.DCW	FB 500 белый
FB500.DCB	FB 500 черный



КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

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

* Входит в стандартную комплектацию

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ MIG-MAG ГОРЕЛОК

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

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

КОНТАКТНЫЕ НАКОНЕЧНИКИ

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

КАНАЛЫ НАПРАВЛЯЮЩИЕ

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

INTIG



Сварка для всех видов металла

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Импульсная сварка DC Pulse обеспечивает высокое качество сварки тонких материалов.



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



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



Сварка переменным током позволяет работать с алюминием и его сплавами.



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Высокотехнологичные функции сварки обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.



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



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



INTIG 200 AC/DC PULSE

Универсальные возможности в соединениях металлов



Цифровая индикация параметров сварки



Профессиональная панель управления с «параметрической кривой»



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



Функция MMA-сварки



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

Инверторные сварочные аргодуговые аппараты серии INTIG

INTIG 160 DC



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



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

INTIG 200 DC PULSE



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



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

INTIG 320 T AC/DC PULSE



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



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

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 17 5P 4 м арт. 38455	B TIG 17 5P 8 м арт. 38456
	Кабель заземления, 25 мм ² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 26 5P 4 м арт. 38459	FB TIG 26 5P 8 м арт. 38460
	Кабель заземления, 25 мм ² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

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

Полный модельный ряд инверторных сварочных аргодуговых аппаратов

Модель	Технические характеристики					
	Напряжение сети, В	Напряжение холостого хода, В	Потребляемая мощность, кВт	Диапазон сварочного тока, TIG, А	Частота в режиме импульсной сварки, Гц	Сварочный ток при ПВ 60 % и t = 40 °C, А
INTIG 160 DC	220	63	5,6	10 – 160	-	160
INTIG 200 DC	220	67	6,6	10 – 200	-	200
INTIG 180 DC PULSE	220	67	6,4	5 – 180	0,5 - 200	180
INTIG 200 DC PULSE	220	67	6,6	5 – 200	0,5 - 200	200
INTIG 200 AC/DC PULSE	220	66	6,6	5 – 200	0,5 - 200 AC / 170 DC	165 AC / 140 DC
INTIG 315 T DC PULSE	380	67	11,7	5 – 315	0,5 - 200	315
INTIG 320 T AC/DC PULSE	380	61	13,0	5 – 320	0,5 - 320 AC / DC	320 AC / 320 DC
INTIG 400 T DC PULSE	380	70	16,0	5 – 400	0,5 - 200	400
INTIG 400 T AC/DC PULSE	380	67	17,0	5 – 400	0,5 - 400 AC / DC	400 AC / 400 DC
NEW INTIG 500 T AC/DC PULSE	380	80	25,0	10 – 500	0,5 - 500 AC / DC	500 AC / 500 DC

INTIG 315 T DC PULSE



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

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

	КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
	FB TIG 26 5P 4 м арт. 38459	FB TIG 26 5P 8 м арт. 38460
	Кабель заземления, 25 мм ² x 2,5 м, медь	
	Газовый шланг, 3 м	

INTIG 400 T DC PULSE



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

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

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

INTIG 500 T AC/DC PULSE



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

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



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

Комплектация

Габаритные размеры, (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Медный кабель заземления с зажимом, м	Газовый шланг, м	Горелка в комплекте
520 x 240 x 300	7,0	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 17 5P 4 м, арт. 38455
520 x 240 x 300	7,6	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
520 x 240 x 300	7,2	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
540 x 270 x 300	7,6	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
540 x 270 x 300	10,5	25 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
640 x 320 x 470	22,0	35 мм x 2,5	1/4-3/8 x 3	FB TIG 26 5P 4 м, арт. 38459
640 x 320 x 470	25,5	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
640 x 320 x 470	20,5	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
640 x 320 x 470	27,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463
640 x 320 x 470	33,0	70 мм x 4,0	1/4-3/8 x 3	FB TIG 18 5P 4 м, арт. 38463

Инверторные сварочные аргодуговые аппараты серии INTIG

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

INTIG 160 (200) DC



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

INTIG 180 (200) DC PULSE



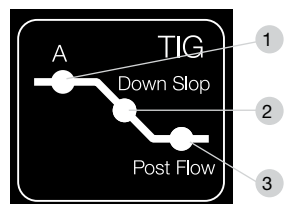
1	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift
2	Кнопка переключение режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим
3	Ручка настройки параметров
4	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров
5	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети

INTIG 315 T DC PULSE

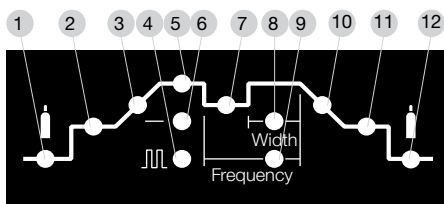


1	Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим / 4-х тактный режим
2	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор перегрева / проблем питающей сети
3	Дисплей трёхразрядный, индикация параметров
4	Ручка Настройка параметров
5	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG HF / TIG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

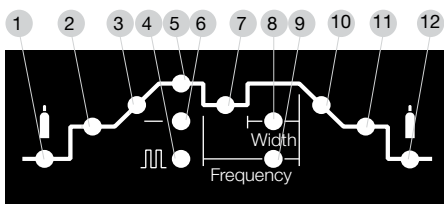
Циклограмма TIG-СВАРКА



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

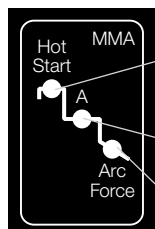


1	Время предварительной подачи газа: 0,0 -2,0 с
2	Стартовый ток: 5-200 А
3	Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с
4	Импульсная сварка постоянным током
5	Сварочный ток / Ток импульса: 5-200 А
6	Сварка постоянным током без импульсов
7	Базовый ток импульса: 5-200 А
8	Заполнение импульса: 5-95%
9	Частота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

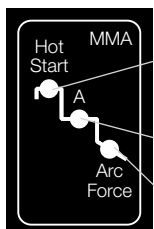


1	Время предварительной подачи газа: 0,0 -2,0 с
2	Стартовый ток: 5-315 А
3	Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с
4	Импульсная сварка постоянным током
5	Сварочный ток / Ток импульса: 5-315 А
6	Сварка постоянным током без импульсов
7	Базовый ток импульса: 5-315 А
8	Заполнение импульса: 5-95%
9	Частота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

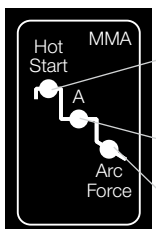
Циклограмма MMA-СВАРКА



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



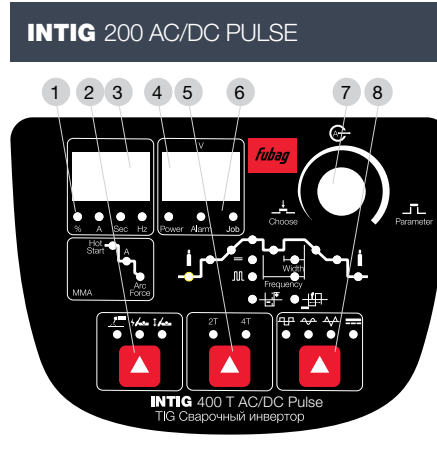
1	Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с
2	Ток сварки, диапазон настройки: 10-200 А
3	Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100



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



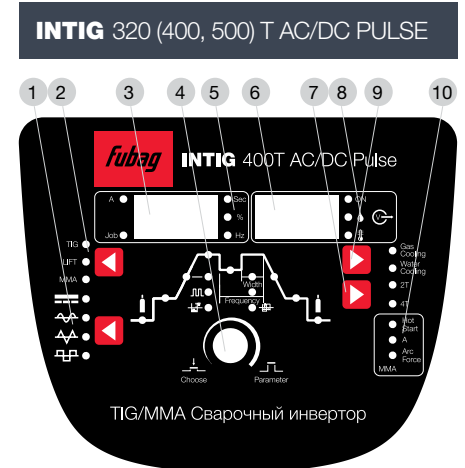
1	Параметры MMA-сварки: Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 0-100% Ток сварки, диапазон настройки: 5-400 A Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %
2	Выбор и индикация метода охлаждения горелки: GAS - воздушное; WATER - жидкостное
3	Индикация единиц измерения параметров / Индикатор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



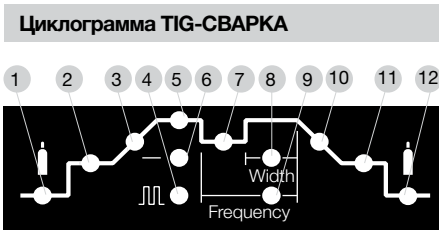
1	Индикация единицы измерения параметра: % – в процентах от основного тока / A – Ампер Sec – Секунд / Hz – Герц (частота)
2	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG HF / TIG Lift
3-4	Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В
5	Кнопка переключения режимов работы TIG горелки 2-х тактный режим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

Циклограмма MMA-СВАРКА

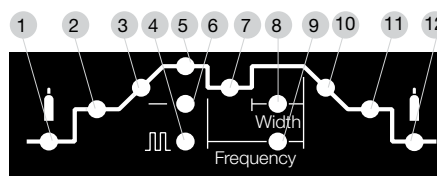
1	Ток горячего старта в % от тока сварки, диапазон настройки: 50-200% / 0,5-5 с
2	Ток сварки, диапазон настройки: 5-200 A
3	Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %



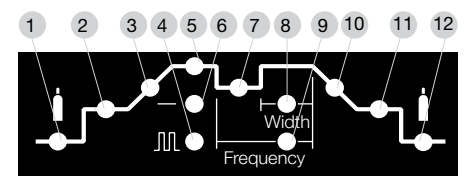
1	Кнопка переключения TIG-режима [Symbol] Сварка переменным током прямоугол. формы [Symbol] Сварка синусоидальным перемен. током [Symbol] Сварка треугольным переменным током [Symbol] Сварка постоянным током
2	Выбор и индикация метода сварки: MMA / TIG / TIG Lift
3,6	Дисплеи индикация параметров и напряжения дуги, В
4	Ручка Настройка параметров / Выбор Job
5	Индикация единицы измерения параметра: % - 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: 10-400 A Форсаж дуги, диапазон настройки: 1-100 %



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

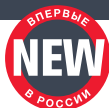


1	Время предварительной подачи газа: 0,0 -10,0 с
2	Стартовый ток: 5-200 A
3	Время нарастания сварочного тока: 0,0-10,0 с
4	Импульсная сварка
5	Сварочный ток / Ток импульса: 5-200 A
6	Сварка постоянным током без импульсов
7	Базовый ток импульса: 5-200 A
8	Заполнение импульса: 5-95 %
9	Частота импульсов: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



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

FB TIG



СЕРИЯ



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



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



МОДУЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ УПРАВЛЕНИЯ

и регулировки тока на рукоятке.



ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА

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



НАЛИЧИЕ ШАРНИРА

предотвращает излом на малом углу изгиба.



ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ КО ВСЕМ ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ

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

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД TIG ГОРЕЛОК FUBAG

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



FB TIG 17 / FB TIG 17 5P

Горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

INTIG 160

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

FB TIG 18 / FB TIG 18 5P

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

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

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

FB TIG 26 / FB TIG 26 5P

Горелка для TIG-сварки с жидкостным охлаждением

Подходят для аппаратов FUBAG:

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

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

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ FUBAG ДЛЯ TIG ГОРЕЛОК



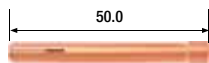
ХВОСТОВИК ГОРЕЛКИ

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



ИЗОЛЯТОР

Артикул	Диаметр, мм
*FB18CG	Изолятор



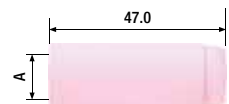
ЦАНГА

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



КОРПУС ЦАНГИ

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




СОПЛО КЕРАМИЧЕСКОЕ

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

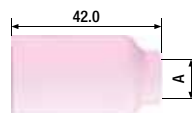
* Входит в стандартную комплектацию

КОРПУС ЦАНГИ С ГАЗОВОЙ ЛИНЗОЙ

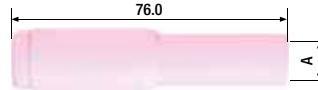
Артикул	Диаметр, мм	FB TIG 17	FB TIG 18	FB TIG 26
				
FB45V25	1,6	✓	✓	✓
FB5V26	2,4	✓	✓	✓
FB5V27	3,2	✓	✓	✓
FB5V28	4,0	✓	✓	✓

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

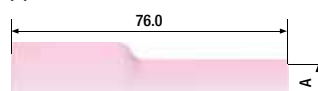
СОПЛО ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ

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

УДЛИНЕННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ СОПЛА

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

УДЛИНЕННЫЕ КЕРАМИЧЕСКИЕ СОПЛА ДЛЯ ГАЗОВОЙ ЛИНЗЫ

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

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

АКСЕССУАРЫ К ГОРЕЛКАМ FB TIG

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

ВОЛЬФРАМОВЫЕ ЭЛЕКТРОДЫ WL15, WL 20, WP

МОДЕЛЬ	WL 15 GOLD	WL 20 BLUE	WP GREEN
Диаметр, мм	1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0	1.6 / 2.4 / 3.2 / 4.0	1.6 / 2.4 / 3.2
Длина, мм	175	175	175
Кол. в упак., шт.	10	10	10

ВЕНТИЛЬНАЯ ГОРЕЛКА ДЛЯ TIG-СВАРКИ



Вентильная горелка для TIG-сварки с воздушным охлаждением. Укомплектована всеми необходимыми аксессуарами для сварки TIG.

Технические характеристики		
Артикул	68 313	68 314
Тип разъема, мм ²	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

SW / TW



Сварка в любых условиях

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Позволяет контролировать и своевременно корректировать параметры сварки.



Безопасная эксплуатация аппарата за счет встроенной термозащиты с индикацией перегрева.



Сварка проволокой до 6 мм диаметром.



Экономия энергии до 35% за счет высокого КПД.



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



Режим CV для сварки проволоками диаметром менее 3 мм.



SW 1000 / TW 1000

Лучшее качество сварного шва



Предустановка всех параметров сварки с панели управления трактором



Пространственная регулировка положения горелки по 4 осям



Система рециркуляции флюса, опция



Сварка стыковых и угловых соединений



Наиболее востребованная модель на рынке SW 1000 / TW 1000 имеет максимальный ток 1000 А, что позволяет использовать самый распространенный диапазон диаметров проволок – 3-5 мм. Встроенный режим MMA может быть использован при постановке прихваток в процессе сборки металлоконструкций, а режим Gauge (воздушно-дуговая строжка) - для выборки дефектов после неразрушающего контроля.

Автоматическая сварка под слоем флюса (SAW) серии **SW/TW**

Аппараты серии позволяют проводить сварку под флюсом внахлест, сварку тавровых и стыковых соединений. Толщина свариваемого металла от 4 мм до 50 мм.

Сварка осуществляется постоянным током с применением сплошных проволок диаметром от 2 до 6 мм.

Процесс сварки контролируется и управляется с высокой скоростью на всех этапах, в том числе и в моменты переноса металла присадочной проволоки в сварочную ванну.

Данное оборудование кроме основного назначения (автоматической сварки), может быть использовано для ручной дуговой сварки (ММА) различных металлов с использованием штучных электродов, а также для воздушно-дуговой строжки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Микропроцессорное управление, высокое качество сварки.
- Плавная регулировка сварочного тока.
- Предустановка сварочного тока, напряжения дуги и скорости сварки.
- Инверторный источник.
- Цифровая индикация параметров сварки.
- Повышенная прочность, надежность, безопасность.
- Простота в обслуживании, высокое качество исполнения привода.
- Использование PLC управления.
- Возможность ручной дуговой сварки и воздушно-дуговой строжки.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- строительство мостов;
- судостроение и судоремонт;
- производство кранов;
- производство химических контейнеров;
- производство котлов и контейнеров под давлением;
- металлургия;
- производство металлоконструкций.

SW 1000



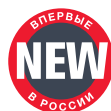
Мощный инверторный источник питания для автоматической сварки под слоем флюса.

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.



Полный модельный ряд инверторных источников серии SW

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



TW 1000

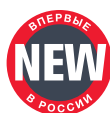


Сварочный трактор является составной частью аппарата и предназначен для сварки под флюсом изделий плоских пространственных типов с разделкой или без разделки кромок.

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 сварочных тракторов серии TW

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

PLASMA



Высокое качество реза

Ассортимент сварочного оборудования FUBAG включает в себя серию высокопроизводительных аппаратов для воздушно-плазменной резки металла толщиной до 40 мм.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Усиленная защита от повышенного напряжения и перегрузок до 400 В.



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



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



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



Максимальная толщина реза углеродистой стали до 40 мм.



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



PLASMA 40

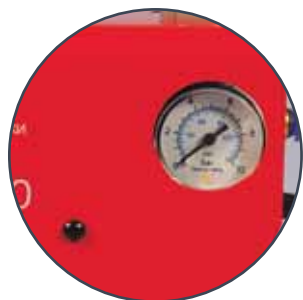
Точность раскроя металла



Плазменная горелка
в комплекте



Цветовая индикация
параметров работы



Защищенный кожухом
манометр и воздушный фильтр



Удобная ручка для переноски



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

Плазморезы серии PLASMA

PLASMA 40



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

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



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

PLASMA 40 AIR



i Надежный аппарат для плазменной резки со встроенным компрессором способен проводить высококачественную резку. Обеспечивает максимальную толщину реза углеродистой стали до 14 мм.

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



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

PLASMA 100 T



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

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



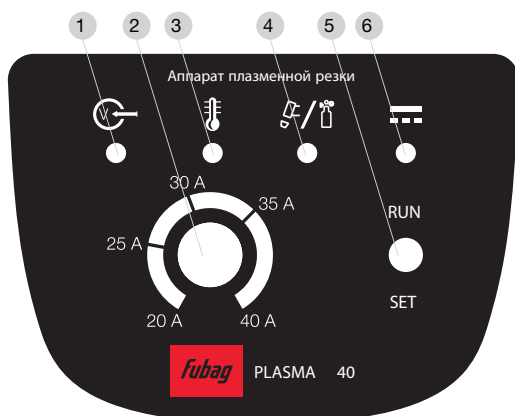
КОМПЛЕКТ	
	Горелка FB P100 6 м, арт. 38470
	Кабель заземления, 4 м, медь

Полный модельный ряд серии PLASMA

Модель	Технические характеристики							Комплектация		
	Напряжение и частота сети, В/Гц	Потребляемая мощность, кВт	Рабочий ток, А	Раб ток при ПВ 60% t = 40 °C, А	Сжатый воздух		Мах / Оптимальная толщина резки, мм		Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг
PLASMA 40 AIR	220 / 50	5,0	20 – 40	40	-	-	10 / 5	520 x 220 x 400	18,5	38467
PLASMA 40	220 / 50	5,2	20 – 40	40	100	4 – 6	12 / 6	400 x 240 x 300	7,6	38467
PLASMA 65 T	380 / 50	9,5	20 – 65	65	160	5 – 7	20 / 10	700 x 300 x 540	24,0	38468
PLASMA 100 T	380 / 50	19,0	20 – 100	100	160	5 – 7	35 / 20	700 x 300 x 540	23,0	38470

ПАНЕЛИ УПРАВЛЕНИЯ. ФУНКЦИОНАЛ.

PLASMA 40 / PLASMA 65 T



1	Индикатор питания
2	Ручка: настройка тока резки. 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

FB P



СЕРИЯ



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



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



ЗАПАТЕНТОВАННАЯ СИСТЕМА РАБОТЫ ТРИГГЕРА

горелка исключает случайное нажатие.



ЭРГОНОМИЧНАЯ РУКОЯТКА

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



ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО

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



ВОЗМОЖНОСТЬ АДАПТАЦИИ КО ВСЕМ ИСТОЧНИКАМ ПИТАНИЯ

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

ПОЛНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГОРЕЛОК ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ АППАРАТОВ FUBAG

Модель	Технические характеристики		
	Длина рукава, м	Давление воздуха, bar	Расход, л/мин
FB P40 6m	6	4,5 - 5,0	110
FB P60 6m	6	4,5 - 5,0	120
FB P80 6m	6	4,5 - 5,0	160
FB P100 6m	6	4,5 - 5,0	200

Горелки для плазменных аппаратов серии FB P

FB P40 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

PLASMA 40 / PLASMA 40 AIR

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



ЭЛЕКТРОД	
Артикул	Диаметр А, мм
*FBR40-60_EL	стандартный, 23 мм
FBR40-60_EL.EX	удлинённый, 30 мм
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфузор «O» RING	
Артикул	Диаметр, мм
*FBR40-60_OR	
ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО	
Артикул	
FBR40-60_CT-08	0.8 мм/20-30А
*FBR40-60_CT-09	0.9 мм/30-40А
FBR40-60_CT.EX-08	0.8 мм/20-30А удлинённое
FBR40-60_CT.EX-09	0.9 мм/30-40А удлинённое
ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК	
Артикул	
*FBR40-60_RC-6	
*FBR40-60_RC-2	
ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО	
Артикул	
FBR40-60_DPS	

* Входит в стандартную комплектацию

FB P60 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

PLASMA 65

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



ЭЛЕКТРОД	
Артикул	Диаметр А, мм
*FBR40-60_EL	стандартный, 23 мм
FBR40-60_EL.EX	удлинённый, 30 мм
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфузор «O» RING	
Артикул	Диаметр, мм
*FBR40-60_OR	
ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО	
Артикул	
FBR40-60_CT-08	0.8 мм/20-30А
FBR40-60_CT-09	0.9 мм/30-40А
FBR60_CT-10	1.0 мм/40-50А
*FBR60_CT-11	1.0 мм/50-60А
FBR40-60_CT.EX-08	0.8 мм/20-30А удлинённое
FBR40-60_CT.EX-09	0.9 мм/30-40А удлинённое
ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК	
Артикул	
*FBR40-60_RC-6	
ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО	
Артикул	
*FBR40-60_DPS	

* Входит в стандартную комплектацию

FB P80 6M

Горелка для плазменной резки

Подходит для аппаратов FUBAG:

PLASMA 65

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



ОХЛАЖДАЮЩАЯ ТРУБКА	
Артикул	Диаметр А, мм
*FBR80_CT	стандартная
ЭЛЕКТРОД	
Артикул	Диаметр, мм
*FBR80_EL	стандартный
ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфузор «O» RING	
Артикул	
*FBR80_OR	
ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО	
Артикул	
FBR80_CT-10	1.0 мм/40-50А
FBR80_CT-11	1.1 мм/50-60А
FBR80_CT-12	1.2 мм/60-70А
*FBR80_CT-13	1.3 мм/70-80А
ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК	
Артикул	
*FBR80_RC	
ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО	
Артикул	
*FBR80_DPS	

* Входит в стандартную комплектацию

FB P100 6M

Горелка для плазменной резки

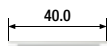
Подходит для аппаратов FUBAG:

PLASMA 100 T

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

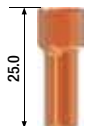


ОХЛАЖДАЮЩАЯ ТРУБКА



Артикул	Диаметр А, мм
*FBP100_CT	

ЭЛЕКТРОД



Артикул	Диаметр, мм
*FBP100_EL	стандартный

ИЗОЛЯЦИОННЫЙ ДИФфуЗОР «О» RING



Артикул	
*FBP100_OR	

ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО



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

ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК



Артикул	
*FBP100_RC	
FBP100_RC HD	

ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО



Артикул	
*FBP100_DPS	

* Входит в стандартную комплектацию

КОМПЛЕКТАЦИЯ ГОРЕЛОК ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ



НАБОРЫ ДЛЯ КРУГОВОГО РЕЗА

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

INCUT



Высокая производительность реза

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

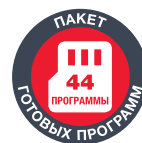
ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



Датчик контроля высоты резака гарантирует стабильное качество реза.



44 стандартных контура уже в памяти ЧПУ.



Сборка и пусконаладка машины всего за 30 минут.



Газокислородная резка углеродистой стали толщиной до 100 мм.



Плазменная резка легированных сталей и сплавов до 40 мм.



INCUT 10

*Лучшее решение
для раскроя металла*



Программное обеспечение
FastCAM в комплекте



Загрузка управляющих
программ через USB порт

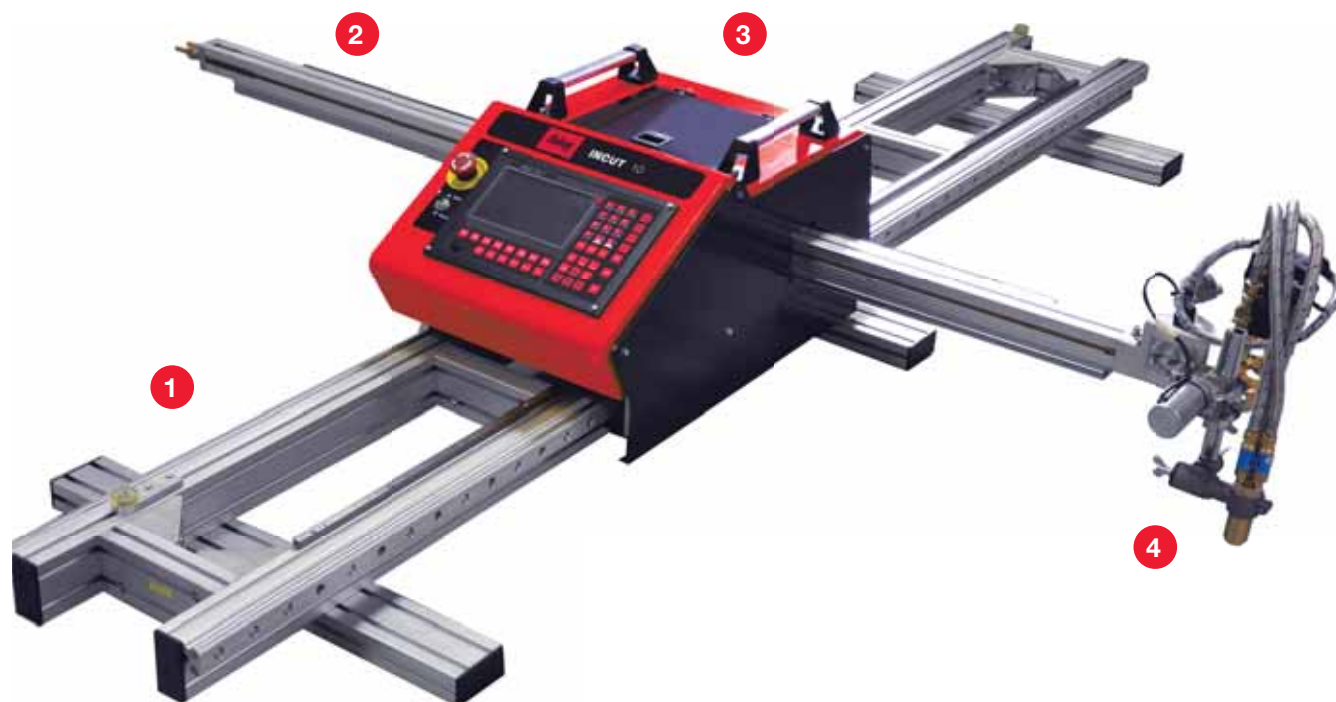


Высокоэффективный
контрольно-исполнительный
блок iCut 10.1



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

INCUT 10



Лучшее решение для качественного и эффективного координатного раскроя металлических листов.

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

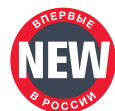
Основные сферы применения:

Производство, мастерские, изготовление различных элементов строительных конструкций, изготовление наружной рекламы и т.п. Программное обеспечение машины позволяет подготавливать карты раскроя с минимальным расходом материала.

Модель объединяет в себе преимущества классических систем координатного раскроя портального типа и мобильных полуавтоматических устройств:



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



ТЕХНИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

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

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММИРОВАНИЯ И УПРАВЛЕНИЯ:

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

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

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

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

1 НАПРАВЛЯЮЩИЙ РЕЛЬС

Направляющий рельс удерживает блок ЧПУ и обеспечивает его продольное перемещение.

2 КОНСОЛЬ

Консоль удерживает режущее устройство и обеспечивает его поперечное перемещение.

3 КОНТРОЛЬНО-ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ БЛОК ICUT 10.1

Контрольно-исполнительный блок объединяет в себе :

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

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

4 РЕЖУЩЕЕ УСТРОЙСТВО

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

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

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



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ (ЧПУ)

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



AutoCAD
ТЕКЛА
SolidWorks



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

TS



Скорость и точность

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



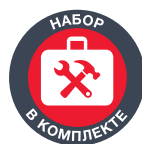
Синергетическое управление автоматически настраивает аппарат под режим работы и используемый инструмент.



Функция контролируемого поджига сварной точки с помощью курка пистолета.



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



Эффективный стартовый набор инструментов - уже в комплекте.



Возможность работы с рамными конструкциями автомобиля.



TS 3800 T

Эксперт в кузовном ремонте



Цветовая индикация параметров работы



Быстрый выбор режима работы



Универсальный разъем для подключения инструмента



Набор инструментов и расходных материалов - уже в комплекте.



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

Работает в режимах:

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

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

TS 2600



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

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

TS 3800



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

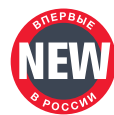
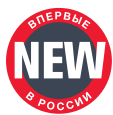
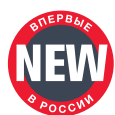
- +** SINERGIC - упрощенная система настройки (выбор 2-х параметров: ток и инструмент);
- 7 программ для различного вида работ;
- 11 уровней мощности для каждой программы;
- функция термозащиты при интенсивном применении;
- байонетный разъем для подключения дополнительного инструмента.

TS 3800 T



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

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



КОМПЛЕКТ	
	Обратный молоток, 1,1 кг 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

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





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

Полный модельный ряд серии TS





Модель	Технические характеристики					
	Напряжение и частота сети, В/Гц	Мощность, Вт	Сетевой предохранитель, А	Максимальный сварочный ток точки, А	Габаритные размеры кейсов (Д x Ш x В), мм	Вес аппарата, кг
NEW TS 2600	220 / 50	5,4	16	2 800	200 x 320 x 180	14,0
NEW TS 3800	220 / 50	7,4	16	3 800	225 x 360 x 235	23,0
NEW TS 3800 T	380 / 50	7,4	16	3 800	225 x 360 x 235	26,0

АКСЕССУАРЫ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ КОНТАКТНОЙ СВАРКИ












НАБОРЫ

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

ЩИПЦЫ

 <p>Арт. 38810 Обратный молоток, 1.1 кг</p>	 <p>Арт. 38811 Обратный молоток, 1.7 кг</p>	 <p>Арт. 38825 Обратный молоток, 2.5 кг</p>	 <p>Арт. 38817 Зажим для треугольного наконечника</p>  <p>Арт. 38823 Крючок одиночный</p>
--	--	---	--

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

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

МАСКИ СВАРЩИКА



Безопасность прежде всего

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Полный контроль за ситуацией при проведении сварочных работ различной сложности.



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



Универсальное использование маски при различных видах сварочных работ.



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



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

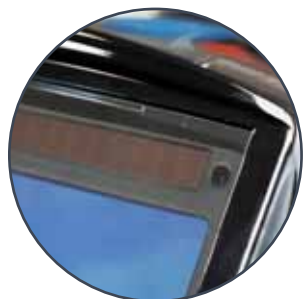


Гарантия надежной и эффективной эксплуатации в течение длительного времени.



ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED

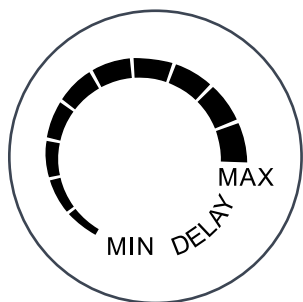
Совершенная защита



Увеличенная зона обзора



Настройка степени затемнения от 5 до 13 DIN



Возможность регулировки времени задержки открытия светофильтра



Режим шлифовки



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

ULTIMA 11



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

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



ULTIMA 9-13



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

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



ULTIMA 5-13 VISOR RED / BLACK



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

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



Полный модельный ряд масок сварщика

Модель	Технические характеристики						
	Размер экрана, мм	Размер картриджа, мм	Количество сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения, DIN	Световой режим, DIN	Диапазон светопропускания, DIN	Включение / выключение питания
ULTIMA 11	100 x 49	110 x 90 x 8	2	16	3,0	11	автомат
ULTIMA 9-13	100 x 49	110 x 90 x 8	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 VISOR	100 x 67	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 VISOR RED	100 x 67	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 VISOR BLACK	100 x 67	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC RED	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат
ULTIMA 5-13 PANORAMIC BLACK	100 x 93	133 x 114 x 9	4	16	4,0	5 – 8 / 9 – 13	автомат

ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER / RED / BLACK



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

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

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

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

ОПТИМА TEAM 9-13 SILVER ОПТИМА 4-13 VISOR BLACK ОПТИМА 4-13 VISOR RED



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

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



i 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.

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



Полный модельный ряд масок сварщика

Модель	Технические характеристики						
	Размер экрана, мм	Размер картриджа, мм	Количество сенсоров	Защита УФ/ИК-излучения, DIN	Световой режим, DIN	Диапазон светопропускания, DIN	Включение / выключение питания
ОПТИМА 11	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	11	автомат
ОПТИМА 9-13	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ОПТИМА 9-13 RED	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ОПТИМА 9-13 VISOR	95 x 55	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ОПТИМА 4-13 VISOR	100 x 65	125 x 106 x 9	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13	автомат
ОПТИМА 4-13 VISOR RED	100 x 65	125 x 106 x 9	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13	автомат
ОПТИМА 4-13 VISOR BLACK	100 x 65	125 x 106 x 9	4	16	3,0	4 – 8 / 9 – 13	автомат
ОПТИМА TEAM 9-13 BLACK	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ОПТИМА TEAM 9-13 RED	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
ОПТИМА TEAM 9-13 SILVER	95 x 36	110 x 90 x 9	2	16	4,0	9 – 13	автомат
BLITZ 9-13	98 x 44	110 x 90 x 9	2	16	3,5	9 – 13	автомат
BLITZ 9-13 VISOR	97 x 62	113 x 114 x 9	4	16	3,5	9 – 13	автомат
BLITZ 9-13 VISOR BLACK	97 x 62	113 x 114 x 9	4	16	3,5	9 – 13	автомат

BLITZ 9-13



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

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

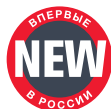


BLITZ 9-13 VISOR BLACK



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

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



ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ АКСЕССУАРЫ К МАСКАМ

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


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

Непредвиденные ситуации исключаются

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

Йохан С., главный автомеханик, Ганновер



A vertical photograph on the left side of the page shows the underside of a car, with various mechanical components, wires, and a person's arm in a red shirt visible in the foreground.

Пуско- зарядные устройства

Универсальные пуско-зарядные устройства	76
Пусковые устройства	80
Зарядные устройства	81



Пуско-зарядные
устройства
FUBAG –
On-line



Непредвиденные ситуации исключаются

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

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



ПРЕИМУЩЕСТВА пуско-зарядных устройств FUBAG



Зарядка аккумуляторов различного напряжения

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



Восстановление и зарядка сильно разряженных и сульфатизированных аккумуляторов

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



Удобство и быстрота подключения

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



Наличие встроенных защит

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



Новинки 2018 года

Узнайте
больше
на сайте
fubag.ru



Пусковые устройства

DRIVE 400

DRIVE 450

DRIVE 600

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

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



Пуско-зарядное устройство

COLD START 300/12

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



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



FUBAG в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



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

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

Зачем нужны автомобильные зарядные устройства?

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

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

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

Таблица подбора ПЗУ

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

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

! Правильное подключение зарядного или пуско-зарядного устройства

шаг 1

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



шаг 2

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



шаг 3

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



шаг 4

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



шаг 5

Включите зарядное устройство в сеть 230 В.



шаг 6

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



шаг 7

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



шаг 8

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

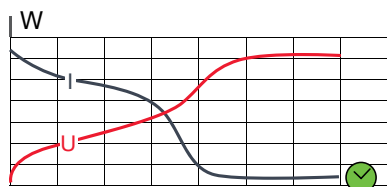


шаг 9

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

Технологии FUBAG для заряда аккумуляторных батарей

Традиционная зарядка постоянным напряжением (W)



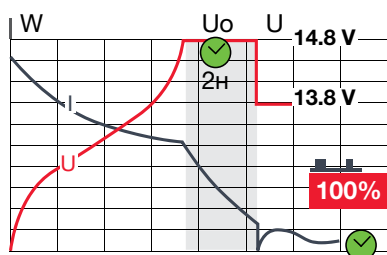
FORCE 140
FORCE 180
FORCE 220
FORCE 320
FORCE 420
FORCE 620

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

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

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

Автоматическая многоступенчатая зарядка постоянным напряжением (WUoU)



MICRO 40/12

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

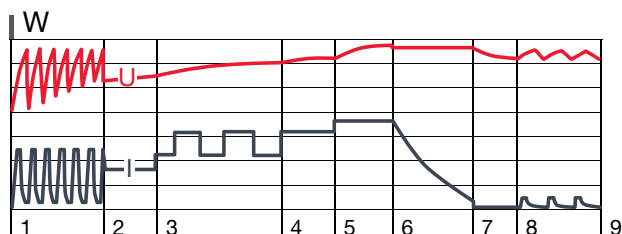
1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.

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

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

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

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



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

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 12,8В, начинает 9-й этап.

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

COLD START / FORCE



Контроль за работой аккумулятора

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность зарядки аккумуляторов различного напряжения.



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



Интуитивно понятная панель управления делает работу простой и комфортной.



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



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



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



FORCE 620

*Быстрый запуск
в любую погоду!*



Встроенная защита
от короткого замыкания



Зарядка аккумуляторов
напряжением 12 и 24 В



Возможность установки
точного времени зарядки



Индикатор зарядного тока
(амперметр)



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

FORCE 220



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

Заряжает аккумуляторы емкостью до 700А·ч.



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



FORCE 320



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



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



Полный модельный ряд пуско-зарядных устройств

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

FORCE 620



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

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



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



COLD START 300/12



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



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



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

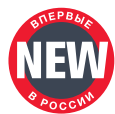
DRIVE 600



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



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



SMART CABLE

Провода для запуска двигателей



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

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

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

Полный модельный ряд пусковых устройств

Модель	Технические характеристики							
	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	Вес изделия / в упаковке, кг
DRIVE 400	220	10000	до 3,0	12	400	200	125 x 25 x 85	0,3 / 1,0
DRIVE 450	220	12000	до 3,5	12	450	220	165 x 40 x 85	0,4 / 1,2
DRIVE 600	220	18000	до 6,0	12	600	300	225 x 30 x 85	0,6 / 1,5



MICRO 40/12



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

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

MICRO 160/12



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

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

Полный модельный ряд зарядных устройств

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

Любая задача по зубам

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

Я не говорю про внеплановую расчистку буреломов после непогоды – в этой ситуации без пилы просто не обойтись. Для себя уже давно выбрал технику FUBAG – надежные и неприхотливые в обслуживании пилы. К тому же очень экономичные – одной заправки хватает надолго.

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

Дитер М., лесничий, Билефельд



A vertical photograph on the left side of the page shows a person in blue overalls and boots using a chainsaw to cut a large log. The background is a lush green forest. The chainsaw is positioned horizontally, cutting through the log, with wood chips flying off.

Техника для сада

Триммеры бензиновые серии FPT	86
Пилы бензиновые серии FPS	90
Мотобуры серии FPB	94



Техника для сада FUBAG - результат гарантирован!

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

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



ПРЕИМУЩЕСТВА садовой техники FUBAG



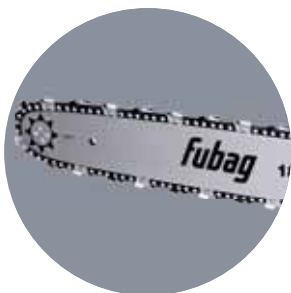
**Быстрый
запуск
двигателя**

Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



**Холодный
пуск
двигателя**

Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



**Фирменные
Аксессуары**

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



**Надежный
ударопрочный
пластик**

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



Новинки 2018 года

Узнайте
больше
на сайте
fubag.ru



Триммеры бензиновые

FPT 33 / FPT 33R /
FPT 43 / FPT 43R /
FPT 52 / FPT 52R

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



Пилы бензиновые

FPS 37 /
FPS 46 /
FPS 56

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



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



FUBAG в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



- Как выбрать бензопилу;
- Правила эксплуатации;
- Первый запуск.



Мотобуры

FPB 52 / FPB 71

Незаменимые помощники для выполнения строительных и садовых работ, для рыбалки в зимний период. Обеспечивают отличный результат при бурении отверстий в грунте различной плотности, а также во льду.



Масло FUBAG SUPER CHAIN

FUBAG предлагает масло для цепей и шин бензопил. Масло обладает отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений.

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

FRT



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 бензинового двигателя FUBAG позволяют работать продолжительное время. Простота и удобство замены расходных материалов, экономя время пользователя.

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



Обрезиненная «велосипедная» рукоятка для длительного режима работы.



Регулировочный механизм для облегченной фиксации рукоятки.



Двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы.



Надежный кожух из ударопрочного пластика с усиленным металлическим креплением.



FPT 52

Лучший выбор для больших газонов



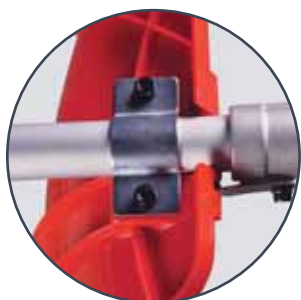
Система EASYSTART – меньше усилий при запуске



Металлическая защита топливного бака



Регулировочный винт для удобства настройки



Кожух с металлическим креплением



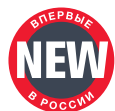
Мощный триммер, разработанный для интенсивного использования на участках. Эффективен для борьбы с густыми зарослями. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи регулировочного винта на штанге. Входящий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

FPT 33



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

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



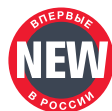
КОМПЛЕКТ
Кожух с металлическим креплением
Набор инструмента
Емкость для приготовления топливной смеси
Полуавтоматическая шпуля с леской
Трехлопастной нож для скашивания жесткой травы
Ремень / Защитные очки

FPT 43



i Инструмент легко справится с густыми зарослями, сорняками на большой территории. В комплект входит двухплечевой ремень, который позволит равномерно распределить нагрузку на спину, а эффективная антивибрационная система и обрезиненные рукоятки снизят нагрузку на оператора во время работы. Для быстрой и удобной настройки рукояток и комфортной работы разных операторов предусмотрена быстрая безинструментальная регулировка при помощи винта.

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



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

Полный модельный ряд триммеров бензиновых серии FPT

	Модель	Технические характеристики				
		Мощность, кВт	Объем двигателя, см ³	Тип двигателя	Объем топливного бака, л	Тип топлива
NEW	FPT 33	1,0	33	2-х тактный	0,75	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
NEW	FPT 33R	1,0	33	2-х тактный	0,75	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
NEW	FPT 43	1,3	43	2-х тактный	1,1	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
NEW	FPT 43R	1,3	43	2-х тактный	1,1	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
NEW	FPT 52	1,5	52	2-х тактный	1,1	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)
NEW	FPT 52R	1,5	52	2-х тактный	1,1	смесь 40:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)

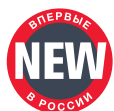
FPT 52



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



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



КОМПЛЕКТ

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

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ТРИММЕРОВ БЕНЗИНОВЫХ FUBAG



Фирменные расходные материалы FUBAG подходят для бензокос всех производителей.

ТРИММЕРНАЯ ЛЕСКА

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

ТРИММЕРНЫЙ ДИСК

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

КАТУШКА (ШПУЛЯ) ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ С ОБЛЕГЧЕННОЙ ЗАПРАВКОЙ

Артикул	Размер крепления на оси
38727	M10* 1,25

МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267



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

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



Тип рукоятки	R - разборная штанга	Ремень	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

FPS



Надежность. Мощность. Безопасность.

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Система EASY START позволяет быстро произвести запуск двигателя.



Легкий запуск непрогретого двигателя благодаря системе PRIMER.



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



Система быстрой натяжки цепи для оперативной регулировки цепи без инструмента (для FPS 37).



Надежный металлический масляный насос с возможностью регулировки подачи масла.



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



FPS 56

*Любая задача –
по зубам!*



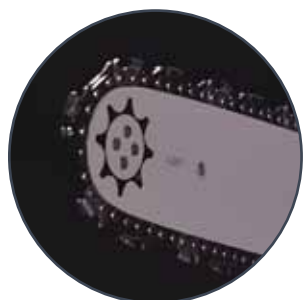
Система EASYSTART -
меньше усилий при запуске



Система PRIMER – быстрый
запуск непрогретого двигателя



Легкий доступ к воздушному
фильтру



Высококачественная гарнитура



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

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

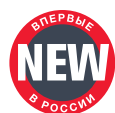
Надежный мощный двигатель FUBAG при необходимости может эффективно работать с гарнитурой, включающей шину до 22".

FPS 37



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

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



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

FPS 46



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

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



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

Полный модельный ряд пил бензиновых серии FPS

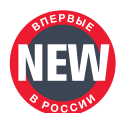
Модель	Технические характеристики					
	Тип двигателя	Мощность, кВт/л.с	Объем двигателя, см³	Объем топливного бака, л	Объем масляного бака, л	Максимальные обороты без нагрузки, об/мин
NEW FPS 37	2-х тактный	1,5	37,2	0,26	0,21	11000
NEW FPS 46	2-х тактный	2,0	46,0	0,55	0,26	11000
NEW FPS 56	2-х тактный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

FPS 56



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

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



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

РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПИЛ БЕНЗИНОВЫХ FUBAG

i Фирменные расходные материалы FUBAG подходят для бензопил всех производителей.

ЦЕПИ ДЛЯ БЕНЗОПИЛ FPS

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

ШИНЫ ДЛЯ БЕНЗОПИЛ FPS

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

МАСЛО ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267

i 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

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

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



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

FPB



Конструктивное превосходство

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

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Стандартный диаметр вала и удобная смена шнеков.



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



Низкий расход топлива позволяет дольше работать без дозаправки.



Прочная сварная рама обеспечивает сохранность двигателя при работе и транспортировке.



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



Двигатель FUBAG с увеличенным ресурсом гарантирует безотказность работы.



FPB 52

*Эффективное решение
задач любой сложности*



Прочная сварная рама
для надежной защиты
двигателя



Стандартный диаметр вала



Быстрая удобная смена шнека



Система «легкий запуск»



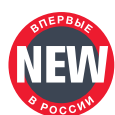
Простой и надежный мотобур для бурения различных грунтов и льда. Оснащен мощным 2-х тактным мотором и системой легкого запуска. Возможность оперативной замены шнека позволяет легко адаптировать мотобур под решение разного вида задач.

FPB 52



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

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



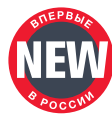
КОМПЛЕКТ
Набор инструментов
Емкость для приготовления топливной смеси

FPB 71



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

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



КОМПЛЕКТ
Набор инструментов
Емкость для приготовления топливной смеси

Полный модельный ряд мотобуров серии FPB

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

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ МОТОБУРОВ FUBAG

ШНЕКИ

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

КОМПЛЕКТЫ НОЖЕЙ

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

УДЛИНИТЕЛИ К ШНЕКАМ

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

АДАПТЕР ПРУЖИННЫЙ

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

КРЕПЕЖ-ШПЛИНТ УНИВЕРСАЛЬНЫЙ

МОДЕЛЬ	Артикул	Вес, кг
P1	838288	0,1

МАСЛО ДЛЯ 2-Х ТАКТНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ FUBAG 2T EXTRA

арт. 838 267



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

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



Объем двигателя, см ³	Объем топливного бака, л	Тип топлива	Тип зажигания	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
52	1,0	смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)	электронное	390 x 290 x 295	9,6
71	1,6	смесь 25:1 (бензин АИ 92 + масло 2т)	электронное	410 x 410 x 370	11,0

Правильный подход к энергии

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

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

Маттиас Ш., прораб, Лейпциг



Генераторы. Мотопомпы

Бензиновые генераторы серии BS с двигателем FUBAG	104
Инверторные цифровые генераторы серии T1 с двигателем FUBAG	110
Дизельные генераторы серии DS	114
Сварочные генераторы серии WHS с двигателем HONDA	124
Сварочные генераторы серии WS с двигателем FUBAG	125
Аксессуары и расходные материалы для генераторов	126
Мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA	130
Мотопомпы серии PG с двигателем FUBAG	134



Генераторы
Мотопомпы
FUBAG –
On-line



Работать по своим правилам

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

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



ПРЕИМУЩЕСТВА генераторов FUBAG



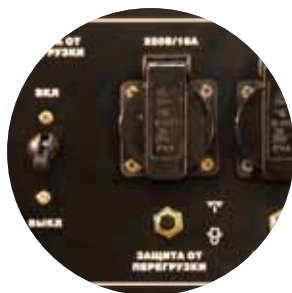
Подключение нескольких потребителей одновременно

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



Контроль параметров работы

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



Комплексная защита

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



Универсальный блок автоматики*

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

Поставляется опционально.
* Подходит для всех генераторов FUBAG с маркировкой A ES.



Новинки 2018 года



+ Технология DUPLEX

BS 3500 DUPLEX

FUBAG разработал генератор с альтернатором DUPLEX в самой востребованной мощности 3 кВА. Модель осуществляет запуск высоконагруженного индуктивного оборудования с пусковыми токами до 7 кВА. Имеет небольшой расход топлива при работе с номинальной нагрузкой.



+ Новые флагманы бензиновых генераторов

BS 8500 A ES / BS 8500 DA ES / BS 8500 XD ES

Серия бензиновых генераторов BS получила сразу 3 новые модели. Флагманы по мощности среди однофазных и трехфазных бензиновых генераторов BS 8500 A ES и BS 8500 DA ES с электростартерами и возможностью подключения блока автоматики. А также модель BS 8500 XD ES - генератор с фиксированной максимальной мощностью 8,5 кВА для одно- и трехфазного режима работы. Генератор способен работать с одинаковой мощностью как в однофазном режиме с потребителями 220 В, так и в трехфазном режиме с потребителями 380 В.



+ Бензиновый генератор

BS 11000 A ES

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



+ Дизельные генераторы серии DS

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

Узнайте больше на сайте fubag.ru



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



FUBAG в YOUTUBE:
[FUBAG.RUSSIA](https://www.youtube.com/channel/UCFUBAG)



- Как выбрать бензогенератор для дачи;
- Первый запуск и правила эксплуатации;
- Топ 10 ошибок работы бензогенератора.

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

шаг 1 Планирование потребителей

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

АКТИВНЫЕ (омические)

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

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

РЕАКТИВНЫЕ (индуктивные)

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

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

У реактивных потребителей часть энергии расходуется на образование электромагнитных полей.

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

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

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



шаг 2 Выбор между бензиновым и дизельным генератором

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

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

Дизельные генераторы выбирают при необходимости обеспечения длительной непрерывной работы.

шаг 3 Расчет мощности генератора

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

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

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

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

Коэффициент K учитывает пусковую мощность для каждого потребителя:

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

Какие мощности могут быть указаны в паспорте генератора:

Номинальная мощность генератора (СОР):

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.



шаг 4 Выбор между генераторами на 220 В и 380 В

Генераторы делятся на однофазные (220 В) и трехфазные (380 В).

К однофазным можно подключать только однофазных потребителей.

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

При подключении к трехфазным генераторам однофазных потребителей нужно равномерно распределить нагрузку между фазами. Разница мощностей на разных фазах не должна превышать 20–25%. В противном случае возникает 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 220 В И 380 В

Так как все приборы, которые планируется подключать к источнику, являются однофазными потребителями, то нужен генератор на 220 В.

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

Модель	Макс. мощность, кВА	Номинальная мощность, кВт	Бытовые и электронные приборы											Электроинструмент и оборудование								
			Лампа	Телевизор	Холодильник	СВЧ	Печь	Утюг	Стиральная машина	Микроволновка	Пылесос	Сварочный аппарат	Электроинструмент	Средства ухода за автомобилем	Средства ухода за садом	Средства ухода за домом	Средства ухода за собой					
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 1000 i	1,0	0,8	●	●		●							●	●								
BS 2200	2,2	2,0	●	●		●	<1,7			●			●	●								
BS 3300 / ES	3,3	3,0	●	●		●	<2,7	●	●	●	●	●	●	●								
BS 3500 Duplex	3,5	2,8	●	●		●	<3,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●				●	
BS 5500 / A ES	5,5	5,0	●	●	●	●	<4,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
BS 6600 / A ES	6,5	6,0	●	●	●	●	<5,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BS 6600 DA ES	7,5	5,5	●	●	●	●	<5,3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BS 7500 / A ES	7,3	7,0	●	●	●	●	<6,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
BS 8500 A ES / XD ES	8,5	8,0	●	●	●	●	<7,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
BS 8500 DA ES	8,5	6,4	●	●	●	●	<6,0	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
TI 700	0,77	0,7	●										●	●								
TI 1000	1,0	0,9	●										●	●								
TI 2000	2,0	1,6	●	●		●	<1,0						●	●								
TI 2600	2,6	2,3	●	●		●	<2,0	●	●	●	●	●	●	●								
TI 3200	3,2	2,8	●	●		●	<2,5	●	●	●	●	●	●	●		●						
TI 7000 A ES	7,0	6,5	●	●	●	●	<6,3	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DS 3600	3,0	2,7	●	●		●	<2,5	●	●	●	●	●	●	●								
DS 5000 A ES	5,5	5,0	●	●	●	●	<4,5	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			●	
DS 7000 DA ES	7,0	5,0	●	●	●	●	<4,7/380 В	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
DS 11000 A ES	11,0	10,0	●	●	●	●	<9,7	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
DS 14000 DA ES	14,0	10,0	●	●	●	●	<9,7/380 В	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● Питание напрямую ● Питание через ИБП или стабилизатор

BS



Уверенное электроснабжение

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

Сохранив свои лучшие показатели: мощность, выносливость и экономичность, генераторы получили усиленную рамную конструкцию и дополнительную защиту панели управления от неблагоприятных погодных условий.

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



ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ
FUBAG **BS** -
ПОБЕДИТЕЛЬ
КОНКУРСА
IF DESIGN AWARD 2018



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



Профессиональный OHV-двигатель FUBAG обеспечивает высокий ресурс и экономичность.



Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.



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



Автоматически регулирует выходное напряжение генератора.



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



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



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



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



BS 8500 A ES

Максимальное оснащение для безупречной работы



Цифровой дисплей для полного контроля



Розетка 32 А для мощных потребителей



Индивидуальные предохранители на розетках 16 А



Разъем для подключения блока автоматики



Разработан для жизнеобеспечения небольшого загородного дома, поэтому к генератору можно подключить большое количество бытовых потребителей. Кроме того, от данной модели можно также запитать профессиональное оборудование высокой мощности.

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

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

Бензиновые генераторы серии BS

BS 1000 i



i Самый компактный цифровой 2-х тактный генератор с уникальными показателями веса - всего 8,5 кг. Инверторная технология обеспечивает «идеальный ток», позволяющий подключать к нему портативную электронику и зарядки без стабилизатора напряжения.

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



BS 2200



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

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - система AVR, регулирующая выходное напряжение генератора;
 - система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
 - система защитного отключения при пониженном уровне масла;
 - многофункциональный дисплей, отображающий основные параметры работы: напряжение, частоту, количество моточасов;
 - 2 розетки 220 В / 16 А.



BS 3300 ES



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

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



Полный модельный ряд серии BS

Модель	Генератор				Двигатель		
	Мак мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, см ³	Мак мощность, кВт / л. с.
BS 1000 i	1,0	0,8	~ 220	3,6/1	50 / IP 23	42,7	1,1 / 1,7
BS 2200	2,2	2,0	~ 220	8,7/1	50 / IP 23	208	4,2 / 5,8
NEW BS 3500 DUPLEX	3,1 (7,0)	2,8	~ 220	12,2/1	50 / IP 23	220	4,2 / 5,8
BS 3300	3,3	3,0	~ 220	13/1	50 / IP 23	210	4,2 / 5,8
BS 3300 ES	3,3	3,0	~ 220	13/1	50 / IP 23	210	4,2 / 5,8
BS 5500	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	7,6 / 10,3
BS 5500 A ES	5,5	5,0	~ 220	21,7/1	50 / IP 23	389	7,6 / 10,3

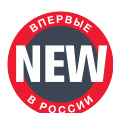
Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica, FUBAG 2T Extra и Extra SAE 10W-40. Подробную информацию см. на стр. 126

BS 3500 DUPLEX



i Компактный генератор, способный работать с высоконагруженными индуктивными потребителями. Новая конструкция альтернатора позволяет осуществлять запуск индуктивно нагруженных потребителей с пусковыми токами до 7 кВА. Генератор отлично подойдет для работы с мощными профессиональными электродвигателями компрессорного, вентиляторного или насосного оборудования. Отличается небольшим расходом топлива при работе с номинальной нагрузкой.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- система AVR;
- система защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки;
- система защитного отключения при пониженном уровне масла;
- многофункциональный дисплей.



BS 5500 A ES



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

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



ОПЦИЯ	
	Комплект для транспортировки арт. 838224
	Блок автоматического управления арт. 838220 / 838222

МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ



PRACTICA
(арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



2T EXTRA
(арт. 838 267)

Полусинтетическое масло для 2-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

i

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

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

Большинство двигателей электрогенераторов и мотопомп работают в диапазоне оборотов 3000 – 3600 об/мин, а инверторные генераторы – до 6000 об/мин! Такие режимы работы требуют использования смазочных материалов высокого класса с правильно подобранным пакетом противозносных, противозадирных и моющих присадок. Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей. Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп FUBAG с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 126

Оснащение

Топливо	Уровень шума, дБ (7 м)	Время работы при 3/4 нагрузке, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электростартер	Розетки
A-92+масло	≤ 65	3	3,5	304 x 247 x 337	8,5	-	○
A-92	≤ 71	13,0	15,0	600 x 450 x 461	40,0	-	○○
A-92	≤ 74	13,0	15,0	600 x 540 x 460	49,0	-	○●
A-92	≤ 74	13,0	15,0	600 x 450 x 461	46,5	-	○○
A-92	≤ 74	13,0	15,0	600 x 450 x 461	50,4	✓	○○
A-92	≤ 80	9,5	25,0	700 x 530 x 570	77,0	-	○○●
A-92	≤ 80	9,5	25,0	700 x 530 x 570	85,0	✓	○○●

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

Бензиновые генераторы серии BS

БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА STARTMASTER BS

Предназначен для контроля наличия напряжения в сети. В случае аварийной ситуации автоматически запускает генератор, восстанавливая электропитание.

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

▲ Поставляется опционально.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

STARTMASTER BS 6600 (арт. 838220)	BS 5500 A ES
	BS 6600 A ES
	BS 7500 A ES
	BS 8500 A ES
	BS 11000 A ES
STARTMASTER BS 6600 D (арт. 838221)	BS 6600 DA ES
	BS 8500 DA ES
	BS 11000 DA ES
	BS 5500 A ES
STARTMASTER BS 11500 (арт. 838222)	BS 6600 A ES
	BS 7500 A ES
	BS 8500 A ES
	BS 11000 A ES
	BS 5500 A ES
STARTMASTER BS 11500 D (арт. 838223)	BS 6600 DA ES
	BS 8500 DA ES
	BS 11000 DA ES
	BS 5500 A ES

КОМПЛЕКТ ДЛЯ ТРАНСПОРТИРОВКИ



Набор из колес и ручек. Поставляется опционально. Подходит для генераторов (рамы уже подготовлены для установки набора):

BS 5500 / 5500 A ES /
BS 6600 / 6600 A ES / 6600 DA ES /
BS 7500 / 7500 A ES /
BS 8500 A ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES /
WS 230 DC ES / WS 230 DDC ES /
WNS 210 DC / WNS 210 DDC

BS 6600 DA ES



i Экономичный трехфазный генератор с электростартером. Отличный источник электроэнергии при резервировании сети в загородном доме либо источник питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

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



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224
	Блок автоматического управления арт. 838221 / 838223

BS 7500 A ES



i Лучший выбор для жизнеобеспечения небольшого загородного дома. Имеет самое полное оснащение среди генераторов аналогичной мощности. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

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



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224
	Блок автоматического управления арт. 838220 / 838222

Полный модельный ряд серии BS

Модель	Генератор				Двигатель		
	Мак мощность, (LTP), кВт	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, см ³	Мак мощность, кВт / л. с.
BS 6600	6,5	6,0	~ 220	26/1	50 / IP 23	420	8,0 / 10,9
BS 6600 A ES	6,5	6,0	~ 220	26/1	50 / IP 23	420	8,0 / 10,9
BS 6600 DA ES	8,0 / 2,6 x 3	6,0 / 2,0 x 3	~ 380 / 220	8,69/0,8	50 / IP 23	420	8,0 / 10,9
BS 7500	7,3	7,0	~ 220	29,5/1	50 / IP 23	445	9,0 / 12,0
BS 7500 A ES	7,3	7,0	~ 220	29,5/1	50 / IP 23	445	9,0 / 12,0
BS 8500 A ES	8,5	8,0	~ 220	34,8/1	50 / IP 23	460	12,0 / 16,0
BS 8500 DA ES	8,5 / 2,8 x 3	6,4 / 2,1 x 3	~ 380 / 220	11,6/0,8	50 / IP 23	460	12,0 / 16,0
BS 8500 XD ES	8,5	8,0 / 6,4	~ 380 / 220	34,8/1; 11,6/0,8	50 / IP 23	460	12,0 / 16,0
NEW BS 11000 A ES	11,0	10,0	~ 230	43,5/1,0	50 / IP23	680	13,5 / 18,5
NEW BS 11000 DA ES	12,5 / 4,2	10,0 / 3,3	~ 380 / 220	25/0,8; 14,5/1,0	50 / IP23	680	13,5 / 18,5

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

BS 8500 A ES



i Бензиновый генератор высокой мощности. Отлично подходит для работы с большим количеством потребителей или нагруженными электромоторами. Возможно подключение блоков автоматики серии BS.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - электростартер с бортовым аккумулятором;
 - системы защиты от короткого замыкания или превышения допустимой нагрузки, отключение при пониженном уровне масла;
 - многофункциональный дисплей;
 - 2 розетки 220 В / 16 А, 1 розетка 220 В / 32 А и закрытые силовые клеммы для подключения мощных однофазных потребителей.



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224
	Блок автоматического управления арт. 838220 / 838222

BS 8500 XD ES



i Бензиновый генератор с фиксированной максимальной мощностью 8.5 кВА для одно- и трехфазного режима работы. Лучший выбор для работ с различным высоконагруженным профессиональным оборудованием.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - электростартер с бортовым аккумулятором;
 - системы защиты от перепадов нагрузки, отключение при пониженном уровне масла;
 - переключение режимов работы 380 В (трехфазный) / 220 В (однофазный);
 - многофункциональный дисплей;
 - 1 розетка 220 В / 16 А, розетка 220 В / 32 А, 1 розетка 380 В и силовые клеммы для подключения мощных однофазных и трехфазных потребителей.



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224
--	---

BS 11000 A ES



i Мощный однофазный генератор с электростартером. Отлично подойдет для загородного дома, строительной площадки или небольшого производства. Обеспечит электроснабжение большого количества потребителей. При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

- +**
- профессиональный V-образный 2-х цилиндровый двигатель FUBAG;
 - электростартер с бортовым аккумулятором;
 - разъем для подключения блока автоматики;
 - многофункциональный цифровой дисплей отображает напряжение, мощность, ток, частоту, отработанные моточасы;
 - дублированный режим управления заслонкой карбюратора, автоматический/ручной;
 - колеса и ручки в комплекте;
 - легкий доступ к воздушному фильтру.



	ОПЦИЯ Блок автоматического управления арт. 838220 / 838222
--	---

Оснащение

Топливо	Уровень шума, дБ (7 м)	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электростартер	Розетки
A-92	≤ 80	8,0	25,0	700 x 530 x 570	80,0	-	○ ○ ●
A-92	≤ 80	8,0	25,0	700 x 530 x 570	87,0	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 80	8,0	25,0	700 x 530 x 570	90,0	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 80	6,2	25,0	694 x 571 x 524	84,8	-	○ ○ ●
A-92	≤ 80	6,2	25,0	694 x 571 x 524	92,8	✓	○ ○ ●
A-92	≤ 84	5,5	25,0	708 x 534 x 585	104,0	✓	○ ○ ● ○
A-92	≤ 84	5,5	25,0	708 x 534 x 585	104,0	✓	○ ○ ● ●
A-92	≤ 84	5,5	25,0	708 x 534 x 585	104,0	✓	○ ● ● ○ ●
A-92	≤ 84	10,0	45,0	730 x 770 x 915	190,0	✓	○ ● ○ ●
A-92	≤ 84	10,0	45,0	730 x 770 x 915	190,0	✓	○ ○ ● ●

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

TI

Идеальное качество тока

Инверторные цифровые генераторы с профессиональными бензиновыми OHV-двигателями FUBAG рекомендованы к использованию в качестве мобильного или аварийного источника электропитания.

Обеспечивают идеальное качество тока, дают возможность подключения напрямую (без стабилизатора) электронных устройств. Благодаря возможности вырабатывать постоянный ток 12 В могут быть использованы для зарядки аккумуляторных батарей, электропитания портативных радиостанций, автомобильных компрессоров и т. д.

Шумоизоляционный кожух снижает уровень шума настолько, что любой из генераторов серии можно оставлять в рабочем режиме в непосредственной близости от рабочих мест.



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Ток идеального качества, помехоустойчивость, электронная регулировка позволяют подключать к генератору самую требовательную технику и электроинструменту.



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



Низкий уровень шума работающей с максимальной нагрузкой генератора позволяет устанавливать ее в непосредственной близости от места работы или отдыха.



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



Запатентованная высокоэффективная система воздушного охлаждения защищает двигатель от перегрева.



Возможность подключения внешнего блока автоматики для автоматического запуска генератора.



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



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



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



TI 7000 A ES

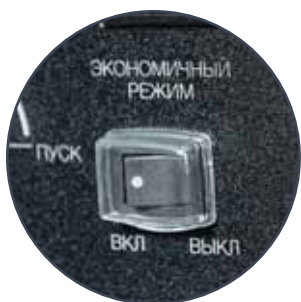
*Для самых
требовательных
потребителей энергии*



Розетка 32 А
для мощных потребителей



Цифровой дисплей
для контроля рабочих
характеристик



Система экономичного режима
работы



Разъем для подключения блока
автоматики



Самый мощный на рынке инверторный генератор. Его мощности (7 кВА) с избытком хватает для подключения необходимых электроприборов.

Оснащен электростартером и цифровым дисплеем для контроля основных параметров работы.

Специально для подключения мощных потребителей имеется розетка на 32 А. Для каждой 16-ти амперной розетки установлен индивидуальный предохранитель, защищающий ее от повреждения.

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

При подключении блока автоматики становится полноценным автономным источником электроэнергии.

Инверторные цифровые генераторы серии TI

TI 700



i Самый компактный из инверторных генераторов FUBAG. Небольшой вес, продуманная конструкция и удобная ручка для легкой транспортировки делают эту модель наиболее удобной для применения «на выезде». Легко помещается в багажник автомобиля, занимает мало места и удобна для перемещения.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
 - система перевода двигателя в экономичный режим;
 - защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
 - шумозащитный кожух.



TI 1000



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

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



TI 2000



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

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



Полный модельный ряд серии TI

Модель	Генератор				Двигатель		
	Мак мощность, (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Частота вращения двигателя, об/мин	Мак мощность, кВт / л.с.
TI 700	0,77	0,7	~ 220 / 1	3,0 / 1	50 / IP 23	6000	1,0 / 1,36
TI 1000	1,0	0,9	~ 220 / 1	3,9 / 1	50 / IP 23	5500	1,3 / 1,77
TI 2000	2,0	1,6	~ 220 / 1	7,0 / 1	50 / IP 23	4500	2,2 / 2,95
TI 2600	2,6	2,3	~ 220 / 1	10,0 / 1	50 / IP 23	3600	3,3 / 4,42
TI 3200	3,2	2,8	~ 220 / 1	12,7 / 1	50 / IP 23	3800	4,0 / 5,40
TI 7000 A ES	7,0	6,5	~ 220 / 1	29,5 / 1	50 / IP 23	3800	9,0 / 10,30

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

TI 2600



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

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



TI 3200



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

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



TI 7000 A ES



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

- +**
- профессиональный OHV-двигатель FUBAG;
- электростартер;
- система перевода двигателя в экономичный режим;
- защиты от перегрузки, низкого уровня масла и короткого замыкания;
- система быстрого сброса защиты от перегрузки;
- разъем для подключения блока автоматики;
- цифровой дисплей;
- автоматический декомпрессор;
- колеса и ручки - в комплекте;
- 2 розетки 220 В / 16 А и 1 розетка 220 В / 32 А.



	ОПЦИЯ Блок автоматического управления арт. 838220 / 838222
--	---

Оснащение

Топливо	Уровень шума, дБ, 7 м	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электростартер	Розетки
A-92	60 – 65	2,6	1,45	415 x 215 x 355	11,0	-	○
A-92	54 – 59	4,8	2,6	465 x 240 x 398	13,8	-	○ ●
A-92	61 – 73	4,0	3,7	520 x 290 x 425	22,0	-	○ ○ ●
A-92	58 – 65	4,1	4,6	564 x 317 x 453	26,0	-	○ ○ ●
A-92	68 – 71	4,5	7,8	580 x 477 x 450	38,0	-	○ ○ ●
A-92	65 – 82	7,5	25,0	610 x 465 x 500	86,0	✓	○ ○ ●

▲ Розетки: ● 12 В; ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А.

DS

Долговременное энергоснабжение



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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



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



Цифровая программируемая панель управления ComAp обеспечивает контроль над основными параметрами работы генератора.



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



Увеличенный диаметр горловины топливного бака.



Система предпускового прогрева генератора обеспечивает легкий пуск в холодное время года.



Многофункциональный блок автоматического управления запускает генератор при отключении централизованного энергоснабжения (поставляется отдельно).



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



Силовые клеммы позволяют подключать мощных потребителей.



DS 27 DAC ES

*Ультратихий.
Супермощный.*



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



Цифровая панель управления и контроля ComAp



Шумозащитный кожух



Программируемая система предпускового подогрева



Дизельный генератор высокой мощности в закрытом шумозащитном кожухе.

Высокая мощность – 27,5 кВА позволяет обеспечить электроэнергией бытовые, коммерческие объекты, строительные площадки и производства. Двигатель с оборотами рабочего хода 1500 об/мин наилучшим образом подходит при использовании генератора в качестве постоянного источника электроэнергии благодаря низкому расходу топлива, тихой работе и высокому ресурсу. Генератор оснащен программируемой электронной панелью управления с возможностью автоматического запуска и системой предпускового подогрева для обеспечения легкого старта при низких температурах.

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

Дизельные генераторы серии DS

DS 3600



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

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



DS 5500 A ES



i Надежный и экономичный генератор номинальной мощностью 5 кВт. Используется в качестве резервного источника электроэнергии. Большой объем топливного бака гарантирует длительную работу без дозаправки до 5,1 часов.

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



ОПЦИЯ
Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 / арт. 838218

DS 7000 DA ES



i Дизельный трехфазный генератор с надежным и экономичным двигателем и электростартером. Отлично подходит на роль источника электроэнергии при резервировании сети в загородном доме, торговой точке, на небольшом предприятии, в качестве источника питания оборудования высокой мощности на стройплощадке.

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



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

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

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

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

DS 11000 A ES



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

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



ОПЦИЯ
Блок автоматического управления Startmaster DS 25000 / арт. 838218

DS 14000 DA ES



i Трехфазный дизельный генератор повышенной мощности, с электростартером и двухцилиндровым дизельным двигателем. Способен обеспечить долговременное бесперебойное питание загородного дома, небольшого производства, строительной площадки, объектов ЖКХ.

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



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

БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА STARTMASTER DS



i **Уникальное решение, позволяющее создать надежную систему автономного энергоснабжения.**

Модели оснащены режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Отличительной особенностью новинок является наличие трех режимов запуска: ручного, автоматического и автоматического с управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора.

- +**
- работа с высокой мощностью – до 25 кВт;
- три режима запуска генератора;
- предпусковой прогрев впускного коллектора генератора в автоматическом режиме;
- зарядка бортового аккумулятора генератора в режиме ожидания.

⚠ Поставляются опционально.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

STARTMASTER DS 25000 DS 5500 A ES
(арт. 838218) DS 11000 A ES

STARTMASTER DS 25000 D DS 7000 DA ES
(арт. 838219) DS 14000 DA ES

Оснащение

Уровень шума, дБ/7м	Время работы при 3/4 нагрузке, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Электростартер	Розетки	Исполнение
≤ 80	9,1	12,5	380 x 455 x 545	70,0	-	○ ○	открытая рама
≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓	○ ○ ● ●	открытая рама
≤ 82	5,1	12,5	770 x 475 x 590	99,0	✓	○ ○ ● ●	открытая рама
≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	197,0	✓	○ ● ○	открытая рама
≤ 82	5,9	25,0	910 x 578 x 668	197,0	✓	○ ● ●	открытая рама

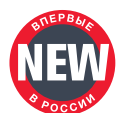
⚠ Розетки: ● 12 В; ○ 220 В / 16 А; ● 220 В / 32 А; ● 380 В / 16 А; ○ клеммы для подключения мощных однофазных потребителей; ● клеммы для подключения мощных трехфазных потребителей.

DS 16 A ES



i Однофазный генератор в открытом исполнении. Младшая модель в линейке дизельных генераторов FUBAG с жидкостным охлаждением. Рассчитан на широкую сферу применения - от обеспечения работы большого количества однофазного инструмента на стройке или в мастерской до организации аварийного электроснабжения загородного дома.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А.

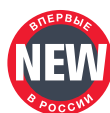


DS 22 DA ES



i Трехфазный генератор в открытом исполнении. Лучший выбор в качестве основного источника электроснабжения на стройплощадке, коммерческих объектах или производстве. Мощности генератора достаточно для обеспечения работы высоконагруженного трехфазного оборудования с высокими пусковыми мощностями.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А.



Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 13,6 - 27,5 кВА)

Модель	Генератор				Двигатель		
	Max мощность, (LTP), кВА/кВт	Длительная мощность (COP), кВА/кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А 220/380	cos f	Модель двигателя	Частота, Гц / Класс защиты
NEW DS 16 A ES	13,6 / 13,6	12 / 12	~ 220	54,0	1,0	FD485	50 / IP 23
NEW DS 16 AC ES	13,6 / 13,6	12 / 12	~ 220	54,0	1,0	FD485	50 / IP 23
NEW DS 16 DA ES	17,0 / 13,6	15 / 12	~ 380	21,6	0,8	FD485	50 / IP 23
NEW DS 16 DAC ES	17,0 / 13,6	15 / 12	~ 380	21,6	0,8	FD485	50 / IP 23
NEW DS 22 A ES	17,6 / 17,6	16 / 16	~ 220	72,0	1,0	FD485T	50 / IP 23
NEW DS 22 AC ES	17,6 / 17,6	16 / 16	~ 220	72,0	1,0	FD485T	50 / IP 23
NEW DS 22 DA ES	22,0 / 17,6	20 / 16	~ 380	28,8	0,8	FD485T	50 / IP 23
NEW DS 22 DAC ES	22,0 / 17,6	20 / 16	~ 380	28,8	0,8	FD485T	50 / IP 23
NEW DS 27 A ES	22,0 / 22,0	20 / 20	~ 220	90,0	1,0	FD4100	50 / IP 23
NEW DS 27 AC ES	22,0 / 22,0	20 / 20	~ 220	90,0	1,0	FD4100	50 / IP 23
NEW DS 27 DA ES	27,5 / 22,0	25 / 20	~ 380	36,0	0,8	FD4100	50 / IP 23
NEW DS 27 DAC ES	27,5 / 22,0	25 / 20	~ 380	36,0	0,8	FD4100	50 / IP 23

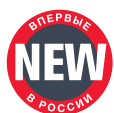
Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

DS 27 DAC ES



i Трехфазный генератор в закрытом исполнении. Незаменим на любых участках, где необходим надежный источник энергоснабжения высокой мощности. Может использоваться как основной или резервный источник электроэнергии для объектов с трехфазной сетью или при необходимости подключения профессионального трехфазного оборудования высокой мощности. Шумозащитный кожух защищает генератор от внешних воздействий, значительно снижает шум работающей установки, обеспечивает удобный доступ к узлам агрегата.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - аккумуляторная батарея повышенной емкости 80 А;
 - шумозащитный кожух.



МАРКИРОВКА ДИЗЕЛЬНЫХ ГЕНЕРАТОРОВ



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ КОРПУСА

• ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ НА ОТКРЫТОЙ РАМЕ

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

• ДИЗЕЛЬНЫЕ ГЕНЕРАТОРЫ В ЗАЩИТНОМ КОРПУСЕ (С)

При эксплуатации генератора на улице лучше всего рассматривать исполнение в защитном металлическом корпусе. С внешней стороны корпус покрыт специальной порошковой краской, предотвращающей образование ржавчины. Корпус имеет технологические дверцы для обслуживания генератора, вентиляционные отверстия и систему удаления продуктов сгорания. Корпус надежно защищает генератор от внешних воздействий, пыли, прямых солнечных лучей и т.п.

Оснащение

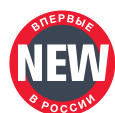
кол-во цилиндров / рабочие обороты двигателя, об/мин	Уровень шума, дБ/7м	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Исполнение
4 / 1500	≤85	12	51	1300 × 680×950	424	открытое
4 / 1500	≤75	12	50	1800 × 850 × 1000	600	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	12	51	1300 × 680 × 950	424	открытое
4 / 1500	≤75	12	50	1800 × 850 × 1000	600	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	10	51	1300 × 680 × 950	447	открытое
4 / 1500	≤75	10	50	1800 × 850 × 1000	616	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	10	51	1300 × 680 × 950	447	открытое
4 / 1500	≤75	10	50	1800 × 850 × 1000	616	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	12	62	1540 × 680 × 1181	616	открытое
4 / 1500	≤75	16	81	2100 × 880 × 1150	830	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	12	62	1540 × 680 × 1181	616	открытое
4 / 1500	≤75	16	81	2100 × 880 × 1150	830	шумозащитный кожух

DS 55 DA ES



i Трехфазный генератор в открытом исполнении. Идеально подходит для обеспечения автономного электро-снабжения в сельском хозяйстве, строительных и производственных площадок, а так же частных подворий. Оснащен цифровой панелью управления ComAp (Чехия), обеспечивающей управление и контроль основных параметров работы генератора. При подключении блока коммутации становится автономным источником электроэнергии (блок коммутации поставляется опционально).

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - увеличенная горловина топливного бака >100мм;
 - 2 аккумуляторных батареи повышенной емкости 95 А;
 - в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП.

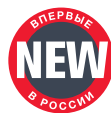


DS 68 DAC ES



i Трехфазный дизельный генератор в закрытом исполнении. Незаменим в качестве экономичного и надежного источника резервного или основного энергоснабжения для крупных коммерческих объектов (АЗС, СТО, базы отдыха и т.д.). Шумозащитный кожух значительно снижает звуковое давление, обеспечивает антивандальную защиту и защиту от неблагоприятных внешних воздействий.

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - увеличенная горловина топливного бака >100мм;
 - аккумуляторная батарея повышенной емкости;
 - в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП;
 - шумозащитный кожух.



Модельный ряд серии DS (максимальная мощность 41,0 - 103,13 кВА)

	Модель	Генератор				Двигатель		
		Max мощность, (LTP), кВА/кВт	Длительная мощность (COP), кВА/кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А 220/380	cos φ	Модель двигателя	Частота, Гц / Класс защиты
NEW	DS 40 DA ES	41,0 / 32,8	37,5 / 30,0	380	63	0,8	FD4100T	50 / IP 23
NEW	DS 40 DAC ES	41,0 / 32,8	37,5 / 30,0	380	63	0,8	FD4100T	50 / IP 23
NEW	DS 55 DA ES	55,0 / 44,0	50,0 / 40,0	380	80	0,8	FD4102T	50 / IP 23
NEW	DS 55 DAC ES	55,0 / 44,0	50,0 / 40,0	380	80	0,8	FD4102T	50 / IP 23
NEW	DS 68 DA ES	68,75 / 55,0	62,5 / 50,0	380	100	0,8	FD4105T	50 / IP 23
NEW	DS 68 DAC ES	68,75 / 55,0	62,5 / 50,0	380	100	0,8	FD4105T	50 / IP 23
NEW	DS 80 DA ES	82,5 / 66,0	75,0 / 60,0	380	125	0,8	FD4105AT	50 / IP 23
NEW	DS 80 DAC ES	82,5 / 66,0	75,0 / 60,0	380	125	0,8	FD4105AT	50 / IP 23
NEW	DS 100 DA ES	103,13 / 82,5	93,75 / 75,0	380	150	0,8	FD6105T	50 / IP 23
NEW	DS 100 DAC ES	103,13 / 82,5	93,75 / 75,0	380	150	0,8	FD6105T	50 / IP 23

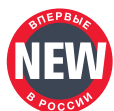
Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

DS 100 DAC ES



i Трехфазный дизельный генератор высокой мощности. Мощность генератора - 100 кВА, востребована для организации энергоснабжения коммерческих и социальных объектов. Пониженные рабочие обороты двигателя и шумозащитный кожух позволяют располагать генератор на небольшом удалении от места работы. Большой топливный бак обеспечивает непрерывную работу в течение 13 часов (при загрузке генератора 75%).

- +**
- надежный и экономичный дизельный двигатель с жидкостным охлаждением;
 - пониженные обороты рабочего хода;
 - программируемая цифровая панель управления и контроля;
 - возможность подключения внешнего блока коммутации;
 - предпусковой подогрев воздуха;
 - увеличенная горловина топливного бака >100мм;
 - аккумуляторная батарея повышенной емкости;
 - в комплекте сильфон на глушитель и расширенный ЗИП;
 - шумозащитный кожух.



ВНЕШНИЕ БЛОКИ КОММУТАЦИИ STARTMASTER DS 30 STARTMASTER DS 30 D



i 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. Могут использоваться с генераторами FUBAG DS 16 A ES и выше. При подключении блока и проектировании системы резервирования необходимо предусмотреть защиту линии резервного питания по максимальной потребляемой мощности в соответствии с моделью генератора.

⚠ Поставляются опционально.

ПОДХОДИТ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ:

STARTMASTER DS 30
(арт. 838250)

DS 16 A ES / DS 16 AC ES
DS 22 A ES / DS 22 AC ES
DS 27 A ES / DS 27 AC ES

STARTMASTER DS 30 D
(арт. 838242)

DS 16 DA ES / DS 16 DAC ES
DS 22 DA ES / DS 22 DAC ES
DS 27 DA ES / DS 27 DAC ES
DS 40 DA ES / DS 40 DAC ES

Оснащение

кол-во цилиндров / рабочие обороты двигателя, об/мин	Уровень шума, дБ/7м	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Объем бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг	Исполнение
4 / 1500	≤85	9	67	1640×680×1181	654	открытое
4 / 1500	≤75	12	92	2200×880×1150	890	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	12	140	1670×780×1170	740	открытое
4 / 1500	≤75	11	130	2250×900×1200	963	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	13	170	1840×820×1160	877	открытое
4 / 1500	≤75	12	160	2250×950×1250	1120	шумозащитный кожух
4 / 1500	≤85	11	180	1980×850×1160	939	открытое
4 / 1500	≤75	12	170	2550×1000×1320	1231	шумозащитный кожух
6 / 1500	≤85	14	260	2250×850×1330	1200	открытое
6 / 1500	≤75	13	240	2800×1100×1350	1498	шумозащитный кожух

WHS / WS



Универсальное решение для стройки

Сварочные генераторы FUBAG серий WHS и WS – это универсальные агрегаты, сочетающие в себе функции сварочного аппарата и мобильного источника электроэнергии.

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный двигатель HONDA GX гарантирует безотказность работы сварочного генератора в течение длительного времени.



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



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



Высокое качество сварного соединения любыми типами электродов.



Значительная экономия времени за счет простого подключения сварочных кабелей.



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



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



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



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



WS 230 DC ES

Сильное звено в строительной бригаде



Розетка 32 А
для мощных потребителей



Высокий сварочный ток – 230 А



Электростартер для быстрого
и легкого запуска



Байонетные соединения
для быстрого подключения
сварочных кабелей



Универсальный сварочный генератор, оснащенный электростартером и розеткой на 32 А для подключения мощных потребителей. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Усиленная рама, защищенная от внешних воздействий управления, цифровой дисплей делают эксплуатацию генератора простой и удобной.

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

WHS 210 DC



i Сварочный генератор с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Генератор обеспечивает высокое качество сварного шва и рекомендован для работ на объектах с большим объемом строительных и монтажных работ. Оснащен розеткой на 32 А для подключения мощных потребителей. Двигатель Honda GX гарантирует высокую топливную экономичность, легкость запуска, надежность и большой ресурс генератора. Рассчитан на 12 часов непрерывной работы.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
 - цифровой дисплей;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32А.



ОПЦИЯ
Комплект для транспортировки
арт. 838224 (см. стр. 81)

WHS 210 DDC



i Еще больше возможностей - трехфазный сварочный генератор высокой мощности с постоянным сварочным током (DC) и профессиональным двигателем Honda GX. Увеличенные показатели мощности генератора и значения постоянного сварочного тока, а также возможность подключения мощных трехфазных потребителей позволяют выполнять профессиональные задачи высокой сложности. Двигатель Honda GX обеспечивает надежное функционирование при выполнении больших объемов сварочных работ. Генератор позволяет работать с рутиловыми электродами до 5 мм.

- +**
- профессиональный OHV-двигатель Honda GX 390;
 - цифровой дисплей;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр рутилового электрода 5,0 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 380 В / 16А.



ОПЦИЯ
Комплект для транспортировки
арт. 838224 (см. стр. 81)

Полный модельный ряд серий WHS и WS

Модель	Основные характеристики			Сварочные характеристики				Генератор		
	Сварочный ток, А	Мах мощность, (LTP), кВт	Двигатель	Род тока	Напряжение холостого хода, В	ПВ на макс сварочном токе, %	Сварочный ток при ПВ = 60%	Диаметр рутилового электрода, мм	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В
WHS 210 DC	50 – 210	5,0	Honda GX 390	(DC)	65	40	190	1,6 – 5,0	4,5	~ 220
WHS 210 DDC	50 – 210	7,0	Honda GX 390	(DC)	65	40	190	1,6 – 5,0	5,0 / 2,0x3	~ 380 / 220
WS 230 DC ES	50 – 230	6,0	Fubag GF 460	(DC)	65	40	190	1,6 – 5,0	5,0	~ 220
WS 230 DDC ES	60 – 230	7,0	Fubag GF 460	(DC)	65	40	190	1,6 – 5,0	5,0 / 2,0x3	~ 380 / 220

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

WS 230 DC ES



i Универсальный сварочный генератор с профессиональным двигателем FUBAG. Оснащен электростартером и дополнительной розеткой на 32 А для подключения мощных потребителей. Постоянный сварочный ток гарантирует стабильность параметров дуги и высокое качество сварного шва рутиловыми электродами до 5 мм.

- +**
- профессиональный OHV двигатель FUBAG;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр рутилового электрода 5 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - электростартер с бортовым аккумулятором;
 - 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32А.



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224 (см. стр. 81)
--	---

WS 230 DDC ES



i Мощный трехфазный сварочный генератор, оснащенный электростартером и розеткой для подключения трехфазных потребителей. Лучший выбор для мобильных ремонтных бригад в условиях недоступности стационарной электросети. Максимальный сварочный ток 230 А и мощность 7 кВА позволяют проводить работы любой сложности.

- +**
- профессиональный OHV двигатель FUBAG;
 - сварка на постоянном токе;
 - максимальный диаметр рутилового электрода 5 мм;
 - байонетные разъемы для подключения сварочных кабелей;
 - электростартер с бортовым аккумулятором;
 - 1 розетка 220 В / 16 А 1 розетка 380 В / 16А.



	ОПЦИЯ Комплект для транспортировки арт. 838224 (см. стр. 81)
--	---

		Двигатель					Оснащение					
Номинальный ток, А / cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем куб. см	Мах мощность, кВт / л.с.	Топливо	Уровень шума, дБ (на 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	
19,6 / 1,0	50 / IP23	389	8,2 / 11,0	A-92	73	12,0	25,0	730 x 535 x 590	87,0	-	○ ●	
9,1 / 0,8	50 / IP23	389	8,2 / 11,0	A-92	73	12,0	25,0	730 x 535 x 590	87,0	-	○ ●	
21,7 / 1,0	50 / IP23	458	10,0 / 13,4	A-92	73	9,0	25,0	730 x 535 x 590	94,0	✓	○ ●	
9,5 / 0,8	50 / IP23	458	10,0 / 13,4	A-92	73	9,0	25,0	730 x 535 x 590	94,0	✓	○ ●	

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

МАСЛО ДЛЯ ДВИГАТЕЛЕЙ, ШИН И ЦЕПЕЙ

Для обеспечения наилучших результатов и продолжительности работы генераторов и мотопомп FUBAG предлагает масла для бензиновых и дизельных двигателей, а также для цепей и шин бензопил.

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

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



FUBAG PRACTICA

Высококачественное минеральное масло с высокими эксплуатационными характеристиками для 4-х тактных бензиновых двигателей воздушного и жидкостного охлаждения.

Обладает отличной стойкостью к окислению при высокой температуре, защищает подвижные детали двигателя от образования шлама и отложений. Возможно использование при температуре окружающей среды от -10 до +40°C.



FUBAG 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 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 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	Технические характеристики				
	Артикул	Состав	Назначение	Эксплуатационная температура окружающей среды, °C, min/max	Объем, л
FUBAG EXTRA SAE 10W40	838 265	Полусинтетическое	4-х тактные двигатели	-25 / +40	1,0
FUBAG PRACTICA	838 266	Минеральное	4-х тактные двигатели	-10 / +40	1,0
FUBAG 2T EXTRA	838 267	Полусинтетическое	2-х тактные двигатели	-30 / +50	1,0
FUBAG SUPER CHAIN	838 268	-	Цепное масло	- 30 / +40	1,0

БЛОКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ВВОДА РЕЗЕРВА И КОММУТАЦИИ ДЛЯ ГЕНЕРАТОРОВ FUBAG

Генераторы FUBAG подготовлены для подключения блока сетевой автоматики*.

Блоки автоматического управления FUBAG контролируют наличие напряжения в стационарной сети и обеспечивают автоматическое переключение на резервный источник питания в случае отключения центрального энергоснабжения.

При восстановлении централизованного питания блоки автоматики переключают электрообеспечение в обратном порядке - с резервного источника на сетевое.

Поставляются опционально.

*Генераторы с литерой А в названии модели (например, BS 7500 А ES).



STARTMASTER BS 6600 STARTMASTER BS 6600 D

i Предназначены для контроля наличия напряжения в сети. В режиме ожидания осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.

STARTMASTER BS 11500 STARTMASTER BS 11500 D

i Предназначен для контроля наличия напряжения в сети. В режиме ожидания осуществляет постоянную подзарядку бортового аккумулятора от сети. Имеют режим зима/лето. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.

STARTMASTER DS 25 000 STARTMASTER DS 25 000 D

i Устройства для создания надежной системы автономного энергоснабжения. Оснащены режимом запуска, который согласован с системой прогрева генератора. Это позволяет уверенно запускать его при отрицательных температурах. Имеет три режима запуска: ручной, автоматический и автоматический с управлением системой предпрогрева впускного коллектора генератора. В режиме ожидания блок автоматики осуществляет зарядку бортового аккумулятора генератора. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.

STARTMASTER DS 30 STARTMASTER DS 30 D

i Блок коммутации предназначен для контроля наличия напряжения в сети. При подключении блока и проектировании системы резервирования необходимо предусмотреть защиту линии резервного питания по максимальной потребляемой мощности в соответствии с моделью генератора. В базовой комплектации - кабель управления, 8 м.

Модель	Технические характеристики		
	Артикул	Подходит для генераторов	Вес, кг
STARTMASTER BS 6600	838220	BS: 5500 А ES / 6600 А ES / 7500 А ES / 8500 А ES / 11000 А ES / TI 7000 А ES	1,0
STARTMASTER BS 6600 D	838221	BS: 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES	1,0
STARTMASTER BS 11500	838222	BS: 5500 А ES / 6600 А ES / 7500 А ES / 8500 А ES / 11000 А ES / TI 7000 А ES	1,0
STARTMASTER BS 11500 D	838223	BS: 6600 DA ES / 8500 DA ES / 11000 DA ES	1,0
STARTMASTER DS 25 000	838218	DS: 5500 А ES / 11000 А ES	1,0
STARTMASTER DS 25 000 D	838219	DS: 7000 DA ES / 14000 DA ES	1,0
STARTMASTER DS 30	838250	DS: 16 А ES / 16 АС ES / 22 А ES / 22 АС ES / 27 А ES / 27 АС ES	1,0
STARTMASTER DS 30 D	838242	DS: 16 DA ES / 16 DAC ES / 22 DA ES / 22 DAC ES / 27 DA ES / 27 DAC ES / 40 DA ES / 40 DAC ES	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 для генераторов:

838224 **BS** 5500 / 5500 А ES / **BS** 6600 / 6600 А ES / 6600 DA ES / **BS** 7500 / 7500 А ES / **BS** 8500 А ES / 8500 DA ES / 8500 XD ES / **WS** 230 DC ES / 230 DDC ES / **WHS** 210 DC / 210 DDC



Профессиональные двигатели HONDA GX

HONDA

Бензотехника FUBAG комплектуется двигателями HONDA GX. Эти двигатели рассчитаны на постоянную работу в течение длительного времени и являются идеальным решением для работы в тяжелых условиях. Двигатели HONDA GX обеспечивают уникальные потребительские свойства оборудования за счет таких параметров как:

▲ **МОЩНОСТЬ**

Наибольшее соотношение мощности и рабочего объема двигателя.

▲ **ДОЛГОВЕЧНОСТЬ**

Все компоненты разработаны для длительного использования.

▲ **ЭКОНОМИЧНОСТЬ**

Самое низкое потребление топлива в своей категории.

▲ **ЛЕГКОСТЬ ПУСКА**

Уникальная технология HONDA гарантирует безупречный пуск в любых условиях.

Мотопомпы FUBAG предназначены для подачи, перекачивания больших объемов воды различной степени загрязненности.

Применяются для строительных и вспомогательных работ, в ирригации и сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, бассейнов, колодцев.

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

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

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

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

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

Рекомендации по выбору мотопомпы

шаг 1 Определите качество воды

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

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



шаг 2 Рассчитайте нужную высоту подъема

Исходными данными для подбора являются:

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

Расчет ведется по следующим формулам:

$$H = H_s + H_d + P_r$$

$$L = L_s + L_d + K, \text{ где:}$$

H – высота точки разбора от поверхности забора воды;

H_s – высота расположения помпы по отношению уровня забора воды;

H_d – высота подъема;

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

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

L_s – длина трубопровода от точки забора до помпы;

L_d – длина трубопровода от помпы до точки разбора;

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

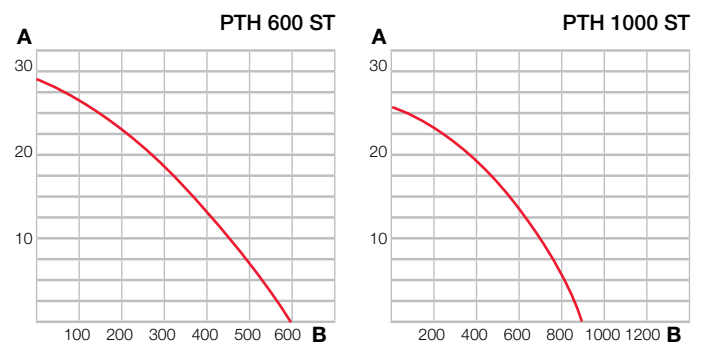
Таблица гидравлических сопротивлений, K

Тип соединений	Гидравлические потери
Кран полностью открыт	1 м
T-образный переходник	3 м
Разворот на 180°	2,5 м
Поворот на 90°	2 м
Изгиб на 45°	1,5 м

Определив высоту точки разбора и длины трубопровода, можно вычислить эквивалентную высоту подъема:

$$H_{\text{э}} = H + 0,25 \times L$$

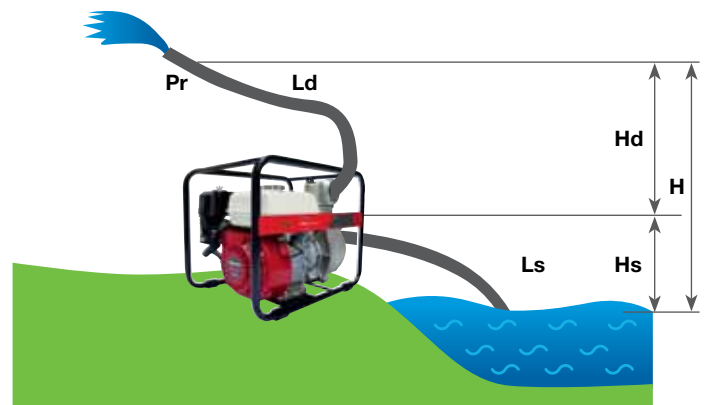
Для удобства определения реального расхода жидкости для конкретной модели мотопомпы существуют специальные графики:



Где:

A – высота подъема (м)

B – производительность (л/мин)



▲ ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Вам нужна мотопомпа для перекачки чистой воды.

• Расстояние

Допустим, мотопомпа будет стоять на расстоянии от водоема $L_s = 2$ м. Воду будем подавать на расстояние от мотопомпы $L_d = 30$ м (длина шланга). Поэтому общая длина трубопровода получается:

$$L = L_s + L_d = 2 \text{ м} + 30 \text{ м} = 32 \text{ м.}$$

• Высота

От поверхности воды $H_s = 5$ м.

Вода подается на высоту выше установки мотопомпы на $H_d = 2$ м.

При этом давление на выходе должно быть не меньше 0,5 атмосфер, что соответствует 5 м водяного столба. Т. е. $P_r = 5$ м.

Поэтому общая высота подъема будет равна:

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

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

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

Обратившись к графику, можно определить, что производительность мотопомпы PTH 600 ST в рассчитанной точке будет равна 280 л/мин, а у мотопомпы PTH 1000 ST – 380 л/мин.

РТН



Превосходный результат в любых ситуациях

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



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



Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.



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



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



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



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



Возможность работы на площадках с большим взаимным перепадом уровней воды.



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



PTH 1600 T

Специально для стройки



Рабочее колесо и улитка насоса из высокотехнологичных материалов



Профессиональный бензиновый OHV-двигатель HONDA GX



Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части



Возможность качать воду с абразивными частицами до 27 мм



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

Мотопомпа оснащена надежным и высокотехнологичным OHV-двигателем Honda, что обеспечивает повышенную надежность и способность работать в тяжелых условиях на самых ответственных участках. В конструкции использованы прочные, износостойкие материалы рабочего колеса и улиты насоса. Уплотнения изготовлены из современных композитных материалов (карбид кремния).

Бензиновые мотопомпы серии PTH с двигателем HONDA

PTH 600



i Легкая и компактная – отличный выбор для загородного участка или дачи. Применяется для организации полива или перекачивания воды из бассейнов, осушения подвалов и погребов во время половодья.

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



PTH 1600



i Надежная и мощная мотопомпа для перекачивания чистой воды. Отлично справляется с осушением строительных котлованов, подходит для работ в сельском хозяйстве.

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



PTH 600 ST



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

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



Полный модельный ряд мотопомп серии PTH с двигателем HONDA

Модель	Технические характеристики				
	Качество воды	Мак диаметр частиц, содержащихся в жидкости, мм	Мак производительность, л/мин	Мак высота напора, м	Мак высота всасывания, м
PTH 600	чистая	4	520	32	8
PTH 1000	чистая	4	1000	32	8
PTH 1600	чистая	4	1600	30	7
PTH 400 H	чистая / высоконапорная	4	400	50	8
PTH 600 ST	слабозагрязненная	8	600	23	8
PTH 1000 ST	слабозагрязненная	8	1000	23	8
PTH 1000 T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1000	27	8
PTH 1600 T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1600	30	7

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

PTH 1000 ST



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

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



PTH 1600 T



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

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



МАСЛО ДЛЯ ДВС



PRACTICA (арт. 838 266)

Минеральное масло для 4-х тактных бензиновых двигателей.

Упаковка: 1 литр



2T EXTRA (арт. 838 267)

Полусинтетическое масло для 2-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

i

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

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

Масла прошли длительный цикл тестирования и показали наилучшие результаты: на протяжении всего срока работы масла сохраняют стабильность характеристик, обеспечивая легкий запуск, эффективный теплоотвод и максимальное снижение естественного износа трущихся поверхностей. Рекомендованы для работы со всеми моделями генераторов и мотопомп FUBAG с 4-х тактными двигателями.

Подробную информацию см. на стр. 126

Диаметр всасывающего отверстия, мм	Диаметр нагнетательного отверстия, мм	Тип двигателя	Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с.	Рекомендованное топливо	Емкость топливного бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Масса, кг
50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	543 x 384 x 447	30,8
80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	543 x 384 x 447	32,0
100	100	Honda GX270	6,3 / 8,4	A – 92	5,1	605 x 430 x 560	41,0
50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	543 x 384 x 447	32,5
50	50	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	543 x 384 x 447	25,0
80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	A – 92	3,6	543 x 384 x 447	27,0
80	80	Honda GX270	6,3 / 8,4	A – 92	6,0	700 x 515 x 545	59,0
100	100	Honda GX390	6,3 / 8,4	A – 92	5,1	745 x 535 x 620	83,0

PG

Высокие стандарты работы

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



ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Профессиональный OHV- двигатель FUBAG гарантирует безотказность работы.



Возможность работы в сложных условиях стройки для перекачивания сильнозагрязненной воды с частицами до 30 мм.



Металлические патрубки для присоединения шлангов входят в комплект.



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



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



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



Позволяет подавать воду на большую высоту.



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



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



PG 1800 T

Супер-возможности для стройки



Рабочее колесо и улитка насоса из высокотехнологичных материалов



Профессиональный бензиновый OHV-двигатель FUBAG



Оригинальный крепеж облегчает обслуживание насосной части



Возможность качать воду с частицами до 25 мм



Лидер по перекачиванию сильнозагрязненной воды – мощная мотопомпа, обеспечивающая бесперебойную работу в самых тяжелых условиях.

Способна безостановочно перекачивать со скоростью 1800л/мин грязь с включениями абразивных частиц диаметром до 25 мм.

Подходит для продолжительных работ на стройплощадке, аварийных работ. Незаменима в сельском хозяйстве.

PG 300



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

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



PG 1000



i Оптимальное решение для организации полива или перекачивания воды, осушения подвалов во время половодья, для сдерживающего пожаротушения до приезда пожарной команды.

- +**
- надежный OHV-двигатель FUBAG;
 - 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



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

- +**
- надежный OHV-двигатель FUBAG;
 - рабочее колесо и улитка насоса из высокопрочного чугуна;
 - надежные износостойкие уплотнения;
 - патрубки, хомуты, фильтры в комплекте.



Полный модельный ряд мотопомп серии PG

Модель	Технические характеристики				
Качество воды	Мах диаметр частиц содержащихся в жидкости, мм	Мах производительность, л/мин	Мах высота напора, м	Мах высота всасывания, м	
PG 300	чистая	4	250	25	7
PG 600	чистая	4	600	26	8
PG 1000	чистая	4	1000	28	8
PG 1600	чистая	4	1600	28	8
PG 950T	сильнозагрязненная без абразивных частиц	30	1300	26	8
PG 1300T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1300	26	8
PG 1800T	сильнозагрязненная с абразивными частицами	25	1800	26	8
PG 80 H	чистая / высоконапорная	4	300	76	7

Для успешной эксплуатации двигателя рекомендовано использование масел FUBAG Practica и Extra SAE 10W40. Подробную информацию см. на стр. 126

PG 1300 T



i Профессиональная мотопомпа для перекачивания сильнозагрязненной воды с примесями абразивных частиц до 25 мм. Обеспечивает высоту напора до 26 м. Идеальна для тяжелых условий работы на стройке.

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



PG 1800 T



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

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



НАПОРНО-ВСАСЫВАЮЩИЕ АРМИРОВАННЫЕ ШЛАНГИ К МОТОПОМПАМ



i Универсальные, легкие, прочные, армированные спиралью ПВХ шланги линейки FUBAG FHT для мотопомп используется как на всасывающей, так и на напорной магистралях. Совместимы в работе с мотопомпами различного назначения.

Шланги FHT FUBAG выполнены из устойчивого к истиранию материала и предназначены для перекачивания различных видов жидкостей: чистой воды, сточных вод с абразивными частицами и др.

Модель	Артикул	Диаметр, дюйм	Длина, м
FHT 1,5/8	838701	1,5	8
FHT 2/8	838702	2,0	8
FHT 3/8	838703	3,0	8
FHT 4/8	838704	4,0	8

Рабочее давление: от 1 до 7 атм.
Рабочий вакуум: от 0,3 до 0,7 атм.
Температурный диапазон: от -5 до +60 °C

Диаметр всасывающего отверстия, мм	Диаметр нагнетательного отверстия, мм	Тип двигателя	Номинальная мощность двигателя, л.с.	Рекомендованное топливо	Емкость топливного бака, л	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Масса, кг
40	40	4-х тактный OHV	2,0	A-92	1,6	400 x 345 x 350	14,0
50	50	4-х тактный OHV	5,5	A-92	3,6	466 x 376 x 398	24,0
80	80	4-х тактный OHV	7	A-92	3,6	480 x 385 x 410	27,0
100	100	4-х тактный OHV	10	A-92	6,5	620 x 450 x 537	44,0
80	80	4-х тактный OHV	7	A-92	3,6	535 x 430 x 410	34,0
80	80	4-х тактный OHV	9	A-92	6,5	695 x 530 x 555	62,0
100	100	4-х тактный OHV	13	A-92	6,5	695 x 540 x 559	70,0
50	50	4-х тактный OHV	6,5	A-92	3,6	510 x 410 x 415	27,0

Энергия сжатого воздуха

“ При применении пневмоинструмента ERGONOMIC POWER на потоке его преимущества для автосервиса становятся особенно очевидны: инструмент работает без остановки в течение всей смены и отлично показывает себя при продолжительной эксплуатации. А вот за небольшой вес – отдельная благодарность компании FUBAG: в период сезонной замены резины за рабочую смену приходится обслуживать до 15 автомобилей. А это значит демонтировать 120 колес в день в общей сложности! С компактными композитными гайковертами FUBAG работа идет быстро и споро! Клиенты довольны скоростью и качеством!

”

Томас Д., автомеханик, г. Штутгарт



Компрессорное оборудование и ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ

Коаксиальные компрессоры	144
Наборы компрессорного оборудования	148
Ременные компрессоры	152
Пневмоинструмент и аксессуары	160



Компрессорное оборудование
и пневмоинструмент FUBAG –
On-line



Энергия сжатого воздуха

Учитывая то, что многие производства в Европе и в России постоянно повышают планку своих потребностей в производительности сжатого воздуха, компания FUBAG продолжает модернизировать и расширять ассортимент компрессорного оборудования и пневмоинструмента.

Благодаря применению собственных ноу-хау и высокому технологическому уровню исполнения компрессоры FUBAG обладают повышенной надежностью, увеличенным сроком службы и обеспечивают высокое качество работы.



ПРЕИМУЩЕСТВА компрессорного оборудования FUBAG



Современная конструкция

Обеспечивает повышенные эксплуатационные характеристики и высокий КПД работы компрессора за счет:

- алюминиевых головок с увеличенными ребрами охлаждения для эффективной теплоотдачи;
- динамически сбалансированного вала из литого чугуна;
- пластин клапанов из износостойкой нержавеющей стали;
- двигателя с теплозащитой и автоматическим повторным пуском для интенсивной продолжительной работы;
- воздушного фильтра улучшенной конструкции.



Высокое качество сборки

Сборка производится на полностью автоматизированных линиях со 100%-ным контролем качества на всех этапах производства и приемочного тестирования, включающего:

- проверку конструкционных параметров (испытание высоким напряжением, тестирование заземления, проверка отсутствия утечки воздуха и др.);
- проверку комплектации;
- проверку упаковки и маркировки.

Все комплектующие проверяются отделом технического контроля перед их отправкой на производственные линии.



Новинки 2018 года



+ Безмасляные компрессоры

OL 231/24 CM2

OL 231/50 CM2

В связи с постоянным спросом FUBAG возобновил поставки мощных безмасляных компрессоров OL 231 CM2. Агрегаты оснащены однофазным электрическим двигателем с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском. Воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки. Предусмотрена возможность регулировка давления на выходе. С помощью встроенных манометров можно осуществлять контроль давления в ресивере и на выходе.



+ Ременные компрессоры

B5200B/100 CT4

B5200B/200 CT4

B6800B/100 CT5

B6800B/200 CT5

B6800B/270 CT7.5

Мощные высокопроизводительные компрессоры теперь стандартно оснащаются блоком токовой защиты электродвигателя с магнитным пускателем. Блок обеспечивает постоянный контроль параметров сетевого напряжения и тока, потребляемого двигателем. Блок защищает компрессор от перегрузок и перегрева.



+ Профессиональная серия пневмоинструмента

ERGONOMIC POWER

Пневмоинструмент серии ERGONOMIC POWER в облегченном композитном корпусе.

Обладает наилучшим соотношением высокой мощности к весу. Это обеспечивает продолжительную работу с минимальными усилиями.



+ Масло для пневмоинструмента

FUBAG VG 46

Для обеспечения безотказной работы пневмоинструмента FUBAG предлагает фирменное специальное масло для пневмоинструмента FUBAG VG 46. Масло обладает хорошо сбалансированным комплексом антикоррозионных, противоизносных и адгезионных присадок, обеспечивающих стойкость к окислению, защиту от коррозии и высокоэффективные противозадирные характеристики.

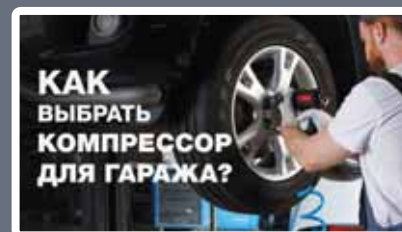
Узнайте больше на сайте fubag.ru



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



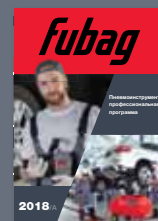
FUBAG в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



- Какой компрессор выбрать для гаража;
- Как рассчитать мощность компрессора;
- Как продлить срок службы пневмоинструмента.

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

ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
ПРОГРАММА



- полный обзор ассортимента пневмоинструмента.

шаг 1 Выбор типа компрессора

По технологии сжатия воздуха наиболее популярные компрессоры – поршневые и винтовые. Поршневые компрессоры выбирают, если потребность в воздухе небольшая и периодическая, а также требуется мобильность подачи воздуха (стройка, улица). Винтовые компрессоры незаменимы для интенсивной работы.

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ			ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ
Безмасляный коаксиальный компрессор	Масляный коаксиальный компрессор	Ременной компрессор	Винтовой компрессор
			
В безмасляных коаксиальных компрессорах поршневая группа изготовлена с использованием специальных материалов, уменьшающих коэффициент трения. Простая конструкция прямого привода обеспечивает низкую стоимость.	В масляных коаксиальных компрессорах все внутренние детали поршневой группы смазываются маслом. Масло образует пленку между движущимися частями, которая предотвращает прямой контакт «металл-металл».	В ременных компрессорах используется ременный привод от электродвигателя к шкиву, вращающему маховик компрессорной головки. Маховик позволяет компрессорной головке работать с меньшей частотой, чем двигатель, что увеличивает ее ресурс. Маховик также используется для воздушного охлаждения компрессорной головки во время работы.	Винтовой компрессор нагнетает воздух последовательно посредством винтовой пары, которая вращается в резервуаре с маслом. Это обеспечивает низкий коэффициент трения и эффективный теплоотвод от рабочей зоны. Масляный клин создает отличные условия для сжатия воздуха.
Дают на выходе чистый воздух. Стоят недорого.	Производительные. Легкие в управлении и обслуживании.	Имеют повышенный ресурс. Имеют высокий КПД.	Обеспечивают круглосуточный режим работы. Высокопроизводительные, малошумные.
Не рассчитаны на длительные нагрузки. Имеют ограниченный ресурс.	Требуют поддержания уровня масла. Предназначены для периодического использования.	Высокий уровень шума.	Высокие первоначальные инвестиции.

ПРЕИМУЩЕСТВА

ОГРАНИЧЕНИЯ



шаг 2

Расчет производительности компрессора

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

Для поршневых коаксиальных компрессоров КПД ~ 0,55.

Для поршневых ременных компрессоров КПД ~ 0,75.

Для винтовых компрессоров КПД ~ 0,95.

Производительность компрессора = Паспортная производительность на входе * КПД.

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

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ КОМПРЕССОРА ДОЛЖНА БЫТЬ БОЛЬШЕ, ЧЕМ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.

шаг 3

Определение необходимого рабочего давления

Накачав воздух до максимального рабочего давления (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. ДАВЛЕНИЕ, НЕОБХОДИМОЕ ДЛЯ НОРМАЛЬНОЙ РАБОТЫ, УКАЗАНО В ПАСПОРТЕ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА.

шаг 4

Выбор размера ресивера

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

ПО ВОЗМОЖНОСТИ НУЖНО ВЫБИРАТЬ РЕСИВЕР БОЛЬШЕГО РАЗМЕРА.

Пример подбора компрессора

1 Отделка дома

ЗАДАЧА	ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ	Производительность, л/мин	Необходимое давление, бар
Подготовка поверхности под покраску	Пневмошлиф-машина прямая	103	6
Кровельные работы	Пневмопистолет	15	7
Уборка рабочего места	Пневмопистолет мощный	85	4



МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

● Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:
103 л/мин + 20% = 123,6 л/мин – необходимая производительность пневмоинструмента.

● Использовать компрессор планируется интенсивно, поэтому рассматриваются ременные компрессоры с КПД = 0,75.

● Расчет производительности компрессора на входе:
123,6 ÷ 0,55 = 224,7 л/мин.

● **Требуемое давление компрессора** – 8 бар, так как необходимо давление – 6 бар – для пневмошлифмашины.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

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

ВЫБОР:
ЛЮБОЙ ИЗ КОАКСИАЛЬНЫХ КОМПРЕССОРОВ FUBAG, НАЧИНАЯ С OL231/24 CM2.

2 Реконструкция частного дома

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



МАКСИМАЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ ПО ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – У ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ.

● Расчет нужной производительности компрессора будет производиться по ней:
184 л/мин + 20% = 220,8 л/мин – необходимая производительность пневмоинструмента.

● Использовать компрессор планируется интенсивно, поэтому рассматриваются ременные компрессоры с КПД = 0,75.

● Расчет производительности компрессора на входе:
220,8 ÷ 0,75 = 294,4 л/мин.

● **Требуемое давление компрессора** – 8,3 бар, так как необходимо давление – 6,3 бар – для пневмодрели и пневмошлифмашины.

ТРЕБОВАНИЯ К КОМПРЕССОРУ:

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

ВЫБОР:
КОМПРЕССОР FUBAG V3600B/50 CM3.

КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Высокая экономичность

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Увеличенный срок службы за счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки.



Улучшенная система смазки за счет оснащения большим масляным картером.



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



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



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



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



Динамически сбалансированный вал гарантирует отличные эксплуатационные характеристики и высокий КПД.



Высокая экономичность за счет низкого уровня электропотребления.



Удобная транспортировка благодаря ручке и большому устойчивым колесам.



VDC 400/100 CM3

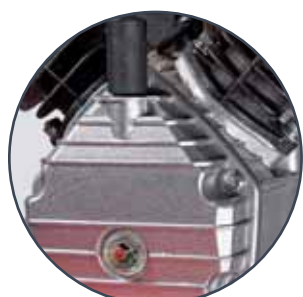
Производительность еще выше



Высокопроизводительная
двухцилиндровая чугунная
головка



Большие ребра охлаждения
из алюминия



Увеличенный масляный картер
с окном контроля за уровнем
масла



Разъем рапид для подключения
пневмоинструмента



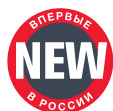
Мощный масляный коаксиальный компрессор с производительностью ременного компрессора (400 л/мин). Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ. Высокая производительность гарантирована конструкцией поршневой группы из двух чугунных цилиндров с алюминиевыми ребрами охлаждения. Масляный картер увеличенного объема обеспечивает необходимый уровень смазки, тем самым минимизирует износ трущихся деталей. Электрический двигатель оборудован тепловой защитой от перегрева и системой автоматического повторного запуска для интенсивной продолжительной работы.

OL 231/50 CM2



i Безмасляный коаксиальный компрессор с производительностью 230 л/мин и ресивером 50 литров – отличное решение для повседневной работы в гаражном хозяйстве, частной мастерской.

- +**
- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки;
- регулятор давления.



FC 230/50 CM2



i Одноступенчатый масляный компрессор производительностью 230 л/мин. Отличное решение для интенсивной работы в мастерской или гараже. Работает с большим набором различного пневмоинструмента.

- +**
- алюминиевая головка и блок цилиндров из литого чугуна с большими охлаждающими ребрами;
- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна.



Полный модельный ряд коаксиальных компрессоров

Модель	Технические характеристики			
	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар
КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ				
OL 195/6 CM1,5	OL 195	6	180	8
OL 195/24 CM1,5	OL 195	24	180	8
NEW OL 231/24 CM2	OL 231	24	230	8
NEW OL 231/50 CM2	OL 231	50	230	8
КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ				
FC 230/24 CM2	FC 230	24	230	8
FC 230/50 CM2	FC 230	50	230	8
DC 320/24 CM2,5	DC 320	24	320	8
DC 320/50 CM2,5	DC 320	50	320	8
VDC 400/50 CM3	VDC 400	50	400	8
VDC 400/100 CM3	VDC 400	100	400	8

DC 320/50 CM2,5



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

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



VDC 400/100 CM3



i Мощный компрессор для работы с широким спектром пневмоинструмента. Незаменим в строительстве и при проведении ремонтных работ. Оснащен колесами и ручкой для удобства транспортировки.

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



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
3 400	1,1	220 / 50	530 x 210 x 530	11,0
3 400	1,1	220 / 50	600 x 260 x 580	18,0
2 850	1,5	220 / 50	620 x 280 x 600	23,0
2 850	1,5	220 / 50	740 x 320 x 660	33,0
2 850	1,5	220 / 50	620 x 280 x 600	23,0
2 850	1,5	220 / 50	730 x 320 x 650	33,0
2 850	1,8	220 / 50	620 x 280 x 580	24,0
2 850	1,8	220 / 50	740 x 320 x 660	33,0
2 840	2,2	220 / 50	810 x 350 x 650	44,0
2 840	2,2	220 / 50	1080 x 380 x 760	62,0

Наборы компрессорного оборудования

Включи и работай!



Использование в работе компрессора с набором пневмоинструмента дает возможность получить гарантированный эффект и избежать ошибок при выборе дополнительного оборудования. Поэтому FUBAG развивает в своем ассортименте программу наборов компрессорного оборудования.

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

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

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



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



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



Набор комплектуется гибким шлангом с быстроразъемными соединениями.



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



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



Удобная транспортировка благодаря ручке и большому устойчивым колесам.



AUTO MASTER KIT

Набор профессионала



Все работы по автомобилю с одним набором



Мощный мобильный компрессор



Высокопроизводительная двухцилиндровая головка



Разъем рапид для подключения пневмоинструмента



Популярный набор, разработанный специально для обслуживания автомобиля. Предназначен для бытового применения или небольших автомастерских.

Компрессор оснащен ресивером на 50 литров, который обеспечивает продолжительную непрерывную работу. Блок цилиндров и вал выполнены из литого чугуна. Горизонтально расположенный ресивер окрашен краской и не подвержен образованию коррозии.

EASY AIR



i

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

+

В набор входят:

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



SMART AIR



i

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

+

В набор входят:

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



HANDY MASTER KIT



i

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

+

В набор входят:

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



Полный модельный ряд наборов компрессорного оборудования

Модель	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	Вес, кг
КОМПРЕССОРЫ БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ								
EASY AIR	–	180	8	3 400	1,1	220 / 50	635 x 485 x 365	6,5
SMART AIR	2	180	8	3 400	1,1	220 / 50	575 x 315 x 365	9,0
HANDY MASTER KIT	–	180	8	3 400	1,1	220 / 50	405 x 230 x 370	7,0
SERVICE MASTER KIT	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	490 x 200 x 495	12,0
PAINT MASTER KIT	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	540 x 215 x 540	12,4
WOOD MASTER KIT	6	180	8	3 400	1,1	220 / 50	535 x 275 x 530	14,0
HOUSE MASTER KIT	24	180	8	3 400	1,1	220 / 50	570 x 255 x 590	19,0
КОМПРЕССОРЫ МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ								
AIR MASTER KIT	24	230	8	2 850	1,5	220 / 50	570 x 255 x 590	26,0
AUTO MASTER KIT	50	400	8	2 840	2,2	220 / 50	950 x 350 x 650	60,0

SERVICE MASTER KIT



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

+ В набор входят:

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



PAINT MASTER KIT



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

+ В набор входят:

- компактный безмасляный компрессор;
- аэрограф с двумя сменными бачками;
- краскораспылитель HP с верхним бачком объемом 0,5 л;
- соединительный резиновый шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями.



AIR MASTER KIT



i Универсальный набор компрессорного оборудования с комплектом наиболее популярного пневмоинструмента для выполнения различных работ по дому, обслуживанию автомобильной и другой техники. Компрессор в составе набора аналогичен FC 230/24.

+ В набор входят:

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



Комплектация

СОСТАВ НАБОРА

Пистолет для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.

Пистолеты: продувочный, для накачки шин / насадки: для надувки мячей, накачки матрасов, накачки велосипедных колес / шланг.

Пистолеты: для продувки, накачки шин с манометром / комплект из трех наконечников / насадка для продувки / шланг.

Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.

Аэрограф с двумя сменными бачками / краскораспылитель HP с верхним бачком / шланг.

Гвоздезабивной пистолет для гвоздей 50 мм / два набора гвоздей по 1000 шт. / шланг.

Пистолет для накачки шин с манометром / краскораспылитель / комплект из 3-х наконечников / насадка для продувки / шланг.

Пистолеты: для продувки/мойки, накачки шин с манометром, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / шланг.

Пистолеты: для продувки, продувки/мойки, накачки шин с манометром, пескоструйный, для вязких жидкостей с бачком / комплект из 3-х наконечников / краскораспылитель / минилубрикатор / шланг.

РЕМЕННЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Сжатый воздух в любых количествах

Ременные компрессоры FUBAG – надежные, мощные и простые в эксплуатации, специально разработаны для применения на предприятиях, имеющих постоянную потребность в сжатом воздухе. Идеально подходят для интенсивной работы в течение всей рабочей смены и являются оптимальным решением для небольшого производства, мастерской, в строительстве и гаражном хозяйстве. Неприхотливы и экономичны в сервисном обслуживании.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность одновременного подключения нескольких потребителей.



Электрический трехфазный двигатель для интенсивной продолжительной эксплуатации. Класс защиты IP 54, класс изоляции F.



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



Надежность и долговечность эксплуатации за счет пониженной частоты вращения компрессорной головки.



Высокоэффективный 2-х ступенчатый воздушный фильтр для тяжелых условий работы.



Применение силовой коммутации двигателя отдельным узлом (магнитоэлектрическим пускателем) обеспечивает большой ресурс и возможность свободного доступа для обслуживания и ревизии.



Увеличенный диаметр колеса - привода вентилятора компрессорного блока - позволяет дать эффективный объем охлаждающего потока воздуха в процессе эксплуатации.



Автоматический режим работы за счет блока повторного запуска с функцией автоматического отключения.

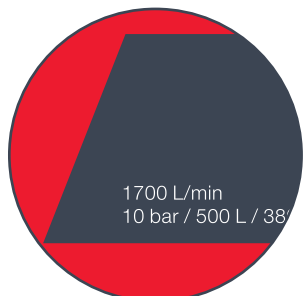


Набор колес для легкой транспортировки в комплекте.



DCF 1700/500 CT15

Двойная мощность для непрерывной работы



1700 L/min
10 bar / 500 L / 38

Высокопроизводительная компрессорная головка двухступенчатого сжатия



Литые чугунные ребра цилиндров и патрубков для эффективного теплообмена



Возможность подключения нескольких потребителей



Магнитоэлектрический контактор для надежного запуска двигателя



Самый мощный в линейке ременных компрессоров FUBAG. Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах.

Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Оснащены надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.

В3600В/100 CM3



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

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



В4000В/100 CM3



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

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



Полный модельный ряд ременных компрессоров

Модель	Технические характеристики				
	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
В3600В/50 CM3	В3600В	50	360	10	2/1
В3600В/100 CM3	В3600В	100	360	10	2/1
В4000В/50 CM3	В4000В	50	400	10	2/1
В4000В/100 CM3	В4000В	100	400	10	2/1
VCF/50 CM3	VCF	50	440	10	2/1
VCF/100 CM3	VCF	100	440	10	2/1
В4800В/100 СТ4	В4800В	100	480	10	2/1

VCF/100 CM3



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



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



B4800B/100 CT4



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



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



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

B5200B/200 CT4



i Надежный и удобный в эксплуатации. Подходит для работы практически со всеми видами пневмоинструмента. Экономичное решение по обеспечению сжатым воздухом крупного гаражного хозяйства, автопарка, стройплощадки или небольшого производства.

- +** гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- в комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



B6800B/200 CT5



i Мощный компрессор с ресивером на 200 л, предназначен для длительной интенсивной эксплуатации. Является оптимальным выбором для небольших производств, имеющих регулярную потребность в сжатом воздухе.

- +** гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- увеличенный масляный картер для улучшения смазки;
- трехфазный электродвигатель с тепловой защитой от перегрузки;
- в комплекте – регулятор давления с двумя быстросъемными соединениями рапид;
- резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.



Полный модельный ряд ременных компрессоров

	Модель	Технические характеристики				
		Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
NEW	B5200B/100 CT4	B5200B	100	530	10	2/1
NEW	B5200B/200 CT4	B5200B	200	530	10	2/1
NEW	B6800B/100 CT5	B6800B	100	690	10	2/1
NEW	B6800B/200 CT5	B6800B	200	690	10	2/1
NEW	B6800B/270 CT7,5	B6800B	270	850	10	2/1
	B10000B/270 CT11	B10000B	270	1050	10	2/1

B10000B/270 CT11



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

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



КОМПРЕССОРНОЕ МАСЛО



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

- +**
- Масло FUBAG рекомендовано к использованию в поршневых и ротационных воздушных компрессорах, требующих масел уровня DIN 51 506 VDL, с температурой конца сжатия до 220 °С.
- Масло этой серии применимо для работы с азотом, CO₂, и некоторыми другими инертными средами.

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

DCF 900/270 CT7,5



i Высокопроизводительный двухступенчатый компрессор предназначен для интенсивной работы в особо тяжелых условиях работы. Компрессор имеет увеличенный ресурс за счет пониженной скорости вращения коленчатого вала поршневой группы.

- +**
- мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



DCF 1300/270 CT11



i Мощный двухступенчатый компрессор, оснащенный высокопроизводительной компрессорной головкой Fubag двухступенчатого сжатия. Обеспечивает непрерывный цикл работы локальных пневмостистем на небольших производствах, в сервисных центрах, мастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

- +**
- мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- в комплекте – регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстросъемными соединениями рапид.



Полный модельный ряд ременных двухступенчатых компрессоров

Модель	Технические характеристики				
	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / Ступени
DCF 900/270 CT7,5	DCF	270	900	10	3/2
DCF 1300/270 CT11	DCF	270	1 300	10	4/2
DCF 1300/500 CT11	DCF	500	1 300	10	4/2
DCF 1700/270 CT15	DCF	270	1 700	10	4/2
DCF 1700/500 CT15	DCF	500	1 700	10	4/2

DCF 1300/500 CT11



i Надежный промышленный поршневой компрессор с ресивером 500 литров. Применяется для поточного обеспечения сжатым воздухом сервисных центров, мастерских, небольших производств.

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



DCF 1700/500 CT15



i Самый мощный в линейке ременных компрессоров FUBAG. Оптимальное решение для обеспечения работы локальных пневмосистем на небольших производствах и сервисных центрах. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление. Оснащены надежными колесами, обеспечивающими оперативную транспортировку компрессора на месте работы.

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



Частота вращения, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Габаритные размеры (Д x Ш x В), мм	Вес, кг
923	5,5	380 / 50	1450 x 560 x 1180	200,0
680	7,5	380 / 50	1450 x 560 x 1320	240,0
680	7,5	380 / 50	1680 x 640 x 1420	320,0
900	11,0	380 / 50	1450 x 560 x 1320	270,0
900	11,0	380 / 50	1680 x 640 x 1420	350,0



Пневматический инструмент –

Инструмент, работающий за счет использования энергии сжатого воздуха. Пневмоинструмент позволяет значительно сократить потребление электроэнергии. К тому же, он значительно надежнее своих электрических аналогов.

В зависимости от типа пневмоинструмента, его рабочих характеристик и технических показателей, он может применяться в различных сферах - от мелкого ремонта и садовых работ до бесперебойной работы в промышленности.

Качественный пневмоинструмент FUBAG обеспечивает большую продолжительность работы по сравнению с аналогичным оборудованием. Это способствует экономии рабочих ресурсов и сокращению сроков выполнения работ.

Благодаря новейшим технологиям, которые используются при производстве данного оборудования, оно отличается надежностью и длительным сроком службы.

От чего зависит срок службы пневмоинструмента?



Давление воздуха

Рабочее давление сжатого воздуха на входе в инструмент должно составлять не более 6,3 бара. Слишком высокое давление на входе может привести к преждевременному износу и выходу инструмента из строя. Слишком низкое давление не дает возможности инструменту развить максимальную мощность.



Мощность компрессора

Если ее недостаточно, инструмент просто не сможет работать с необходимой отдачей. Расход воздуха указан в инструкции по эксплуатации для каждого инструмента. Для полноценной работы инструмента, при подборе компрессора или расчете пневматической магистрали нужно заложить запас 20-30% к этому значению.



Качество воздуха

Воздух, поступающий из компрессора, обычно насыщен парами воды, масла и может содержать загрязнения в виде твердых частиц. При излишней влаге в инструменте возникает коррозия, при попадании посторонних предметов в пневмодвигатель, инструмент выходит из строя. Поэтому качество воздуха является определяющим фактором надежности и долговечности.

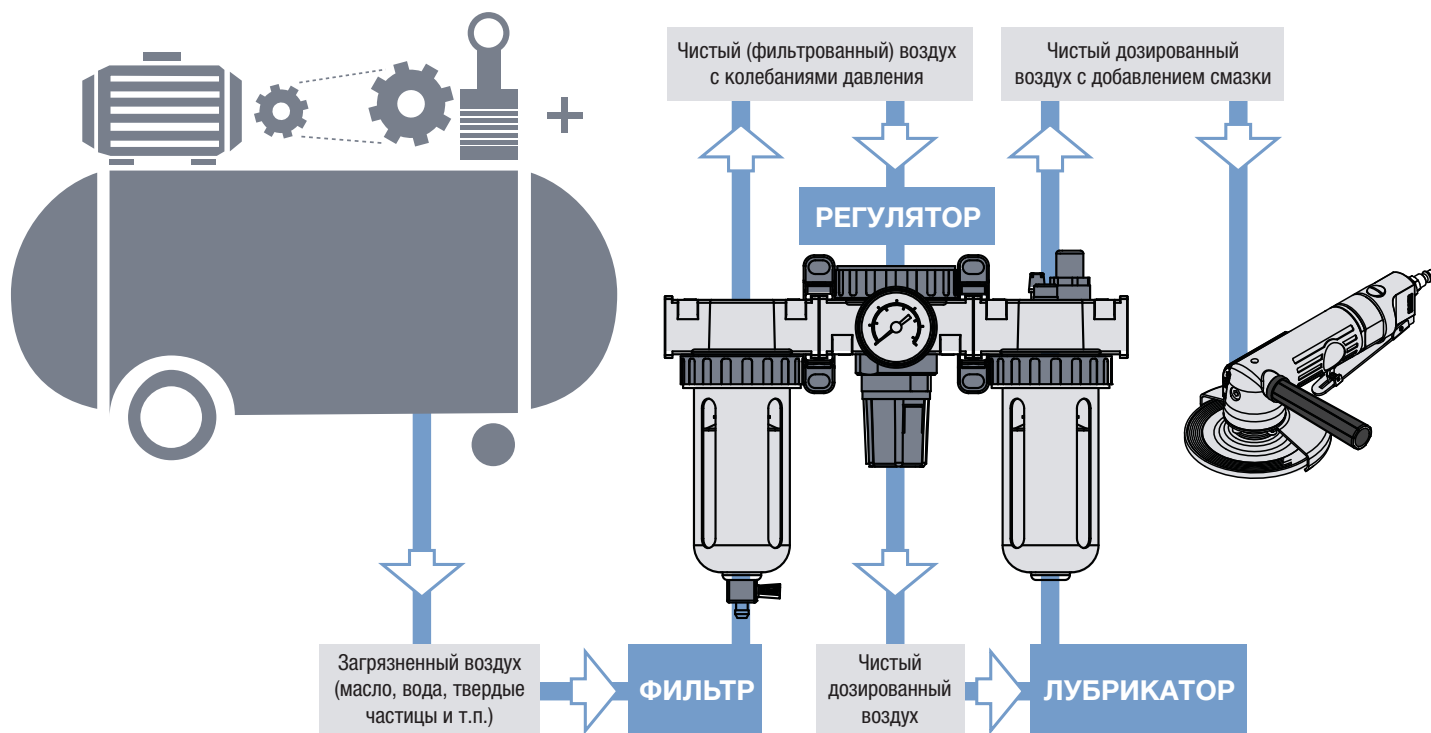
Для надежной работы и длительного срока службы пневмоинструмента необходимо обеспечить высокий уровень чистоты подаваемого сжатого воздуха

Обеспечить надежную работу и увеличить срок службы инструмента позволяет СИСТЕМА ПОДГОТОВКИ ВОЗДУХА. В зависимости от вида инструмента и требований к качеству работ, система подготовки воздуха может состоять из фильтра очистки воздуха от влаги, масла и грязи, регулятора и лубрикатора для смазки инструмента, если это необходимо.

При подборе фильтров, лубрикаторов, блоков подготовки воздуха учитывайте их пропускную способность.

Придерживайтесь рекомендуемых диаметров шлангов, указанных в инструкциях по эксплуатации.

Принципиальная схема системы подготовки воздуха:



+ Фильтр

Помогает минимизировать попадание в инструмент грязи, воды, посторонних частиц. Вода, образующаяся в результате выпадения конденсата, может стать причиной коррозии металлических деталей устройства. Избежать преждевременного износа пневмоинструмента можно, установив фильтр в пневмосистему. Каждые 100 часов работы необходимо регулярно чистить систему фильтрации для того, чтобы она эффективно очищала воздух.

+ Регулятор

Обеспечивает управление рабочим давлением в пневматических линиях. Регулятор не только снижает давление до заданного уровня, но и предохраняет инструмент от скачка давления. Важно работать на минимальном давлении, рекомендуемом для данного инструмента. Это продлит срок службы пневмоинструмента.

+ Лубрикатор

Предназначен для смазки инструмента, путем дозированной подачи масла в воздух. Максимальная длина шланга, установленного после лубрикатора, не должна превышать 5 метров. В противном случае эффективность работы лубрикатора будет снижена, и пневматический инструмент не будет получать необходимое количество смазки.

Для краскораспылителей, продувочных пистолетов, инструментов, не требующих смазки используются блоки подготовки воздуха без лубрикатора, только с фильтром тонкой очистки и регулятором.

⚠ ВАЖНО

■ Вовремя смазывайте пневмоинструмент. При эксплуатации инструмента осуществляется без блока подготовки воздуха, необходимо смазывать инструмент каждый день, добавляя по 2-3 капли масла во впускной воздушный штуцер несколько раз в день.

■ Следите за давлением подаваемого воздуха. Оно не должно превышать рабочее давление пневмоинструмента, указанное в инструкции по эксплуатации.

■ Отключайте инструмент после окончания работ и во время перерывов. Это продлит срок службы пневмоинструмента.

ПНЕВМО-ИНСТРУМЕНТ



Для решения любых задач

Пневматические ударные гайковерты FUBAG созданы для интенсивной ежедневной эксплуатации. Надежные и простые в использовании инструменты обеспечивают высокую скорость и эффективность работ по откручиванию и закручиванию разнообразных резьбовых соединений.

В 2016 году ассортимент гайковертов FUBAG дополнен мощными профессиональными моделями серии ERGONOMIC POWER. Высокая производительность в сочетании с компактным и легким ударопрочным корпусом из композитных материалов делает гайковерты данной серии незаменимыми при проведении продолжительных работ.

Широкий диапазон характеристик предоставляет возможность выбора инструмента, наиболее подходящего под конкретные задачи. Крутящий момент варьируется от нескольких десятков до нескольких тысяч Нм, посадочный квадрат $\frac{1}{2}$ ", $\frac{3}{4}$ ", 1". Некоторые модели поставляются в комплекте с головками и дополнительными аксессуарами.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Надежный мощный механизм с двойным молоточком эффективно справляется с самыми сложными соединениями.



Простая конструкция обеспечивает легкий уход за инструментом и долгий срок службы.



Фрикционное кольцо для надежной фиксации и быстрой смены головок.



Удобный переключатель режимов увеличивает скорость выполнения операций, повышает эффективность работы.



Низкая вибрация снижает утомляемость руки; увеличивается производительность.



Дополнительная боковая ручка для надежного удержания инструмента во время работы.

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.



IWC 1300 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ

*Композитный корпус:
идеальное соотношение
мощности и веса*



Фрикционное кольцо
для быстрой замены головок



Ударопрочный легкий
композитный корпус:
вес инструмента всего 2 кг



Удобный переключатель
режимов увеличивает скорость
выполнения операций, повышает
эффективность работы



Эргономичная форма рукоятки



ERGONOMIC  **POWER**



Мощный ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 1280 Нм и посадочным квадратом 1/2" предназначен для интенсивной работы в тяжелых условиях.

Разработан специально для высоконагруженных соединений. Используется на предприятиях с большим объемом монтажных / демонтажных работ.

Хорошо сбалансированная конструкция гайковерта снижает утомляемость руки даже при постоянной нагрузке.

IWC 600 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



i 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 Twinn Hammer;
 - 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением;
 - держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок.

IWC 720 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



i Универсальный гайковерт, мощность и частота вращения которого обеспечивает выполнение различного спектра работ - от производственных задач до сложных работ в автосервисе.

- +**
- посадочный квадрат 1/2".
 - двойной ударный механизм Twin Hammer.
 - износостойкий металлический корпус.
 - 4-х ступенчатый переключатель мощности в обе стороны.
 - держатель головки - фрикционное кольцо, для быстрой смены головок.

IWC 1100 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



ERGONOMIC POWER

i Мощный и легкий ударный гайковерт. Благодаря корпусу из композитного материала, вес составляет всего 2,06 кг.

- +**
- 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением;
 - держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок;
 - удобная рукоятка.

Полный модельный ряд ударных пневмогайковертов 1/2"

Артикул	Модель	Технические характеристики					
		Серия Ergonomic Power	Посадочный квадрат, дюйм	Макс. крутящий момент, Нм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Подвод воздуха	Тип ударного механизма
ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 1/2"							
100102	PWS 312 1/2" с набором головок	-	1/2"	312	158	1/4"	Rocking dog
100109	PW 312 1/2" с набором головок	-	1/2"	312	158	1/4"	Rocking dog
100190	IW 580 1/2"	-	1/2"	576	226	1/4"	Twin hammer
100191	IW 580 1/2" с набором головок	-	1/2"	576	226	1/4"	Twin hammer
100230	IWC 600 1/2"	●	1/2"	580	207	1/4"	Twin hammer
100110	IW 680 1/2"	-	1/2"	680	191	1/4"	Twin hammer
100192	IW 720 1/2"	-	1/2"	720	226	1/4"	Twin hammer
100193	IW 720 1/2" с набором головок	-	1/2"	720	226	1/4"	Twin hammer
100194	IW 900 1/2"	-	1/2"	880	250	1/4"	Twin hammer
100195	IW 900 1/2" с набором головок	-	1/2"	880	250	1/4"	Twin hammer
100220	IWC 1100 1/2"	●	1/2"	1 100	255	1/4"	Twin hammer
100215	IWC 1300 1/2"	●	1/2"	1 280	255	1/4"	Twin hammer
100205	IWC 1400 1/2"	●	1/2"	1 380	255	3/8"	Twin hammer

IWC 1300 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



ERGONOMIC POWER

i 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.

IWC 1400 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УДАРНЫЙ 1/2"



ERGONOMIC POWER

i Предназначен для работы в шино-монтажах, автосервисах, мастерских по ремонту оборудования.

- +**
- 3-х ступенчатый регулятор мощности на закручивание с удобным переключением;
 - держатель головки - фрикционное кольцо для быстрой смены головок;
 - корпус гайковерта из легкого композитного материала;
 - эргономичная рукоятка.

ВИДЫ УДАРНЫХ МЕХАНИЗМОВ

i По типу исполнения гайковерты делятся на прямые и угловые. Различие определяет направление оси вращения шпинделя. В прямых гайковертах она параллельна оси вращения двигателя, в угловых гайковертах располагается под прямым углом к оси корпуса. Прямым, благодаря встроенному ударному механизму, свойственен больший момент затяжки - до 4500 Нм. В угловых момент затяжки меньше: 100-120 Нм, зато угловые гайковерты позволяют проводить работы в труднодоступных местах.

По видам ударных механизмов гайковерты можно разделить на следующие группы:

- **TWIN HAMMER:** обеспечивает два мощных сбалансированных удара за один оборот. Гайковерты с таким механизмом предназначены для работы в тяжелых условиях, незаменимы в автомобильной индустрии.
- **ROCKING DOG:** создает один мощный удар за один оборот. Несложный дизайн механизма обеспечивает легкую эксплуатацию. Рекомендован для средних нагрузок.
- **SINGLE RATCHET:** Простой храповый механизм. Оси вращения шпинделя и двигателя расположены под углом 90° друг к другу.

Комплектация

Рекомендуемый диаметр внутр.шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
3/8"	90,00	262 x 240 x 95	4,16	Кейс / 10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм / шестигранный ключ 4 мм / масленка / минилубрикатор / штуцер.
3/8"	90,00	262 x 240 x 95	4,00	10 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24 и 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм / шестигранный ключ 4 мм / штуцер / масленка.
3/8"	85,00	200 x 168 x 90	2,40	-
3/8"	85,00	200 x 168 x 90	2,40	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	91,25	181 x 190 x 67	1,20	-
3/8"	90,00	184 x 185 x 70	2,42	-
3/8"	85,00	232 x 220 x 75	2,80	-
3/8"	85,00	232 x 220 x 75	2,80	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	85,00	205 x 210 x 84	2,59	-
3/8"	85,00	205 x 210 x 84	2,59	Кейс / набор головок 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27 мм / удлинитель 1/2" 125 мм.
3/8"	85,89	218 x 206 x 75	2,06	-
3/8"	85,89	218 x 206 x 75	2,06	-
3/8"	102,65	218 x 206 x 75	2,16	-

IWS 680 3/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 3/4"
С НАБОРОМ ГОЛОВОК



i Ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 680 Нм и посадочным квадратом 3/4". За счет высокого крутящего момента подходит для работ с твердыми соединениями.

- +**
 - металлический износостойкий корпус, простая конструкция обеспечивают долгий срок службы;
 - держатель головки - фрикционное кольцо с отверстием для надежного крепления головки;
 - комплект головок (8 шт) и аксессуаров.

IW 1600 3/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 3/4"



i Ударный гайковерт с максимальным крутящим моментом 1600 Нм с посадочным квадратом 3/4" обычно используется на предприятиях автомобильной отрасли.

- +**
 - износостойкий металлический корпус оснащен ручкой для упора, облегчающей работу с инструментом;
 - удобная смена направления вращения;
 - 4-х ступенчатый регулятор мощности в обе стороны.

Под артикулом 100199 поставляется в прочном кейсе с набором закаленных головок.

IWC 2500 1"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 1"



ERGONOMIC POWER

i Мощный ударный гайковерт из легкого прочного композитного материала. Используется для обслуживания грузовых автомобилей и автобусов.

- +**
 - эргономичная ручка для удобного хвата, дополнительная боковая ручка для надежного удержания инструмента во время работы;
 - 3-х ступенчатый переключатель мощности в обе стороны;
 - узкая фронтальная часть дает возможность работать в труднодоступных местах;
 - держатель головки - фрикционное кольцо с отверстием для лучшей фиксации головки.

Полный модельный ряд пневмогайковертов

Артикул	Модель	Технические характеристики					
		Серия Ergonomic Power	Посадочный квадрат, дюйм	Макс. крутящий момент, Нм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Подвод воздуха	Тип ударного механизма
ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 3/4"							
100111	IWS 680 3/4" с набором головок	-	3/4"	680	298	1/4"	Rocking dog
100250	IWC 1400 3/4"	●	3/4"	1 390	255	1/4"	Twin hammer
100240	IWC 1500 3/4"	●	3/4"	1 490	292	3/8"	Twin hammer
100198	IW 1600 3/4"	-	3/4"	1 600	270	3/8"	Twin hammer
100199	IW 1600 3/4" с набором головок	-	3/4"	1 600	270	3/8"	Twin hammer
ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УДАРНЫЕ 1"							
100260	IWC 1700 1"	●	1"	1 650	292	3/8"	Twin hammer
100270	IWC 2500 1"	●	1"	2 450	334	1/2"	Twin hammer
100280	IWC 2900 1"	●	1"	2 900	334	1/2"	Twin hammer
ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ УГЛОВЫЕ							
100311	RWC 41 1/4"	●	1/4"	41	170	1/4"	Single Ratchet paw
100107	RW 61 1/2"	-	1/2"	61	180	1/4"	Single Ratchet paw
100108	RW 61 1/2" с набором головок	-	1/2"	61	180	1/4"	Single Ratchet paw
100320	RWC 105 1/2"	●	1/2"	105	190	1/4"	Single Ratchet paw

IWC 2900 1"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ 1"



ERGONOMIC POWER

i Самый мощный ударный гайковерт в линейке FUBAG. Предназначен для обслуживания высокотоннажного грузового и крупного пассажирского автотранспорта.

- +** эргономичная ручка для удобного хвата, дополнительная ручка для надежного удержания инструмента во время работы;
- 3-х ступенчатый переключатель мощности в обе стороны, удобно расположен под большой палец одной руки;
- вставка из термопластичной резины помогает лучшему захвату инструмента, уменьшает вибрации;
- держатель головки - фрикционное кольцо с отверстием для надежной фиксации головки;
- корпус гайковерта выполнен из легкого прочного композитного материала.

RWC 41 1/4"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УГЛОВОЙ



ERGONOMIC POWER

i Отличный комплект для затяжки или отвинчивания гаек и болтов торцевыми головками. Имеет долговечный механизм. Наиболее востребован автосервисами.

- +** компактные размеры и плоская небольшая головка позволяют работать в узких местах;
- корпус выполнен из композитного материала, вес гайковерта составляет всего 0,68 кг.

RWC 105 1/2"

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТ УГЛОВОЙ



ERGONOMIC POWER

i Эргономичный, мощный угловой гайковерт для продолжительной, интенсивной работы. Удлиненная рукоятка из композитного материала имеет удобную для хвата форму. Резиновые накладки на рукоятке улучшают сцепление руки и корпуса, гасят вибрацию.

- +** 4-х ступенчатый регулятор мощности в обе стороны с удобным расположением под большой палец руки;
- корпус выполнен из композитного материала, вес гайковерта составляет всего 1,2 кг.

				Комплектация
Рекомендуемый диаметр внутр.шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
3/8"	90,00	284 x 298 x 105	6,00	8 головок 3/4": 26, 27, 28, 30, 32, 35, 36, 38 мм / 1 масленка / 2 шестигранных ключа 4 и 5 мм / шутицер.
1/2"	85,89	218 x 206 x 75	2,14	-
1/2"	92,66	282 x 240 x 100	3,84	-
1/2"	88,00	205 x 210 x 84	6,80	-
1/2"	88,00	205 x 210 x 84	6,80	Кейс / набор головок: 32, 35 мм.
3/4"	92,66	282 x 240 x 100	3,90	-
3/4"	97,70	626 x 216 x 70	7,80	-
3/4"	100,80	573 x 251 x 159	7,47	-
3/8"	92,61	228 x 70 x 46	0,68	-
3/8"	90,00	70 x 285 x 55	1,10	-
3/8"	90,00	205 x 355 x 47	2,60	7 головок 1/2": 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19 мм / удлинитель 1/2" 75 мм / карданное соединение / переходник для бит / 3 биты / масленка / шутицер.
3/8"	84,66	313 x 73 x 54	1,22	-

SR 13

ПНЕВМОВИНТОВЕРТ
С РЕГУЛИРУЕМОЙ МУФТОЙ



i Винтовёрт с регулируемой муфтой и реверсом идеально подходит для плавного закручивания. Наибольшее применение нашёл в сборочном производстве. Имеет продолжительный срок службы благодаря простой конструкции.

- +**
- функция реверса позволяет работать в обоих направлениях;
 - удобный переключатель реверса;
 - эргономичная ручка пистолетной формы;
 - узкий компактный корпус.

SL 180

ПНЕВМОВИНТОВЕРТ



i Мощный высокоскоростной винтовёрт с прямой ручкой эффективно справится с самыми сложными работами. Обладает малым весом за счёт отсутствия двигателя.

- +**
- компактный металлический корпус;
 - надёжная простая конструкция;
 - удобный хват;
 - небольшой вес.

DRS 1800

ПНЕВМОДРЕЛЬ



i Универсальная пневмодрель с реверсом, прекрасно подходит для интенсивной работы. Оснащена быстрозажимным патроном, что позволяет производить оперативную замену сверл.

- +**
- функция реверса позволяет работать в обоих направлениях;
 - ударопрочный металлический корпус с эргономичной ручкой пистолетной формы;
 - низкий уровень шума.

Полный модельный ряд пневмовинтовёртов / пневмодолот / пневмодрелей

Артикул	Модель	Технические характеристики			
ПНЕВМОВИНТОВЕРТЫ					
		Макс. крутящий момент, Нм	Скорость вращения, об/мин	Ср. потребление воздуха, л/мин	
100005	SR12 LE с регулируемой муфтой	12	1500	110	
100105	SR13 с регулируемой муфтой	13	1500	135	
100106	SL180	180	8500	85	
ПНЕВМОДОЛОТА (ПНЕВМОЗУБИЛО)					
		Серия Ergonomic Power	Диаметр зубила, мм	Частота ударов, уд/мин	
				Ср. потребление воздуха, л/мин	
100120	HRS 4500	-	10	4500	170
100370	HRC 4500	●	10	4500	170
ПНЕВМОДРЕЛИ					
			Диаметр сверла, мм	Скорость вращения, об/мин	Ср. потребление воздуха, л/мин
100103	DRS1800	-	10	1800	142
100115	DR1800	-	10	1800	142
100116	DL2600, прямая	-	10	2600	156

DL 2600

ПНЕВМОДРЕЛЬ ПРЯМАЯ



i Пневмодрель прямая эргономичной формы с удобным захватом. Отлично подходит для вертикального сверления. Оснащена быстрозажимным патроном, что позволяет производить оперативную замену сверл.

- +** компактный износостойкий металлический корпус;
- небольшой вес.

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	10 сверел 1,5 – 5,6 мм / шутицер / масленка / минилубрикатор

HRS 4500

ПНЕВМОДОЛОТО (ПНЕВМОЗУБИЛО)



i Компактное пневмодолото с комплектом зубил. Идеально подходит для штробления и бурения камня, бетона, дерева, асфальта, кирпича. Справляется с объемными нагрузками в тяжелых условиях строительных площадок.

- +** простое и надежное в использовании;
- износостойкий металлический корпус;
- поставляется в удобном кейсе;
- в комплекте 5 зубил с круглым хвостовиком.

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	5 зубил / шутицер

HRC 4500

ПНЕВМОДОЛОТО (ПНЕВМОЗУБИЛО)



ERGONOMIC POWER

i Эргономичный, мощный инструмент предназначен для профессиональной обработки металла, камня, бетона. Корпус из композитного материала с улучшенной амортизацией вибрации позволяет проводить длительные работы без переутомления.

- +** быстрая и удобная замена зубил;
- высокочувствительный курок;
- работает с зубилами с круглым хвостовиком;
- небольшой вес и компактность.

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	2 зубила / шутицер

Комплектация

Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
1/4"	3/8"	95,00	210 x 160 x 40	1,10	-
1/4"	3/8"	90,00	193 x 149 x 40	1,16	-
1/4"	3/8"	90,00	232 x 70 x 50	0,94	-
Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
1/4"	3/8"	100,00	140 x 150 x 50	2,13	Кейс / 5 зубил / шутицер.
1/4"	3/8"	98,64	185 x 167 x 53	0,88	2 зубила / шутицер.
Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
1/4"	3/8"	81,30	158 x 208 x 48	1,10	Кейс / 10 сверел 1,5 – 5,6 мм / шутицер / масленка / минилубрикатор.
1/4"	3/8"	81,30	158 x 208 x 48	1,10	-
1/4"	3/8"	92,70	75 x 228 x 50	0,90	-

GL 25000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПРЯМАЯ
С НАБОРОМ



i

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

i

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.

GLLC 25000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПРЯМАЯ



ERGONOMIC POWER

i

Прямая удлиненная шлифмашина с зажимной цангой на 6 мм для проведения высокоточных шлифовальных работ в труднодоступных местах. Выполнена в легком ударопрочном композитном корпусе.

+

- термоизолирующие накладки на ручке уменьшают шум и вибрацию;
- хорошо сбалансированная конструкция корпуса снижает утомляемость руки;
- в качестве оснастки можно использовать насадки любой формы, подходящие под размер цанги.

Полный модельный ряд пневмошлифмашин

Артикул	Модель	Технические характеристики			
		Серия Ergonomic Power	Диаметр диска, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин
ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ ПРЯМЫЕ					
100117	GL25000, с набором	-	-	25 000	154
100101	GL25000, с набором	-	-	25 000	154
100410	GLC 25000	●	-	25 000	122
100420	GLLC 25000	●	-	25 000	127
ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ ОРБИТАЛЬНЫЕ					
100390	SVC 125	●	125	10 500	184
100181	S150	-	150	10 000	140
100182	SR150CV, с пылеотводом; с набором	-	150	9 000	140
100180	SL150CV, с пылеотводом; с набором	-	150	10 000	130

SL150CV

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
ОРБИТАЛЬНАЯ



i **Высокоскоростная орбитальная шлифмашина для финишной обработки любых поверхностей.**

- +**
- рабочий ход 5 мм;
 - подошва с липучкой Velcro 150 мм;
 - имеется возможность подключения пылесоса;
 - в комплекте шланг и мешок для сбора пыли.

SVC 125

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
ОРБИТАЛЬНАЯ



ERGONOMIC POWER

i **Легкий и удобный инструмент в композитном корпусе. Небольшой вес, всего 850 грамм. Предназначена для тонкой чистовой шлифовки. Качество полировки достигается за счет одновременно совершаемых возвратно-поступательных и вращательных движений.**

- +**
- рабочий ход 5 мм;
 - подошва с липучкой Velcro 125 мм;
 - плавный регулятор количества оборотов;
 - в комплекте шланг для отвода пыли и мешок для сбора пыли;
 - есть возможность подключения пылесоса.

Рекомендуется использовать шлифовальные круги из корунда, меха, войлока, флиса.

ПОДОШВЫ
ДЛЯ ШЛИФОВАЛЬНОЙ МАШИНЫ

150100	Диаметр, мм	150
--------	-------------	-----



150101	Диаметр, мм	150
	Отверстия, шт.	6



					Комплектация
Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр внутр.шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
1/4"	3/8"	92,00	224 x 202 x 52	1,30	2 гаечных ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / шутицер / цанга 6 мм.
1/4"	3/8"	92,00	224 x 202 x 52	1,30	Кейс / 2 ключа / 5 камней 3 мм / 5 камней 6 мм / цанга 3 мм / шутицер 1/4" / цанга 6 мм.
1/4"	3/8"	96,04	193 x 46 x 70	0,40	Цанга 6 мм.
1/4"	3/8"	87,91	313 x 73 x 54	0,70	-
3/8"	3/8"	89,13	185 x 167 x 53	0,85	Шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.
1/4"	3/8"	81,00	262 x 155 x 116	1,74	-
1/4"	3/8"	83,00	268 x 155 x 115	1,02	Подошва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.
1/4"	3/8"	77,00	262 x 155 x 116	0,95	Подошва 1 шт. / шланг для отвода пыли / мешок для сбора пыли.

GAC 20000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
УГЛОВАЯ



i Угловая шлифмашинка с зажимной цангой на 6 мм для работ в местах с ограниченным доступом. Головка расположена под углом 90° к корпусу.

- +**
- легкая эргономичная ручка сделана из композитного материала;
- термоизолирующие накладки на ручке уменьшают шум и вибрацию;
- хорошо сбалансированная конструкция корпуса снижает утомляемость руки;
- в качестве оснастки можно использовать насадки любой формы, подходящие под размер цанги.

GA 125

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
УГЛОВАЯ



Предназначена для отрезания мелких деталей и шлифования плоскостей. Отлично подходит для работы в труднодоступных местах. Большую широкую клавишу «Пуск» удобно нажимать при любом хвате корпуса.

- +**
- большой рабочий ресурс и возможность длительной работы без перегрева;
- надежный металлический корпус.

GCC 20000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
ОТРЕЗНАЯ



i Высокоскоростная отрезная пневмошлифмашина применяется для точной резки металла в местах с ограниченным доступом. Незаменима в автосервисах при проведении кузовных работ.

- +**
- эргономичная ручка с удобным захватом и резиновыми накладками, уменьшающими вибрацию;
- компактный корпус выполнен из легкого композитного материала;
- плавный пуск;
- установлен защитный кожух.

Полный модельный ряд пневмошлифмашин

Артикул Модель		Технические характеристики			
		Серия Ergonomic Power	Диаметр диска / подошвы / резца, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин
ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ УГЛОВЫЕ					
100400	GAC 20000	●	-	20 000	122
100127	GA125	-	125	10 000	184
ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ОТРЕЗНАЯ					
100440	GCC 20000	●	75	20 000	142
ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ЗАЧИСТНАЯ					
100430	GSC 4000	●	-	4 000	127
ПНЕВМОШЛИФМАШИНА ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ					
100183	JS 17595	-	175 x 95	8 000	170
ПНЕВМОГРАВЕР (ПНЕВМОШТИХЕЛЬ)					
100450	G 54000	-	3	54 000	60

GSC 4000

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
ЗАЧИСТНАЯ



ERGONOMIC POWER

i В зависимости от качества установленного диска пневматическая машина с низкими оборотами используется для предварительной обработки шин, аккуратного снятия краски, пленки с кузова автомобиля.

- +** композитный корпус с антискользящим покрытием;
- в комплекте диск из резины. Размер диска: диаметр 87 мм, толщина диска 15 мм.

JS17595

ПНЕВМОШЛИФМАШИНА
ПЛОСКОШЛИФОВАЛЬНАЯ



i Незаменима для зачистки поверхности, снятия старой краски или ржавчины. Колебательные движения подошвы позволяют работать в труднодоступных местах, которые невозможно обработать с помощью эксцентриковых орбитальных шлифовальных машинок.

- +** ударопрочный металлический корпус;
- зажимные клипсы для быстрой замены шлифовального материала;
- размер подошвы: 175 x 95 мм.

G 54000

ПНЕВМОГРАВЕР (ПНЕВМОШТИХЕЛЬ)



i Легкий удобный инструмент в виде ручки со сменными резцами. Предназначен для быстрого и точного нанесения гравировки на самых разнообразных поверхностях.

- +** быстрая и удобная замена резцов;
- плавная регулировка оборотов;
- защищенный от перегибов шланг.

КОМПЛЕКТ	
	Кейс
	Шланг / диаметр 8 мм / длина 135 мм
	Шланг / штуцер / 10 резцов / минилубрикатор / ключи

					Комплектация
Диаметр входа	Рекомендуемый Ø шланга	Уровень шума, дБ	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
1/4"	3/8"	90,14	206 x 89 x 53	0,54	-
1/4"	3/8"	93,00	150 x 260 x 85	2,10	Отрезной диск 125 мм.
1/4"	3/8"	89,99	216 x 82 x 81	0,84	-
1/4"	3/8"	87,09	237 x 170 x 62	0,84	-
1/4"	3/8"	78,00	200 x 130 x 112	1,89	-
1/4"	3/8"	78,00	329 x 47 x 194	0,44	Кейс / шланг / штуцер / 10 резцов / минилубрикатор / ключи.

F 50

ПИСТОЛЕТ ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ
ФИНИШНЫЙ



i Гвоздезабивной пистолет предназначен для выполнения работ при чистовой отделке помещений, крепления отделочных материалов, элементов декора, при финишной сборке на мебельных фабриках. Шляпка гвоздиков для таких пистолетов настолько мала, что практически незаметна.

- +**
- оснащен защитой от случайного пуска;
 - антискользящее покрытие ручки;
 - тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком.

Гвозди для F50			
Артикул	Сечение, мм	L, мм	Кол-во, шт.
140120	1,05 x 1,25	25	5000
140101	1,05 x 1,25	30	5000
140102	1,05 x 1,25	35	5000
140103	1,05 x 1,25	40	5000
140104	1,05 x 1,25	45	5000
140105	1,05 x 1,25	50	5000

P 25

ПИСТОЛЕТ
ШПИЛЬКОЗАБИВНОЙ



i 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.

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

SN 4050

ПИСТОЛЕТ
ГВОЗДЕСКОБОЗАБИВНОЙ



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

- +**
- оснащен защитой от случайного пуска;
 - антискользящее покрытие ручки;
 - тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком.

Гвозди для SN4050			
Артикул	Сечение, мм	L, мм	Кол-во, шт.
140124	1,05 x 1,25	20	5000
140125	1,05 x 1,25	25	5000
140126	1,05 x 1,25	30	5000
140127	1,05 x 1,25	35	5000
140128	1,05 x 1,25	50	5000

Скобы для SN4050			
Артикул	Сечение, мм	Ш x Д, мм	Кол-во, шт.
140129	1,05 x 1,25	5,7 x 16,0	5000
140130	1,05 x 1,25	5,7 x 19,0	5000
140131	1,05 x 1,25	5,7 x 22,0	5000
140132	1,05 x 1,25	5,7 x 25,0	5000
140133	1,05 x 1,25	5,7 x 28,0	5000
140134	1,05 x 1,25	5,7 x 32,0	5000
140135	1,05 x 1,25	5,7 x 35,0	5000
140136	1,05 x 1,25	5,7 x 38,0	5000
140137	1,05 x 1,25	5,7 x 40,0	5000

Полный модельный ряд пневмостеплеров

Артикул	Модель	Технические характеристики			
ПНЕВМОСТЕПЛЕРЫ					
		Расходные материалы	Размер (GA)	Сечение, мм	Ширина спинки скобы, мм
100151	Пистолет гвоздезабивной F50 финишный	Гвоздь	18	1,05 x 1,25	-
100152	Пистолет шпилькозабивной P25	Шпилька	23	0,64	-
100153	Пистолет гвоздескобозабивной SN4050	Гвоздь / Скоба	18	1,05 x 1,25	- / 5,7
100154	Пистолет скобозабивной S1051	Скоба	16	1,4 x 1,6	10,8
100155	Пистолет скобозабивной S1216	Скоба	21	0,9 x 0,7	12,8
100156	Пистолет гвоздезабивной N90	Гвоздь	11	2,8 x 3,8	-
ЗАКЛЕПОЧНИК ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ					
		Расходные материалы	Усилие, кгс	Диаметр заклепки, мм	
100160	HR2448 3/16"	Заклепка	720	2,4 / 3,2 / 4,0 / 4,8	

S 1216

ПИСТОЛЕТ
СКОБОЗАБИВНОЙ



Скобозабивной пистолет, использует скобы с «широкой» спинкой. Подходит для крепления гипсокартона, фанеры и ДСП, утеплителя, кровельных работ, ремонта мягкой и корпусной мебели.



- оснащен защитой от случайного пуска;
- антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг.

Скобы для S1216

Артикул	Ширина, мм	L, мм	Кол-во, шт.
140117	12,9	10	5000
140118	12,9	14	5000

Шпильки для S1051

Артикул	Ширина, мм	L, мм	Кол-во, шт.
140114	0,8	50	10000

N 90

ПИСТОЛЕТ
ГВОЗДЕЗАБИВНОЙ



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



- оснащен защитой от случайного пуска;
- антискользящее покрытие ручки;
- тип активации спускового механизма - рычаг или при нажатии носиком;
- работает с гладкими и ершенными гвоздями.

Гвозди для N90

Артикул	D, мм	L, мм	Тип	Кол-во, шт.
140106	2,87	90	кольцевая накатка	3000
140107	3,05	90	кольцевая накатка	3000
140108	2,87	90	гладкие	3000
140109	3,05	90	гладкие	3000
140171	2,87	50	кольцевая накатка	3000
140151	3,05	50	кольцевая накатка	3000
140152	2,87	50	гладкие	3000
140153	3,05	50	гладкие	3000

HR 2448 3/16"

ЗАКЛЕПОЧНИК
ПНЕВМОГИДРАВЛИЧЕСКИЙ



Работает с вытяжными и резьбовыми заклепками, а также с резьбовыми шпильками. Обеспечивает низкую пожаро- и взрывоопасность, позволяет вести более длительную непрерывную работу.



- малый вес;
- работает в течение длительного периода времени без остановки;
- низкая пожаро- и взрывоопасность благодаря работе на сжатом воздухе.

Заклепки для HR2448

Артикул	D, мм	Кол-во, шт.
140139	2,4	2500
140140	3,2	1000
140141	4,0	1000
140142	4,8	500

Глубина забивания, мм	Емкость магазина, шт.	Расход воздуха, л/выстрел	Подвод воздуха	Рекомендуемый диаметр шланга	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг
10 - 50	100	0,8	1/4"	3/8"	255 x 230 x 60	1,35
10 - 25	100	0,5	1/4"	3/8"	262 x 240 x 95	1,00
10 - 50 / 16 - 40	100	0,5	1/4"	3/8"	262 x 240 x 95	1,45
18 - 51	80	0,4	1/4"	3/8"	350 x 290 x 95	2,75
6 - 16	100	0,5	1/4"	3/8"	318 x 252 x 72	0,87
50 - 90	50	6,0	1/4"	3/8"	480 x 370 x 120	3,75

Ход, мм	Расход воздуха, л/мин ход	Уровень шума, Дб	Подвод воздуха	Рекомендуемый диаметр шланга	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг
14	1,1	100,0	1/4"	3/8"	171 x 290 x 85	1,70

BASIC G600/1.5 HP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HP
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



Пневматический краскораспылитель с верхним бачком подходит для небольших покрасочных работ кузовного ремонта, покраски отдельных деталей. Компактный, легкий, позволяет выполнять длительные работы в труднодоступных местах.



- верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски;
- корпус бачка выполнен из пластика, устойчивого к агрессивным средам;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130103	игла, головка, сопло 2,0
130104	игла, головка, сопло 2,5

BASIC S750/1.5 HP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HP
С НИЖНИМ БАЧКОМ



Краскораспылитель с корпусом из легкого и прочного алюминиевого сплава, подходит для окрасочных работ различными типами красок. Широкий факел, высокая скорость нанесения позволяют быстро и равномерно окрашивать большие поверхности. Большой бачок уменьшает количество остановок на долив краски.



- большой диапазон дополнительных сопел: от 1,2 мм до 2,5 мм дает возможность использовать краски различной вязкости: от легких эмалей до жидких шпаклевок;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130105	игла, головка, сопло 2,0
130106	игла, головка, сопло 2,5

MASTER G600/1.4 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



Краскораспылитель для высококачественных финишных работ с применением дорогих материалов. Высокий процент переноса (до 85%) значительно экономит расход краски, при этом достигается требуемое качество покрытия. Оснащен регулятором с манометром для постоянной поддержки заданного уровня давления входящего воздуха.



- установленное сопло диаметром 1,4 мм;
- бачок из высокопрочного пластика;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- сопло и игла из нержавеющей стали устойчивы к коррозии.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130100	игла, головка, сопло 1,2
130101	игла, головка, сопло 2,0
130102	игла, головка, сопло 2,5

Полный модельный ряд краскораспылителей

Артикул	Модель	Технические характеристики			
		Серия Ergonomic Power	Сопло, мм	Бачок, л	Средний расход краски, мл/мин
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ HP					
110103	BASIC G600/1.5 HP с верхним бачком	-	1,5	0,6	250,0
110105	BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком	-	1,8	1,0	200,0
110102	BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком	-	1,5	0,8	250,0
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ HVLP					
110104	MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	-	1,4	0,6	190,0
110106	MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	-	1,4	0,6	190,0
110141	EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	-	1,5	0,6	210,0
110142	EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком	-	1,5	1,0	210,0
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ LVMP					
110143	MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	●	1,3	0,6	240,0

EXPERT G600/1.5 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



i

Разработан для финишных окрасочных работ в производстве мебели, кузовном ремонте, промышленной окраске. Имеет высокую эффективность переноса краски и пониженное потребление воздуха. Отличается хорошей эргономикой и простым обслуживанием.

+

- экономичный расход материалов;
- верхний бачок обеспечивает полный расход заправленной краски;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130107	игла, головка, сопло 1,2
130108	игла, головка, сопло 1,7
130109	игла, головка, сопло 2,0
130110	игла, головка, сопло 2,5

EXPERT S1000/1.5 HVLP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ HVLP
С НИЖНИМ БАЧКОМ



i

Идеально подходит для финишной окраски поверхностей по технологии HVLP, что способствует снижению туманообразования и меньшему расходу лакокрасочного материала. Корпус инструмента выполнен из химически стойкого, легкого и прочного хромированного сплава алюминия.

+

- экономичный расход материалов;
- нижний бачок увеличивает эффективность выполняемых работ и сокращает время замены краски;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела;
- дюза и игла из нержавеющей стали.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130120	игла, головка, сопло 1,2
130121	игла, головка, сопло 1,7
130122	игла, головка, сопло 2,0
130123	игла, головка, сопло 2,5

MAESTRO G600/1.3 LVMP

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ LVMP
С ВЕРХНИМ БАЧКОМ



i

Легкий, компактный краскораспылитель с системой распыления LVMP. При невысоком потреблении воздуха обеспечивает высочайшее качество работ с минимальными потерями краски. Рекомендуется к использованию в финишных работах автосервисов, мастерских и производств, требующих идеального качества покрытия.

+

- эргономичная, хорошо сбалансированная конструкция корпуса;
- корпус из химически стойкого и прочного пластика;
- сопло и игла из нержавеющей стали;
- возможность регулировки расхода воздуха, расхода ЛКМ, формы факела.

Дополнительные сопла	
Артикул	D сопла, мм
130113	игла, головка, сопло 1,1
130114	игла, головка, сопло 1,4

ERGONOMIC POWER

Среднее потребление воздуха, л/мин	Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр шланга	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Комплектация
					Набор
141	1/4"	3/8"	170 x 110 x 190	0,80	-
160	1/4"	3/8"	185 x 110 x 305	1,20	-
178	1/4"	3/8"	164 x 113 x 251	1,10	-
198	1/4"	3/8"	225 x 130 x 120	0,80	-
198	1/4"	3/8"	225 x 145 x 125	1,15	Редуктор.
265	1/4"	3/8"	166 x 120 x 251	0,72	-
266	1/4"	3/8"	180 x 106 x 273	1,16	-
248	1/4"	3/8"	170 x 105 x 350	0,98	-

AGS22/05

АЭРОГРАФ



i

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

+

- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
- сменный бачок обеспечивает быструю замену краски, без затрат времени на промывку;
- сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

AGS7/0.2

АЭРОГРАФ



i

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

+

- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
- сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

AGS7/0.2

АЭРОГРАФ



i

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

+

- высокочувствительный регулятор подачи воздуха и краски обеспечивает точность и аккуратность нанесения;
- сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии.

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	Сменный бачок, ключ

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	Сменный бачок, ключ

	КОМПЛЕКТ
	Кейс
	Сменный бачок, ключ

Полный модельный ряд

Артикул Модель		Технические характеристики		
		Сопло, мм	Бачок, л	Средний расход краски, мл/мин
АЭРОГРАФЫ				
110101	AGS22/05	0,5	2 x 0,22	2,00
110108	AGS7/0.2	0,2	0,07	1,50
110107	AGS7/0.2	0,2	0,07	1,50
ПИСТОЛЕТ ТЕКСТУРНЫЙ				
110148	DECOR G5000	4/6/8	4,5	–
КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ				
100173	EASY PAINT S500/1.8	1,8	0,5	230 - 270

DECOR G5000

ПИСТОЛЕТ ТЕКСТУРНЫЙ



i Текстурный пистолет предназначен для нанесения декоративной штукатурки, различных жидких строительных смесей, имеющих включения крошки до 5 мм, некоторых видов жидких обоев. Высокое давление, создаваемое соплом, и оптимальная консистенция суспензии обеспечивают более однородный слой штукатурки, чем при нанесении шпателем. Смесь, нанесенная данным пистолетом, быстрее схватывается и более плотно прилегает к поверхности.

- +**
- диаметр сопел регулируется под разные диаметры фракций. Правильно подобранный диаметр сопла обеспечит высокую скорость нанесения штукатурки;
 - эргономичная, удобная для работы ручка;
 - сопло и игла из нержавеющей стали, устойчивой к коррозии;
 - возможность регулировки расхода воздуха и ЛКМ.

	КОМПЛЕКТ
	3 сопла на 4, 6, 8 мм

EASY PAINT S500/1.8

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛЬ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ



i Удобный и производительный аппарат предназначен для обработки больших поверхностей. Не оставляет подтеков и наплывов. Корпус бачка выполнен из прочного химически стойкого пластика, что гарантирует надежность и долгий срок службы. Прозрачный бак для ЛКМ позволяет визуально контролировать расход жидкости.

- +**
- плечевой ремень обеспечивает удобную транспортировку устройства;
 - низкий уровень шума;
 - работа без подтеков и наплывов;
 - экономичный расход краски.

FUBAG VG 46

МАСЛО
ДЛЯ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА



i Для обеспечения безотказной работы пневмоинструмента FUBAG предлагает фирменное масло для пневмоинструмента FUBAG VG 46. Масло обладает хорошо сбалансированным комплексом антикоррозионных, противоизносных и адгезионных присадок, обеспечивающих стойкость к окислению, защиту от коррозии и высокоэффективные противозадирные характеристики.


					Комплектация
Среднее потребление воздуха, л/мин	Диаметр входа	Рекомендуемый диаметр шланга, мм	Габариты Д x Ш x В, мм	Вес, кг	Набор
11	1/4"	2,5 x 6	119 x 207 x 50,5	0,18	С двумя сменными бачками с набором в кейсе.
9	1/8"	2,5 x 4	105 x 194 x 35	0,3	С набором в кейсе.
9	1/8"	2,5 x 4	105 x 194 x 35	0,3	С набором в кейсе.
149	1/4"	3/8"	170 x 105 x 350	2,28	3 сопла на 4, 6, 8 мм.
-	-	-	196 x 252 x 240	2,56	-

ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

Пневмопистолет – это профессиональный инструмент, который работает на энергии сжатого воздуха и позволяет решать множество бытовых и профессиональных задач. В зависимости от назначения имеет различные конструктивы.


ПРОДУВОЧНЫЙ С РЕГУЛЯТОРОМ ВОЗДУШНОГО ПОТОКА

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

	110110	Давление, бар	2 – 8
		Вес брутто, кг	0,1
		Корпус: пластик	


ПРОДУВОЧНЫЙ

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


	110121	Давление, бар	4
		Вес брутто, кг	0,2
		Корпус: металл	

ПРОДУВОЧНЫЙ УДЛИНЕННЫЙ

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


	110122	Давление, бар	4
		Вес брутто, кг	0,2
		Корпус: металл	

НАБОР НАСАДОК ДЛЯ НАКАЧИВАНИЯ


	110119	Вес брутто, кг	0,15
--	--------	----------------	------

ДЛЯ НАКАЧКИ, С МАНОМЕТРОМ

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


	110113	Давление, бар	0 - 10
		Вес брутто, кг	0,4
		Корпус: металл	

МОЮЩИЙ

	110114	Давление, бар	4
		Вес брутто, кг	0,35
		Корпус: металл	


ПЕСКОСТРУЙНЫЙ С БАЧКОМ

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

	110115	Давление, бар	3,5
		Вес брутто, кг	0,35
		Корпус: металл	


ПЕСКОСТРУЙНЫЙ СО ШЛАНГОМ

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

	110116	Давление, бар	3
		Вес брутто, кг	0,35
		Корпус: металл	


ДЛЯ ЗАПОЛНЕНИЯ ПУСТОТ (ГЕРМЕТИКА)

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

	110117	Давление, бар	3,5
		Вес брутто, кг	0,96
		Корпус: металл	


ДЛЯ ВЯЗКИХ ЖИДКОСТЕЙ (МОВИЛЬНЫЙ)

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

	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.

	110118	Давление, бар	3
		Вес брутто, кг	1,5
		Корпус: металл	

АКСЕССУАРЫ

Артикул	Наименование
190003	Фильтр с регулятором давления FR-003 с манометром, 0 – 12 бар, Наружная резьба 3/8"
190007 190107	Минилубрикатор Наружная резьба 1/4"
190110	Лубрикатор L 1700 Наружная резьба 1/4" Материал: алюминиевый сплав Макс. давление: 10 бар t раб.: 5 - 60 °C Макс. пропуск. спос-ть: 1700 л/м Емкость резервуара: 150 мл Вес: 0,26 кг
190101	Фильтр-регулятор FR-101 С манометром, 0 – 8 бар, внутренняя резьба 1/4"
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
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
210002	Переключатель давления PS-002 Однофазный, 12 бар, внутренняя резьба 1 x 3/8" – 3 x 1/4"
210001	Переключатель давления PS-001 Однофазный, Макс. давление: 12 бар, Внутренняя резьба: 1 x 1/4"
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
220001	Регулятор давления RD-001 С манометром, 0 – 12 бар, внутренняя резьба 1/4"

ФИТИНГИ

Артикул	Наименование
180100	Разъемное соединение рапид, 1/4"М, наруж. резьба
180100 В	Разъемное соединение рапид 1/4"М, наруж. резьба, блистер
180101	Разъемное соединение рапид, 3/8"М, наруж. резьба
180101 В	Разъемное соединение рапид 3/8"М, наруж. резьба, блистер
180102	Разъемное соединение рапид, 1/2"М, наруж. резьба
180102 В	Разъемное соединение рапид 1/2"М, наруж. резьба, блистер
180110	Разъемное соединение рапид, 1/4"F, внутр. резьба
180110 В	Разъемное соединение рапид 1/4"F, внутр. резьба, блистер
180111	Разъемное соединение рапид, 3/8"F, внутр. резьба
180111 В	Разъемное соединение рапид 3/8"F, внутр. резьба, блистер
180120	Разъемное соединение рапид, елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180120 В	Разъемное соединение рапид елочка 6мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180121	Разъемное соединение рапид, елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180121 В	Разъемное соединение рапид елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180122	Разъемное соединение рапид, елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180122 В	Разъемное соединение рапид елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180130	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 6,5 x 10 мм
180130 В	Разъемное соединение рапид пружинка для шланга 6,5 x 10 мм, блистер
180131	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм
180131 В	Разъемное соединение рапид, пружинка для шланга 8 x 12 мм, блистер

Артикул	Наименование
180140	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба
180140 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"М, наруж. резьба, блистер
180141	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба
180141 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"М, наруж. резьба, блистер
180142	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба
180142 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/2"М, наруж. резьба, блистер
180150	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"F, внутр. резьба
180150 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 1/4"F, внутр. резьба, блистер
180151	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"F, внутр. резьба
180151 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), 3/8"F, внутр. резьба, блистер
180160	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180160 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180161	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180161 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 8мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм, блистер
180162	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180162 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), елочка 10мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180170	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8мм
180170 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 6 x 8 мм, блистер
180171	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм
180171 В	Разъемное соединение рапид (штуцер), пружинка для шланга 8 x 10 мм, блистер

Артикул	Наименование
180180	Переходник 1/4"М на 3/8"Ф
180180 В	Переходник 1/4"М на 3/8"Ф, блистер
180181	Переходник 1/4"М на 1/2"Ф
180181 В	Переходник 1/4"М на 1/2"Ф, блистер
180182	Переходник 3/8"М на 3/8"Ф
180182 В	Переходник 3/8"М на 3/8"Ф, блистер
180183	Переходник 3/8"М на 1/2"Ф
180183 В	Переходник 3/8"М на 1/2"Ф, блистер
180184	Переходник 1/2"М на 1/2"Ф
180184 В	Переходник 1/2"М на 1/2"Ф, блистер
180190	Переходник 3/8"М на 1/4"Ф
180190 В	Переходник 3/8"М на 1/4"Ф, блистер
180191	Переходник 1/2"М на 1/4"Ф
180191 В	Переходник 1/2"М на 1/4"Ф, блистер
180192	Переходник 1/2"М на 3/8"Ф
180192 В	Переходник 1/2"М на 3/8"Ф, блистер
180185	Переходник 1/8"М на 1/4"Ф
180185 В	Переходник 1/8"М на 1/4"Ф, блистер 1 шт.
180186	Переходник 1/4"М на 1/4"Ф
180186 В	Переходник 1/4"М на 1/4"Ф, блистер 1 шт.
180187	Переходник 1/8"М на 3/8"Ф
180187 В	Переходник 1/8"М на 3/8"Ф, блистер 1 шт.
180193	Переходник 1/4"М на 1/8"Ф
180193 В	Переходник 1/4"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт.
180194	Переходник 1/2"М на 1/8"Ф
180194 В	Переходник 1/2"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт.
180195	Переходник 3/8"М на 1/8"Ф
180195 В	Переходник 3/8"М на 1/8"Ф, блистер 1 шт.
180200	Переходник 1/4"М на 1/4"М
180200 В	Переходник 1/4"М на 1/4"М, блистер
180201	Переходник 3/8"М на 3/8"М
180201 В	Переходник 3/8"М на 3/8"М, блистер
180202	Переходник 1/2"М на 1/2"М
180202 В	Переходник 1/2"М на 1/2"М, блистер
180210	Переходник 1/4"М на 3/8"М
180210 В	Переходник 1/4"М на 3/8"М, блистер
180211	Переходник 1/4"М на 1/2"М
180211 В	Переходник 1/4"М на 1/2"М, блистер
180212	Переходник 3/8"М на 1/2"М
180212 В	Переходник 3/8"М на 1/2"М, блистер
180213	Переходник 1/4"М на 1/8"М
180213 В	Переходник 1/4"М на 1/8"М, блистер 1 шт.
180220	Переходник 1/4"М, заглушка
180220 В	Переходник 1/4"М, заглушка, блистер
180221	Переходник 3/8"М, заглушка
180221 В	Переходник 3/8"М, заглушка, блистер
180222	Переходник 1/2"М, заглушка
180222 В	Переходник 1/2"М, заглушка, блистер

Артикул	Наименование
180230	Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф
180230 В	Переходник 1/4"Ф - 1/4"Ф, блистер
180231	Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф
180231 В	Переходник 3/8"Ф - 3/8"Ф, блистер
180232	Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф
180232 В	Переходник 1/2"Ф - 1/2"Ф, блистер
180240	Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф
180240 В	Переходник 1/4"Ф - 3/8"Ф, блистер
180241	Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф
180241 В	Переходник 1/4"Ф - 1/2"Ф, блистер
180242	Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф
180242 В	Переходник 3/8"Ф - 1/2"Ф, блистер
180243	Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф
180243 В	Переходник 1/8"Ф на 1/2"Ф, блистер 1 шт.
180244	Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф
180244 В	Переходник 1/8"Ф на 1/8"Ф, блистер 1 шт.
180250	Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм
180250 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер
180251	Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13 мм
180251 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 8 мм с обжимным кольцом 8 x 13мм, блистер
180252	Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм
180252 В	Переходник 1/4"Ф на елочку 10 мм с обжимным кольцом 10 x 15 мм, блистер
180260 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"MMM
180330 В	Переходник T - 1/4"MMM, блистер
180331	Переходник T - 3/8"MMM
180331 В	Переходник T - 3/8"MMM, блистер
180332	Переходник T - 1/2"MMM
180332 В	Переходник T - 1/2"MMM, блистер
180340	Переходник Y - 1/4"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 гайками, 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"Ф на елочку 6 мм с обжимным кольцом 6 x 11 мм, блистер 2 шт.
180441 B	Переходник 1/4"Ф 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"Ф байонет гайка
180700 B	Переходник 1/4"Ф байонет гайка, блистер 1 шт.

ШЛАНГИ

Артикул	Наименование	Материал	Диаметр, мм	Длина, м	Мах 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

АРТИКУЛ	МОДЕЛЬ	OL195/6	OL195/24	FC230/24	FC230/50	DC320/24	DC320/50
Аэрографы							
110108 / 110107 / 110101	AGS02/7 / AGS02/7 / AGS05/22	+	+	+	+	+	+
Краскораспылители							
110103	BASIC G600/1.5 HP	24	33	37	49	+	+
110104	MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	31	42	46	+	+	+
110106	MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	31	42	46	+	+	+
110105	BASIC S1000/1.8 HP с нижним бачком	35	33	52	+	+	+
110102	BASIC S750/1.5 HP с нижним бачком	39	53	59	+	+	+
110141	EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	23	31	35	46	+	+
110142	EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком	23	31	35	46	59	59
110143	MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	25	33	37	50	+	+
110148	DÉCOR G5000	41	55	+	+	+	+
Наборы							
120101	Набор пневмоинструмента	45	+	+	+	+	+
120102	Набор пневмоинструмента	35	47	53	+	+	+
120103 / 120105	Наборы пневмоинструмента	10	13	15	20	25	25
Пневмовинтовёрты							
100105	SR135/13	11	15	17	23	29	29
100106	прямой SL113/180	18	24	27	36	46	46
Пневмогайковерты							
100109	PW158/312	10	13	15	20	25	25
100102	PWS158/312	10	13	15	20	25	25
100107 / 100108	угловой RW135/61 / угловой RW135/61 с набором	11	15	17	23	29	29
100110	ударный IW191/680	8	11	12	16	21	21
100111	ударный IWS234/680	7	9	10	13	17	17
100190 / 100191 / 100192 / 100193	ударный IW580 1/2" / ударный IW720 1/2"	7	9	10	13	17	17
100194 / 100195	ударный IW900 1/2"	7	9	10	13	17	17
100198 / 100199	ударный IW1600 3/4"	5	7	8	11	14	14
100311	угловой RWC 41 1/4"	10	12	15	20	25	25
100320	угловой RWC 105 1/2"	10	12	15	20	25	25
100230	ударный IWC 600 1/2"	5	5	7	9	28	28
100220	ударный IWC 1100 1/2"	5	5	5	7	10	15
100215	ударный IWC 1300 1/2"	5	5	5	9	11	18
100205	ударный IWC 1400 1/2"	5	5	5	7	10	15
100250	ударный IWC 1400 3/4"	5	5	5	7	10	15
100240	ударный IWC 1500 3/4"	5	5	5	7	10	15
100260	ударный IWC 1700 1"	5	5	5	7	10	15
100270	ударный IWC 2500 1"	5	5	5	7	10	15
100280	ударный IWC 2900 1"	-	-	-	5	9	10
Пневмодолота							
100120	HRS121/4500	13	17	19	26	33	33
100370	HRC 4500	13	17	19	26	33	33
Пневмодрели							
100115 / 100103	DR142/1800 / DRS142/1800 с набором	11	15	16	22	28	28
100116	прямая DL156/2600	10	13	15	20	25	25
Пневмопистолеты							
110121	DG170/4 продувочный	40	54	+	+	+	+
110122	DGL170/4 продувочный удлиненный	21	29	32	43	55	55
110110	DGR220/2 продувочный с регулятором	31	42	46	+	+	+
110113	IGM140/10 для накачки с манометром	+	+	+	+	+	+
110118	PG198/3 для герметика	26	36	40	53	+	+
110117	PG50/5 для заполнения пустот	17	22	25	33	43	43
110116	SBG142/3 пескоструйный с шлангом	44	+	+	+	+	+
110115	SBG142/3,5 пескоструйный с бачком	43	58	+	+	+	+
110111 / 110114	SN130/3,5 для вязких жидкостей / WG85/4 мощный	49	+	+	+	+	+
100151	гвоздезабивной F50 финишный	+	+	+	+	+	+
100152	шпилькозабивной P25	+	+	+	+	+	+
100153	гвоздескобозабивной SN4050	+	+	+	+	+	+
100154	скобозабивной S1051	+	+	+	+	+	+
100155	скобозабивной S1216	+	+	+	+	+	+
100156	гвоздезабивной N90	52	+	+	+	+	+
100160	Заклепочник пневмогидравлический HR2448 3/16"	+	+	+	+	+	+
Пневмошлифмашины							
100117 / 100101	прямая GL103/25000 / прямая GL103/25000 в кейсе	17	23	26	35	45	45
100127	угловая GA 125 5'	8	11	12	17	21	21
100180	орбитальная SL150CV	12	16	18	24	31	31
100181	орбитальная S150	9	13	14	19	24	24
100182	орбитальная SR150CV	13	18	20	27	35	35
100183	плоскошлифмашина JS17595	9	12	14	18	23	23
100390	орбитальная SVC 125	13	18	20	27	35	35
100410	прямая GLC 25000	17	23	26	35	45	45
100420	прямая GLLC 25000	17	23	26	35	45	45
100400	угловая GAC 20000	8	11	12	17	21	21
100440	отрезная GCC 20000	8	11	12	17	21	21
100430	зачистная GSC 4000	8	11	12	17	21	21

Время гарантированной непрерывной работы пневмоинструмента (в секундах), согласно рабочего цикла компрессора.

Максимальное время гарантированной комфортной работы (в секундах), достаточное для использования инструмента без вынужденных остановок в течение стандартной 8-ми часовой рабочей смены с учетом средней продолжительности технологической операции, выполняемой пневмоинструментом (закручивание/откручивание болта или гайки, сверление отверстия и т.д.), запаса сжатого воздуха, накопленного в ресивере, совместно с возможной производительностью компрессора.

Что такое стандарт точности

“ В ходе ремонта и отделки часто приходится выполнять различные камнерезные работы. Мне важно получать рез, безупречный по точности и без сколов, в работе с любимыми материалами – от камня и керамической плитки до гранита и мрамора. Поэтому для своей работы я уже давно выбрал камнерезные станки FUBAG.

Я полностью доверяю высокому качеству этого камнерезного оборудования, так как уверен в отличном результате. Кроме того, к любому из станков FUBAG всегда можно подобрать идеально соответствующий специфике работ алмазный диск. А правильный диск к отличному станку – это стопроцентная гарантия успешного результата. ”

Петер К. , каменщик, г. Берлин



Камнерезное оборудование. Алмазные диски

Электрические станки с верхней направляющей	194
Электрический станок с нижним расположением диска	195
Станки с увеличенной длиной реза	196
Маятниковые станки	197
Алмазные диски	200



Камнерезное оборудование.
Алмазные диски FUBAG –
On-line



Все грани мастерства

Камнерезные станки FUBAG предназначены для резки керамической плитки, всех видов природного и искусственного камня и других строительных материалов.

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

Хороший станок – половина успеха для получения ровного и без сколов реза. Вторая половина – правильно подобранный алмазный диск.

Профессиональные алмазные диски FUBAG способны обрабатывать все виды строительных материалов. От широко распространенных камня, бетона, типовой керамической плитки до специализированных – гранита, мрамора, керамогранита.



ПРЕИМУЩЕСТВА камнерезного оборудования FUBAG



Удобство эксплуатации

Применение собственных ноу-хау гарантируют безупречное качество сборки, надежность и высокие эксплуатационные характеристики камнерезных станков FUBAG.



Простота конструкции

Набор функций, узлов и деталей станков подобран таким образом, чтобы сделать эксплуатацию станка простой и удобной, а его стоимость оптимальной.



Оптимальный модельный ряд

Программа FUBAG позволяет подобрать свой станок под определенный вид работ и свой диск для каждого обрабатываемого материала, вида используемого оборудования и в зависимости от интенсивности нагрузки.



Новинки 2018 года



+
Камнерезный станок
CRAFTLINE 920

Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 920 мм. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.



+
Камнерезный станок
FB 400/800

Камнерезный станок с увеличенной глубиной реза, с отличными рабочими характеристиками. Работает практически со всеми строительными материалами. Позволяет делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.



+
Плиткорезы
FM 180
FM 180 PLUS

Удобные, компактные, настольные плиткорезы идеально подходят для различных ситуаций и материалов, как для домашнего использования, так и для ремонтных работ.



+
Шлифовальный круг
DS 2 EXTRA 125

Новый шлифовальный круг DS 2 Extra 125 рекомендуется для шлифования бетона и всех видов промышленных покрытий и настилов.

Долговечные алмазные сегменты отлично справляются с твердыми и плохо поддающимся обработке материалами.

Особый дизайн делает новый диск DS 2 Extra 125 уникальным: за счет изменения конфигурации алмазных сегментов увеличена площадь обрабатываемой поверхности. Это обеспечивает высокую эффективность по сравнению с обычными шлифовальными дисками.

Узнайте
больше
на сайте
fubag.ru



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



FUBAG в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



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

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

КАМНЕРЕЗНЫЕ СТАНКИ



Легендарное качество FUBAG

Строители, специализирующиеся на обработке камня и плитки, из года в год подтверждают высокую степень доверия к камнерезным станкам FUBAG. Опрос, проведенный среди специалистов в городах с населением более 500 тысяч жителей, показал, что в случае необходимости приобретения камнерезного станка большинство из них выберут FUBAG, либо уже сделали это.

Камнерезные станки FUBAG отличаются идеальным качеством сборки и высокой точностью реза, гарантируют безупречный результат с первого реза и, как следствие, существенную экономию материала. Большой модельный ряд оборудования позволяет подобрать оптимальный по функциям станок.

Безупречное качество функций, узлов и деталей делает их эксплуатацию надежной и простой. Благодаря продуманному конструктиву станки удобны в транспортировке и хранении.

ПРЕИМУЩЕСТВА И ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность делать фаску и плавно наклонять режущую головку на любой угол.



Возможность интенсивной работы благодаря мощному вентилятору для охлаждения двигателя.



Возможность резать не на всю высоту плитки, например: «пилотный» шов, насечки, «технологические» вырезы и т. д.



Удобство транспортировки за счет складывающихся ножек и возможности демонтажа подвижной каретки.



Уникальный пневмоцилиндр для плавного подъема и опускания режущей головки.

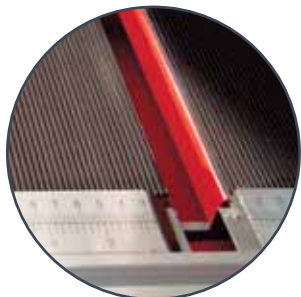


Минимальные требования к техобслуживанию.



EXPERTLINE 1200

Увеличенная длина реза



Прорезиненная поверхность рабочего стола обеспечивает дополнительную безопасность в работе



Плавное передвижение каретки обеспечивает высокую точность реза



Складные ножки для легкой транспортировки



Угол поворота станины 0 – 45° для резки фасок. Возможность реза на заданную глубину



Электрический станок с увеличенной длиной реза. Лучшее решение для резки всех видов плитки из керамики и камня длиной до 1200 мм (можно резать по диагонали плитку 100 x 60 см). Оснащен насосом для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону и складными ножками, которые легко размещаются внутри корпуса при транспортировке.

FM 180 PLUS



i Компактный настольный плиткорез с увеличенной рабочей поверхностью, идеально подходит для различных ситуаций и материалов, как для домашнего использования, так и для ремонтных работ.

- +**
- надежный двигатель индукционного типа;
 - увеличенная рабочая поверхность;
 - возможность резки под углом 45°;
 - удобная ручка.

MASTERLINE 6 STAR-660



i Предназначен для резки всех видов плитки из керамики и камня. Рекомендуемая глубина реза – до 40 мм. Отличный выбор при необходимости продолжительной резки плитки.

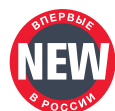
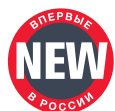
- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
 - рама с 8 ребрами жесткости и возможностью реза под 45°;
 - вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
 - вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
 - высокая точность и качество реза.

CRAFTLINE 920



i Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 920 мм. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
 - угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
 - насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
 - вместительный поддон для воды, обеспечивающий длительную работу;
 - вентилятор охлаждения двигателя для интенсивной работы без перерыва;
 - рекомендуемая для постоянной работы глубина реза до 52 мм;
 - прорезиненная рабочая поверхность стола.



КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.200

КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.200

КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.200

Модель	Технические характеристики				
	Мах длина реза, мм	Глубина реза, мм	Диаметр алмазного диска, мм	Способ реза	Частота вращения, об/мин
FM 180	Не ограничена	34	180	низ	2950
FM 180 PLUS	Не ограничена	34	180	низ	2950
MASTERLINE 6 STAR-660	660	40	200	верх	2800
CRAFTLINE 920	920	52	250	верх	2950
EXPERTLINE 720	720	65	300	верх	2950
EXPERTLINE 1020	1020	65	300	верх	2950
EXPERTLINE 1200	1200	65	300	верх	2950
PK-30M	Не ограничена	80	300	низ	2800

EXPERTLINE 1020



i Станок с простой и надежной системой управления позволяет работать с материалом длиной 1020 мм и резать по диагонали плитку 70 x 70 см. Работает со всеми видами плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- 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	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	
		Алмазные диски Подбор на стр.200

EXPERTLINE 1200



i Мощный высокоточный станок разработан специально для обработки материалов длиной до 1200 мм. Предназначен для резки всех видов плитки, фасадных материалов, гранитной плиты, тротуарной плитки.

- +**
- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- угол поворота станины от 0 до 45° для резки фасок;
- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- 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	ОПЦИЯ
	Водяная помпа арт. 68427	
		Алмазные диски Подбор на стр.200

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.

Допустимый угол реза, градус	Мощность двигателя, кВт	Длина станка, мм	Ширина станка, мм	Высота станка, мм	Вес, кг
90...45°	0,5	330	360	230	7,3
90...45°	0,7	395	385	230	8,2
90...45°	0,8	960	440	530	43,0
90...45°	1,2	1260	460	635	53,6
90...45°	2,0	1430	580	635	55,0
90...45°	2,0	1730	580	635	60,0
90...45°	2,0	1910	580	635	65,0
90°	2,2	700	540	400	38,0

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 200.

A 100KM

A 100KM 3F



i Идеально подходят для работы с дорогостоящими материалами из керамики, бетона и камня длиной до 1000 мм. Запатентованная конструкция стола и поворотной рамы позволяет проводить качественную резку, исключая потери от брака.

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



КОМПЛЕКТ		ОПЦИЯ	
	Водяная помпа арт. 68427		Алмазные диски Подбор на стр.200

РКН 35А 120М

РКН 35А 150М



i Разработаны специально для резки материала увеличенной длины (до 1500 мм). Ювелирно точно и качественно режут все виды плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1500 мм.

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



КОМПЛЕКТ		ОПЦИЯ	
	Водяная помпа арт. 68427		Алмазные диски Подбор на стр.200

Модель	Технические характеристики		
	Мах длина реза, мм	Глубина реза, мм	Диаметр алмазного диска, мм
A 100KM	1000	110	350
A 100KM 3F	1000	110	350
РКН 35А 120М	1200	110	350
РКН 35А 150М	1500	110	350
FB 350	730	110	350
FB 350 400V	730	110	350
NEW FB 400/800	800	110	400
A 44 M3F	590	110	350
A 44/420	590	130 (145)*	400 (420)
A 44/420 M3F	590	130 (145)	400 (420)
PK 70 NM	740	265	700
PK – 100 N	1060	420	1000

*Для дисков 400/420 мм.

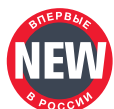
FB 400/800



Камнерезный станок с увеличенной до 110 мм глубиной реза, с отличными рабочими характеристиками. Работает практически со всеми строительными материалами. Позволяет делать пилотный шов, насечки, технологические вырезы.



- насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону;
- возможность резки под углом 45°;
- пневмоцилиндр для плавного опускания / поднятия режущей головки.



КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.200

PK 100 N

PK 70 NM



Универсальные надежные камнерезные станки большой мощности с увеличенной глубиной реза. Предназначены для мокрой резки бетонных блоков, шлакоблоков и других крупногабаритных материалов.



- PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиноременной передачей);
- у станка PK 70N разрезаемый материал лежит на каретке и подается в зону резания вручную;
- у станка PK 100 N разрезаемый материал лежит на столе. Режущий узел при помощи штурвала легко передвигается по направляющим;
- станки имеют регулировку диска по высоте.



КОМПЛЕКТ	ОПЦИЯ
Водяная помпа арт. 68427	Алмазные диски Подбор на стр.200

Допустимый угол реза, градус	Способ реза	Мощность двигателя, кВт	Напряжение, В	Вес, кг
45°	верх	2,2	220	108
45°	верх	2,9	380	108
45°	верх	2,2	220	129
45°	верх	2,2	220	145
45°	карет. / маятн.	2,2	220	82
45°	карет. / маятн.	3,0	380	82
45°	карет. / маятн.	2,2	220	75
90°	карет. / маятн.	2,9	380	71
90°	карет. / маятн.	2,2	220	72
90°	карет. / маятн.	2,9	380	72
90°	каретка	4,0	380	122
90°	подвижный режущий блок	9,0	380	306

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 200.

ТАБЛИЦА КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ

Модель	FM 180 FM 180 PLUS	CRAFTLINE 920	MASTERLINE 6 STAR-660	EXPERTLINE 720	EXPERTLINE 1020 EXPERTLINE 1200	PK 30M
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Мах длина реза, мм	безгран.	920	660	720	1020 / 1200	безгран.
Глубина реза, мм	34	52	40	65	65	80
Допустимый угол реза, градус	90...45°	90...45°	90...45°	90...45°	90...45°	90°
Мощность двигателя, кВт	0,5 / 0,7	1,2	0,8	2,0	2,0	2,2
Напряжение, В	220	220	220	220	220	220
Вес, кг	7,3 / 8,2	53,6	43	55	60 / 65	38
Мах диаметр диска, мм	180	250	200	300	300	300
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ						
Плиточные работы в доме	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Печные работы	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кровельные работы		✓			✓	✓
Садово-парковые работы		✓			✓	✓
Дорожное строительство						
Резка камня под углом 45 градусов	✓	✓	✓	✓	✓	
ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ						
Керамическая плитка	✓	✓	✓	✓	✓	
Печной кафель	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Кровельная черепица		✓			✓	✓
Плиты из натурального камня < 30 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Плиты из натурального камня > 30 мм		✓			✓	✓
Бетонные, железобетонные плиты						✓
Плиты из искусственного камня < 30 мм	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Плиты из искусственного камня > 30 мм		✓			✓	✓
Кирпич, блоки						✓
Гранитные плиты						

FB 350 / 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 FM 180 FM 180 Plus	EXPERTLINE 720 / 1020 / 1200 CRAFTLINE 920	PK-30M	A 44M A 44M/3F	FB 350 FB 400/800	
Керамическая плитка	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	Keramik Pro	
Тонкий гранит	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	Keramik Extra	
Прессованный камень	FZ - I	FZ - I	FZ - I	FZ - I	FZ - I	
	SK - I Top Glass	SK - I MH - I	SK - I MH - I	SK - I MH - I	SK - I MH - I	
Мрамор	Keramik Extra	MH - I	MH - I	MH - I	MH - I	
	FZ - I	ME - I	ME - I	FZ - I	FZ - I	
	SK - I	FZ - I SK - I	FZ - I SK - I	SK - I	SK - I	
Бетон		SK - I	Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	
Бетон армированный		GR - I	Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	
Строительный камень			Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro	
			Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra	
			BZ - I	BZ - I	BZ - I	
			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	
			Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	
			Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	
			BB - I BS - I	BB - I BS - I	BB - I BS - I	
Гранит	SK - I		Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro	
			Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra	
			BS - I	BS - I	BS - I	
			BB - I	BB - I	BB - I	
			Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro	
			Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra	
			GS - I	GS - I	GS - I	
			GR - I	GR - I	GR - I	
			SK - I	SK - I	SK - I	
			BZ - I	BZ - I	BZ - I	
			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	
			MH - I	MH - I	MH - I	
			MS - I	MS - I	MS - I	
Кирпич			Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	Power Twister Eisen	
	Абразивный материал			BB - I	BB - I	BB - I
				BS - I	BS - I	BS - I
				Stein Pro	Stein Pro	Stein Pro
				Stein Extra	Stein Extra	Stein Extra
				Beton Pro	Beton Pro	Beton Pro
				AP - I	AP - I	AP - I
				Beton Extra	Beton Extra	Beton Extra
				AL - I	AL - I	AL - I
				AW - I	AW - I	AW - I
				Universal Pro	Universal Pro	Universal Pro
				Universal Extra	Universal Extra	Universal Extra
		BZ - I	BZ - I	BZ - I		

FB 350 400V	A 44/420 A 44/420/3F	A 100KM A 100KM/3F	PKH 35A120M	PKH 35A150M	PK 70 NM PK 100 N
Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	
MH - I FZ - I SK - I	MH - I FZ - I SK - I	MH - I FZ - I SK - I	MH - I FZ - I SK - I	MH - I FZ - I SK - I	MH - I
Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BS - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BS - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BS - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BS - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I	BB - I
Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MS - I	GR - I
Power Twister Eisen BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	BB - I

Алмазный диск – рабочий инструмент, с помощью которого достигается главный результат – точная резка материала. Поэтому компания FUBAG уделяет самое пристальное внимание разработке высококачественных алмазных дисков, которые обладают повышенными эксплуатационными свойствами.



Каждому материалу – свой диск:

для каждого обрабатываемого материала можно подобрать соответствующий алмазный диск FUBAG.

Повышенный срок службы:

высокие технологии FUBAG обеспечивают повышенную надежность и длительный срок службы диска. Стальной корпус алмазного диска FUBAG сделан из высококачественной закаленной стали, обладающей повышенными прочностными и пластическими характеристиками. При изготовлении алмазосодержащего режущего слоя FUBAG использует только продукцию мирового лидера по производству искусственных алмазов – компании De Beers.

Дорогой диск? Нет, дешевый рез!

Высококачественная сталь, искусственные алмазы De Beers – диск из таких материалов не может быть очень дешевым. Однако среди профессионалов в вопросе экономичности решающую роль играет не покупная цена, а низкая стоимость одного погонного метра реза. Почему выгодно резать «дорогим» диском?

Простой пример:

необходимо произвести рез бетонных плит общей длиной 600 м:

Расчет	Диск FUBAG диаметром 230 мм	Диск X диаметром 230 мм
Стоимость диска, евро	100	30
Сколько нужно дисков для выполнения задачи, шт.	1	3
Итого стоимость дисков, у. е.	100	90
Стоимость стандартной углошлифовальной машины, у. е.	200	200
Износ углошлифовальной машины в процессе выполнения данной работы	5% – 10 у. е.	15% – 30 у. е.
Скорость реза, м/мин	1,0	0,3
Итого общее время работы (мин), для реза длиной 600 м	600	1800
Стоимость работ за смену 6 часов (480 минут), ориентировочно, у. е.	100	100
Общая стоимость работ для реза длиной 600 м, у. е.	125	375
Итого: все затраты на рез длиной 600 м, у. е.	100+10+125= 235	90+30+375= 495
Стоимость 1 погонного метра реза, у. е.	0,392	0,825

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

При работе алмазным режущим диском FUBAG рекомендуется соблюдать несколько простых правил:

- выбирайте диск в зависимости от обрабатываемого материала и с соответствующим посадочным отверстием;
- надежно закрепите режущий алмазный диск на машине, чтобы не было бокового и/или верхнего биения;
- направление вращения диска, указанное стрелкой, должно соответствовать направлению вращения вала двигателя;
- прочно зафиксируйте обрабатываемый материал;
- не прижимайте режущий диск к обрабатываемому материалу с силой и не прилагайте чрезмерных усилий при резке;
- число оборотов, указанное на диске, не должно превышать число оборотов вала двигателя, указанному на табличке оборудования;
- перемещайте диск на обрабатываемом материале в одном направлении, не допускайте перекаса или блокировки диска в материале;
- при сухой резке делайте регулярные перерывы в работе, для дополнительного охлаждения дайте диску поработать на холостом ходу;
- при влажной резке следите за бесперебойной подачей достаточного количества охлаждающей жидкости;
- приобретайте диски известных производителей, так как только в этом случае можно ожидать качественной, высокопроизводительной работы и продолжительного срока службы дисков.



Рекомендации по выбору алмазных дисков

Весь ассортимент алмазных дисков FUBAG структурно разделен на несколько программ:

● Программа PROFESSIONAL:

диски для обработки самых распространенных материалов – бетона, камня, керамики, а также универсальные диски. В ассортимент входят самые популярные диаметры дисков для сухой и влажной резки.

Диски программы Professional Pro предназначены для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках.

Диски программы Professional Extra оптимальны для нормальной и интенсивной работы.

Маркировка дисков основной программы включает обозначение обрабатываемого материала и условное обозначение программы, например: Beton Pro, Stein Extra.

● Уникальные многофункциональные диски:

Предназначены для обработки широкого спектра строительных материалов. Отличаются красочной, яркой упаковкой, выгодно выделяющей их в торговом зале. Оптимально подходят для нормальных условий эксплуатации на строительных площадках, характеризуются хорошим соотношением покупной цены и стоимости одного реза. Имеют свои оригинальные названия, отражающие их основные эксплуатационные свойства.

● Программа INDUSTRIAL:

предназначены для интенсивных работ в тяжелых условиях. При разработке этих дисков были использованы новейшие технологии и ноу-хау FUBAG – специально разработанные искусственные алмазы De Beers, высокопрочная металлическая связка, уникальная конструкция корпуса и алмазных сегментов. Диски обеспечивают высочайшее качество и скорость реза, увеличенный срок службы, простоту и безопасность использования. Маркировка этих дисков включает условное обозначение программы, например: MS-I, BE-I. При этом первая буква обозначения диска, как правило, соответствует основному обрабатываемому материалу:

M – мрамор

G – гранит

A – асфальт

B – бетон, строительные материалы

Показателем теоретического ресурса дисков этой программы является символ «алмаз» . Чем больше количество «алмазов» (максимальное число – 6), тем выше теоретический ресурс диска (по сравнению с дисками того же диаметра из группы дисков по выбранному материалу).

Условные обозначения для алмазных шлифовальных кругов:

DS – алмазный шлифовальный диск

1 – однорядный

2 – двухрядный

T – турбо

Продуманная навигация для удобства выбора

Для удобства продаж и упрощения выбора подходящего диска, упаковка и наклейка имеют удобную цветовую и буквенную навигацию.

Диски программы PROFESSIONAL имеют расширение PRO в наименовании продукта (например, BETON PRO) либо EXTRA (например, STEIN EXTRA).

Диски программы INDUSTRIAL имеют расширение I (например, BS-I).



Цвет вертикальной полосы на упаковке диска и цвет центральной части на наклейке диска всегда указывают на его основное назначение:

диски по бетону
диски по камню
универсальные диски
диски по керамике
диски по мрамору
диски по граниту
диски по асфальту

MULTI MASTER



i Многофункциональный диск для углошлифовальных машин. Режет практически любой строительный материал: пластиковые трубы и профили, стекловолоконный пластик, дерево (в том числе и с гвоздями), бетон и железобетон, металл.

- +**
- эффективный рез на максимальных скоростях;
 - уникальные возможности для применения: единственный алмазный диск, способный резать дерево;
 - оптимальное соотношение «цена-качество».

POWER TWISTER EISEN



i Предназначен для резки железобетона, бетона, строительного и твердого камня, клинкера, кирпича, гипсовых плит, гранита, природного и искусственного камня, горной породы, кровельной черепицы. Эти круги были разработаны специально для спасательной службы Германии.

- +**
- усовершенствованная запатентованная связка;
 - перфорированный корпус – для лучшего охлаждения, уменьшения шума и эффекта «прозрачности» (от диаметра 230 мм);
 - способен резать железобетон с арматурой большого сечения.

SLIMFAST



i Предназначен для резки мраморной и керамической плитки или строительного камня углошлифовальными машинами. Благодаря небольшой толщине (1,2 мм) и высокой скорости вращения диска получается тонкий, без сколов рез.

- +**
- самый быстрый рез;
 - увеличенная высота сегмента;
 - универсальное применение на стройплощадке.

ДИСК	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
Строительные материалы: металл, бетон, дерево (с гвоздями), стекловолоконные композиты, пластиковые трубы и профили						
MULTI MASTER	Ø115	22,23	4	2,2	88115-3	
	Ø125	22,23	4	2,2	88125-3	
	Ø230	22,23	5	4,5	88230-3	
Армированный бетон, железо, сетчатая арматура, натуральный камень, строительные материалы, пластиковые железные трубы						
POWER TWISTER EISEN	Ø125	22,23	7	2,3	82125-3	
	Ø230	22,23	7	2,3	82230-3	
	Ø300	30/25,4	7	2,3	82300-6	
	Ø350	30/25,4	7	2,8	82350-6	
Натуральный и искусственный камень, плитка, гипсокартон, армированный бетон, красный кирпич, металлический листовой профиль						
SLIMFAST	Ø115	22,23	10	1,2	80115-3	
	Ø125	22,23	10	1,2	80125-3	

TOP GLASS



i Оптимален для резки плитки всех степеней твердости, плоской керамической черепицы, твердого строительного камня. При использовании в станках (диаметры 200 и 250 мм) позволяет работать также с тонкими мраморными и гранитными плитами.

- +**
- высококачественная закаленная сталь;
 - повышенный срок службы;
 - идеален для резки керамогранита.

SILVER DOUBLE ACTION



i 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.

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



УШМ. Сухая резка.






Бензорез. Сухая резка.









Станки. Влажная резка.



ПРОГРАММА PROFESSIONAL




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




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




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




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



МОДЕЛЬ	Модель	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Артикул	Применение
DST Pro	Натуральный камень				
	DST Pro	100	22,23	22100-3	

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
Beton Extra 	Бетон, армированный бетон, пресованный бетон, бетонные трубы, среднетвердый клинкер, твердый камень, гранит					
	125	22,23	14	2,8	37125-3	
	230	22,23	14	3	37230-3	
	300	25,4	14	3,1	37300-4	
350	25,4	14	3,2	37350-4		

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
Stein Extra 	Натуральный и искусственный камень, гранит, камень разной твердости, керамика, гипсокартон, армированный бетон, строительные материалы					
	125	22,23	12	2,2	31125-3	
	230	22,23	15	2,8	31230-3	
	300	30/25,4	15	3,0	31300-4	
350	30/25,4	15	3,2	31350-4		

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
Universal Extra 	Бетон, выдержанный бетон, армированный бетон, красный кирпич, среднетвердый клинкер, натуральный и искусственный камень, строительные материалы					
	125	22,23	12	2,4	32125-3	
	230	22,23	12	2,6	32230-3	
	300	30/25,4	14	3,2	32300-6	
350	30/25,4	14	3,2	32350-6		

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
Keramik Extra 	Все виды плитки, твердый искусственный камень, гранитные плиты, пресованный камень, мраморные плиты, стекло					
	115	22,23	8	1,6	33115-3	
	125	22,23	8	1,6	33125-3	
	180	30/25,4	8	1,6	33180-6	
	200	30/25,4	8	1,6	33200-6	
	230	30/25,4	8	1,6	33230-6	
	250	30/25,4	8	1,6	33250-6	
	300	30/25,4	8	2,0	33300-6	
	350	30/25,4	8	2,0	33350-6	

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Артикул	Применение	
DS 1 Extra DS 2 Extra 	Бетон, строительные материалы				
	DS 1 Extra	100 / 125 / 180	22,23	34100-3 / 34125-3 / 34180-3	
	NEW DS 2 Extra	100 / 125 / 180	22,23	35100-3 / 38125-3 / 35180-3	



УШМ. Сухая резка.












































































Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.

ПРОГРАММА INDUSTRIAL

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
 <p>AL-I    </p> <p>Диск с повышенным ресурсом для резки абразивных материалов (асфальта) благодаря уникальной связке и системе защиты алмазных сегментов.</p>	Асфальт, пемза, силикатный, керамический, подвальный кирпич					
	300	25,4	8,0	3,2	58028-4	
	450	25,4	8,0	3,6	58328-4	
	500	25,4	8,0	3,6	58428-4	
 <p>AP-I   </p> <p>Обладает повышенной стойкостью к износу за счет специальной системы защиты алмазных сегментов. Самый быстрый рез среди дисков в своем классе.</p>	Асфальт, кирпич					
	300	25,4	10,0	2,8	58331-4	
	350	25,4	10,0	3,0	58341-4	
	400	25,4	10,0	3,2	58351-4	
	450	25,4	10,0	3,4	58361-4	
	500	25,4	10,0	3,4	58371-4	
600	25,4	10,0	3,6	58381-4		
 <p>AW-I   </p> <p>Отлично зарекомендовавший себя диск для широкого спектра строительных работ с абразивными материалами.</p>	Асфальт, свежееуложенный бетон, силикатный и керамический кирпич, кварцит					
	300	25,4	10,0	2,8	58126-4	
	350	25,4	10,0	2,8	58226-4	
	400	25,4	10,0	3,4	58326-4	
450	25,4	10,0	3,4	58426-4		
 <p>BE-I    </p> <p>Безусловный лидер в своем классе за счет высокой производительности, долгого срока службы и универсальности применения.</p>	Бетон, железобетон, промывной бетон, строительный камень					
	450	30/25,4	8,0	3,6	58324-6	
500	30/25,4	8,0	3,6	58524-6		
 <p>BS-I   </p> <p>Широко известный диск для резки разных видов бетона и большого спектра строительных материалов. Сверхбыстрый рез, тихая работа.</p>	Бетон, армированный и промывной бетон, гранит, клинкерный кирпич, камень, черепица					
	300	25,4	10,0	2,2	58516-4	
350	25,4	10,0	2,8	58616-4		
 <p>BV-I   </p> <p>Широко известный диск для обработки большого спектра строительных материалов.</p>	Бетон, армированный и промывной бетон, клинкерный кирпич, кирпич, твердый камень, кровельная черепица					
	300	30/25,4	10,0	2,8	58127-6	
	350	30/25,4	10,0	2,8	58227-6	
	400	30/25,4	10,0	3,2	58327-6	
	450	30/25,4	10,0	3,6	58427-6	
	500	30/25,4	10,0	3,6	58527-6	
	600	30/25,4	10,0	4,2	58627-6	
	700	30	10,0	5,0	58727-5	
1000	60	10,0	5,4	58827-9		
 <p>BZ-I   </p> <p>Демонстрирует высокую производительность при повышенной стойкости сегментов, а специальная связка позволяет обрабатывать самый широкий спектр строительных материалов.</p>	Армированный бетон, бетон, строительный камень, прессованный камень, старый бетон, клинкер					
	300	30/25,4	10,0	2,8	54421-6	
	350	30/25,4	10,0	2,8	54422-6	
	400	30/25,4	10,0	3,2	54423-6	
420	30/25,4	10,0	3,4	54424-6		

МОДЕЛЬ	Диаметр диска, мм	Диаметр посадочного отверстия, мм	Высота сегмента, мм	Ширина сегмента, мм	Артикул	Применение
 SK-I      <p>Твердый искусственный камень, строительные материалы, керамогранит, гранитные плиты, керамика, пластик</p> <p>Лучший выбор для резки керамогранита и других изделий из искусственного камня, керамической плитки. Самый быстрый рез.</p>	180	30/25,4	7	1,6	58315-6	
	200	30/25,4	7	1,8	58415-6	
	230	30/25,4	7	1,8	58515-6	
	250	30/25,4	7	1,8	58615-6	
	300	30/25,4	7,5	2,2	58617-6	
	350	30/25,4	7,5	2,2	58618-6	
 FZ-I     <p>Плитка из керамики, тонкого гранита, мрамора, прессованного камня</p> <p>Увеличенный ресурс при резке плитки из различных материалов за счет высокого качества алмазной кромки. Очень чистый рез благодаря сплошной кромке.</p>	180	30/25,4	8	2,2	58121-6	
	200	30/25,4	8	2,4	58221-6	
	230	30/25,4	8	2,8	58321-6	
	250	30/25,4	8	2,9	58421-6	
	300	30/25,4	8	3,2	58521-6	
	350	30/25,4	8	3,4	58621-6	
 MH-I     <p>Мраморная, кафельная и керамическая плитка</p> <p>Самый популярный диск для резки мрамора станками с водяным охлаждением с выгодным соотношением цены и качества.</p>	250	30/25,4	7	2,5	58122-6	
	300	30/25,4	7	3	58332-6	
	350	30/25,4	7	3,2	58222-6	
	400	30/25,4	7	3,2	58322-6	
	700	30	7	5	58700-5	
	1000	60	7	7	59100-9	
 GS-I     <p>Гранит, твердый гранит, все виды твердого камня</p> <p>Лучшие показатели по скорости и ресурсу, точный ровный рез гранита за счет специальной конструкции алмазных сегментов и повышенной концентрации алмазов.</p>	300	30/25,4	10	3,3	54622-6	
 GR-I     <p>Гранит, природный камень</p> <p>Многолетний выбор профессионалов, диск с высоким качеством реза твердых горных пород за счет высокой прочности материала корпуса.</p>	300	30/25,4	7	2,6	58123-6	
	350	30/25,4	7	3	58223-6	
	400	30/25,4	7	3,3	59524-6	
	450	30/25,4	7	3,3	58323-6	
	500	30/25,4	7	3,6	58423-6	
	700	30	10	5	58623-5	
	1000	60	10	7	58723-9	



Арт. 58136-0



РАБОТАТЬ СТАЛО ЕЩЕ ПРОЩЕ – БЫСТРОЗАЖИМНАЯ ГАЙКА NOKEY ДЛЯ БЫСТРОЙ ФИКСАЦИИ



- гайка позволяет вручную быстро и надежно фиксировать диск без использования инструмента;
- подходит ко всем углошлифовальным машинам до 230 мм и посадочным отверстием 22, 23 мм;
- легко демонтируется после работы;
- изготовлена из высококачественной стали;
- наружная сторона промаркирована.



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.

ПРОГРАММА INDUSTRIAL

ГРУППЫ	БЕТОН					КАМЕНЬ		ГРАНИТ		КЕРАМИКА			
	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 листовый профиль													
Стекло										●			
Пластиковые трубы и профили												●	
Строительные материалы	●					●	●					●	

	МРАМОР	АСФАЛТ			СТРОЙМАТЕРИАЛЫ			СПЕЦИАЛЬНАЯ ПРОГРАММА				
	MH-I	AL-I	AP-I	AW-I	UNIVERSAL PRO	UNIVERSAL EXTRA	BZ-I	POWER TWISTER EISEN	TOP GLASS	SLIM FAST	MULTI MASTER	SILVER DOUBLE ACTION
	С	С	С	С	С	С	С	С	Т	Т	С	С
					○	○	●	○		○	○	○
					●	●	●	○				
		●	●	●								
					●	●	●	○			○	○
					○	●	●	●				○
		●		○	○	○	○	○				
	○	●		○				○	○			
	●				○	○	●	○	○	○		●
			○	●				○				
	○								●	○		○
	○						○	○	○			○
	○								○	○		●
	○				○	○	○	○	○	○	○	●
	○	●	○	●	○	○	○	○				○
	○				○	○	○	○				○
	○				○	○	○	○	○	○		○
	○				○	○	○	○	○	○		○
	○	●		●					○	○		○
	○		○	●								○
	○	●	●	●	●	●	○	○				○
								●		●	●	
											○	○
									○	●	●	●
					●	●	●	●			●	●

○ – подходит; ● – оптимально подходит



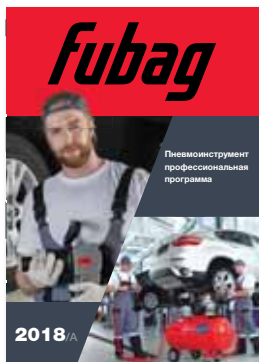
01
НАЙДИ

02
ВЫБЕРИ

03
ВОЗЬМИ
С СОБОЙ



ПРОГРАММА ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА FUBAG



Полный ассортимент пневмоинструмента и аксессуаров (фитинги, переходники и шланги).

Приведенные в издании таблицы подбора пневмоинструмента позволяют оперативно выбрать компрессор оптимальной мощности.

КАТАЛОГ FUBAG 2018/С



Полный ассортимент FUBAG с подробным описанием товара, преимуществ, комплектации, технических характеристик.

Таблицы ситуативного выбора оборудования.

Таблицы подбора аксессуаров.

КАТАЛОГ СВАРОЧНЫХ ГОРЕЛОК И РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ



Полный ассортимент сварочных горелок FUBAG с подробным описанием ассортимента: карт-схемы, технические преимущества, крупные картинки основных узлов.

Удобная подача расходных материалов к горелкам с указанием артикулов сделает их подбор простым и быстрым.

АССОРТИМЕНТ FUBAG 2018



Формат разработан специально для B2B-партнера.

Полный ассортимент FUBAG в удобной табличной форме, с указанием основных технических характеристик и артикулов для быстрого формирования заказа.

ПРОГРАММА ПРОМЫШЛЕННОЙ СВАРКИ FUBAG



Подробный обзор программы промышленной сварки FUBAG: новинки, расширенное описание преимуществ, технических характеристик и комплектаций аппаратов; программа аксессуаров и расходных материалов.

МИНИ-БУКЛЕТ FUBAG



Для информирования покупателя.

Обзор всех товарных групп, серий и их основных преимуществ - в каждой коробке с оборудованием FUBAG.



Полная поддержка в интернете

FUBAG постоянно совершенствует интернет-ресурс, предлагая новые функции, которые позволяют покупателям узнавать больше о технике, делать правильный выбор, оптимизировать время и средства при выборе нужного оборудования.

Преимущества и возможности

Узнайте больше на сайте fubag.ru

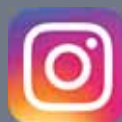
Быстрый переход на сайт



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



FUBAG
в YOUTUBE:
FUBAG.RUSSIA



FUBAG
в INSTAGRAM:
FUBAG.RUSSIA



Вся информация в один клик

- Интуитивно понятная навигационная система.
- Максимум информации в рамках одной карточки: фото- и видеоматериалы, информация о комплектации и возможностях дополнительного оснащения.



Интерактивный помощник

- Ситуативный подбор оборудования с рекомендациями по его применению.
- Формирование готового предложения в соответствии с задачами пользователя.



Магазины и сервисные центры

- Вариативность получения информации: на карте и в строке поиска.
- Карточка магазина содержит контакты, режим работы, описание и фотографии магазина и список просмотренных пользователем товаров.



Моментальные ответы на вопросы

- В разделе FAQ можно найти развернутые ответы инженеров FUBAG и специалистов сервиса по подбору, применению, обслуживанию оборудования.



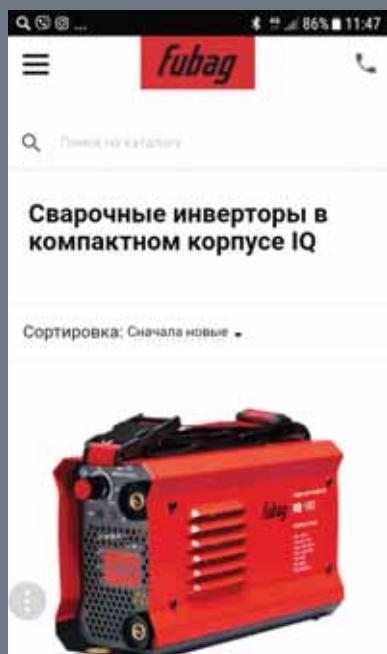
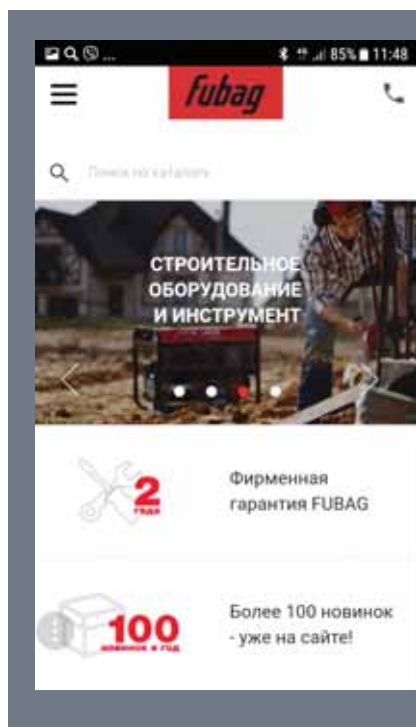
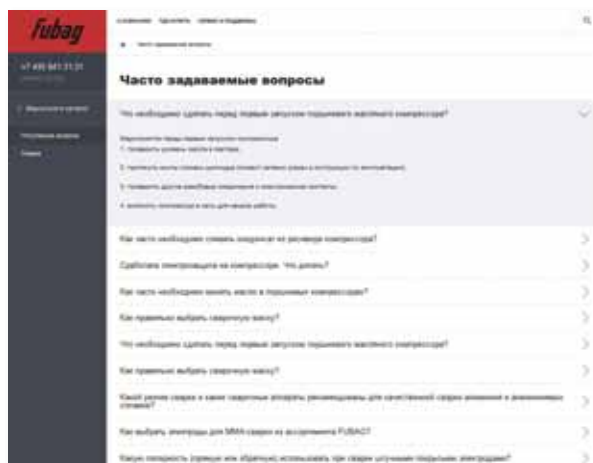
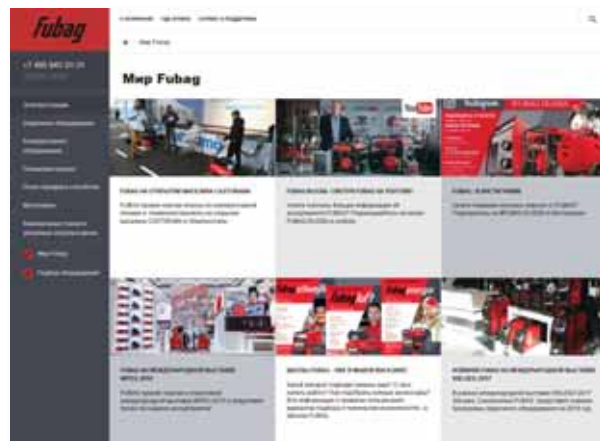
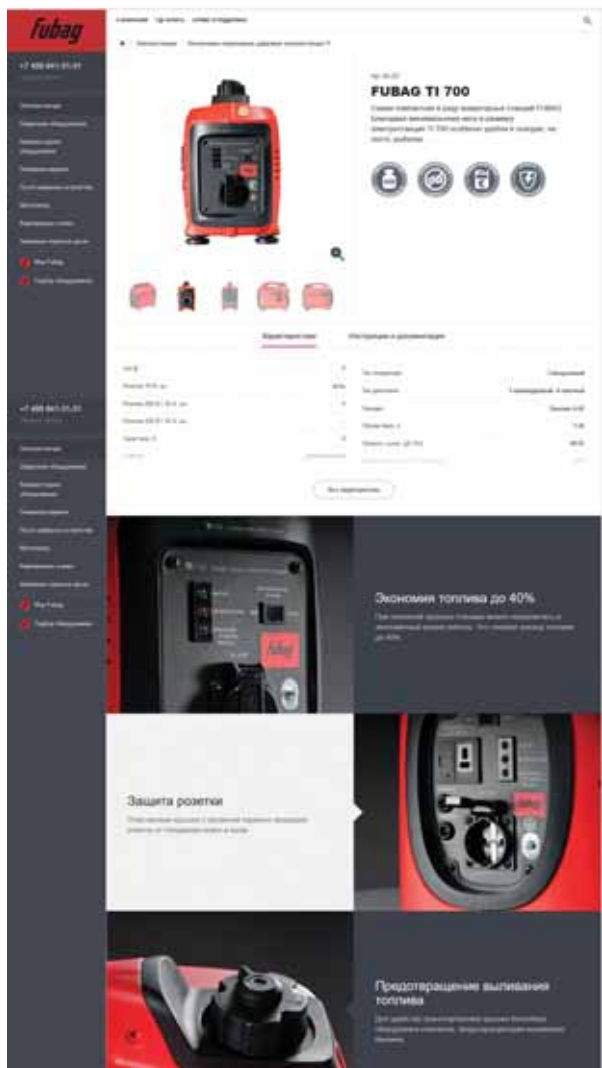
Информационная поддержка

- В разделе МИР FUBAG актуальные информационные материалы по бренду: школы, каталоги, брошюры размещаются еще до выхода из печати!



Видеоролики по продукту

- Ролики дают максимум информации об оборудовании FUBAG и служат наглядной полноценной презентацией ее внешнего вида, технических характеристик, преимуществ, возможностей эксплуатации. Ищите ролики в карточке товара.



Быстрый доступ с мобильных устройств:

Мобильная версия сайта позволяет оперативно получить всю информацию о бренде и модели:

- подробные технические характеристики,
- фото моделей с возможностью увеличения,
- быстрый поиск ближайшего магазина.

Сварочное оборудование

	стр.		стр.		стр.
Инверторы серии IN	14	Инверторные сварочные полуавтоматы серии ITNIG	38	Маски сварщика ULTIMA	64
IN 176	16	INTIG 160 DC	40	ULTIMA 11	66
IN 196	16	INTIG 200 DC	40	ULTIMA 9-13	66
IN 206	16	INTIG 180 DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 VISOR	66
IN 206 LVP	16	INTIG 200 DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 VISOR RED	66
IN 226	16	INTIG 200 AC/DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 VISOR BLACK	66
IN 256 T	16	INTIG 315 T DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 Panoramic Silver	66
IN 316 T	16	INTIG 320 T AC/DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 Panoramic Red	66
Инверторы серии IR	18	INTIG 400 T DC PULSE	40	ULTIMA 5-13 Panoramic Black	66
IR 160	20	INTIG 400 T AC/DC PULSE	40	Маски сварщика OPTIMA	68
IR 180	20	NEW INTIG 500 T AC/DC PULSE	40	OPTIMA 11	68
IR 200	20	Горелки серии FB TIG и расходные материалы для TIG-сварки	44	OPTIMA 9-13	68
IR 200 VRD	20	Аппараты автоматической сварки под слоем флюса серии SW / TW	46	OPTIMA 9-13 RED	68
IR 220	20	NEW SW 630	48	OPTIMA 9-13 VISOR	68
IR 220 VRD	20	NEW SW 1000	48	OPTIMA 4-13 VISOR	68
Инверторы серии IQ	22	NEW SW 1250	48	OPTIMA 4-13 VISOR RED	68
IQ 160	23	NEW TW 630	48	OPTIMA 4-13 VISOR BLACK	68
IQ 180	23	NEW TW 1000	48	OPTIMA TEAM 9-13 BLACK	68
IQ 200	23	NEW TW 1250	48	OPTIMA TEAM 9-13 RED	68
Инверторные сварочные полуавтоматы серии INMIG	24	Плазморезы серии PLASMA	50	OPTIMA TEAM 9-13 SILVER	68
NEW INMIG 200 SYN PLUS	26	PLASMA 40 AIR	52	Маски сварщика BLITZ	69
INMIG 200 SYN LCD	26	PLASMA 40	52	BLITZ 9-13	69
INMIG 250 T	26	PLASMA 65 T	52	BLITZ 9-13 VISOR	69
INMIG 315 T	26	PLASMA 100 T	52	NEW BLITZ 9-13 VISOR BLACK	69
INMIG 350 T DG	26	Горелки серии FB P и расходные материалы для плазменных аппаратов	53	Дополнительные аксессуары к маскам	69
INMIG 400 T DG	26	Портативные машины термической резки с ЧПУ серии INCUT	56		
INMIG 500 T DW SYN	26	NEW INCUT 10	58		
INMIG 500 T DW SYN PULSE	26	Аппараты контактной сварки серии TS	60		
DRIVE INMIG DG	26	NEW TS 2600	62		
DRIVE INMIG DW SYN	26	NEW TS 3800	62		
DRIVE INMIG DW SYN PULSE	26	NEW TS 3800 T	62		
Инверторные сварочные полуавтоматы серии IRMIG	30	Аксессуары и расходные материалы для контактной сварки	63		
NEW IRMIG 160 SYN	32				
NEW IRMIG 180 SYN	32				
NEW IRMIG 200 SYN	32				
IRMIG 160	32				
IRMIG 180	32				
IRMIG 200	32				
Горелки серии FB и расходные материалы для MIG-MAG сварки	34				

Пуско-зарядные устройства

	стр.
Универсальные	76
NEW COLD START 300/12	78
FORCE 140	78
FORCE 180	78
FORCE 220	78
FORCE 320	78
FORCE 420	78
FORCE 620	78
Пусковые	80
NEW DRIVE 400	80
NEW DRIVE 450	80
NEW DRIVE 600	80
Зарядные	81
MICRO 40/12	81
MICRO 80/12	81