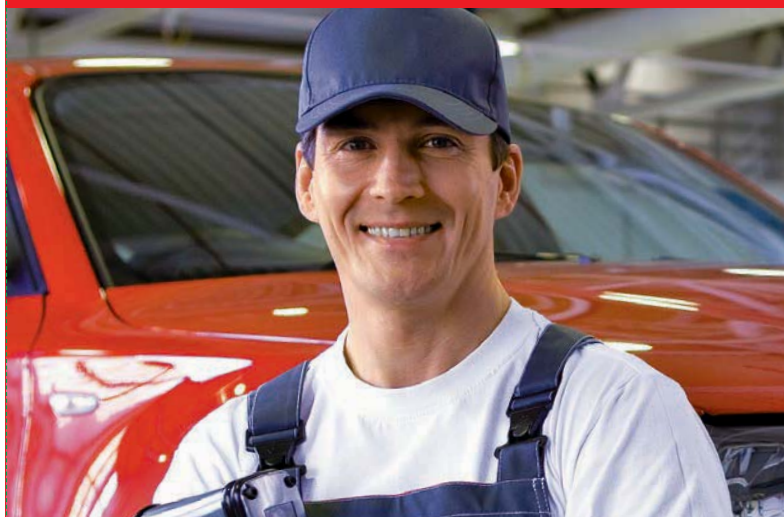




КАТАЛОГ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ

PROFESSIONAL

2011/2012

КАТАЛОГ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБОРУДОВАНИЯ **2011/2012**

СОДЕРЖАНИЕ

	О КОМПАНИИ	стр. 4
	СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	стр. 6
	Сварочные инверторы	стр. 10
	Сварочные трансформаторы	стр. 18
	Сварочные полуавтоматы	стр. 20
	Плазморезы	стр. 27
	Маски сварщика	стр. 28
	ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	стр. 32
	Универсальные пуско-зарядные устройства	стр. 36
	Пусковые устройства	стр. 40
	Зарядные устройства	стр. 42
	БЕНЗОТЕХНИКА	стр. 44
	Бензиновые электростанции серии MS с двигателем MITSUBISHI	стр. 48
	Бензиновые электростанции серии BS	стр. 52
	Инверторные цифровые электростанции	стр. 56
	Мотопомпы серии PG	стр. 60
	Мотопомпы серии PTG с двигателем Honda	стр. 64
	КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	стр. 68
	Коаксиальные компрессоры	стр. 72
	Ременные одноступенчатые компрессоры	стр. 76
	Ременные двухступенчатые компрессоры	стр. 80
	Наборы компрессорного оборудования	стр. 84
	Пневмоинструмент и аксессуары	стр. 90
	ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА	стр. 98
	Газовые теплогенераторы	стр. 102
	Жидкотопливные теплогенераторы прямого нагрева	стр. 104
	Жидкотопливные теплогенераторы непрямого нагрева	стр. 106
	Электрические теплогенераторы	стр. 110
	КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ	стр. 112
	Ручные и электрические станки для резки плитки	стр. 116
	Станки с нижним резом	стр. 119
	Станки с увеличенной длиной реза	стр. 120
	Маятниковые станки	стр. 121
	Алмазные диски	стр. 126
	РЕКЛАМНАЯ ПОДДЕРЖКА	стр. 138

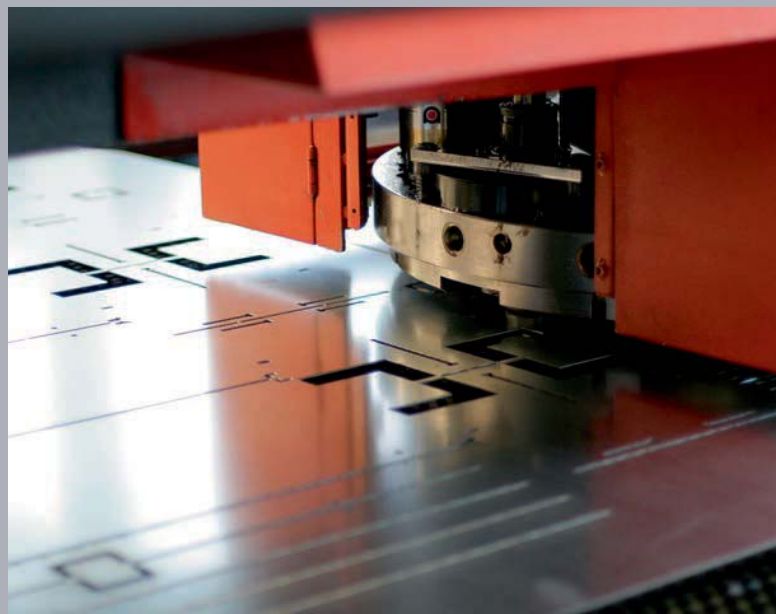
PROFESSIONAL



О КОМПАНИИ

Более 40 лет
немецкая компания
FUBAG производит самое
современное оборудование
для профессионального
использования.

Сегодня FUBAG –
крупная международная компания,
сохраняющая традиционное немецкое
качество и приверженность инновациям.
Благодаря этому ассортимент FUBAG
по праву считается одним из самых
востребованных в Европе и на других
континентах.





ВПЕРВЫЕ В РОССИИ

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

- новая товарная группа – пуско-зарядные устройства;
- расширение ассортимента сварочного оборудования – инверторы, сварочные полуавтоматы, плазморезы;
- расширение модельного ряда компрессорного оборудования за счет мощных одно- и двухступенчатых компрессоров;
- новый ассортимент пневмоинструмента FUBAG;
- самые востребованные модели мотопомп – впервые для рынка России;
- электрические нагреватели воздуха – самые популярные модели;
- модернизированная и дополненная программа алмазных дисков.

КАЧЕСТВО ПРОДУКЦИИ



Вся продукция FUBAG сертифицирована для российского рынка. Качество продукции подтверждено международными сертификатами.

FUBAG В ЦИФРАХ:

- БОЛЕЕ **40** ЛЕТ НА РЫНКЕ
- **12** ЗАВОДОВ
- БОЛЕЕ **130** НОВЫХ МОДЕЛЕЙ В ЕВРОПЕ
- БОЛЕЕ **70** НОВЫХ МОДЕЛЕЙ В РОССИИ

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





МНЕНИЕ
ЭКСПЕРТА



*Jakob Keilbach / Якоб Кайльбах,
продакт-менеджер*

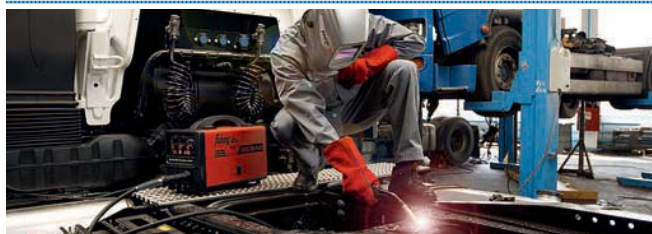
В связи с растущей популярностью инверторных технологий FUBAG дополнил ассортимент инверторов для ручной дуговой сварки новой серией IR – сварочными аппаратами повышенной надежности для проведения регулярных сварочных работ. Успешный старт продаж инверторов IR на европейском рынке позволяет нам с уверенностью рекомендовать данные модели к включению в ассортимент FUBAG в России.

В самом востребованном в Европе сегменте полуавтоматической сварки мы предложили своим покупателям новый полуавтомат инверторного типа INMIG 200 PLUS. Этот аппарат на сегодняшний день занимает лидирующее положение в продажах наших клиентов в странах ЕС. Помимо своих основных характеристик – максимального сварочного тока 200 А, небольших габаритов и высокой мобильности, INMIG 200 PLUS имеет синергетическое управление и может работать в трех режимах – MMA, MIG/MAG и TIG сварки, что значительно увеличивает область его возможного применения.

В следующем году мы планируем обновить самую популярную на российском рынке серию инверторных сварочных инверторов – IN. Мы уверены, что благодаря новой конструкции платы, повышению эргономических и эксплуатационных характеристик, новое поколение IN удовлетворит самых взыскательных специалистов. Эти аппараты будут обладать самым высоким уровнем надежности, позволяющим расширить их область применения.

Сварочные инверторы серии IN	стр. 10
Сварочные инверторы серии IR	стр. 14
Сварочные трансформаторы	стр. 18
Сварочные полуавтоматы	стр. 20
Сварочные полуавтоматы инверторного типа	стр. 24
Плазморезы	стр. 27
Маски сварщика	стр. 28

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Успешно объединив в себе качество немецкого производителя, высокий технологический уровень исполнения и использование инновационных технологий, сварочное оборудование FUBAG удовлетворяет самым высоким запросам профессиональной сварки.

ПРЕИМУЩЕСТВА СВАРОЧНЫХ АППАРАТОВ:



Устойчивость к колебаниям в сети за счет наличия блока автокомпенсации входного напряжения

Инверторы MMA FUBAG имеют повышенную устойчивость к колебаниям напряжения в сети в пределах $230 \pm 15\%$. Сварочный инвертор IN 200 LV благодаря функции Low Voltage может работать при напряжении сети от 85 до 265 В. Высокое качество сварки обеспечивается автоматическим поддержанием параметров дуги.



Возможность проведения различных видов сварки одним аппаратом

Инверторы FUBAG позволяют работать в режимах MMA и TIG-сварки, а инверторные полуавтоматы FUBAG – в режимах MIG-MAG, MMA и TIG-сварки.



Комплектация оборудования аксессуарами собственного производства

Полностью готовые к работе наборы сварщика включают в себя высокотехнологичный инвертор и сварочную маску «Хамелеон», предназначенную для MMA и MIG сварки с током до 175А.



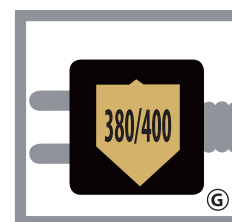
Использование собственных уникальных технологий в конструкции сварочных аппаратов

Инверторы FUBAG имеют микропроцессорное управление. Высококачественные микропроцессорные SIM-платы собственного производства обеспечивают повышенную надежность и долговечность работы инверторных аппаратов FUBAG.

ARC FORCE
ANTI STICK
HOT START

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.



Protec 400

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



Сварочная техника FUBAG имеет международный сертификат соответствия TÜV-CERT органа сертификации TÜV Rheinland Industrie Service GmbH. Специалисты немецкой сертификационной комиссии подтверждают, что качество оборудования и уровень производства соответствуют принятым международ-

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

ВЫБОР СВАРОЧНОГО АППАРАТА

При выборе сварочного аппарата в первую очередь нужно определить, как будет использоваться сварочный аппарат и какого результата Вы хотите добиться: качества шва, высокой производительности, возможности мобильного использования в труднодоступных местах или других специфических требований. Самым производительным методом сварки является полуавтоматическая сварка в среде защитного газа MIG/MAG. Если у вас есть возможность варить в условиях стационарного сварочного поста, то рекомендуем выбирать

аппараты с возможностью MIG/MAG-сварки. Это самый распространенный на сегодня вид сварки в Европе.

В случае если Вам необходимо проводить сварку 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 результат, советуем обратить внимание на аппараты, которые варят методом TIG.



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ В МАГАЗИНАХ – «ШКОЛА СВАРКИ»

С чего начать, секреты сварки, правила выбора аппарата – вся полезная информация в одном издании!

СВАРИВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ					
ОБОРУДОВАНИЕ / МЕТОД СВАРКИ			углеродистая сталь	нержавеющая сталь	алюминий и его сплавы
Трансформаторы Инверторы Полуавтоматы	MMA	AC	+	–	–
		DC	+	+	+
Инверторы Полуавтоматы	TIG	DC	+	+	–
Полуавтоматы	MIG/MAG	DC	+	+	+



Трансформаторы (MMA)



Инверторы (MMA, TIG)



Полуавтоматы (MMA, MIG/MAG, TIG)



Плазморезы



ИНФОРМАЦИЯ

В 2011 году FUBAG расширил программу сварочного оборудования на рынке России, впервые предложив российскому покупателю линейку плазморезов для воздушно-плазменной резки различных материалов. Плазморезы FUBAG для воздушно-плазменной резки различных материалов выпускаются как без, так и со встроенным компрессором, что позволяет работать при отсутствии внешнего источника сжатого воздуха. Плазморезы FUBAG работают максимально быстро и точно, обеспечивая повышенную чистоту реза. Скорость плазменной резки в 3-5 раз выше, чем, например, ацетилен-кислородной резки аналогичных по свойствам материалов. Кроме того, плазморезы FUBAG отличаются очень компактными размерами и мобильностью. Область их применения находится в диапазоне толщин обрабатываемого металла от 0,5 до 8-10 мм, что составляет 3/4 от всего объема металлообработки за пределами промышленных предприятий. Они одинаково успешно используются как в работе со сверхтонкой автомобильной сталью, так и в домостроительном секторе, строительномонтажных и ремонтных работах любой сложности.



ЭРГОНОМИКА



**Цифровая индикация
текущего напряжения в сети**
Позволяет контролировать параметры напряжения и своевременно корректировать работу.



**Микропроцессорное
управление с цифровым
дисплеем для вывода данных
на передней панели**
Индикация параметров сварки в реальном времени.



**Удобный наплечный ремень
для переноски.**

ИННОВАЦИИ



**Специальный
вентиляционный тоннель
для удаления пыли**
Гарантирует долговечность использования и чистоту внутренних узлов аппарата.



**Широкий диапазон рабочего
сетевое напряжения**
Дает уникальную возможность работы аппарата при колебаниях напряжения в сети 85 – 265 В.



**Высокотехнологичные
функции:**
ARC FORCE –
равномерное увеличение силы тока при сложной сварке, регулируемый режим от 0 до 100%,
HOT START –
увеличение мощности при розжиге дуги, регулируемый режим,
ANTI STICK –
функция анти-прилипания электрода.
Обеспечивают простой поджиг и высокую стабильность дуги.

ВОЗМОЖНОСТИ



**Встроенный корректор
мощности**
Позволяет проводить работы от удлинённого силового кабеля без потери качества сварки и перепадов напряжения.



Возможность работы от мобильного электрогенератора
Позволяет проводить сварочные работы в местах без доступа к центральному электроснабжению.



**Оснащен усиленными
кабелями 35 кв. мм х 4 м**
Гарантирует стабильную интенсивную работу.



**Возможности MMA (ручной
дуговой сварки штучным
покрытым электродом)
и TIG (аргонодуговой сварки
с TIG LIFT поджигом дуги)
током до 200 А**
Позволяют универсально использовать аппарат, выбирая необходимые методы сварки.



ИНВЕРТОРЫ FUBAG СЕРИИ IN – ПРОГРЕССИВНЫЕ ТЕХНОЛОГИИ СВАРКИ



ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ IN 200 LV

Рекомендован к применению в строительных, монтажных и ремонтных работах различной степени сложности. Благодаря технологии Low Voltage может работать при перепадах сетевого напряжения в диапазоне 85 – 265 В. Используемые электроды: с основным, рутиловым и целлюлозным покрытием. Позволяет варить электродами диаметром до 5 мм.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ IN



Предназначены для высококачественной сварки низкоуглеродистых сталей, низколегированных, нержавеющей сталей, чугуна и т.д. Однофазные сварочные инверторы постоянного тока серии IN специально разработаны для периодических работ в строительстве, монтажных и ремонтных работ различной степени сложности. Благодаря уникально малой массе и габаритам успешно применяются для работ в труднодоступных местах. Используемые электроды: с основным и рутиловым покрытием.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ К МОБИЛЬНОЙ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ*

Все модели имеют возможность подключения к мобильной электростанции. Необходимая номинальная мощность мобильных электростанций:

МОДЕЛЬ	IN 130	IN 160	IN 170	IN 190	IN 200 LV
МОЩНОСТЬ	4,1 кВт	6,0 кВт	6,0 кВт	6,0 кВт	7,0 кВт

*информацию об электростанциях см. в разделе «Бензотехника», стр. 6



IN 160

Позволяет работать с 4-мм электродами с покрытием от основного до рутил-целлюлозного благодаря отличным свойствам зажигания дуги и сварки. При этом конструкция аппарата не усложнена дополнительными опциями, что отражается на цене аппарата.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высокотехнологичные функции «Arc Force», «Hot Start» и «Anti Stick».

Поставляется в 2-х комплектациях:
инвертор в пластиковом кейсе;
инвертор + маска сварщика «Хамелеон».



IN 170

Обладая всеми преимуществами серии IN, инвертор IN170 имеет дополнительные преимущества, делающие его использование еще более профессиональным.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- функция HOT-START (возможность регулировки в соответствии с типом используемого электрода)
- функция TIG LIFT (облегченный контактный поджиг дуги).



IN 190

Лучшее предложение для строительных работ. Обеспечивает отличное качество сварки при использовании удлинителя. Позволяет в режиме TIG варить током 190А.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- встроенный корректор мощности (PFC) для работы от удлинителя сетевого кабеля;
- улучшенная система охлаждения.

МОДЕЛЬ	Плавкий предохранитель, А	Напряжение холостого хода, В	Диапазон по току MMA, А	Ток при продолжительности включения X% и t=20° C, А	Характеристики тока при t=40° C		Диаметр используемого электрода, мм
					ПВ на max сварочном токе, %	Сварочный ток при ПВ 60%, А	
IN 130	16	80	10 – 130	115(55%)	5	45	1,6 – 3,2
IN 160	16	75	10 – 160	160 (60%)	14	85	1,6 – 4,0
Набор IN 160+ маска сварщика	16	75	10 – 160	160 (60%)	14	85	1,6 – 4,0
IN 170	16	72	10 – 160	160 (65%)	19	90	1,6 – 4,0
IN 190	16	67	10 – 160	160 (85%)	28	120	1,6 – 4,0
IN 200 LV	16	67	10 – 200	200 (40%)	20	120	1,6 – 5,0



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- сверхмалый вес и габариты обеспечивают повышенную мобильность оборудования;
- все аппараты серии IN в режиме MMA оснащены функциями: HOT START – легкое возбуждение сварочной дуги; ARC FORCE – стабильность горения дуги; ANTI-STICK – препятствие залипанию электрода;
- не восприимчивы к колебаниям напряжения в сети ($230V \pm 15\%$) за счет блока автокомпенсации входного напряжения, что особенно важно при работе с российскими электрическими сетями;
- малое потребление электроэнергии, высокий КПД (0,9);
- функция плавной регулировки сварочного тока;
- могут быть использованы для MMA-сварки и для TIG-сварки;
- защита от тепловой перегрузки, принудительное охлаждение

НАБОРЫ ДЛЯ TIG-СВАРКИ



IN 200 LV

Инвертор с током сварки до 200 А с легкостью варит любым типом электродов, в том числе диаметром 5 мм.

Самый легкий инвертор с током 200 А.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- технология «Low Voltage» (LV): адаптация к текущему напряжению в сети в диапазоне 85 – 265 В;
- работа через обычную вилку 16А/220 Вт даже при интенсивном режиме эксплуатации;
- встроенный корректор мощности (PFC) для работы от удлинителя сетевого кабеля;
- усиленные кабели (35 кв. мм x 4 м).

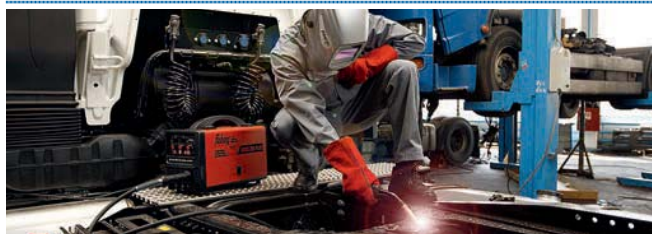
НАБОР	ДЛЯ АППАРАТОВ IN 130 – 190, INMIG 140 - 200 PLUS	ДЛЯ АППАРАТА IN 200 LV
Метод охлаждения горелки	Воздушное	Воздушное
Тип присоединяемого разъема, кв.мм	10/25	35/50
Сварочный ток при ПВ 60%, А	140	140
Диаметр электрода, мм	1,6-2,4	1,6-2,4
Артикул	044425	044401

Напряжение питания, В	Габаритные размеры аппарата, мм*	Вес аппарата, кг**	Комплектация	Дополнительные аксессуары:
220	410 x 160 x 330	5,7 / 2,9	Комплект принадлежностей MMA– сварки***	Набор для TIG–сварки, арт. 044425.
220	420 x 170 x 370	7,8 / 4,2	Комплект принадлежностей MMA– сварки***	Набор для TIG–сварки, арт. 044425.
220	420 x 170 x 370	8,3 / 4,2	Маска Хамелеон с автоматическим светофильтром	Набор для TIG–сварки, арт. 044425.
220	420 x 170 x 370	8,0 / 4,6	Комплект принадлежностей MMA– сварки***	Набор для TIG–сварки, арт. 044425.
220	460 x 200 x 370	12,0 / 7,9	Комплект принадлежностей MMA– сварки***	Набор для TIG–сварки, арт. 044425.
220	420 x 170 x 350	12,0 / 7,9	Комплект принадлежностей MMA– сварки***	Набор для TIG–сварки, арт. 044401.

* для моделей IN 130, 160, 170, 190 и 200 LV указаны габаритные размеры кейсов

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

*** В комплект входят: • электрододержатель с кабелем; • зажим заземления с кабелем; • кабель сетевой; • ремень для переноски.



ЭРГОНОМИКА



Малый вес и габариты

Легкость и простота в эксплуатации даже при длительных сварочных работах.

ИННОВАЦИИ



Встроенные системы принудительного охлаждения и защиты от перегрузки

Гарантируют надежность и долговечность использования аппарата.

ВОЗМОЖНОСТИ

MMA
200 A

Широкий диапазон использования аппарата

Возможности MMA сварки током до 200 А.



Маркировка с рекомендуемыми диаметрами электродов возле регулятора сварочного тока

Для удобства подбора режима сварки даже для новичков.

IGBT

Усовершенствованная технология IGBT

Повышенная надежность и долговечность работы.



Оснащен сварочными кабелями с сечением 25 кв. мм х 3 м

Лучшее оснащение в своем классе.



Удобная ручка для переноски аппарата



ИНВЕРТОРЫ FUBAG СЕРИИ IR – ПРОСТОТА И НАДЕЖНОСТЬ



ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ АППАРАТ IR 200

Рекомендован к применению при проведении строительных и ремонтных работ. Сварочный ток до 200 А позволяет сварщику варить электродами с диаметром до 5 мм. Компактные размеры и малый вес обеспечивает удобную работу даже при длительной эксплуатации.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

СВАРОЧНЫЕ ИНВЕРТОРЫ СЕРИИ IR



Сварочные инверторы серии IR обеспечивают качественный уровень сварки, имеют малый вес и габариты. Удобны в работах, связанных с постоянным переносом аппаратов. Модели серии IR представлены в самых распространенных диапазонах сварочного тока, используемых специалистами.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

IR 160

Оптимальный выбор для нужд сварщика в быту или при периодических работах в строительстве.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- улучшенная система охлаждения;
- усиленные сварочные кабели.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

IR 180

Оптимальный выбор для сварщика, часто использующего электрод диаметром 4 мм. Малый вес. Удобен в эксплуатации.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- улучшенная система охлаждения;
- усиленные сварочные кабели.

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Потребляемый ток, А	Напряжение холостого хода, В	Диапазон сварочного тока, А	ПВ на максимальном сварочном токе, при t=40С, согласно ГОСТ Р МЭК 60974-1-2004, %	Сварочный ток при ПВ 100%, при t=40С, согласно ГОСТ Р МЭК 60974-1-2004, А
IR 160	220	15	65	5-160	20	70
IR 180	220	15,7	65	5-180	15	72
IR 200	220	15,5	65	5-200	10	74



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- малый вес и габариты обеспечивают повышенную мобильность оборудования;
- современная технология IGBT;
- встроенная термозащита с индикацией перегрева;
- встроенный вентилятор принудительного охлаждения;
- в комплекте идут удлиненные сварочные кабели с сечением 25 кв.мм x 3 м.

ТЕХНОЛОГИИ ИНВЕРТОРНОЙ СВАРКИ

Для изготовления инверторных блоков в настоящее время используют две основные технологии – MOSFET и IGBT. Технология IGBT появилась в результате совершенствования и улучшения технологии MOSFET. Термин «IGBT» происходит от названия основного полупроводникового прибора инверторного блока – биполярного транзистора с изолированным затвором (IGBT).

Благодаря особенностям полупроводниковой структуры, обеспечивающей малые потери при больших токах и высоких напряжениях, элементы IGBT могут быть использованы при работе с напряжением более 1000 В, температурой выше 100°C и выходной мощностью, превышающей 5 кВт. Поэтому элементы IGBT идеально подходят для использования в сварочных аппаратах, где происходит коммутация токов высокой мощности, а способность транзисторов IGBT хорошо работать при повышенной температуре позволяет увеличить ПВ сварочного аппарата и делает его эксплуатацию более надежной.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

IR 200

Самый популярный инвертор в своем классе. Малый вес, стабильная дуга. Варит электродами с диаметрами до 5 мм.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- улучшенная система охлаждения;
- усиленные сварочные кабели.

Диаметр используемого электрода, мм	Габаритные размеры, мм	Вес аппарата, кг	Комплектация
1,6-4,0	120x340x240	4,68	Кабель электрододержателя, кабель зажима для заземления
1,6-4,0	120x340x240	4,68	Кабель электрододержателя, кабель зажима для заземления
1,6-5,0	120x340x240	4,68	Кабель электрододержателя, кабель зажима для заземления

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СВАРОЧНЫЕ ТРАНСФОРМАТОРЫ



Сварочные трансформаторы FUBAG переменного тока специально разработаны для работ в мастерских и индивидуальном хозяйстве.

Сварочный ток плавно регулируется за счет изменения электромагнитных свойств сердечника сварочного трансформатора посредством вращения ручки на лицевой панели аппарата.

ВЫБОР ТРАНСФОРМАТОРА: ВАЖНО ЗНАТЬ

Выбирая сварочный трансформатор, обратите внимание на величину сварочного тока. От него зависит диаметр электрода, которым можно варить тем или иным трансформатором.

Принято считать, что на 1 мм диаметра электрода приходится порядка 40 А сварочного тока. Зная, каким электродом Вам нужно варить, можно легко подобрать трансформатор соответствующей мощности.

Например, Вам нужно варить самым распространенным электродом – «тройкой» (диаметром 3,2 мм). Для этого подойдут все трансформаторы FUBAG. Далее, ориентируясь на особенности Вашей электрической сети, Вы выбираете аппарат на 220 или 220/380 В. А если нужно варить «пятеркой» (диаметром 5,0 мм), то Вам подойдет модель TR 300 – мощный аппарат, специально предназначенный для работ в мастерской или на строительной площадке.



СРЕДНИЕ ЗНАЧЕНИЯ ТОКА СВАРКИ (А) В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ТИПА ПОКРЫТИЯ ЭЛЕКТРОДОВ И ИХ ДИАМЕТРА:

Диаметр, мм	R – рутиловые	B – щелочные	CE – целлюлозные
1,6	30-55	50-75	20-45
2	40-70	60-100	30-60
2,5	50-100	70-120	40-80
3,25	80-130	110-150	70-120
4	120-170	140-200	100-150
5	150-250	190-260	140-230

TR 200

Однофазный сварочный трансформатор FUBAG переменного тока специально разработан для работ в мастерских и индивидуальном хозяйстве.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- мощный вентилятор принудительного охлаждения;
- плавная регулировка сварочного тока;
- функция защиты от перегрузок.

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Характеристики тока при $t=40^{\circ}\text{C}$		Диапазон регулировки сварочного тока, А
		ПВ на max сварочном токе, %	Сварочный ток при ПВ 60%, А	
TR 200	220	6	31	55 – 160
TR 260	220 / 380	5	45	55 – 190
TR 300	220 / 380	14	85	55 – 250



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- мобильные, компактные аппараты, удобные для транспортировки;
- позволяют вести сварочные работы в любой плоскости;
- сварка производится без использования газовых баллонов;
- все аппараты серии TR имеют функцию плавной регулировки сварочного тока, функцию защиты от перегрузок и оснащены мощным вентилятором принудительного охлаждения.



TR 260

Сварочный аппарат с универсальным подключением к сети 220/380 В, током сварки 190 А. Имеет возможность варить электродом до 4,0 мм.

TR 300

Сварочный аппарат с универсальным подключением к сети 220/380 В, током сварки 250 А. Имеет возможность варить электродом до 5,0 мм.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- мощный вентилятор принудительного охлаждения;
- функция плавной регулировки сварочного тока;
- удобная ручка и колеса для транспортировки;
- укомплектован набором для MMA сварки.

Диаметр электрода, мм	Вес, кг	Комплектация
2,0 - 3,2	16,5	Комплект принадлежностей для MMA-сварки*:
2,0 - 4,0	20,0	Комплект принадлежностей для MMA-сварки*:
2,0 - 5,0	22,0	Комплект принадлежностей для MMA-сварки*:

* В комплект входят: • держатель электрода • кабель заземления • защитный щиток сварщика • щетка для снятия шлака.



ЭРГОНОМИКА



Плавная регулировка скорости подачи проволоки и ступенчатое переключение сварочного напряжения

Позволяет оптимально настроить процесс сварки.

ИННОВАЦИИ



Возможность работы с различными типами проволоки

Сварка как в среде защитного газа проволокой сплошного сечения, так и флюсовой проволокой без газа за счет возможности переключения полярности сварки (для аппаратов TS MIG 150/170/180/190).

ВОЗМОЖНОСТИ

MIG-MAG
300 A

Возможность MIG-MAG сварки всех типов сталей различной толщины током до 300 А

Позволяет использовать аппараты в различных областях производства – от сварки тонколистового металла до сварки деталей большой толщины в несколько проходов.



Удобное соединение внешних разъемов

Быстрое и безопасное подключение аппарата для работы.



Встроенные системы принудительного охлаждения и защиты от перегрузки

Гарантируют надежность и долговечность использования аппарата.



Высокая скорость сварки

Высокая производительность процесса MIG-MAG сварки делает его незаменимым в профессиональном применении.



Высокая производительность

За счет системы автоматической подачи проволоки.



Наличие в серии мощных аппаратов на напряжение 380 В

Оптимальный вариант для промышленного производства.



САМАЯ ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ СВАРКИ



ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ПОЛУАВТОМАТ TS-MIG 300-T PRO

Рекомендован для проведения сварочных работ сплошной проволокой в среде защитного газа. Используется для сварки изделий из низкоуглеродистых, низколегированных, нержавеющей сталей. Гарантирует высокую производительность процесса сварки и качество сварного соединения.

**ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ**

СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ



Сварочные полуавтоматы TS-MIG используются для проведения сварочных работ флюсовой проволокой и методом MIG-MAG-сварки (в защитном газе CO₂ или смеси 80% Ar и 20% CO₂) в строительстве, монтаже, автомастерских. Применяются для сварки изделий из низкоуглеродистых, низколегированных, нержавеющей сталей. Благодаря доступной конструкции и безопасности полуавтоматы TS-MIG можно рекомендовать для решения различных задач, когда требуется высококачественная сварка.

ЧТО ТАКОЕ ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКАЯ СВАРКА?

Полуавтоматическая сварка – процесс сварки, при котором проволока подается с постоянной скоростью в зону сварки и одновременно в эту же зону поступает углекислый газ, аргон или другой газ, который обеспечивает защиту расплавленного или нагретого электродного и основного металлов от вредного воздействия окружающего воздуха. Полуавтоматическая сварка является самым производительным методом сварки. Использование сварочных полуавтоматов повышает производительность работы сварщика в 3 раза – значительно облегчается поджиг дуги, резко возрастает удобство и скорость работы, сварщик избавлен от необходимости смены электродов и зачистки швов от шлака. Кроме того, сварка полуавтоматом обеспечивает высокое качество шва, надежное соединение, возможность выполнять работы в любых пространственных положениях изделия и наблюдать за дугой.



TS-MIG 170

Универсальный однофазный полуавтомат для сварки флюсовой проволокой без газа и сплошной проволокой в среде защитного газа.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- функция защиты от перегрузок.

TS-MIG 190

Универсальный однофазный полуавтомат для сварки флюсовой проволокой без газа и сплошной проволокой в среде защитного газа.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- шесть ступеней регулировки напряжения;
- колеса.

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Частота, Гц	Номинальный входной ток, А	Напряжение холостого хода, В	Номинальное рабочее напряжение, В	Диаметр сварочной проволоки
TS-MIG150	220	50	19,0	32,0	20	0,6 – 0,9
TS-MIG170	220	50	20,0	30,0	20	0,6 – 0,9
TS-MIG180	220	50	26,0	35,0	21	0,6 – 0,9
TS-MIG190	220	50	36,6	34	22,5	0,6 – 0,9
TS-MIG205 PRO	220	50	39,0	39,5	24	0,8 – 1,0
TS-MIG250 T PRO	380	50	14,0	35,0	26	0,8 – 1,0
TS-MIG300 T PRO	380	50	17,2	38,0	29	1,0 – 1,2



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- плавная регулировка скорости подачи проволоки;
- возможность ступенчатого переключения сварочного напряжения;
- встроенные системы принудительного охлаждения и защиты от перегрузки;
- высокая производительность за счет автоматической подачи проволоки;
- работа с различными типами проволоки;
- удобное соединение внешних разъемов делает соединения безопасными, быстрыми и надежными.



TS-MIG 205 PRO

Профессиональный однофазный сварочный полуавтомат для сварки сплошной проволокой в среде защитного газа.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- площадка под газовый баллон;
- колеса.



TS-MIG 250 T PRO

Мощные профессиональные трехфазные сварочные полуавтоматы для сварки проволокой сплошного сечения в среде защитного газа.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- цифровые дисплеи для индикации параметров сварки;
- площадка под газовый баллон для большей мобильности;
- колеса.



TS-MIG 300 T PRO

Сварочный ток				Габаритные размеры, мм	Вес, кг	Комплектация
Диапазон регулировки сварочного тока, А	Ток при продолжительности включения х% и t=20°C, А	ПВ на max сварочном токе при t=40°C, %	Сварочный ток при ПВ 60% и t=40°C, А			
30~105	105/20%	15,0	55	535 x 300 x 443	23,0	Комплект принадлежностей для TS-MIG 150-190*
30~115	115/15%	10,0	58	535 x 300 x 443	23,2	Комплект принадлежностей для TS-MIG 150-190*
30~145	145/15%	10,0	73	535 x 300 x 443	27,5	Комплект принадлежностей для TS-MIG 150-190*
30~170	170/15%	10,0	80	600 x 330 x 440	27,5	Комплект принадлежностей для TS-MIG 150-190*
40~205	205/20%	20,0	118	865 x 330 x 745	77,0	Комплект принадлежностей для TS-MIG 205-300T PRO**
40~250	250/35%	17,5	152	900 x 390 x 820	91,0	Комплект принадлежностей для TS-MIG 205-300T PRO**
56~300	300/35%	22,5	190	945 x 405 x 865	91,0	Комплект принадлежностей для TS-MIG 205-300T PRO**

* В комплект входят: • горелка MIG • кабель заземления • газовый шланг • 2 контактных наконечника: 0,6 мм и 0,9 мм
• щиток сварщика • молоток/щетка • катушка сварочной проволоки

** В комплект входят: • кабель заземления • газовый шланг



ЭРГОНОМИКА



Плавная регулировка подачи сварочной проволоки и напряжения

Позволяет оптимально настроить режим сварки, обеспечивая высокую производительность и качество сварного соединения.

ИННОВАЦИИ



Система термозащиты с индикацией

Предохраняет аппарат от перегрева, перенапряжения, падения напряжения, чрезмерного тока, обеспечивает безопасную эксплуатацию аппарата.

ВОЗМОЖНОСТИ



Высокое качество сварного соединения

Качественное формирование сварочного шва и отсутствие разбрызгивания значительно снижают затраты на механическую обработку сварочных швов и на 8-10% экономят сварочную проволоку.



Подключение горелки через евро-разъем

Быстрота и удобство подготовки аппарата к работе.



Усовершенствованная технология IGBT

Повышенная надежность и долговечность работы.



Возможности MIG-MAG, MMA и TIG-сварки

Один аппарат позволяет производить несколько видов сварки без необходимости приобретать дополнительное оборудование.



Небольшой вес аппаратов и высокая мобильность

благодаря применению инверторной технологии.



Облегченный поджиг дуги

Благодаря высокому напряжению холостого хода значительно облегчается поджиг дуги, тем самым повышается удобство и скорость работы.



Функция зажигания дуги в TIGlift в режиме TIG-сварки

Обеспечивает меньший износ электрода и высокое качество шва.



Использование различных видов сварочной проволоки

Инверторные полуавтоматы FUBAG могут производить сварку как сплошной проволокой в среде защитного газа, так и порошковой проволокой без газовой защиты.



Синергическое управление в режиме MIG-MAG сварки осуществляет автоматический подбор сварочного режима.



Функция SPOT-сварки в режиме MIG-MAG

Оптimalен для протяженных швов, не требующих герметичности.



ЛУЧШЕЕ
КАЧЕСТВО
СВАРНОГО ШВА



ИНВЕРТОРНЫЙ СВАРОЧНЫЙ ПОЛУАВТОМАТ INMIG 200 PLUS

Сварочный полуавтомат инверторного типа INMIG 200 PLUS – единственный аппарат в своем классе, имеющий возможность производить целых три типа сварочных работ: MIG/MAG (сплошной проволокой в среде защитного газа, либо флюсовой проволокой), MMA – сварку штучными электродами, а также сварку неплавящимся вольфрамовым электродом в режиме TIG.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СВАРОЧНЫЕ ПОЛУАВТОМАТЫ ИНВЕРТОРНОГО ТИПА



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокое качество сварного шва и минимальное разбрызгивание металла;
- высокая производительность за счет автоматической подачи проволоки;
- возможность использования различных типов проволоки;
- подключение горелки через евро-разъем.

КОМПЛЕКТ ПРИНАДЛЕЖНОСТЕЙ ДЛЯ СВАРКИ

1. Кабель заземления.
2. Электрододержатель с кабелем.
3. MIG-MAG горелка



INMIG 160

Сварочные полуавтоматы инверторного типа серии INMIG позволяют производить полуавтоматическую сварку MIG/MAG сплошной проволокой в среде защитного газа или флюсовой самозащитной проволокой, а также MMA-сварку штучным электродом.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- усовершенствованная технология IGBT;
- функция MMA-сварки: выполняется рутиловыми, основными или целлюлозными электродами;
- встроенная термозащита;
- функция плавной регулировки напряжения.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

INMIG 200 PLUS

Сварочные полуавтоматы инверторного типа серии INMIG позволяют производить полуавтоматическую сварку MIG/MAG сплошной проволокой в среде защитного газа или флюсовой самозащитной проволокой, а также MMA-сварку штучным электродом.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- усовершенствованная технология IGBT;
- Три вида сварки в одном аппарате (MMA, MIG-MAG, TIG);
- Синергетическое управление в режиме MIG/MAG;
- Функция SPOT-сварки в режиме MIG/MAG;
- Функция зажигания TIG-Lift в режиме TIG;
- Система термозащиты с индикацией.

МОДЕЛЬ	Напряжение и частота сети, В/Гц	Номинальный входной ток, А	Напряжение холостого хода, В	Номинальное рабочее напряжение, В	Сварочный ток				Габаритные размеры, мм	Вес, кг
					в режиме MIG, А	при MMA сварке, А	при ПВ 30%, А	ПВ на max сварочном токе при t=40°C, %		
INMIG 140	220/50	21	75	21	30~140	130	140	25	450 x 240 x 340	14,3
INMIG 160	220/50	25	75	22	30~160	140	160	20	450 x 240 x 340	14,3
INMIG 200 PLUS	220/50	36,6	34	22,5	20~200	170	180	20	600x330x440	15,4



ПЛАЗМОРЕЗЫ

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- качественный быстрый рез углеродистой, низколегированной и нержавеющей стали толщиной до 10 мм, алюминия, алюминиевых сплавов – до 8 мм;
- резка металлических поверхностей, не очищенных от краски;
- возможность на малых токах резать тонколистовой металл толщиной 0,6 мм.



PLASMA 30 LV

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

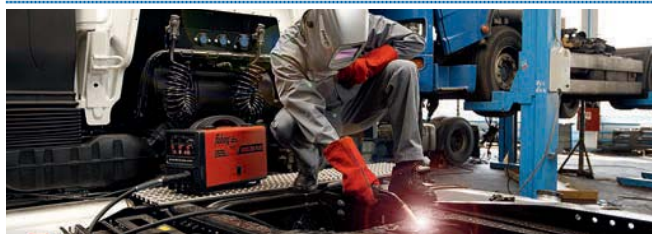


PLASMA 20 AIR

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Напряжение и частота сети, В/Гц	Мак мощность, кВт	Сварочный ток, А		Сжатый воздух		Мак толщина резки стали/алюминия, мм	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
			Рабочий ток, А	ПВ на макс сварочном токе при t=40°C, %	Расход, л/мин	Давление, бар			
PLASMA 30 LV	220/50	3,68	5-30	32	115	2,5-6	10 / 8	410x185x290	12
PLASMA 20 AIR	220/50	3,5	5-20	34	40	3	6/4	480x220x360	18,5



ЭРГОНОМИКА



Изготовлены из высококачественного, ударопрочного материала
Гарантия надежного и эффективного использования в течение длительного времени.

ИННОВАЦИИ

AUTO

Система «Хамелеон»
Светофильтр системы «Хамелеон» обеспечивает автоматическое затемнение при начале процесса сварки.

ВОЗМОЖНОСТИ



Регулируемая степень затемнения
Позволяет использовать маски сварщика FUBAG при различных видах сварки.



Возможность регулировки времени срабатывания светофильтра
Позволяет сварщику максимально комфортно настроить режим работы светофильтра.



Дополнительный элемент питания
Позволяет использовать дополнительно элемент питания напряжением 3 В и ресурсом работы 6 000 часов.



Увеличенная зона обзора
Наиболее безопасные условия труда сварщика.



Защита от УФ и ИК излучений
Обеспечивают постоянную защиту от вредных излучений.



КОМФОРТНАЯ И БЕЗОПАСНАЯ СВАРКА



МАСКА СВАРЩИКА BLITZ 9-13 VISOR

Увеличенная зона обзора и усовершенствованная форма корпуса делает использование маски BLITZ 9-13 Visor еще более комфортным и безопасным.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

МАСКИ СВАРЩИКА



При проведении сварочных работ маски сварщика FUBAG обеспечивают эффективную защиту глаз и лица от вредных излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла.

ЧТО ТАКОЕ СВЕТОФИЛЬТР «ХАМЕЛЕОН»?

Главный элемент маски – автоматически затемняющийся светофильтр «Хамелеон» – предназначен для защиты глаз сварщика от светового излучения в видимой части спектра: затемнение усиливается автоматически при начале сварки, что позволяет легко контролировать начало сварки без опасности ослепить глаза. Светофильтр изготовлен по принципу «слоёного пирога», где несколько слоев жидких кристаллов находятся между поляризационными пленками. Под напряжением жидкие кристаллы «выстраиваются» в определенном направлении, таким образом блокируя часть поляризованного света.

Наибольшую опасность при дуговой сварке составляет невидимое излучение в ультрафиолетовом и инфракрасном спектре. Даже неисправный светофильтр – «хамелеон» обеспечивает постоянную защиту от этих излучений благодаря постоянному УФ, ИК фильтру (защита основана на частичном отражении УФ, ИК лучей специальным слоем).



ОПТИМА 11

Если необходимо обеспечить эффективную защиту глаз при проведении сварочных работ и при этом требования к жесткости корпуса и скорости переключения между режимами не столь высоки, то маски ОПТИМА являются идеальным решением.

ТАБЛИЦА ВЫБОРА МАСКИ СВАРЩИКА В ЗАВИСИМОСТИ ОТ ВИДА СВАРКИ

ВИД СВАРКИ	СВАРОЧНЫЙ ТОК (А)										
	20	50	80	110	140	170	200	230	260	290	300
КОЭФИЦИЕНТ СВЕТОПРОПУСКАНИЯ, DIN											
ММА, штучными электродами	9		10	11			12			13	
MIG, сталь		10		11			12			13	
MIG, алюминий		10		11		12			13		
TIG, все металлы и сплавы	9	10	11	12			13				14

МОДЕЛЬ	Размер экрана, мм	Размер картриджа, мм	Количество сенсоров	Защита от УФ/ИК-излучения, DIN	Световой режим, DIN	Диапазон светопропускания, DIN
ОПТИМА 11	98 x 43	110 x 90 x 9	2	до 16 при любом светопропускании	3,0	11
ОПТИМА 9 - 13	98 x 43	110 x 90 x 9	2	до 16 при любом светопропускании	4,0	9-13
BLITZ 11	97 x 47	110 x 90 x 6	2	до 16 при любом светопропускании	3,0	11
BLITZ 9 - 13	97 x 47	110 x 90 x 9	2	до 16 при любом светопропускании	3,5	9-13
BLITZ 9 - 13 VISOR	97 x 62	133 x 114 x 9	4	до 16 при любом светопропускании	3,5	9-13



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- светофильтр системы «хамелеон» обеспечивает автоматическое затемнение при зажигании сварочной дуги;
- возможность регулировки степени затемнения в пределах 9-13 DIN позволяет использовать маску в различных режимах сварки – MMA, TIG, MIG-MAG (для масок с цифровым обозначением 9-13);
- функция регулировки чувствительности оптического датчика позволяет установить нужный режим в зависимости от освещения и световых помех;
- при подъеме маски специальная поворотная система крепления перемещает центр тяжести маски вниз, на уровень центра головы сварщика. Это снижает усталость головы и шеи сварщика и повышает комфорт.



BLITZ 9-13

При проведении продолжительных сварочных работ маски BLITZ обеспечивают эффективную защиту глаз и лица от вредных излучений сварочной дуги, искр и брызг расплавленного металла. Маска изготовлена из ударопрочного пластика.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- регулируемое время перехода из темного состояния в светлое: сварщик может настраивать время возврата фильтра в светлое состояние.

BLITZ 9-13 Visor

Маска BLITZ 9-13 Visor имеет усовершенствованную форму корпуса, предохраняющую экран от запотевания. Чрезвычайно гибкий ударопрочный материал, из которого изготовлена маска, гарантирует надежное и эффективное использование в течение долгого времени эксплуатации.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- увеличенная зона обзора;
- позволяет в качестве источника питания использовать не только фотоэлемент, но и батарейку 3V с ресурсом до 6000 часов.
- регулируемое время перехода из темного состояния в светлое: сварщик может настраивать время возврата фильтра в светлое состояние.

Включение/выключение питания	Чувствительность	Время переключения:		Температурный диапазон эксплуатации, °C	Вес
		в темное состояние, сек	в светлое состояние, сек		
автомат	Внешняя, регулируемая	1/30000 (0,00033) при -5 °C	0,25 - 0,6	от -5 °C до +55 °C	0,45
автомат	Внешняя, регулируемая	1/30000 (0,00033) при -5 °C	0,25 - 0,8	от -5 °C до +55 °C	0,48
автомат	Внешняя, регулируемая	1/25000 (0,00004) при -5 °C	0,25 - 0,45	от -10 °C до +55 °C	0,48
автомат	Внешняя, регулируемая	1/25000 (0,00004) при -5 °C	0,10 - 1,00	от -10 °C до +55 °C	0,48
автомат	Внутренняя, регулируемая	1/25000 (0,00004) при -5 °C	0,1-1,0 с возможностью регулирования	от -10 °C до +55 °C	0,48

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА





МНЕНИЕ
ЭКСПЕРТА



*Andreas Lehman / Андреас Леман,
заместитель директора по развитию*

С каждым годом парк автотранспорта растет. По данным VDA (Немецкий союз автопроизводителей), в 2010 году в Германии производство легковых автомобилей выросло на 12%. Пропорционально возрос спрос на оборудование и инструмент для обслуживания и ремонта автомобилей. Учитывая требования рынка, FUBAG предлагает большой ассортимент автосервисного оборудования – от аппаратов полуавтоматической сварки и плазморезов до зарядных и пуско-зарядных устройств. Пуско-зарядные устройства FUBAG хорошо известны в Европе: они используются как для штатного оснащения автосервисных мастерских, так и в гаражах частных автолюбителей. Широкий модельный ряд пускозарядных устройств позволяет выбрать аппарат, предназначенный для зарядки аккумулятора и быстрого пуска любого транспортного средства – от скутера до многотонного грузовика.

Универсальные пуско-зарядные устройства стр. 36

Пусковые устройства стр. 40

Зарядные устройства стр. 42

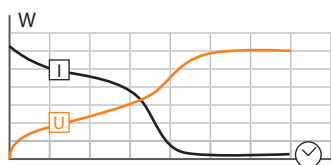
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Пуско-зарядные устройства FUBAG рекомендованы к применению в автосервисах и на станциях технического обслуживания, а также для индивидуального использования в гараже. Они предназначены для запуска и зарядки 6/12/24В аккумуляторных батарей, которые установлены в различных транспортных средствах – от мотоцикла до грузовика.

ТЕХНОЛОГИИ ЗАРЯДКИ FUBAG ДЛЯ АККУМУЛЯТОРНЫХ БАТАРЕЙ:

ТРАДИЦИОННАЯ ЗАРЯДКА ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (W)

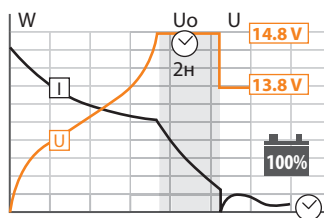


POWER 60/12, DRIVE 430/24, DRIVE 610/24.

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 истечению определенного времени – как правило, 10-15 часов.

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

АВТОМАТИЧЕСКАЯ МНОГООСТУПЕНЧАТАЯ ЗАРЯДКА ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (WUOU)



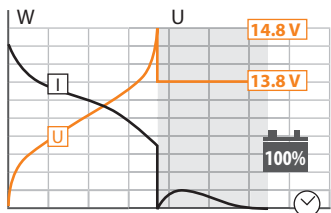
SMART 100/12, SMART 180/12, SMART 130/24, SMART 225/24.

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

1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.
2. Зарядное устройство стабилизирует выходное напряжение на уровне 14,8 В и продолжает зарядку в течение 2 часов, обеспечивая тем самым 100% зарядку аккумуляторной батареи.
3. Зарядное устройство подает на заряжаемый аккумулятор постоянное напряжение 13,8 В, обеспечивая зарядку батареи и исключая возможность перезарядки.

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

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ДВУХСТУПЕНЧАТАЯ ЗАРЯДКА ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (WU)



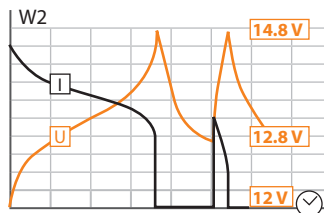
RAPID 90/12, RAPID 120/12.

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

1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядное устройство переключается на второй этап.
2. Зарядное устройство подает на заряжаемый аккумулятор постоянное напряжение 13,8 В, тем самым обеспечивая зарядку батареи и исключая возможность перезарядки.

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

АВТОМАТИЧЕСКАЯ ЗАРЯДКА ПОСТОЯННЫМ НАПРЯЖЕНИЕМ (W2)



COLD START 170/12, DRIVE 700/24, DRIVE 1200/24T.

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

1. Традиционный этап. Фиксированное значение тока зарядки, снижаемое с течением времени в зависимости от значения напряжения. При достижении уровня напряжения 14,8 В зарядный ток отключается, исключая возможность перезарядки.
2. Если аккумулятор не отсоединен от бортовой сети автомобиля и происходит потребление электроэнергии, то как только уровень напряжения снизится до 12,8 В, процесс зарядки начнется снова.

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



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.

ПОДБОР ПУСКО-ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

		20 Ач	60 Ач	90/100 Ач			150 Ач	200 Ач	тип аккумулятора			
		мото	авто	автобус	лодка	трактор	грузовик	экскаватор	WET	GEL	AGM	
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	POWER 60/12								X			
	RAPID 90/12								X	X	X	
	RAPID 120/12								X	X	X	
	SMART 100/12								X	X	X	
	SMART 180/12								X	X	X	
	SMART 130/24								X	X	X	
	SMART 225/24								X	X	X	
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА	COLD START 170/12								X	X	X	
	DRIVE 430/24								X			
	DRIVE 610/24								X			
	DRIVE 700/24								X	X	X	
	DRIVE 1200/24T								X	X	X	
ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА	12 В	20 Ач	60 Ач	90/100 Ач	12-24В	90/100 Ач	120 Ач		180 Ач			
	QUICK START 400											
	COMBI START 400											
	EXTREME START 800											

Зарядка

Запуск

Запуск + 5 мин. предварительной зарядки

оптимально применимо для зарядки аккумуляторов этих типов

зарядка аккумуляторов этих типов невозможна



ИНФОРМАЦИЯ

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.

ЧЕМ ОТЛИЧАЕТСЯ ТРАДИЦИОННОЕ ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО ОТ АВТОМАТИЧЕСКОГО?

Автоматическое зарядное устройство обеспечивает контроль процесса зарядки, не допуская выкипания электролита и перегрева корпуса аккумулятора. В начале процесса зарядки, в зависимости от выставленного значения зарядного тока, автоматическое зарядное устройство без вмешательства пользователя контролирует напряжение заряжаемого аккумулятора и постепенно снижает ток зарядки. При достижении уровня напряжения 15,0 В устройство стабилизирует это значение, не давая ему повышаться, чтобы предотвратить выкипание электролита.

В процессе зарядки с помощью традиционного зарядного устройства процесс выкипания самопроизвольно не может быть предотвращен, поскольку в устройстве отсутствует контроль напряжения. Они даже при достижении уровня напряжения 15,0 В продолжают заряд аккумулятора, поэтому для исключения выкипания электролита за устройством необходимо наблюдение, в то время как автоматическое зарядное устройство можно оставить без присмотра.

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



ЭРГОНОМИКА



Удобство и быстрота подключения

Все устройства комплектуются быстросъемными клеммными зажимами типа «крокодил», обеспечивающими легкость присоединения к аккумулятору, не снимая его с автомобиля.

ИННОВАЦИИ



Возможность восстановления и зарядки сильно разряженных и сульфатизированных аккумуляторов

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

ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность зарядки аккумуляторов различного напряжения

В ассортименте FUBAG представлены зарядные устройства на различные напряжения зарядки – 6, 12 и 24 В, которые позволяют заряжать аккумуляторные батареи как мотоциклов, так и тяжелых грузовиков.



Интуитивно понятная панель управления

Делает работу с зарядными и пуско-зарядными устройствами FUBAG простой и комфортной.



Защита бортовой электроники автомобиля во время запуска

Благодаря функции контроля избыточного потребления энергии во время запуска двигателя.



Возможность ступенчатого регулирования тока зарядки



Наличие встроенных защит от неправильной полярности подсоединения аккумуляторной батареи, токов короткого замыкания, перегрева встроенного трансформатора.



Уверенный запуск автомобиля

Благодаря качественным встроенным аккумуляторам, устройства позволяют запустить двигатель автомобиля даже при отсутствии возможности подключения к сети 220 В.



Эффективная технология автоматической многоступенчатой зарядки батареи постоянным напряжением WUoU

100% зарядка аккумуляторной батареи



БЫСТРЫЙ ЗАПУСК В ЛЮБУЮ ПОГОДУ



УНИВЕРСАЛЬНОЕ ПУСКО-ЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО DRIVE 700/24

Профессиональное пуско-зарядное устройство Fubag Drive 700/24 сочетает в себе возможность автоматической зарядки сильно разряженных аккумуляторных батарей напряжением 12 и 24 В емкостью до 675 А*ч с легким запуском автомобилей, микроавтобусов, тракторов.

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

УНИВЕРСАЛЬНЫЕ ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Поддержание аккумулятора в работоспособном состоянии зависит от следующих факторов: правильный выбор зарядного устройства для аккумулятора, соблюдение правил зарядки и своевременное определение окончания заряда. Таким образом, рабочий ресурс аккумулятора во многом определяется предупреждением его перезаряда или разряда, а также типом автомобильного зарядного устройства.



COLD START 170/12

Автоматическое пуско-зарядное устройство для быстрого запуска двигателя легковых автомобилей, фургонных и микроавтобусов при разряде аккумулятора без риска для электроники автомобиля. Особенно рекомендовано для использования в холодное время года.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



DRIVE 610/24

Традиционное профессиональное пуско-зарядное устройство, позволяет запустить мотор автомобиля даже при очень сильно разряженном аккумуляторе. Имеет встроенную защиту от перегрузок и инверсии полярности.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- помимо функции классического зарядного устройства, аппарат позволяет осуществить запуск автомобиля, имеющего разряженную аккумуляторную батарею;
- защита от короткого замыкания, инверсии полярности, перенапряжения;
- отдел для хранения кабелей и зажимов;
- катушка с медной обмоткой;
- оснащен кабелями сечением 25 мм² и длиной 2 м;
- зажимы из латуни.

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Напряжение зарядки и пуска, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А*ч
COLD START 170/12	220	12	45 – 170
DRIVE 430/24	220	12 – 24	35 – 525
DRIVE 610/24	220	12 – 24	45 – 600
DRIVE 700/24	220	12 – 24	45 – 675
DRIVE 1200/24T	380	12 – 24	65 – 900



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокопроизводительный аккумулятор;
- возможность быстрого запуска транспорта на бензине и дизеле;
- защита от неправильной полярности при подключении;
- защита от перегрузки;
- индикатор заряда;
- защита от короткого замыкания в выходной цепи.



DRIVE 700/24

Профессиональное автоматическое пуско-зарядное устройство. Защищает бортовую сеть автомобиля во время пуска от перенапряжения с помощью автоматической системы контроля избыточного потребления энергии.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- в положении «Automatic» процесс подзарядки не требует наблюдения, аппарат обеспечивает защиту электронного оборудования автомобиля;
- в положении «Manual» аппарат требует наблюдения для осуществления быстрой подзарядки или для восстановления сильно разряженной аккумуляторной батареи;
- положение «Start» используется для запуска автомобиля после 10-ти минутной предварительной зарядки аккумуляторной батареи;
- защита от короткого замыкания, инверсии полярности, перенапряжения;
- кабели сечением 25 мм² и длиной 2 м.



DRIVE 1200/24T

Профессиональное автоматическое пуско-зарядное устройство. Защищает бортовую сеть автомобиля во время пуска от перенапряжения с помощью автоматической системы контроля избыточного потребления энергии. Подключается к сети переменного тока напряжением 380В.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- в положении «Automatic» процесс подзарядки не требует наблюдения, аппарат обеспечивает защиту электронного оборудования автомобиля;
- в положении «Manual» аппарат требует наблюдения для осуществления быстрой подзарядки или для восстановления сильно разряженной аккумуляторной батареи;
- положение «Start» используется для запуска автомобиля после 10-ти минутной предварительной зарядки аккумуляторной батареи;
- защита от короткого замыкания, инверсии полярности, перенапряжения;
- кабели сечением 35 мм² и длиной 2 м.

Число ступеней регулировки тока зарядки	Ток зарядки, А	Ток пуска, А	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
II	9 – 17	50	180 x 110 x 210	4,2
III	35 max	250	330 x 250 x 640	24,0
III	40 max	400	330 x 250 x 640	28,0
электронная регулировка	45 max	400	360 x 280 x 780	30,0
III	60 max	780	410 x 320 x 840	56,0

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА



Предназначены для запуска двигателя автомобиля в случае сильной разрядки его аккумулятора. Обеспечивают пусковые токи до 830А, благодаря чему возможно производить запуск как легковых автомобилей, так и микроавтобусов, фургонов и легких грузовиков. Оснащены встроенными высокотехнологичными аккумуляторами, благодаря чему имеют компактные размеры и малый вес.



QUICK START 400

Компактное и легкое автономное пусковое устройство.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



COMBI START 400

Компактное, удобное для транспортировки автономное пусковое устройство. Благодаря встроенному компрессору (13 л/мин, 18 бар) и встроенному аккумулятору 18 А*ч будет незаменимым помощником для автолюбителя.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Напряжение пуска, В	Ток пуска, А	Вес, кг
QUICK START 400	220	12	400	7,0
COMBI START 400	220	12	400	8,9
EXTREME START 800	220	12	830	15,0



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- высокопроизводительный аккумулятор;
- защита от неправильной полярности при подключении;
- защита от перегрузки;
- индикатор заряда;
- защита от короткого замыкания в выходной цепи.



EXTREME START 800

Профессиональное автономное пусковое устройство. Оснащено мощным свинцовым аккумулятором «HAWKER» для обеспечения исключительной производительности.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



Предназначены для зарядки автомобильных свинцовых аккумуляторов напряжением 6-12-24В и емкостью от 15 до 225 А*ч. Поддерживают как традиционную технологию зарядки аккумуляторов, так и автоматическую зарядку по специально разработанным программам которые позволяют зарядить аккумулятор на 100%. Оборудованы системами комбинированной защиты от неправильной полярности, перегрузки и перегрева.



POWER 60/12

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

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



RAPID 90/12

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

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Напряжение питания, В	Напряжение зарядки, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А*ч	Число ступеней регулировки тока зарядки
POWER 60/12	220	12	15 – 60	I
RAPID 90/12	220	12	15 – 90	II
RAPID 120/12	220	12	30 – 120	II
SMART 100/12	220	6 – 12	15 – 100	II
SMART 180/12	220	6 – 12	25 – 180	II
SMART 130/24	220	6 – 12 – 24	15 – 130	II
SMART 225/24	220	6 – 12 – 24	35 – 225	III



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 100 % зарядка благодаря авторегулированию тока зарядки;
- защита от инверсии полярности;
- защита от перепадов напряжения;
- зарядка без отключения аккумулятора.

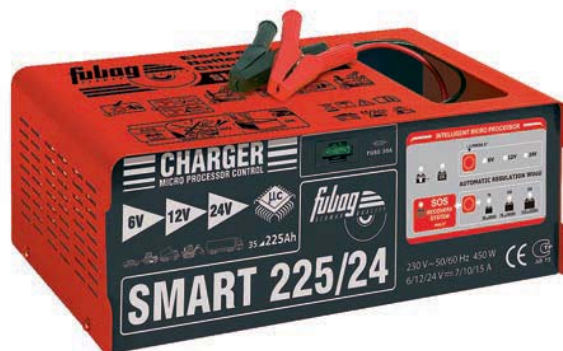


SMART 180/12

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

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



SMART 225/24

Профессиональное автоматическое зарядное устройство, управляемое микропроцессором. Способность заряжать даже сильно разряженные аккумуляторы. Благодаря встроенной программе регенерации позволяет восстановить сульфатизированный аккумулятор.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

Ток зарядки, А	Потребляемая мощность, Вт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
4,0	90	220 x 115 x 280	1,8
2,0 – 5,5	120	215 x 130 x 355	2,4
3,5 – 7,0	150	165 x 110 x 290	2,9
3,5 – 6,5	140	220 x 160 x 100	3,6
6,0 – 12,0	260	290 x 200 x 110	5,7
3,0 – 7,0	210	280 x 200 x 120	5,2
7,0 – 10,0 – 15,0	450	305 x 200 x 130	8,5

БЕНЗОТЕХНИКА





МНЕНИЕ
ЭКСПЕРТА



Thomas Krause / Томас Краузе
Менеджер по экспорту в Северную Европу

В последние годы во всем мире значительно вырос спрос на мобильные источники энергии. В 2011 году ассортимент электростанций FUBAG в России был дополнен новыми моделями с дополнительными функциями и возможностями. Учитывая пожелания потребителей, в группе бензиновых станций серии BS появились модели с электростартером и автоматическим пуском, а также практичная модель на 4 кВт.

Весной 2011 года мы предложили российским покупателям новую линейку бензотехники FUBAG – мотопомпы, в том числе с самым популярным двигателем Honda. Эти помпы предназначены для перекачивания воды различной степени загрязненности при ведении строительных сельскохозяйственных, ирригационных работ. По итогам успешного старта продаж мотопомп FUBAG к весенне-летнему сезону 2012 года запланировано расширение модельного ряда помп более чем в два раза.

Бензиновые электростанции серии MS с двигателем MITSUBISHI	стр. 48
Бензиновые электростанции серии BS	стр. 52
Инверторные цифровые электростанции	стр. 56
Мотопомпы серии PG	стр. 60
Мотопомпы серии PTG с двигателем HONDA	стр. 64

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Стараясь удовлетворить растущий спрос на мобильные источники энергии, FUBAG предлагает российским покупателям большой выбор автономных источников энергии: компактные, малошумные инверторные станции серии TI, надежные бензиновые станции серии BS в широком диапазоне мощностей и

ПРЕИМУЩЕСТВА ЭЛЕКТРОСТАНЦИЙ FUBAG:

Конструктивные и эксплуатационные преимущества модельного ряда электростанций FUBAG позволяют каждому потребителю мобильной энергии выбрать необходимое ему оборудование в зависимости от целей и задач его эксплуатации:

■ ПОДКЛЮЧЕНИЕ НЕСКОЛЬКИХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ОДНОВРЕМЕННО

За счет повышенной мощности и наличия нескольких розеток потребитель имеет возможность одновременного подключения нескольких электроприборов.

■ УПРАВЛЕНИЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЕЙ ПРИ МАЛОЙ НАГРУЗКЕ

Конструкция станций предусматривает возможность управления ее работой при малой нагрузке за счет наличия функции перехода двигателя в экономичный режим. Кроме того, станции оснащены системой AVR*, которая позволяет контролировать характер нагрузки и регулировать работу двигателя.

■ ЗАЩИТА ОТ ПЕРЕГРУЗОК

Станции FUBAG стандартно оснащаются системой защиты двигателя от перегрузки, которая принудительно отключает электростанцию в случае короткого замыкания.

* AVR – автоматический блок стабилизации напряжения

МОДЕЛЬ	Максимальная мощность станции, кВА	Номинальная мощность станции, кВт	БЫТОВЫЕ ПРИБОРЫ									
Номинальная мощность потребителя (кВт)			0,50	0,75	1,50	1,60	0,50	от 1 до 9	2,00	2,00	1,50	2,00
Необходимая номинальная мощность станции (кВт)			0,65	1	1,8	5	1,5	от 1,2 до 10,8	2,2	2,2	1,7	2,2
MS 2400	2,4	2,2	●	●	●		●	< 2	●	●	●	●
MS 5000	4,6	4,2	●	●	●		●	< 3	●	●	●	●
MS 5700	5,7	5,1	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
MS 5700 ES	5,7	5,1	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
MS 5700D	5,7 / 3,8	4,1 / (1,7x2)	●	●	●		●	< 3,4 для 380 В < 1,4 для 220 В			●	
BS 900	0,89	0,65	●									
BS 1100	1,0	0,9	●									
BS 2200	2,2	2,0	●	●	●		●	< 1,7			●	
BS 4400	4,4	4,0	●	●	●		●	< 3	●	●	●	●
BS 5500 ES	5,5	5,0	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
BS 5500 ES/A	5,5	5,0	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
BS 5500	5,5	5,0	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
BS 6600 ES	6,2	5,7	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
BS 6600 ES/A	6,2	5,7	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
BS 6600	6,2	5,7	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●
TI 700	0,77	0,7	●									
TI 1000	1,0	0,9	●									
TI 2000	2,0	1,6	●	●			●	< 1				
TI 2600	2,6	2,3	●	●	●		●	< 2	●	●	●	●
TI 3000	3,0	2,8	●	●	●		●	< 2	●	●	●	●
TI 6000	6,0	5,5	●	●	●	●	●	< 3	●	●	●	●



бензиновые станции для профессионального использования серии MS с японскими двигателями Mitsubishi с повышенной топливной экономичностью. Теперь каждый покупатель может выбрать необходимое ему оборудование нужной мощности для подключения любых устройств.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

При выборе электростанции основным ориентиром является суммарная мощность потребителей, которые будут подключаться к станции. Мощность электростанции должна быть не менее суммарной величины плюс необходимый запас мощности. Значение запаса мощности зависит от характера потребителей, которых можно разделить на две основные группы: омические и индуктивные.

ПОТРЕБИТЕЛИ	ОМИЧЕСКИЕ	ИНДУКТИВНЫЕ
ХАРАКТЕРИСТИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ	Преобразуют потребляемую электроэнергию в свет или тепло. Потребность в токе на момент включения не превышает уровня нормального эксплуатационного режима работы.	Имеют в составе своей конструкции электромоторы, которые на момент запуска потребляют энергии в несколько раз больше, чем во время основной работы (номинальная мощность).
ПРИМЕР ИСТОЧНИКА ПОТРЕБЛЕНИЯ	Лампы накаливания, электрические плитки, утюги, компьютеры, телевизоры, оргтехника.	МАЛОНАГРУЖЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ: электроинструменты (дрели, лобзики, шлифмашинки), садовая техника. НАГРУЖЕННЫЕ ПОТРЕБИТЕЛИ: насосы, воздушные компрессоры.
НЕОБХОДИМЫЙ ЗАПАС МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКА ЭНЕРГИИ	+ 10 – 60 %	– в 2 – 4 раза для малонагруженных потребителей – более 5 раз для нагруженных потребителей



СПЕЦИАЛЬНО ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ В МАГАЗИНАХ – «ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ. 100 СОВЕТОВ»

Правила подбора, установки и эксплуатации – вся полезная информация в одном издании!

					ЭЛЕКТРОННЫЕ ПРИБОРЫ				ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЕ							
0,30	2,00	2,00	2,00	0,50	0,30	0,50	0,50	0,25	1,10	1,00	1,60	2,00	1,50	1,00	1,50	0,50
0,5	4	2,2	2,2	0,65	0,5	0,7	0,7	0,3	3	3	4	4	4,5	5	4	2
●		●	●	●	○	○	○	○								
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●				●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	○	○	○	○		●						
●				●	○	○	○	○								
●				●	○	○	○	○								
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	○	○	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●	●	●								
●				●	●	●	●	●								
●				●	●	●	●	●								
●				●	●	●	●	●								
●				●	●	●	●	●								
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

● питание напрямую

○ питание через ИБП или стабилизатор

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ MS С ДВИГАТЕЛЕМ MITSUBISHI



ЭРГОНОМИКА



Контроль параметров работы

Индикация напряжения, частоты и отработанных моточасов на многофункциональном цифровом дисплее.

ИННОВАЦИИ



Надежный двигатель

MITSUBISHI с верхним расположением клапанов (OHV)

Обеспечивает повышенную топливную экономичность и увеличенное время наработки на отказ.

ВОЗМОЖНОСТИ



Длительная работа без дозаправки

Топливный бак увеличенной емкости с встроенным индикатором уровня топлива.



Быстрый и легкий запуск

Система запуска двигателя с помощью электростартера. Аккумулятор в комплекте.



Система AVR

Встроенная система автоматического регулирования напряжения.



Защита от перегрузки

Встроенная защита обеспечивает надежную работу электростанции.



Русифицированная лицевая панель



Датчик уровня масла

Встроенный датчик делает невозможной эксплуатацию электростанции, когда уровень масла находится на критической отметке.



Усиленная жесткая рама

для использования на стройке.



= САМАЯ НАДЕЖНАЯ ЭЛЕКТРОСТАНЦИЯ



MS 5700 ES

Широко применяется в качестве резервного источника электроэнергии при аварийном отсутствии тока. Мобильность, простота конструкции и легкость эксплуатации делают MS 5700 ES незаменимым помощником везде, где необходимо применение различного электрооборудования.

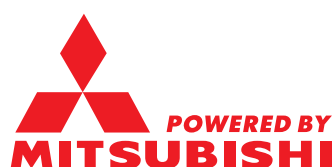
ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ MS С ДВИГАТЕЛЕМ MITSUBISHI



Бензиновые электростанции для профессионального использования с надежным японским OHV бензиновым двигателем MITSUBISHI являются незаменимым аварийным или резервным источником электроэнергии.

НАДЕЖНЫЕ ЯПОНСКИЕ ДВИГАТЕЛИ MITSUBISHI



С 2009 года Mitsubishi является официальным поставщиком двигателей для электростанций FUBAG серии MS. Концерн Mitsubishi является одним из лидеров на рынке двигателей внутреннего сгорания. Подразделение концерна – «Mitsubishi Heavy Industries Ltd.» – выпускает бензиновые и дизельные двигатели внутреннего сгорания в широком диапазоне мощностей для огромного спектра машин и оборудования – автомобилей, садовой техники, электростанций различной мощности. Основными преимуществами этих двигателей являются экономичность, надежность и высокое качество. Благодаря повышенной топливной экономичности, увеличенному времени наработки на отказ электростанции с двигателями Mitsubishi идеально подходят для профессионального использования.



MS 2400

Электростанция для профессионального использования с надежным OHV японским бензиновым двигателем MITSUBISHI мощностью 6 л.с.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Генератор					Двигатель		
	Макс. мощность (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, куб. см	Макс. мощность, кВт / л.с.	Топливо
MS 2400	2,4	2,2	~ 220	9,57 / 1	50 / IP 23	181	4,4 / 6	Бензин А-92
MS 5000	4,6	4,2	~ 220	18,3 / 1	50 / IP 23	296	7,4 / 10	Бензин А-92
MS 5700	5,7	5,1	~ 220	22,2 / 1	50 / IP 23	391	9,6 / 13	Бензин А-92
MS 5700 ES	5,7	5,1	~ 220	22,2 / 1	50 / IP 23	391	9,6 / 13	Бензин А-92
MS 5700 D	5,7 / 3,8	4,1 / (1,7 x 2)	~ 380 / ~ 220	7,4 / 0,8	50 / IP 23	391	9,6 / 13	Бензин А-92



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- оснащены профессиональными японскими двигателями MITSUBISHI;
- обеспечивают длительную работу без дозаправки;
- имеют усиленную раму для работ на стройке;
- имеют русифицированную лицевую панель;
- благодаря верхнему расположению клапанов увеличен ресурс двигателя и понижено потребление топлива;
- оснащены многофункциональным дисплеем для контроля параметров работы.

Все модели разработаны в строгом соответствии с нормами безопасности и экологичности Европейского Сообщества. В частности, они соответствуют нормам EU Предписания по шумовыделению 2000/14 ЕС, а также Положению о нормах выделения выхлопов.



MS 5700

Электростанция для профессионального использования с надежным OHV японским бензиновым двигателем MITSUBISHI мощностью 13 л.с.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

MS 5700 D

Трехфазная электростанция для профессионального использования с надежным OHV японским бензиновым двигателем MITSUBISHI мощностью 13 л.с.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- многофункциональный дисплей для контроля параметров работы;
- электростартер;
- увеличенный топливный бак;
- защита от перегрузок и система отключения при низком уровне масла;
- усиленная рама для работ на стройке;
- русифицированная лицевая панель, на которую выведены 2 розетки 220 В / 16А и 1 розетка 380В / 16А.

Двигатель						
Объем бака, л	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Система пуска	Звуковое давление LWA, дБ / Уровень шума (7 м), дБ	Вес, кг, около	Габаритные размеры, мм	Оснащение
15	10	Реверсивный	95 / 68	45,5	600 x 445 x 485	2 розетки 220 В / 16 А
25	10,5	Реверсивный	97 / 73	75,5	722 x 530 x 582	3 розетки 220 В / 16 А
25	9	Реверсивный	97 / 73	83,0	722 x 530 x 582	3 розетки 220 В / 16 А
25	9	Реверсивный/электростартер	97 / 73	94,0	722 x 530 x 582	3 розетки 220 В / 16 А
25	9	Реверсивный/электростартер	97 / 73	95,0	722 x 555 x 582	2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 380 В / 16 А

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ BS



ЭРГОНОМИКА



Контроль параметров работы

Благодаря встроенному цифровому дисплею можно проконтролировать напряжение, частоту, количество отработанного времени.

ИННОВАЦИИ



Увеличенный ресурс двигателя и более низкое потребление топлива

благодаря верхнему расположению клапанов.

ВОЗМОЖНОСТИ



Длительная работа без дозаправки

Топливный бак увеличенной емкости с встроенным индикатором уровня топлива.



Усиленная рама

Для использования электростанции на стройплощадке.



Система AVR

Встроенная система автоматического регулирования напряжения.



Датчик уровня масла

Встроенный датчик делает невозможной эксплуатацию электростанции, когда уровень масла находится на критической отметке.



Быстрый и легкий запуск

Система запуска двигателя с помощью электростартера. Аккумулятор в комплекте.



Защита от перегрузки

Встроенная защита обеспечивает надежную работу электростанции.



Наличие розетки 32 А

Для подключения мощных потребителей и более полного использования номинальной мощности электростанции.



ЕЩЕ БОЛЬШЕ ВОЗМОЖНОСТЕЙ



BS 6600 ES

Рекомендована для периодических работ на производстве и электроснабжения в доме или на даче в качестве компактного, надежного и экономичного аварийного или резервного источника электроэнергии.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

БЕНЗИНОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ СЕРИИ BS



Бензиновые электростанции FUBAG серии BS являются компактным и экономичным аварийным или резервным источником электроэнергии. Электростанции имеют оптимальный объем топливного бака и могут обеспечить автономное электроснабжение без дозаправки до 8 часов.



BS 900

Самая компактная двухтактная электростанция. Работает на топливной смеси (масло/бензин 1:50).

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система AVR, которая позволяет контролировать характер нагрузки и регулировать работу двигателя;
- система защиты двигателя от перегрузки, которые принудительно отключают электростанцию в случае короткого замыкания;
- розетка 12 В постоянного тока.



BS 2200

Электростанция номинальной мощностью 2,0 кВт предназначена для электроснабжения в доме или на даче.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- многофункциональный электронный блок управления и контроля, отображающий основные параметры работы: напряжение, частота, моточасы;
- синхронный генератор;
- одноцилиндровый 4-х тактный двигатель мощностью 5,7 л.с.



BS 4400

Электростанция номинальной мощностью 4,0 кВт предназначена для электроснабжения в доме или на даче.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- многофункциональный электронный блок управления и контроля, отображающий основные параметры работы: напряжение, частота, моточасы;
- синхронный генератор;
- одноцилиндровый 4-х тактный двигатель мощностью 11,5 л.с.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

МОДЕЛЬ	Генератор					Двигатель		
	Макс. мощность (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц / Класс защиты	Рабочий объем, куб. см	Макс. мощность, кВт / л.с.	Топливо
BS 900	0,78	0,65	~220 (-12) / 1	2,8 (-3) / 1	50 / IP 23	68,8	1,0 / 1,4	Смесь Бензин А-92 + масло
BS 1100	1,0	0,9	~ 220	3,9 / 1	50 / IP 23	81,0	2,2 / 3,0	Бензин А-92
BS 2200	2,2	2,0	~ 220	8,7 / 1	50 / IP 23	163,0	4,1 / 5,7	Бензин А-92
BS 4400	4,4	4,0	~ 220	17,4 / 1	50 / IP 23	330,0	8,6 / 11,5	Бензин А-92
BS 5500	5,5	5,0	~ 220	21,7 / 1	50 / IP 23	389,0	9,6 / 13,5	Бензин А-92
BS 5500 ES	5,5	5,0	~ 220	21,7 / 1	50 / IP 23	389,0	9,6 / 13,5	Бензин А-92
BS 5500 ES/A	5,5	5,0	~ 220	21,7 / 1	50 / IP 23	389,0	9,6 / 13,5	Бензин А-92
BS 6600	6,2	5,7	~ 220	24,7 / 1	50 / IP 23	439,0	10,3 / 14,0	Бензин А-92
BS 6600 ES	6,2	5,7	~ 220	24,7 / 1	50 / IP 23	439,0	10,3 / 14,0	Бензин А-92
BS 6600 ES/A	6,2	5,7	~ 220	24,7 / 1	50 / IP 23	439,0	10,3 / 14,0	Бензин А-92



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- увеличенное время работы до дозаправки;
- станции оснащены системой AVR, которая позволяет контролировать характер нагрузки и регулировать работу двигателя;
- станции оснащены системой защиты двигателя от перегрузки, которая принудительно отключает электростанцию в случае короткого замыкания.

Все модели разработаны в строгом соответствии с нормами безопасности и экологичности Европейского Сообщества. В частности, они соответствуют нормам EU Предписания по шумовыделению 2000/14 ЕС, а также Положению о нормах выделения выхлопов.



BS 5500

Предназначена для организации аварийного или дополнительного электроснабжения в доме или на даче.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- многофункциональный электронный блок управления и контроля, отображающий основные параметры работы: напряжение, частота, моточасы;
- система AVR, которая позволяет контролировать характер нагрузки и регулировать работу двигателя;
- одноцилиндровый 4-х тактный двигатель мощностью 13,5 л.с.



BS 6600 ES/A

Предназначена для энергоснабжения небольших производств, мастерских, загородных домов.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высокоэффективный OHV-двигатель;
- встроенный блок электронного управления;
- электростартер;
- блок автоматики для организации аварийного электроснабжения здания.

БЛОК АВТОМАТИКИ

Блок автоматического управления контролирует наличие напряжения в сети.

При возникновении аварийной ситуации производит автоматический запуск электростанции, восстанавливая электроснабжение.

После восстановления напряжения в сети автоматика останавливает двигатель станции и переключает нагрузку потребителя на основное питание от сети централизованного энергоснабжения.

Входит в комплект поставки станций BS 5500 ES/A и BS 6600 ES/A.

Двигатель						Оснащение
Объем бака, л	Время работы при 3/4 нагрузке, ч, около	Система пуска	Звуковое давление LWA, дБ / уровень шума (7 м), дБ	Вес, кг, около	Габаритные размеры, мм	
4,0	5,0	Реверсивный	94 / 69	18,0	365 x 308 x 316	1 розетка 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В
5,5	3,4	Реверсивный	95 / 67	27,5	446 x 366 x 373	2 розетки 220 В / 16 А
15,0	4,8	Реверсивный	95 / 68	44,0	620 x 460 x 470	2 розетки 220 В / 16 А
25,0	12,0	Реверсивный	97 / 74	78,0	700 x 540 x 580	3 розетки 220 В / 16 А
25,0	8,0	Реверсивный	97 / 81	81,0	700 x 540 x 580	3 розетки 220 В / 16 А
25,0	8,0	Реверсивный/электростартер	97 / 81	88,4	700 x 540 x 580	3 розетки 220 В / 16 А
25,0	8,0	Реверсивный/электростартер	97 / 81	89,9	700 x 540 x 580	3 розетки 220 В / 16 А блок автоматики
25,0	7,5	Реверсивный	98 / 88	84,0	700 x 540 x 580	2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32 А
25,0	7,5	Реверсивный/электростартер	98 / 88	91,3	700 x 540 x 580	2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32 А
25,0	7,5	Реверсивный/электростартер	98 / 88	92,9	700 x 540 x 580	2 розетки 220 В / 16 А 1 розетка 220 В / 32 А блок автоматики

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



ЭРГОНОМИКА



Сверхмалый вес, габариты и высокая мобильность

Ротор генератора располагается непосредственно на валу двигателя, что значительно снижает габариты станции. Инверторный блок на базе современных электронных компонентов уменьшает вес электростанции, расширяя возможности ее применения.



Защита экологии

За счет низкой концентрации вредных веществ в отработанных газах благодаря высокоэффективной системе сгорания топлива.



Шумозащитный кожух

Возможность использовать в непосредственной близости от рабочих мест.



Пониженная вибрации

Благодаря наличию специальной системы амортизации.



Увеличенное время работы до дозаправки

ИННОВАЦИИ



Возможность подключения различных категорий потребителей

Чистый ток, хорошая помехоустойчивость, наличие электронной регулировки позволяют подключать к станции компьютеры, телевизоры и другие мультимедийные устройства, а также инструменты с регулируемым числом оборотов и любые газоразрядные лампы.



Запатентованная высокоэффективная система воздушного охлаждения двигателя, реализованная в компактном корпусе

Предотвращает перегрев двигателя.



Экономия топлива до 40%

Обеспечивается электронной системой зажигания и регулировки оборотов двигателя.

ВОЗМОЖНОСТИ



Возможность параллельного подключения

Инверторные электростанции серии TI стандартно комплектуются розеткой, обеспечивающей параллельное подключение двух одинаковых по мощности электростанций. Тем самым возможно, при нехватке мощности одной электростанции, подключение увеличенной вдвое нагрузки.



Широкий ассортимент

В соответствии с различными сферами применения FUBAG предлагает различные модели цифровых генераторных установок с разной мощностью – от 0,7 кВА до 5,5 кВА.



Датчик уровня масла

Для защиты от включения при низком уровне масла.



Защита от перегрузки

Встроенная защита обеспечивает надежную работу электростанции.



ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ТОКА



TI 6000

Мощная электростанция FUBAG TI 6000 благодаря идеальному качеству тока и номинальной мощности 5,5 кВт рекомендована в качестве альтернативного источника электроснабжения загородного дома, коттеджа или дачи.

ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ

ИНВЕРТОРНЫЕ ЦИФРОВЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ



Инверторные цифровые электростанции FUBAG рекомендованы к использованию в качестве 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.



TI 700

Самая компактная в ряду инверторных станций FUBAG. Рекомендована к использованию при ремонтных и монтажных работах, для энергообеспечения в мастерской, в саду, на даче. Обеспечивает легкий пуск двигателя без дополнительных настроек в течение всего периода эксплуатации. Дает прекрасную возможность работы в непосредственной близости от рабочих мест за счет пониженного уровня шума.



TI 1000

Рекомендованы для использования в строительстве, торговле, службах сервиса, на загородном участке, в походе, на охоте и рыбалке.

Идеально подходят для подключения однофазного электрооборудования на 220 В.



TI 2600

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высококачественный 4-тактный двигатель с верхним расположением клапанов;
- индикатор уровня масла, контроля режима эксплуатации, защиты от перегрузки;
- система перехода двигателя в экономичный режим (обеспечивает управление работой электростанции при малой нагрузке);
- запатентованная система воздушного охлаждения предотвращает перегрев двигателя;
- шумозащитный кожух.

МОДЕЛЬ	Генератор					Двигатель		
	Макс. мощность (LTP), кВА	Длительная мощность (COP), кВт	Номинальное напряжение, В	Номинальный ток, А/ cos (phi)	Частота, Гц/ Класс защиты	Макс. число оборотов / мин	Макс. мощность, кВт / л.с.	Топливо
TI 700	770	0,7	~ 220 / 1	3,0 1~/ 1	50 / IP 23	6000	1,0 / 1,34	Бензин А-92
TI 1000	1000	0,9	~ 220 / 1	3,9 1~/ 1	50 / IP 23	5500	1,2 / 1,6	Бензин А-92
TI 2000	2000	1,6	~ 220 / 1	7,0 1~/ 1	50 / IP 23	4500	2,2 / 2,95	Бензин А-92
TI 2600	2600	2,3	~ 220 / 1	10,0 1~/ 1	50 / IP 23	3600	3,3 / 4,42	Бензин А-92
TI 3000	3000	2,8	~ 220 / 1	12,2 1~/ 1	50 / IP 23	3600	4,0 / 5,4	Бензин А-92
TI 6000	6000	5,5	~ 220 / 1	24,0 1~/ 1	50 / IP 23	3600	7,7 / 10,3	Бензин А-92



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- экономия топлива на 20-40% по сравнению с традиционными моделями за счет электронной системы зажигания и регулировки оборотов двигателя;
- увеличенное время работы до дозаправки;
- легкий пуск двигателя без дополнительных настроек в течение всего периода эксплуатации;
- возможность работы в непосредственной близости от рабочих мест за счет пониженного уровня шума;
- эффективная защита от неблагоприятных погодных условий благодаря закрытому герметичному корпусу;
- защита экологии за счет низкой концентрации выброса вредных веществ благодаря высокоэффективной системе сгорания топлива.



TI 3000

Рекомендованы к использованию в качестве аварийного источника электропитания дачи и загородного дома. Идеально подходят для проведения строительных, ремонтных и монтажных работ.

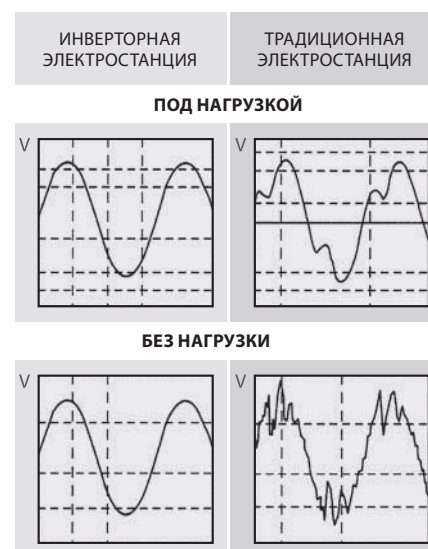
TI 6000

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высококачественный 4-тактный двигатель с верхним расположением клапанов;
- индикатор уровня масла, контроля режима эксплуатации, защиты от перегрузки;
- система перехода двигателя в экономичный режим (обеспечивает управление работой электростанции при малой нагрузке);
- запатентованная система воздушного охлаждения предотвращает перегрев двигателя;
- шумозащитный кожух;
- электростартер;
- надежный металлический корпус для защиты от неблагоприятных погодных условий.

ИДЕАЛЬНОЕ КАЧЕСТВО ТОКА:

Качество тока, получаемого на выходе из инверторной электростанции FUBAG, значительно превосходит качество тока, получаемого от традиционной электростанции.



За счет чистого тока, идеальной синусоиды выходного напряжения (хорошей помехоустойчивости) и наличия электронной регулировки инверторные станции FUBAG идеально подходят для питания электронного оборудования.

Двигатель						Оснащение
Объем бака, л	Время работы при 3/4 нагрузки, ч, около	Система пуска	Сила звуковой волны на 7 м, дБ (А)	Вес, кг, около	Габаритные размеры, мм	
1,5	3,0	Реверсивный	60 – 65	10,5	412 x 220 x 360	1 розетка 220 В / 16 А
2,6	5,0	Реверсивный	54 – 59	14,0	460 x 248 x 395	1 розетка 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В
3,7	4,0	Реверсивный	61 – 73	22,0	549 x 291 x 405	2 розетки 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В
4,6	3,0	Реверсивный	58 – 65	26,0	564 x 317 x 453	2 розетки 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В
13,0	6,0	Реверсивный/ электростартер	62 – 66	60,0	686 x 425 x 495	2 розетки 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В
22,0	6,0	Электростартер	65 – 75	90,0	802 x 495 x 624	3 розетки 220 В / 16 А; 1 розетка 12 В

МОТОПОМПЫ



Мотопомпы FUBAG предназначены для подачи, перекачивания и перемешивания больших объемов воды и различных жидкостей.

ЛЕГЕНДАРНЫЕ
ПРОМЫШЛЕННЫЕ
ДВИГАТЕЛИ HONDA GX

HONDA

Мотопомпы FUBAG комплектуются двигателями Honda GX. Промышленные двигатели Honda GX рассчитаны на постоянную работу в течение длительного времени. Это идеальное решение для работы в тяжелых условиях. Двигатели Honda GX обеспечивают уникальные потребительские свойства оборудованию за счет таких параметров как:

■ МОЩНОСТЬ

Наибольшее соотношение мощности и рабочего объема двигателя.

■ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

Все компоненты разработаны для длительного процесса использования.

■ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Самое низкое потребление топлива в своей категории.

■ ЛЕГКОСТЬ ПУСКА

Уникальная технология Honda гарантирует безупречный пуск в любых условиях.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОТОПОМПЫ

- 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 град) жидкости.
- 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.
- Для повышения надежности и долговечности работы помпы рекомендуется устанавливать на нее армированный всасывающий шланг.
- 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.
- Особое внимание необходимо уделять правильному хранению мотопомпы. При хранении агрегата в неотапливаемом помещении нужно слить из него всю воду, чтобы она не замерзла внутри насоса и не привела к его выходу из строя.



Применяются для строительных и вспомогательных работ, в ирригации и сельском хозяйстве, для пожаротушения, осушения котлованов и водоемов, бассейнов, колодцев и других затопленных объектов.

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ВЫБОРУ МОТОПОМПЫ

А. ОПРЕДЕЛИТЕ КАЧЕСТВО ВОДЫ

Для использования в индивидуальном хозяйстве рекомендуется использовать мотопомпы для чистой или слабозагрязненной воды: они имеют достаточную производительность и высокое качество. Если качество воды заранее не известно, рекомендуется использовать мотопомпы для загрязненной воды.

Б. 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).

При этом 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).

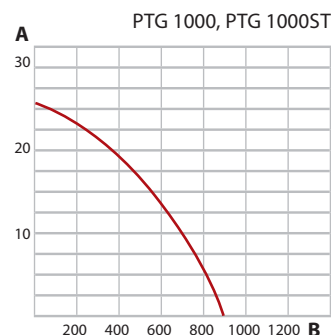
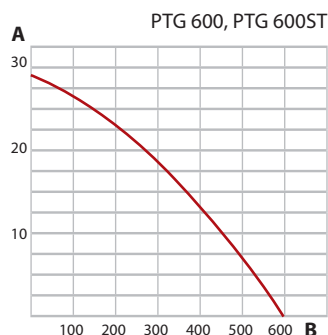
ТАБЛИЦА ГИДРАВЛИЧЕСКИХ СОПРОТИВЛЕНИЙ K

Тип соединений	Гидравлические потери
Кран полностью открыт	1 м
Т-образный переходник	3 м
Разворот на 180°	2,5 м
Поворот на 90°	2 м
Изгиб на 45°	1,5 м

Определив высоту точки разбора и длины трубопровода, можно вычислить эквивалентную высоту подъема:

$$H_{\Sigma} = H + 0,25 \cdot L$$

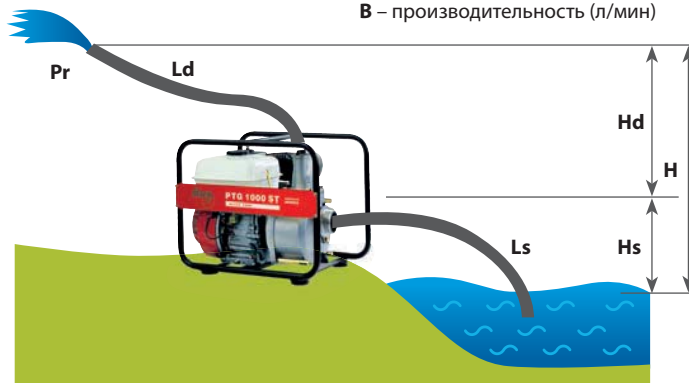
Для удобства определения реального расхода жидкости для конкретной модели мотопомп существуют специальные графики:



Где:

A – высота подъема (м)

B – производительность (л/мин)



ПРИМЕР РАСЧЕТА:

Для мотопомпы FUBAG PTG 600 ST производительностью 600 л/мин с патрубками 2"x2" дюйма или 50x50 мм, установленной на расстоянии 2 м от водоема ($L_s = 2$ м) с длиной подающего шланга 50 м ($L_d = 50$ м). Дополнительно подсоединен кран ($K = 1$ м).

Помпа установлена на высоте 5 м от поверхности водоема ($H_s = 5$ м). Высота точки разбора от мотопомпы – 2 м ($H_d = 2$ м).

Желаемое давление на выходе (в точке разбора) должно составлять 0,5 атм, что соответствует примерно 5 м водяного столба ($P_r = 5$ м).

1. Общий расчет длины трубопровода:

$$L = L_s + L_d + K = 2 + 50 + 1 = 53 \text{ м}$$

2. Расчет общей высоты подъема:

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

3. Расчет эквивалентной высоты подъема:

$$H_{\Sigma} = H + 0,25 \cdot L = 12 + 0,25 \cdot 53 = 25 \text{ м}$$

4. По графику для данной модели помпы величина расхода воды в точке разбора при полученном значении эквивалентной высоты составляет примерно 140 л/мин.

МОТОПОМПЫ

МОТОПОМПЫ СЕРИИ PG



ЭРГОНОМИКА



Усиленная конструкция рамы

Возможность использования в строительстве и на приусадебных участках.

ИННОВАЦИИ



Использование в конструкции мощного 4-тактного двигателя с технологией OHV

способствует длительной эффективной эксплуатации.

ВОЗМОЖНОСТИ



Высокая производительность, до 1600 л/мин

Благодаря этому мотопомпы FUBAG могут использоваться для очень широкого спектра работ.



Металлические патрубки в комплекте

Мотопомпы FUBAG комплектуются металлическими патрубками для присоединения шлангов, в результате чего повышается надежность и безопасность соединения.



Торцевые уплотнения у мотопомп для перекачки грязной воды выполнены из износостойких материалов

что значительно увеличивает срок эксплуатации мотопомп FUBAG.



Высота подъема жидкости до 30 м

Возможно применение на площадках с большим взаимным перепадом уровней, к примеру при откачке воды из котлованов или подаче воды на большую высоту.



Рабочие узлы насоса изготовлены из высокотехнологичных материалов

В мотопомпах FUBAG, предназначенных для перекачки загрязненной воды, рабочее колесо и улитка насоса выполнены из высокопрочного чугуна, что повышает надежность помпы при эксплуатации в тяжелых условиях.



Высота всасывания жидкости до 8 м

Возможна откачка воды из бассейнов или работа на участках с большим перепадом высот.



Перекачивает сильнозагрязненную воду

Диаметр твердых включений – до 25 мм.



ЭФФЕКТИВНАЯ РАБОТА В ЛЮБЫХ УСЛОВИЯХ



PG 900T

Высокопроизводительная мотопомпа для работы с сильнозагрязненной жидкостью, содержащей включения диаметром до 25 мм. Идеальна для использования в строительных работах.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

МОТОПОМПЫ

МОТОПОМПЫ СЕРИИ PG



Благодаря высокому напору мотопомпы FUBAG могут использоваться для таких видов работ, как перемещение воды на большую дистанцию или высоту. Усиленная рама позволяет активно использовать помпы FUBAG на строительных площадках. Рекомендованы для перекачки или откачки воды, а также для сдерживающего пожаротушения до приезда специализированных пожарных команд.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

PG 600

Рекомендованы для перекачки чистой или малозагрязненной воды, включающей примеси с диаметром частиц до 4 мм. Применяются в строительных и вспомогательных работах, на приусадебном участке, смене воды в бассейнах и пр. Отличаются компактными размерами и малым весом, просты в работе и обслуживании.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- рабочее колесо и улитка насоса отлиты из высокопрочного материала;
- надежные, износостойкие торцевые уплотнения;
- патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

PG 1000

МОДЕЛЬ	Тип жидкости	Максимальный диаметр частиц содержащихся в перекачиваемой жидкости, мм	Максимальная производительность, л/мин.	Максимальная высота напора, м.	Максимальная высота всасывания, м.
PG 600	вода	4	600	26	8
PG 1000	вода	4	1000	26	8
PG 1600	вода	4	1600	30	8
PG 900T	загрязненная вода	25	900	24	7



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- оснащены надежными 4-тактными двигателями OHV;
- малый вес в сочетании с высокими эксплуатационными характеристиками;
- усиленная конструкция рамы;
- использование высокотехнологичных материалов;
- широкий спектр применения благодаря высокой производительности.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

PG 1600

Рекомендованы для перекачки чистой или малозагрязненной воды, включающей примеси с диаметром частиц до 4 мм. Применяются в строительных и вспомогательных работах, на приусадебном участке, смене воды в бассейнах, сдерживающего пожаротушения и пр. Отличаются компактными размерами и малым весом, просты в работе и обслуживании.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- рабочее колесо и улитка насоса отлиты из высокопрочного материала;
- надежные торцевые уплотнения;
- патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

PG 900 T

Предназначены для работы с сильнозагрязненной жидкостью, содержащей примеси диаметром до 25 мм. Идеальны для тяжелых условий работы, например, для проведения строительных работ.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

Диаметр всасывающего отверстия, мм.	Диаметр нагнетательного отверстия, мм.	Тип двигателя	Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с.	Рекомендованное топливо	Емкость топливного бака, л.	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм.	Масса, кг
50	50	FUBAG	4,0 / 5,4	Неэтилированный бензин	3,6	477 x 395 x 411	26,5
80	80	FUBAG	4,0 / 5,4	Неэтилированный бензин	3,6	500 x 395 x 446	29,0
100	100	FUBAG	5,8 / 7,9	Неэтилированный бензин	6,7	610 x 430 x 537	45,0
80	80	FUBAG	4,0 / 5,4	Неэтилированный бензин	3,6	552 x 432 x 448	36,0

МОТОПОМПЫ

МОТОПОМПЫ СЕРИИ PTG С ДВИГАТЕЛЯМИ HONDA



Применение специальных материалов в конструкции насоса помпы в сочетании с новейшими технологиями и использованием надежных двигателей Honda позволяют длительное время эксплуатировать мотопомпы FUBAG без снижения производительности и других рабочих характеристик.



PTG 600

Рекомендованы для перекачки чистой или малозагрязненной воды, включающей примеси с диаметром частиц до 8 мм. Применяются в строительных и вспомогательных работах, на приусадебном участке, смене воды в бассейнах и пр.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- надежные и высокотехнологичные двигатели OHV Honda GX;
- рабочее колесо и улитка насоса из литой стали;
- торцевые уплотнения из углеродистой керамики;
- патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.



PTG 1000

МОДЕЛЬ	Тип жидкости	Максимальный диаметр частиц содержащихся в перекачиваемой жидкости, мм	Максимальная производительность, л/мин.	Максимальная высота напора, м.	Максимальная высота всасывания, м.
PTG 600	вода	8	600	30	8
PTG 600ST	Вода от чистой до песчанистой – без углеводородов	8	600	29	8
PTG 1000	вода	8	900	26	8
PTG 1000ST	Вода от чистой до песчанистой – без углеводородов	8	900	26	8



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- оснащены надежными и высокотехнологичными двигателями Honda OHV;
- малый вес в сочетании с высокими эксплуатационными характеристиками;
- усиленная конструкция рамы;
- использование высокотехнологичных материалов;
- широкий спектр применения благодаря высокой производительности.



PTG 600 ST

PTG 1000 ST

Рекомендованы для перекачки загрязненной воды, включающей абразивные примеси твердых частиц диаметром до 8 мм. Применяются в строительных и вспомогательных работах, работах в сельском хозяйстве, на приусадебном участке, смене воды в бассейнах и пр.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- надежные и высокотехнологичные двигатели OHV Honda GX;
- рабочее колесо и улитка насоса из чугуна с добавлением сфероидального графита;
- торцевые уплотнения из карбида кремния;
- патрубки, хомуты и фильтр для воды в комплекте.

Диаметр всасывающего отверстия, мм.	Диаметр нагнетательного отверстия, мм.	Тип двигателя	Номинальная мощность двигателя, кВт / л.с.	Рекомендованное топливо	Емкость топливного бака, л.	Габаритные размеры Д x Ш x В, мм.	Масса, кг
50	50	Honda GX120	2,1 / 2,8	Неэтилированный бензин	2,0	468 x 362 x 380	23
50	50	Honda GX120	2,1 / 2,8	Неэтилированный бензин	2,0	468 x 362 x 380	23
80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	Неэтилированный бензин	3,1	505 x 414 x 448	29
80	80	Honda GX160	2,9 / 3,8	Неэтилированный бензин	3,1	505 x 414 x 448	29

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ





МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



*Gotfried Kurz / Готфрид Курц,
экспорт-менеджер*

Учитывая положительную динамику продаж последних двух лет и растущий спрос на более мощную технику, российский ассортимент ременных компрессоров дополнен семью новыми моделями одно- и двухступенчатых компрессоров производительностью до 800 л/мин и объемом ресивера до 270 л. Это оптимальное решение для бесперебойного обеспечения сжатым воздухом небольших производств, мастерских и автохозяйств в течение всей рабочей смены.

В 2011г мы предложили полную программу пневмоинструмента, включающую краскораспылители, инструменты, наборы, а также аксессуары для соединения с источником сжатого воздуха – фитинги и шланги. С учетом новинок, которые дополнят эту программу в начале следующего года, у покупателей Fubag будет самый широкий выбор компрессоров и пневмоинструмента из имеющихся на российском рынке.

Коаксиальные компрессоры	стр. 72
Ременные одноступенчатые компрессоры	стр. 76
Ременные двухступенчатые компрессоры	стр. 80
Наборы компрессорного оборудования	стр. 84
Пневмоинструмент и аксессуары	стр. 90

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Компрессорная головка – «сердце» воздушного компрессора. Безмасляные и масляные компрессорные головки FUBAG производятся с использованием самых передовых технологий и 40-летнего опыта производства.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ FUBAG:



МАСЛЯНАЯ РЕМЕННАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ ГОЛОВКА
В 2800 В – лидер продаж в России.

■ СОВРЕМЕННАЯ КОНСТРУКЦИЯ ОБЕСПЕЧИВАЕТ повышенные эксплуатационные характеристики и высокий КПД работы компрессора:

- алюминиевые головки и цилиндры с увеличенными ребрами охлаждения для эффективной теплоотдачи;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна;
- большой масляный картер для лучшей смазки;
- пластины клапанов из специальной износостойкой нержавеющей стали для максимальной производительности в течение всего срока эксплуатации;
- электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском для интенсивной продолжительной работы;
- вал из литого чугуна;
- воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки.

■ ПОВЫШЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ КОМПРЕССОРНЫХ ГОЛОВОК FUBAG:

- в конструкцию поршневой группы головки F1 входят запатентованные графито-тефлоновые поршневые кольца, обладающие низким коэффициентом трения и повышенной износостойкостью, что значительно повышает ресурс компрессора, особенно в условиях холодного запуска.



МАСЛЯНАЯ КОАКСИАЛЬНАЯ
КОМПРЕССОРНАЯ ГОЛОВКА F1
– самая популярная серия ком-
прессорных головок в мире.

■ ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ:

- сборка производится на полностью автоматизированных линиях со 100% контролем качества на всех этапах производства и приемочного тестирования, включающего:
 - проверку конструктивных параметров (проверка уровня безопасности – испытание высоким напряжением, тестирование заземления, включения/выключения; проверка отсутствия утечки воздуха, предохранительного клапана и др.);
 - проверку комплектации;
 - проверку упаковки и маркировки.

Все комплектующие проверяются отделом технического контроля перед их отправкой на производственные линии. Комплекс мер по жесткому контролю качества позволяет достичь высокой воспроизводимости технических характеристик от модели к модели.



Компрессорные головки FUBAG отличаются высокими техническими характеристиками, надежностью и увеличенным сроком службы, что достигается за счет применения собственных ноу-хау как в технологиях, так и в материалах.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПРЕССОРНЫХ ГОЛОВКИ FUBAG:

КОМПРЕССОРНАЯ ГОЛОВКА	Кол-во цилиндров	Производительность, л/мин	Давление, бар	Мощность, кВт	Кол-во оборотов в минуту	Напряжение, В / Гц
БЕЗМАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ						
OL 195	1	180	8	1,1	3400	220 / 50
OL 231	1	230	8	1,5	2850	220 / 50
МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ СЕРИЯ ЭКО						
FC 2	1	222	8	1,5	2850	220 / 50
DC 2,5	1	260	8	1,8	2850	220 / 50
МАСЛЯНЫЕ КОАКСИАЛЬНЫЕ СЕРИЯ F1						
F1 241	1	240	8	1,5	2850	220 / 50
F1 310	1	310	8	2,2	2850	220 / 50
МАСЛЯНЫЕ РЕМЕННЫЕ СЕРИЯ B2800B / B3800B / VCF 2						
B 2800B	2	320	9	2,2	1570	220 / 50
B 3800B	2	476	9	3,0	1450	380 / 50
B 4900 B	3	526	10	3	1070	380 / 50
B 5900 B	2	573	11	4	1110	380 / 50
B 6000 B	3	600	10	5,5	950	380 / 50
B 7000 B	3	800	10	7,5	950	380 / 50
VCF 2	2	300	9	2,2	1150	220 / 50



ИНФОРМАЦИЯ

При покупке поршневого компрессора основными параметрами, определяющими выбор модели, являются его максимальное давление и производительность.

Давление компрессора должно быть не меньше, чем у потребителей сжатого воздуха – например, у пневмоинструмента. Следует иметь в виду, что в течение рабочего цикла давление воздуха меняется. Например, для компрессора с максимальным давлением 8 бар – в диапазоне от 8 до 5 бар, 10 бар – от 10 до 6 бар. Колебания давления необходимо учитывать при выборе компрессора, чтобы подобрать модель, обеспечивающую бесперебойную работу Вашего пневмоинструмента.

Производительность компрессора, указанная в каталоге, – это производительность на входе. В зависимости от модели и температуры окружающей среды производительность может меняться, поэтому рекомендуется выбирать компрессор с 30-50% запасом по производительности по сравнению с расчетной.

Кроме того, при выборе компрессора необходимо учесть, в какой области и с какой интенсивностью Вы предполагаете его использовать. Класс безмасляных компрессоров предназначен для периодических работ («время от времени»). Если планируется использовать компрессор ежедневно по 2-3 часа, то стоит остановить выбор на масляных коаксиальных компрессорах. При ежедневном режиме использования компрессора в течение рабочей смены Вам подойдут поршневые компрессоры с ременным приводом, конструкция которых рассчитана на более жесткий режим эксплуатации.



ЭРГОНОМИКА



Эффективная теплоотдача и улучшенное охлаждение

Благодаря применению алюминиевых головок и блока цилиндров из литого чугуна с большими ребрами охлаждения.

ИННОВАЦИИ



Запатентованная конструкция поршневой группы

В конструкцию поршневой группы головки F1 входят графито-тефлоновые поршневые кольца, обладающие низким коэффициентом трения и повышенной износостойкостью.

ВОЗМОЖНОСТИ



Улучшенная система смазки

благодаря увеличенному масляному картеру.



Встроенный воздушный фильтр

исключает его повреждение при перевозке.



Увеличенный срок службы

за счет износостойких пластин клапанов компрессорной головки из нержавеющей стали.



Регулировка рабочего давления на выходе



Удобная ручка и колеса для транспортировки



Низкое потребление тока



Динамически сбалансирован- ный вал из литого чугуна



САМЫЙ НАДЕЖНЫЙ КОАКСИАЛЬНЫЙ КОМПРЕССОР В СВОЕМ КЛАССЕ



F1-310/50 CM2

Одноступенчатый масляный компрессор с уникальной головкой F1 производительностью 310 л/мин и ресивером 50 л. Рекомендован для различных видов работ и может быть использован с широким ассортиментом пневмоинструмента.

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

КОАКСИАЛЬНЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Одноступенчатые компрессоры с прямым приводом, производительностью 180-310 л/мин, мощностью 1,1-2,2 кВт и ресивером 24 или 50 л.

Компрессоры могут использоваться с широким спектром пневмоинструментов и аксессуаров.



OL 231/50 CM 2

Одноступенчатый безмасляный компрессор производительностью 230 л/мин и ресивером 50 л.
Рекомендован для работ в мастерской, в гараже, на даче, по дому.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- однофазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- функция принудительного воздушного охлаждения для лучшей отдачи тепла;
- воздушный всасывающий фильтр вмонтирован в головку во избежание повреждений во время транспортировки.



FC2/50 CM2

Одноступенчатый масляный компрессор с прямым приводом, производительностью 222 л/мин и ресивером 50 л.
Рекомендован для работ в мастерской, может использоваться с широким спектром пневмоинструмента и аксессуаров.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- алюминиевые головки и блок цилиндров из литого чугуна с большими охлаждающими ребрами способствуют лучшему охлаждению и увеличению срока службы;
- однофазный электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- динамически сбалансированный вал из литого чугуна.

МОДЕЛЬ	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар
OL 195/24 CM 1,5	OL 195	24	180	8
OL 231/24 CM 2	OL 231	24	230	8
OL 231/50 CM 2	OL 231	50	230	8
FC2/24 CM2	FC2	24	222	8
FC2/50 CM2	FC2	50	222	8
DC2,5/50 CM2,5	DC 2,5	50	260	8
F1-241/24 CM 2	F1 241	24	240	8
F1-241/50 CM 2	F1 241	50	240	8
F1-310/24 CM 2	F1 310	24	310	8
F1-310/50 CM 2	F1 310	50	310	8



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- мощные, надежные и высокоэффективные компрессоры, безопасные и легкие в эксплуатации;
- высокое качество сборки воздушных головок на автоматических линиях со 100% тестированием на финишном этапе сборки;
- возможность регулировки давления на выходе;
- низкий коэффициент трения и высокая устойчивость к износу узлов и деталей компрессоров за счет использования современных высокотехнологичных материалов;
- легкий запуск даже при низкой температуре;
- экологически чистые, легкие в управлении и обслуживании.



DC2,5/50 CM2,5

Одноступенчатый масляный компрессор с прямым приводом, производительностью 260 л/мин и ресивером 50 л. Рекомендован для работ в мастерской, может использоваться с широким спектром пневмоинструмента и аксессуаров.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- большой масляный картер для улучшения смазки;
- алюминиевые головки и блок цилиндров из литого чугуна с большими охлаждающими ребрами способствуют лучшему охлаждению и увеличению срока службы.



F1-241/50 CM2

Одноступенчатый масляный компрессор с прямым приводом, производительностью 240 л/мин и ресивером 24 л. Используется с широким спектром аксессуаров и пневмоинструментов. Предназначен для работ в мастерской, гараже, в строительстве.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В/Гц	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
3400	1,1	220/50	600 x 260 x 580	9,5
2850	1,5	220/50	600 x 255 x 590	16
2850	1,5	220/50	830 x 325 x 655	33
2850	1,5	220/50	600 x 260 x 580	24
2850	1,5	220/50	830 x 330 x 650	34
2850	1,8	220/50	840 x 340 x 720	34
2850	1,5	220/50	600 x 255 x 590	23
2850	1,5	220/50	830 x 325 x 655	34
2850	2,2	220/50	600 x 275 x 590	28
2850	2,2	220/50	830 x 380 x 720	36

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМЕННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ЭРГОНОМИКА



Простота конструкции и эксплуатации

ИННОВАЦИИ



Новые технологии изготовления блока цилиндров

Гильза изготовлена из высококачественного чугуна, головка цилиндров – из алюминия с большими охлаждающими ребрами для эффективного воздушного охлаждения.

ВОЗМОЖНОСТИ



Недорогой сервис

Низкие затраты на сервисное обслуживание за счет простоты и надежности конструкции.



Мобильность

Большие надежные колеса и удобная ручка обеспечивают легкость транспортировки даже при большом ресивере.



Пластины клапанов из износостойкой нержавеющей стали

Для максимальной производительности в течение всего срока эксплуатации.



Увеличенный масляный картер

Обеспечивает высокоэффективную смазку компрессора.



Динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями

Увеличивают ресурс и поддерживают оптимальный тепловой режим компрессора.



Электрический двигатель с теплозащитой от перегрева

Оснащен автоматическим повторным пуском, предназначен для жестких условий эксплуатации.



70%
САМЫЙ ВЫСОКИЙ КПД
НА РЫНКЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫХ
РЕМЕННЫХ КОМПРЕССОРОВ



В 2800 В/100 СМЗ – ЛИДЕР ПРОДАЖ

Идеальное соотношение надежности, производительности и стоимости делают компрессор В 2800 одним из самых выгодных предложений на рынке профессиональной компрессорной техники.

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМЕННЫЕ ОДНОСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



Двухцилиндровые масляные компрессоры производительностью 300 – 476 л/мин, мощностью 2,2 – 3,0 кВт, ресивером 50 или 100 л.

Рекомендованы для всех видов работ на небольших производствах, в мастерских, в строительстве и гаражном хозяйстве.



VCF/50 CM3

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- блок цилиндров сконструирован на основе новых прогрессивных технологий: гильза изготовлена из высококачественного чугуна, а головки цилиндров – из алюминия с большими охлаждающими ребрами для эффективного воздушного охлаждения;
- электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском для жестких условий эксплуатации.



B2800B/100 CM3

Ресивер 100 л – еще больше возможностей.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями увеличивает ресурс и поддерживает оптимальный тепловой режим компрессора;
- увеличенный масляный картер обеспечивает высокоэффективную работу;
- электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском для жестких условий эксплуатации.

МОДЕЛЬ	Компрессорная головка	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар
VCF/50 CM3*	VCF	50	300	9
B 2800B/50 CM3	B2800	50	320	9
B 2800B/100 CM3	B2800	100	320	9
B 3800B/100 CT4	B3800	100	476	9
AIR 4900B/100	B4900	100	526	10
AIR 4900B/200	B4900	200	526	10

* компрессор с чугунной головкой



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простота конструкции и эксплуатации;
- пластины клапанов из специальной износостойкой нержавеющей стали для максимальной производительности в течение всего срока эксплуатации;
- повышенный КПД и высокая надежность компрессора;
- низкие затраты на сервисное обслуживание.



B3800B/100 CT 4

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- 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.



AIR 4900B/200

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- 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 быстроразъемным соединением типа «рапид».

Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Напряжение, В/Гц	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
1150	2,2	220/50	840 x 370 x 780	57
1570	2,2	220/50	840 x 370 x 780	45
1570	2,2	220/50	1150 x 430 x 800	58
1450	3,0	380/50	1105 x 420 x 800	66
1070	3,0	380/50	1070 x 445 x 850	102
1070	3,0	380/50	1440 x 440 x 1140	141

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМЕННЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



ЭРГОНОМИКА



Простота эксплуатации

ИННОВАЦИИ



11 бар

Технология двухступенчатого сжатия позволяет достичь давления в ресивере 11 бар.

ВОЗМОЖНОСТИ



Высокая производительность для интенсивной эксплуатации в тяжелых условиях

Улучшенная система значительно повышает надежность эксплуатации и увеличивает ресурс поршневой группы.



Удобство при транспортировке

Надежные колесные опоры повышенной грузоподъемности.



Эффективная система охлаждения

Обеспечивает высокую производительность и давление при минимальном выделении тепла.



Самый высокий КПД в классе поршневых компрессоров

Оптимальны для небольших производств.



Низкий уровень шума



Трехфазный двигатель для жестких условий эксплуатации



УЛУЧШЕННАЯ
СИСТЕМА СМАЗКИ
ЗНАЧИТЕЛЬНО ПОВЫШАЕТ
НАДЕЖНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ
И УВЕЛИЧИВАЕТ РЕСУРС
ПОРШНЕВОЙ ГРУППЫ



AIR 7000B/270

Повышенная надежность и долговечность работы, а также самый высокий КПД в своем классе делают двухступенчатый компрессор AIR 7000B/270 оптимальным выбором для небольших производств, имеющих регулярную потребность в сжатом воздухе.

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РЕМЕННЫЕ ДВУХСТУПЕНЧАТЫЕ КОМПРЕССОРЫ



В ассортименте компрессорного оборудования FUBAG появились новые модели одно- и двухступенчатых компрессоров с производительностью от 500 до 800 л/мин. Основная цель данной линейки – предоставить предприятиям, имеющим постоянную потребность в сжатом воздухе для небольшого производства, простой и экономичный путь решения этой задачи.



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

AIR 5900B/100

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- 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 быстросъемным соединением типа «рапид».



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

AIR 6000B/200

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- 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 быстросъемным соединением типа «рапид».

МОДЕЛЬ	Мощность, кВт	Количество ступеней	Ресивер, л	Производительность, л/мин
AIR 5900B/100	4,0	2	100	573
AIR 5900B/200	4,0	2	200	573
AIR 5900B/270	4,0	2	270	573
AIR 6000B/270	5,5	2	270	600
AIR 7000B/270	7,5	2	270	800



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простота эксплуатации;
- самый высокий КПД в своем классе;
- технология двухступенчатого сжатия позволяет достичь давления в ресивере 11 бар.

КОМПРЕССОРНЫЕ МАСЛА



ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ

AIR 7000B/270

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- 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 быстро-съемным соединением типа «рапид».



Компрессорные масла FUBAG изготовлены с использованием минеральных масел высокой степени очистки и специального набора присадок, придающего им исключительную стабильность к окислению в условиях высоких термических нагрузок.

Масла FUBAG рекомендованы к использованию в поршневых и ротационных воздушных компрессорах, требующих масел уровня DIN 51 506 VDL, с температурой конца сжатия до 220°C.

Масла этой серии применимы для работы с азотом, CO₂ и некоторыми другими инертными средами.

Давление, бар	Частота вращения вала компрессорной головки, об/мин	Напряжение, В/Гц	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
11	1110	380/50	1120 x 480 x 1050	128
11	1110	380/50	1440 x 500 x 1140	165
11	1110	380/50	1580 x 610 x 1180	181
10	950	380/50	1710 x 580 x 1100	265
10	950	380/50	1710 x 600 x 1120	285

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАБОРЫ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



ЭРГОНОМИКА

Oil
Free

Высокое качество работ

В комплект входит надежный безмасляный компрессор с увеличенным сроком службы, обеспечивающий подачу чистого воздуха без масла.

ИННОВАЦИИ



Электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском для жестких условий эксплуатации.

ВОЗМОЖНОСТИ



Широкий ассортимент готовых наборов

Благодаря большому ассортименту готовых наборов они применяются в различных областях профессиональной деятельности.



Простота использования

Во все наборы входит гибкий шланг, оснащенный быстро-разъемными соединениями, для облегчения смены пневмоинструмента.



Уникальное предложение – включи и работай

Благодаря сочетанию «два в одном» наборы компрессорного оборудования позволяют выполнять большой спектр работ без приобретения дополнительного оборудования.



Универсальный набор аксессуаров

Позволяет проводить все необходимые работы по дому и обслуживанию разной техники с использованием сжатого воздуха.



Увеличенный масляный картер

обеспечивает высокоэффективную работу.



Недорогой сервис

Низкие затраты на сервисное обслуживание.



ВКЛЮЧИ И РАБОТАЙ!



AUTO MASTER KIT

Рекомендован для различных работ по обслуживанию автомобилей. Наличие всех необходимых аксессуаров в комплекте позволяет значительно экономить деньги на оплате лишних опций.

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАБОРЫ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



Наборы компрессорного оборудования – полностью готовые к работе наборы, которые состоят из масляного или безмасляного компрессора и набора пневмоинструмента и аксессуаров к нему. Предназначены в первую очередь для тех, кто ценит свое время и предпочитает удобство во всем.



пистолет для накачки
шин с манометром

комплект из трех
наконечников

насадка для
продувки

гибкий резиновый
шланг длиной 5 м с
быстроразъемными
соединениями

HANDY MASTER KIT

Предназначен для проведения различных работ – по дому, техническому обслуживанию автомобильной и другой техники.

В НАБОР ВХОДИТ:

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



гвоздезабивной
пистолет

набор из 1000
гвоздей

гибкий спиральный
шланг длиной 10 м с
быстроразъемными
соединениями

WOOD MASTER KIT

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

В НАБОР ВХОДИТ:

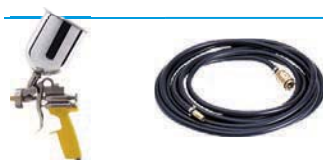
- компактный безмасляный компрессор с ресивером 6 л, обеспечивающий давление до 8 бар, гвоздезабивной пистолет для 50 мм гвоздей, набор из 1000 гвоздей и гибкий спиральный шланг длиной 10 м с быстроразъемными соединениями.

МОДЕЛЬ	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар
HANDY AIR KIT	–	180	8
WOOD MASTER KIT	6	180	8
PAINT MASTER KIT	6	180	8
HOUSE MASTER KIT	24	180	8



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- ориентированы на проведение определенных видов работ: крепежных и др. работ по дереву, покрасочных работ, технического обслуживания автомобиля или другой техники, различных работ в мастерской и дома;
- сочетание “два в одном” позволяет проводить большой спектр работ с применением сжатого воздуха без покупки дополнительных комплектующих.



краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л
соединительный резиновый шланг



краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л
пистолет для накачки шин с манометром
комплект из трех наконечников
насадка для продувки
гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями

PAINT MASTER KIT

Предназначен для окрашивания различных поверхностей и материалов.

В НАБОР ВХОДИТ:

- надежный безмасляный компрессор с ресивером 6 л, обеспечивающий давление до 8 бар, краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л и соединительный резиновый шланг длиной 5 м.

HOUSE MASTER KIT

Предназначен для проведения различных работ – по дому, техническому обслуживанию автомобильной и другой техники.

В НАБОР ВХОДИТ:

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

Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
3400	1,1	410 x 230 x 370	4
3400	1,1	400 x 230 x 370	12
3400	1,1	495 x 270 x 490	11
3400	1,1	600 x 255 x 590	21

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

НАБОРЫ КОМПРЕССОРНОГО ОБОРУДОВАНИЯ



пистолет для накачки шин с манометром краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком



пневмопистолет для продувки комплект из трех наконечников гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями

AIR MASTER KIT

Предназначен для проведения различных работ по дому и обслуживанию различной техники.

В НАБОР ВХОДИТ:

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



пневмодолото с набором насадок пневмопистолет для продувки/мойки краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л



пистолет для накачки шин с манометром насадка для продувки комплект из трех наконечников гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями

HOBBY MASTER KIT

Предназначен для проведения широкого спектра работ.

В НАБОР ВХОДИТ:

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

МОДЕЛЬ	Ресивер, л	Производительность, л/мин	Давление, бар
AIR MASTER KIT	24	222	8
HOBBY MASTER KIT	50	260	8
AUTO MASTER KIT	50	345	9



ИНФОРМАЦИЯ

Идею собрать в одной коробке компрессор и различный пневмоинструмент FUBAG впервые использовал для строительных супермаркетов в Германии.

Это предложение быстро нашло своего покупателя, а наборы появились и в специализированных магазинах для профессионалов. Динамика продаж наборов компрессорного оборудования в Европе показала, что, используя пневмоинструмент и компрессор от одного производителя, потребитель получает наибольший эффект как от компрессорной техники, так и от пневмооборудования.

FUBAG рекомендует профессиональным продавцам включать в свой ассортимент программу наборов компрессорного оборудования, так как это является сильным аргументом для выбора в пользу компрессорной техники FUBAG.



ударный пневмогайковёрт с насадками

краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л

пистолет для накачки шин с манометром

пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком



пневмопистолет для продувки

пневмопистолет для продувки/мойки

домкрат

комплект из трех наконечников

гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями

AUTO MASTER KIT

Предназначен для автолюбителей и небольших автомастерских.

В НАБОР ВХОДИТ:

- мощный масляный компрессор с ресивером 50 л, обеспечивающим давление до 9 бар, ударный пневмогайковёрт с насадками, краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,5 л, пистолет для накачки шин с манометром, пневмопистолет для вязких жидкостей, пневмопистолет для продувки, пневмопистолет для продувки/мойки, комплект из трех наконечников, гибкий спиральный шланг длиной 5 м с быстроразъемными соединениями и домкрат.

Кол-во оборотов в минуту, об/мин	Мощность, кВт	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
2850	1,5	600 x 255 x 590	26
2850	1,8	850 x 330 x 740	37
2850	2,2	970 x 360 x 650	55

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ

ВПЕРВЫЕ
В РОССИИ



НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТА

СОСТАВ

Артикул



Набор профессионала из 5 предметов в боксе, краскораспылитель с верхним бачком

1. Краскораспылитель с верхним бачком объемом 0,6 л.
2. Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л.
3. Пневмопистолет для продувки.
4. Пневмопистолет для накачки шин.
5. Гибкий шланг длиной 5 м.

120001



Набор профессионала из 5 предметов в боксе, краскораспылитель с нижним бачком

1. Краскораспылитель с нижним бачком объемом 1,0 л.
2. Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком 0,85 л.
3. Пневмопистолет для продувки.
4. Пневмопистолет для накачки шин.
5. Гибкий шланг длиной 5 м.

120002



Набор из 34 предметов

1. Пневмодолото + 3 сменных зубила.
2. Пневмогайковерт + 10 головок 1/2".
3. Угловой пневмогайковерт.
4. Пневмошлифмашинка + 3 сменных шлифовальных камня.
5. Удлинитель для гайковерта.
6. Фитинги.
7. Масленка.
8. Ключи.

120003



Гайковерт и пистолет для накачки с манометром

1. Пневмогайковерт 1/2".
2. Пневмопистолет для накачки шин.

120005



КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Диаметр сопла, мм	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Артикул
	Краскораспылитель с верхним бачком	1,5	178	3,5	110102
	Краскораспылитель с нижним бачком	1,5	175	3,5	110103
	Краскораспылитель профессиональный низкого давления HVLP с верхним бачком	1,4	180	3,5	110104
	Краскораспылитель с нижним бачком	1,8	160	3,5	110105
	Краскораспылитель профессиональный низкого давления HVLP с верхним бачком и редуктором	1,4	180	3,5	110106

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ



ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Артикул
Пистолет продувочный	150	4	110007
			
Пистолет продувочный удлиненный	150	4	110008
			
Пистолет продувочный	70 – 220	4	110009
			
Пистолет продувочный с регулировкой воздушного потока			110010
			
Пистолет для вязких жидкостей	130	4	110011
			
Пистолет для накачки	100	0 – 10	110013
			

НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Артикул
Пневмопистолет моющий	180	6	110014
			
Пневмопистолет пескоструйный	100	4	110015
			
Пневмопистолет пескоструйный профессиональный	220	6	110016
			
Пневмопистолет для заполнения пустот	50	6	110017
			
Пневмопистолет для герметика	100	6	110018
			
Набор насадок для накачивания	–	–	110019
			



ГАЙКОВЕРТЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	размер хвостовика	вес, кг	Артикул
	Пневмогайковерт 1/2" + кейс + набор	200	6	1/2"	4,3	100002
	Гайковерт угловой 1/2"	220	6	1/2"	1,175	100007
	Гайковерт угловой 1/2" с набором	220	6	1/2"	1,175	100008
	Гайковерт 1/2" с набором	200	6	1/2"	3,5	100009
	Ударный гайковерт 1/2"	140	6,3	1/2"	2,7	100010
	Гайковерт 3/4" с набором	400	7,45	3/4"	12,91	100011
	Ударный гайковерт 3/4"	140	2,5	3/4"	4,7	100012

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ



ПНЕВМОДРЕЛИ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	вес, кг	Артикул
	Пневмодрель + кейс + набор	170	6	1,5	100003
	Пневмодрель реверсивная	170	8	1,61	100015
	Пневмодрель прямая	170	6,3	0,88	100016

ВИНТОВЕРТЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	вес, кг	Артикул
	Винтовёрт с регулируемой муфтой	110	6	1,1	100005
	Пневмовинтовёрт профессиональный в наборе	110	6	0,975	100006

ПНЕВМОДОЛОТА И ПНЕВМОГРАВЕРЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	Артикул
	Пневмодолото + кейс + набор	170	9	100020
	Пневмогравер	100	6	100004



ПНЕВМОШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	оборотов/мин	вес, кг	Артикул
 Пневмошлифмашина + кейс + набор	170	6	25000	1,0	100001
 Шлифмашина угловая	400	6	11000	1,95	100013
 Пневмошлифмашина с набором	170	6	25000	1,0	100017

АЭРОГРАФЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	диаметр сопла, мм	Артикул
 Аэрограф с набором принадлежностей	11	2	0,5	110101
 Аэрограф с набором принадлежностей	9	1	0,2	110107
 Аэрограф с набором принадлежностей	9	1	0,2	110108

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ И АКСЕССУАРЫ



АКСЕССУАРЫ

	НАИМЕНОВАНИЕ	Рабочее давление, бар	Артикул
	Фильтр-регулятор с манометром, внутренняя резьба 1/4"	0 – 8	190001
	Фильтр с регулятором давления	0 – 8	190003
	Мини-лубликатор	0 – 8	190007
	Переключатель давления 220В	0 – 8	210001
	Переключатель давления 380В	0 – 12	210002
	Регулятор давления с манометром	0 – 8	220001



РАЗЪЕМЫ

НАИМЕНОВАНИЕ	Резьба	Артикул
Разъемное соединение рапид 1/4", наружная резьба		
	1/4"	180001
Разъемное соединение рапид 1/2", наружная резьба		
	1/2"	180003
Разъемное соединение рапид 1/4", внутренняя резьба		
	1/4"	180004
Соединение рапид-папа, наружная резьба 1/4"		
	1/4"	180011
Соединение рапид-папа, внутренняя резьба 1/4"		
	1/4"	180014
Соединение рапид-папа-елочка 6 мм с обжимным		
	—	180016

ШЛАНГИ

НАИМЕНОВАНИЕ	Диаметр	Длина, м	Мак до- пустимое давление, бар	Артикул
Спиральный шланг 5 м				
	6 x 8	5	10	170023
Спиральный шланг 10 м				
	6 x 8	10	10	170024
Спиральный шланг 15 м				
	6 x 8	15	10	170025
Спиральный шланг 20 м				
	8 x 10	20	10	170033
Воздушный шланг 20 м				
	6 x 11	20	20	170039
Материал: PU. Тип разъемов: Рапид				

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА





МНЕНИЕ
ЭКСПЕРТА



*Agathe Kirschner / Агате Киршнер,
продакт-менеджер по нагревательному оборудованию*

Генераторы горячего воздуха FUBAG стремительно завоевывают популярность в России. Мы предлагаем жидкотопливные, газовые и электрические теплогенераторы для обогрева помещений любых размеров, в том числе тех, где работают люди. Для этого предназначены электрические и жидкотопливные теплогенераторы непрямого нагрева. Большое разнообразие моделей позволяет подобрать оптимальный вариант оборудования для всех отраслей деятельности, где требуется мобильное тепло.

Газовые теплогенераторы	стр. 102
Жидкотопливные теплогенераторы прямого нагрева	стр. 104
Жидкотопливные теплогенераторы непрямого нагрева	стр. 106
Электрические теплогенераторы	стр. 110

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА



FUBAG предлагает большой выбор электрических, газовых и жидкотопливных генераторов горячего воздуха прямого и непрямого нагрева.

Генераторы горячего воздуха FUBAG способны за короткое время обогреть помещения любой площади – заводские цеха, торговые склады, гаражи, мастерские и т.д., а также создать необходимые условия для пребывания и работы людей.

ПРЕИМУЩЕСТВА ГЕНЕРАТОРОВ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА FUBAG:

■ ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ЭКСПЛУАТАЦИИ:

Все генераторы горячего воздуха FUBAG – от теплогенераторов для обогрева небольших помещений до теплогенераторов для промышленного применения – имеют оцинкованный корпус, покрытый стойкой порошковой краской, и камеру сгорания из качественной нержавеющей стали. Это гарантирует повышенный срок эксплуатации даже в режиме постоянного использования.

■ ЭКОНОМИЯ В ИСПОЛЬЗОВАНИИ:

По сравнению с аналогичным оборудованием других производителей нагревательная техника FUBAG отличается пониженным расходом топлива. Это достигается за счет оригинальной конструкции камеры сгорания, модифицированной горелки, инновационной системы поджига.

■ УСПЕШНЫЕ КОНСТРУКТОРСКИЕ РЕШЕНИЯ ДЛЯ РАЗНЫХ ЗАДАЧ:

Конструкция серий теплогенераторов FUBAG позволяет каждому потребителю найти оптимальное решение в выборе теплообеспечения.



Теплогенераторы серии BRISE работают на сжиженном газе. За счет использования газа дают возможность получить недорогое тепло в короткий срок. Идеальны для обогрева небольших и средних помещений с хорошей вентиляцией.



Конструкции серий PASSAT и PASSAT AP имеют нагнетательный топливный насос с карбоновым статором, который обеспечивает повышенную надежность и увеличивает срок службы. Являются оптимальным выбором для обогрева средних помещений.



Теплогенераторы MISTRAL за счет мощного двигателя, увеличенной камеры сгорания, дополнительного фильтра тонкой очистки топлива и шестеренчатого механического насоса высокого давления позволяют быстро обогреть закрытые большие помещения, где работают люди.



Теплогенераторы серии TAIFUN оснащены шестеренчатым механическим насосом высокого давления, который обеспечивает увеличенную подачу топлива в камеру сгорания. Имеют усовершенствованную систему электронного контроля пламени, что значительно повышает безопасность работы. Являются самыми мощными в модельном ряду, способны моментально нагреть воздух в помещениях большой площади.



Теплогенераторы серии BORA работают от электрической сети, поэтому незаменимы в качестве постоянного или дополнительного источника тепла для помещений без вентиляции. Благодаря низкому уровню шума и возможности регулировки температуры идеально подходят для обогрева помещений, в которых работают люди.



Помимо обогрева генераторы горячего воздуха FUBAG можно использовать для вентиляции и осушки воздуха в помещении.

Модельный ряд теплогенераторов представлен шестью сериями, каждая из которых имеет свое функциональное предназначение.

ПОДБОР ГЕНЕРАТОРОВ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА FUBAG:

ШАГ 1

Вычисляем объем обогреваемого помещения:

$V = \text{ширина помещения} \times \text{Длина помещения} \times \text{Высота помещения (м}^3\text{)}$.

ШАГ 2

Вычисляем разницу температур внутри и снаружи помещения:

$t = \text{необходимая температура в помещении} - \text{температура на улице (}^{\circ}\text{C)}$.

ШАГ 3

Определяем коэффициент рассеивания:

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

ШАГ 4

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

ПРИМЕР:

Предположим, что Вам необходимо обогреть складское помещение длиной 12 м, шириной 7 м и высотой потолков 3 м. Объем такого помещения составит: $V = 7 \times 12 \times 3 = 252 \text{ м}^3$.

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

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

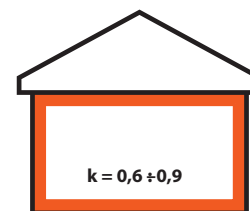
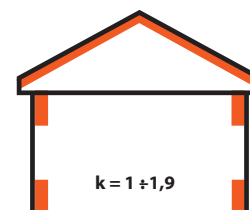
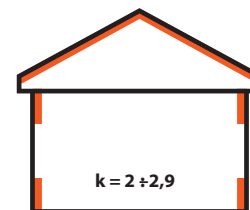
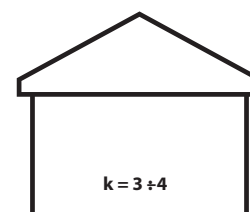
Теперь, имея эти данные, можно рассчитать минимальную тепловую мощность необходимого вам генератора:

$Q = 252 \times 29 \times 1,5 = 10962 \text{ кКал/ч}$.

Зная, что $1 \text{ кКал/час} = 0,001163 \text{ кВт}$, переводим полученную мощность в необходимую размерность, умножая полученное значение Q на $0,001163$ и получаем, что в данном случае необходим генератор горячего воздуха мощностью не менее $12,8 \text{ кВт}$. Следовательно, для обогрева вашего помещения необходим газовый теплогенератор Brise 15 или дизельный Passat 15.

Если в помещении работают люди, то лучше применять Passat 15AP с дымоотводом.

Если двери или ворота на вашем складе периодически открыты, то необходимо выбирать теплогенератор с запасом мощности (Brise 30M, Passat 20M или Passat 25AP).



ИНФОРМАЦИЯ

FUBAG РЕКОМЕНДУЕТ

несколько простых правил, которые позволяют максимально полно использовать все возможности теплового оборудования:

- для безопасного равномерного обогрева помещений нужно обеспечить правильный монтаж генератора горячего воздуха. В помещениях с высокими потолками (свыше 5 м) его необходимо оборудовать направляющим устройством для подачи накопившегося под потолком теплого воздуха вниз. Как вариант, в этом случае рекомендуется установка потолочного вентилятора;
- при постоянном притоке воздуха с улицы (например, часто открываются ворота, двери, окна) теплогенератор лучше подбирать с запасом мощности;
- если теплогенератор устанавливается в закрытом помещении, необходимо обязательно обеспечить отвод отработанных газов наружу через дымоход. Если он установлен в закрытом помещении без возможности удаления газов через дымоход, необходимо обеспечить вентиляцию помещения таким образом, чтобы в течение часа в нем сменялось 2,5 объема воздуха. Для этого нужно предусмотреть отверстие для входа воздуха снизу и отверстие для выхода воздуха сверху;
- обязательно соблюдение мер пожарной безопасности.

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

ГАЗОВЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ



Компактные переносные генераторы горячего воздуха прямого нагрева работают на сжиженном газе (пропан-бутан). Рекомендуются для сушки при строительных работах, отопления небольших и средних помещений с хорошей вентиляцией, в том числе мастерских, цехов, лабораторий и т. п.

СЕРИЯ BRISE



BRISE 10

Самый компактный генератор горячего воздуха FUBAG.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система контроля пламени;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- необходимое оборудование для безопасной работы – термостат, термопара и электромагнитный клапан.



BRISE 30 M

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система контроля пламени;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- необходимое оборудование для безопасной работы – термостат, термопара и электромагнитный клапан.

МОДЕЛЬ	Тепловая мощность, кВт	Тепловая мощность, кКал/ч	Тепловая мощность, BTU/ч	Поток воздуха, м.куб/ч
BRISE 10	10	8600	34400	300
BRISE 15	17,5	15050	59700	300
BRISE 30 M	12,4 - 31,2	10700 - 26800	42400 - 106500	750
BRISE 30 A	12,4 - 31,2	10700 - 26800	42400 - 106500	750
BRISE 40 M	26,6 - 43,5	22900 - 37400	90900 - 48400	850
BRISE 40 A	26,6 - 43,5	22900 - 37400	90900 - 48400	850
BRISE 60 M	26,9 - 58,4	23100 - 50200	91800 - 99500	1800
BRISE 60 A	26,9 - 58,4	23100 - 50200	91800 - 99500	1800
BRISE 80 M	35,8 - 82,1	30800 - 70600	122200 - 280400	2450
BRISE 80 A	35,8 - 82,1	30800 - 70600	122200 - 280400	2450

Маркировка «М» – модель оснащена специальной ручкой для переноски, поставляется без тележки.

Маркировка «А» – модель имеет возможность подключения термостатов: комнатный (арт.1036002700); комнатный пылезащитный (арт.1036002800); для теплиц (арт.1036002400); электронный влагозащищенный для теплиц (арт.1036002900)



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- экологичная порошковая окраска без свинца;
- работают на газе пропан-бутан;
- имеет возможность регулирования подачи газа для корректировки мощности.



ИНФОРМАЦИЯ

Использовать газовые теплогенераторы можно только в помещениях, в которых функционирует хорошая вентиляция.

Эффективность обогрева такого теплогенератора приближается к 100%, но применять его длительное время нежелательно, поскольку он выделяет продукты сгорания газа непосредственно в воздух.



BRISE 60 M

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система контроля пламени;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- необходимое оборудование для безопасной работы – термостат, термопара и электромагнитный клапан.



BRISE 80 M

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- система контроля пламени;
- камера сгорания из нержавеющей стали;
- необходимое оборудование для безопасной работы – термостат, термопара и электромагнитный клапан.

Потребляемая мощность, Вт	Давление газа, бар	Расход газа, кг/ч	Напряжение, В/Гц	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
50	0,3	0,78	220/50	180 x 390 x 270	5
50	0,7	1,17	220/50	180 x 490 x 270	6
105	1,5	0,98/2,46	220/50	280 x 530 x 400	11,5
105	1,5	0,98/2,46	220/50	280 x 530 x 400	11,5
105	2,0	2,1/3,43	220/50	280 x 690 x 400	13
105	2,0	2,1/3,43	220/50	280 x 690 x 400	13
140	2,0	2,12/4,61	220/50	370 x 780 x 520	20
140	2,0	2,12/4,61	220/50	370 x 780 x 520	20
160	2,0	2,82/6,48	220/50	370 x 925 x 520	23
160	2,0	2,82/6,48	220/50	370 x 925 x 520	23

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ ПРЯМОГО НАГРЕВА



Генераторы горячего воздуха прямого нагрева работают на жидком топливе (дизеле). Рекомендуются для сушки при строительных работах, отопления помещений с хорошей вентиляцией.

СЕРИЯ PASSAT



PASSAT 15M

Рекомендуется для сушки и отопления средних помещений с хорошей вентиляцией. Имеет в комплекте ручку для переноски.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



PASSAT 60 PV

Рекомендуется для сушки и отопления больших помещений с хорошей вентиляцией. Имеет в комплекте колеса.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Тепловая мощность, кВт	Тепловая мощность, кКал/ч	Тепловая мощность, BTU/ч	Поток воздуха, м.куб/ч
PASSAT 15 M	15	12900	51600	350
PASSAT 20 M	23	20000	80000	400
PASSAT 20	23	20000	80000	400
PASSAT 28	28	24100	96400	500
PASSAT 40	43	37000	148000	1050
PASSAT 60 PV	61	52700	210900	1300
TAIFUN 67	66	56700	227000	2800
TAIFUN 115	115	99100	396500	4800

Маркировка «М» – модель оснащена специальной ручкой для переноски, поставляется без тележки.

Маркировка «PV» – модель имеет специальную систему дополнительного охлаждения, снижающую возможность перегрева и выхода из строя генератора.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- экологичная порошковая окраска без свинца;
- электронная система контроля пламени;
- экономный расход топлива;
- камера сгорания из нержавеющей стали.



ИНФОРМАЦИЯ

Использовать дизельные теплогенераторы прямого нагрева более целесообразно в нежилых объектах.

При работе они выделяют продукты сгорания топлива прямо в воздух внутри помещения.

СЕРИЯ TAIFUN



TAIFUN 67

Способен моментально нагреть воздух в помещениях большой площади. Незаменим в случае возникновения проблем с централизованным энергоснабжением. Имеет высокую производительность при снижении количества выхлопов за счет увеличенного давления подачи топлива.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- топливный насос увеличенной производительности;
- функция подключения термостата;
- камера сгорания с автоматическим охлаждением;
- встроенная плата управления для работы в автоматическом режиме.



TAIFUN 115

Самый мощный в модельном ряду FUBAG. Может использоваться при чрезвычайных ситуациях. Имеет высокую производительность при снижении количества выхлопов за счет увеличенного давления подачи топлива.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- топливный насос увеличенной производительности;
- функция подключения термостата;
- камера сгорания с автоматическим охлаждением;
- встроенная плата управления для работы в автоматическом режиме.

Потребляемая мощность, Вт	Расход топлива, л/ч	Напряжение, В/Гц	Объем бака, л	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
100	1,48	220 / 50	11	800 x 355 x 345	16
100	2,31	220 / 50	11	800 x 355 x 355	20
100	2,31	220 / 50	11	830 x 430 x 465	26
150	2,78	220 / 50	30	860 x 485 x 530	31
250	4,25	220 / 50	46	930 x 560 x 615	37
250	5,64	220 / 50	46	1065 x 560 x 625	40
460	6,07	220 / 50	51	1405 x 620 x 750	65
800	10,6	220 / 50	100	1680 x 690 x 898	101

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



ЭРГОНОМИКА



Экологичная порошковая окраска без свинца

ИННОВАЦИИ



Система электронного контроля пламени
Оптимизирует расход топлива.

ВОЗМОЖНОСТИ

DIESEL

Работает на дизельном топливе

CrNi

Камера сгорания из нержавеющей стали с автоматическим охлаждением



Изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха

AUTO

Работа в автоматическом режиме
За счет встроенной платы управления и подключения термостата.



Повышенная производительность и низкое количество выхлопных газов
За счет улучшенной системы подачи топлива под большим давлением.



Экономный расход топлива



ПОВЫШЕННОЕ КАЧЕСТВО ВАШЕГО ТЕПЛА



MISTRAL 85 H

Генератор горячего воздуха непрямого нагрева с отводом выхлопных газов. Работает на жидком топливе (дизеле).
Рекомендуется для сушки при строительных работах и отопления средних и больших помещений, в том числе с постоянным присутствием людей.

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

ЖИДКОТОПЛИВНЫЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ НЕПРЯМОГО НАГРЕВА



Работают на жидком топливе (дизеле). Рекомендуются для сушки при строительных работах и отопления средних и больших помещений, в том числе с постоянным присутствием людей.

СЕРИЯ PASSAT AP



PASSAT 15 AP



PASSAT 40 AP

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

МОДЕЛЬ	Тепловая мощность, кВт	Тепловая мощность, кКал/ч	Тепловая мощность, BTU/ч	Поток воздуха, м.куб/ч
PASSAT 15 AP	14,5	12500	50000	650
PASSAT 25 AP	26,0	22400	89400	800
PASSAT 40 AP	38,5	33200	132200	1200
MISTRAL 37 H	36,4	31300	125200	2000
MISTRAL 55 H	52,5	45200	180900	2500
MISTRAL 85 H	83,9	72200	288700	4500

Маркировка «AP» для серии PASSAT – модель является генератором непрямого нагрева.
Маркировка «H» – модель стандартно комплектуется колесами и баком для топлива.



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- изолированный теплообменник для отделения отработанных газов от чистого горячего воздуха;
- камера сгорания из нержавеющей стали с автоматическим охлаждением;
- электронная система контроля пламени;
- экономный расход топлива;
- экологичная порошковая окраска без свинца.



ИНФОРМАЦИЯ

Использование генераторов горячего воздуха непрямого нагрева позволяет контролировать чистоту воздуха в помещении.

Тепловые пушки этого типа предусматривают отвод продуктов сгорания топлива через патрубок. Из нагревателя в помещение попадает чистый горячий воздух.

СЕРИЯ MISTRAL



MISTRAL 37 H

Может использоваться в помещениях, где постоянно находятся люди. Имеет низкое количество выхлопов за счет улучшенной системы подачи топлива под большим давлением. В стандартной комплектации поставляется с колесами и баком для топлива.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



MISTRAL 85 H

Может использоваться в помещениях, где постоянно находятся люди. Имеет повышенную производительность. В стандартной комплектации поставляется с колесами и баком для топлива.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

Потребляемая мощность, Вт	Расход топлива, л/ч	Напряжение, В/Гц	Объем бака, л	Габаритные размеры, мм	Вес, кг
150	1,4	220 / 50	30	860 x 485 x 570	35
250	2,59	220 / 50	46	930 x 560 x 625	40
250	3,54	220 / 50	46	1065 x 560 x 650	42
460	3,35	220 / 50	51	1188 x 620 x 790	70
460	4,84	220 / 50	51	1405 x 620 x 790	76
800	7,72	220 / 50	100	1680 x 690 x 938	121

ГЕНЕРАТОРЫ ГОРЯЧЕГО ВОЗДУХА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ТЕПЛОГЕНЕРАТОРЫ



Компактные переносные теплогенераторы. Рекомендуются для отопления небольших и средних помещений, гаражей, магазинов, летних домиков, различных рабочих помещений. Для отопления больших помещений возможно использовать несколько теплогенераторов.

СЕРИЯ BORA



BORA 20 M

Компактный электрический генератор горячего воздуха, способный моментально дать локальное тепло в небольшом помещении. Мобильный и легкий, с низким потреблением тока. Имеет низкий уровень шума.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- мобильность за счет небольшого веса;
- имеет термоизолированную рукоятку;
- низкий уровень шума;
- работает от сети напряжением 220 В.



BORA 33 M

Электрический теплогенератор для обогрева небольшого жилого помещения. Имеет низкий уровень шума.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- имеет термоизолированную рукоятку;
- низкий уровень шума;
- работает от сети напряжением 220 В.

МОДЕЛЬ	Тепловая мощность, кВт	Тепловая мощность, кКал/ч	Потребляемая мощность, Вт
BORA 20 M	1 – 2	860 – 1720	2000
BORA 33 M	1,65 – 3,3	1420 – 2840	3300
BORA 50 TH	2,5 – 5	2150 – 4300	5000
BORA 90 TH	3 – 6 – 9	2580 – 5160 – 7740	9000



ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- возможность регулировки температуры нагрева;
- изготовлены из высококачественной стали, покрытой специальной термозащитой;
- оснащены мощным вентилятором, имеющим низкий уровень шума.



ИНФОРМАЦИЯ

Рекомендуется использовать в помещениях, где нет притока свежего воздуха, открытое пламя недопустимо, не допускается выделение влаги или копоти, требуется низкий уровень шума, запрещено хранение топлива. Применяются там, где обогрев нужен только изредка, на непродолжительное время, например в офисе, гаражах, автосервисах, специальных складах и т.п.



BORA 50 TH

Электрический генератор горячего воздуха для общего обогрева жилого помещения.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- имеет термоизолированную рукоятку;
- имеет специальную систему вентиляции, снижающую возможность перегрева и выхода из строя генератора;
- низкий уровень шума;
- работает от сети напряжением 380 В.



BORA 90 TH

Мощный электрический теплогенератор для обогрева жилого помещения с трехступенчатым переключателем мощности.

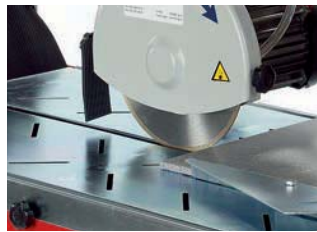
ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- имеет термоизолированную рукоятку;
- имеет специальную систему вентиляции, снижающую возможность перегрева и выхода из строя генератора;
- низкий уровень шума;
- работает от сети напряжением 380 В.

Поток воздуха, м.куб/ч	Уровень шума, дБ(А)	Ток, А	Напряжение, В/Гц	Вес, кг
184	45	8,7	220/50	5,0
288	50	15,0	220/50	7,5
510	50	7,5	380/50	8,0
1085	52	13,6	380/50	13,5

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.
АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ





МНЕНИЕ ЭКСПЕРТА



*Felix Meier / Феликс Майер,
продакт-менеджер направления алмазных дисков*

При разработке камнерезных станков и алмазных дисков, как и всего оборудования FUBAG, мы следуем в первую очередь запросам рынка, который требует от нас надежную профессиональную продукцию.

С каждым годом строительные и отделочные материалы становятся все качественнее и дороже и требуют все более профессионального подхода к обработке. Особенно это касается направления алмазных дисков. Современные алмазные диски, которые используются в строительных и отделочных работах, должны гарантировать идеальное качество и минимизировать потери материала при обработке. Именно поэтому, когда в нашем ассортименте появились алмазные диски Professional, они очень быстро стали популярными среди профессиональных строителей. Сейчас мы наблюдаем рост спроса на диски Extra, которые отличаются увеличенным ресурсом и повышенной скоростью реза. Это естественное развитие рынка. Следующий шаг – увеличение интереса к программе алмазных дисков Industrial, разработанной для специальных материалов. Рынок алмазных дисков становится все более профессиональным, и ассортимент FUBAG готов удовлетворить запросы всех категорий потребителей.

Ручные и электрические станки для резки плитки	стр. 116
Станки с нижним резом	стр. 119
Станки с увеличенной длиной реза	стр. 120
Маятниковые станки	стр. 121
Алмазные диски	стр. 126

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



Камнерезные станки FUBAG предназначены для резки керамической плитки, всех видов природного и искусственного камня и других строительных материалов.

ПРЕИМУЩЕСТВА КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ FUBAG:

■ НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО В ЭКСПЛУАТАЦИИ ЗА СЧЕТ РЕАЛИЗАЦИИ СОБСТВЕННЫХ НОУ-ХАУ:



- повышенная точность реза за счет точной геометрии рамы рабочей части станка;



- поворотный рабочий стол и наклонная профильная направляющая повышенной жесткости для реза под углом 45°;



- усиленная ребрами жесткости стальная рама;



- специальный радиально – упорный подшипник на валу электродвигателя для постоянной работы под углом 45°;



- 6 мощных подшипников для повышенной точности реза и плавного хода каретки;



- снижение нагрузки на подшипник электродвигателя при резке материала под углом 45° за счет наклона направляющей на 22,5° с подъемом рабочего стола на тот же угол.

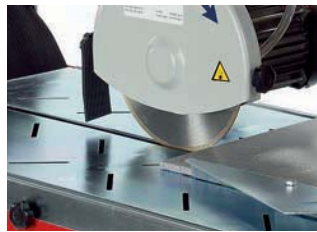
■ ОПТИМАЛЬНЫЙ МОДЕЛЬНЫЙ РЯД:

- под каждый вид работ можно подобрать свой станок.

В настоящее время в стандартную программу FUBAG входит 15 станков различной мощности, что позволяет выбрать нужную модель под определенный вид работ.

■ ШИРОКИЙ АССОРТИМЕНТ:

- мощность от 0,9 до 9 кВт;
- длина реза от 590 мм до бесконечности;
- максимальная глубина реза – до 420 мм;
- диаметр используемых дисков – от 200 до 1000 мм.



Они соответствуют жестким требованиям международных стандартов качества и безопасности или превосходят их.

Благодаря тщательному контролю и использованию новейших технологий на всех стадиях производства станки FUBAG отличаются безупречным качеством сборки и высокой точностью реза.

■ ПРОСТОТА КОНСТРУКЦИИ:



– набор функций, узлов и деталей станков FUBAG подобран таким образом, чтобы сделать эксплуатацию станка простой и удобной, а его стоимость оптимальной. Такой станок реже ломается – явная экономия не только при покупке, но и в обслуживании.



– электрические станки имеют насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону и съемные ножки, которые легко размещаются внутри корпуса при транспортировке.

Хороший станок – половина успеха для получения ровного и без сколов реза. Вторая половина – высококачественный, правильно подобранный алмазный диск. Только надежное сочетание «станок + диск» гарантирует отличное качество реза. Поэтому FUBAG всегда сам разрабатывает и производит алмазные диски, оптимально подобранные к работе со станками FUBAG. FUBAG предлагает весь спектр алмазных дисков для сухой, влажной и сухой/влажной резки. Подробная информация о дисках FUBAG и их основных преимуществах – в главе «Алмазные диски для резки камня».



ИНФОРМАЦИЯ

В настоящее время предложение моделей камнерезного оборудования настолько разнообразно, что даже профессионалам сложно подобрать себе нужный станок. Как правило, все хотят купить универсальный станок, который бы одинаково хорошо резал все материалы, от тонкой керамической плитки до толстых гранитных плит. Таких станков в природе не существует, да и не особенно они нужны.

Например, для того чтобы резать массивные гранитные плиты, нужен станок, корпус которого выдерживал бы вес порядка 300 кг и при этом не прогнулся, а рез остался бы прямым, точным и без сколов. Такой станок должен иметь крепкое основание и направляющие, приспособление для подачи плиты в зону реза, мощный трехфазный электрический двигатель мощностью от 9 кВт, скорость вращения диска 1100 об/мин и наружный диаметр диска от 100 мм. Такой станок будет весить порядка 300 кг, а габариты не позволят поставить его в квартиру, туда, где нужно облицовывать плиткой стены и уложить на пол керамическую плитку.

Поэтому в компании FUBAG конструкцию станков разрабатывает специализированное конструкторское бюро, где работают инженеры с большим практическим опытом. Это позволяет предложить потребителю модельный ряд камнерезных станков для всех видов работ.

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.

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУЧНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПЛИТКОРЕЗЫ



ЭРГОНОМИКА



Удобство и простота эксплуатации.



Удобство транспортировки

- складывающиеся ножки – складываются или убираются в станину станка;
- возможность демонтажа подвижной каретки.



Минимальные требования к техобслуживанию.

ИННОВАЦИИ



Маятниковое движение

Возможность резать не на всю высоту плитки, например: «плотный» шов, насечки, «технологические» вырезы и т.д.



Высокое качество реза

за счет ровного и плавного движения каретки, которое достигается:

- шестью подшипниками – для станков с верхней направляющей;
- роликами, в которые вмонтированы подшипники – для станков с подвижной кареткой.



Плавный пуск и бесперебойная работа при перепадах напряжения.



Оборудованы транспортером для резки плитки под разными углами по плоскости.



Оснащены уникальным пневмоцилиндром

для плавного подъема и опускания режущей головки.

ВОЗМОЖНОСТИ



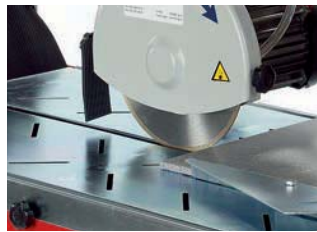
Возможность реза под углом 45°

Возможность делать фаску и плавно наклонять режущую головку на любой угол.



Возможность длительной интенсивной работы

благодаря мощному вентилятору для охлаждения двигателя и вместительному поддону для воды для охлаждения диска.



ЛЕГЕНДАРНОЕ КАЧЕСТВО FUBAG – ВЫБОР ПРОФЕССИОНАЛОВ ВО ВСЕМ МИРЕ



MASTERLINE 6 STAR-660

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



САМЫЙ БЫСТРЫЙ, РОВНЫЙ И ТОЧНЫЙ РЕЗ ДЛЯ ПЛИТКИ



Уникальный диск для быстрого и тонкого реза плитки
Алмазоносный слой:
толщина 1,7 мм, высота 8 мм.



Повышенный срок службы
Высокие технологии FUBAG обеспечивают повышенную надежность и длительный срок службы диска.



Высококачественная закаленная сталь
Обладает повышенными прочностными и пластическими характеристиками.

НОВЫЙ ДИСК KERAMIK EXTRA

Диск Keramik Extra диаметром 200 мм оптимально подходит для работы на станке MASTERLINE 6 STAR-660.

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

РУЧНЫЕ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ

РУЧНОЙ СТАНОК ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ (ПЛИТКОРЕЗ)

Предназначены для резки всех видов плитки из керамики, фаянса и керамогранита роликовыми резцами. Рекомендованы для интенсивной, быстрой и точной работы.



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАНОК С ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ

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



ТС 670

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высокая точность реза плитки большого размера благодаря наличию бокового упора;
- возможность произвести фигурный рез;
- возможность резки в плоскости под разными углами (наличие транспортера);
- ручка двойного действия режет и отделяет плитку за одну операцию;
- в комплект поставки входят два резца 6 и 10 мм.

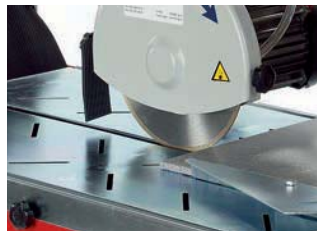


MASTERLINE 6 STAR-660

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- рама с 8-ю 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.

МОДЕЛЬ	Макс. длина реза, мм	Макс. глубина реза, мм	Способ реза	Частота вращения, об/мин	Допуст. угол реза, град.
Masterline 6 Star-660	660	50	верх	2800	45°
FB 73R	730	60	верх	2800	45°
PK-30M	Не ограничена	80	низ	2800	90°



СТАНКИ С НИЖНИМ РЕЗОМ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАНОК С ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ FB 73R

Предназначены для резки всех видов плитки из керамики и камня. Рекомендуемая для постоянной работы глубина реза – до 35 мм.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ СТАНОК С НИЖНИМ РАСПОЛОЖЕНИЕМ ДИСКА РК-30М

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



FB 73R

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- шесть подшипников обеспечивают ровное и плавное движение каретки;
- рама с 8-ю 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.



PK-30M

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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

Мощность двигателя, кВт	Длина станка, мм	Ширина станка, мм	Высота станка, мм	Вес, кг	Диаметр алмазного диска, мм
0,9	960	440	530	30	200
1,0	1100	600	780	46	230
2,2	700	540	400	38	300

Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 124

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

СТАНКИ С УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ РЕЗА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ ТОЛЩИНОЙ ДО 110 ММ С ВЕРХНЕЙ НАПРАВЛЯЮЩЕЙ А 100КМ, А 100КМ 3F

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ С УВЕЛИЧЕННОЙ ДЛИНОЙ РЕЗА РКН 35А 120М, РКН 35А 150М

Предназначены для резки всех видов плитки из керамики, бетона и камня длиной до 1500 мм.



А 100КМ, А 100КМ 3F

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

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



РКН35А 120М, РКН35А 150М

МОДЕЛЬ	Макс. длина реза, мм	Макс. глубина реза, мм	Допуст. угол реза, град.
А 100КМ	1000	110	45°
А 100КМ 3F	1000	110	45°
РКН 35А 120М	1200	110	45°
РКН 35А 150М	1500	110	45°
FB 350	730	110	45°
FB 350 400V	730	110	45°
А 44 М3F	590	110	90°
А 44/420	590	130 (145)*	90°
А 44/420М3F	590	130 (145)	90°
PK 70 NM	740	265	90°
PK 100 N	1060	420	90°



МАЯТНИКОВЫЕ СТАНКИ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ
С ПОДВИЖНОЙ КАРЕТКОЙ, МАЯТНИКОВЫЕ FB 350,
FB 350 400V, A 44 M3F, A 44/420, A 44/420M3F

Предназначены для мокрой резки строительных материалов.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СТАНКИ ДЛЯ РЕЗКИ ПЛИТКИ И КАМНЯ
С УВЕЛИЧЕННОЙ ГЛУБИНОЙ РЕЗА РК 70 NM, РК 100 N

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



FB 350, FB 350 400V

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- возможность делать «пилотный шов», насечки, технологические вырезы;
- станки имеют насос для подачи охлаждающей жидкости в рабочую зону.



PK 100 N, PK 70 NM

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- PK 100 N снабжен защитой от заклинивания (клиноременная передача);
- у станка PK 70N разрезаемый материал лежит на каретке и подается в зону резания вручную;
- у станка PK 100 N разрезаемый материал лежит на столе. Режущий узел при помощи штурвала легко передвигается по направляющим;
- станки имеют регулировку диска по высоте.

Способ реза	Мощность двигателя, кВт	Напряжение, В	Вес, кг	Диаметр алмазного диска, мм
верх	2,2	220	108	350
верх	2,9	380	108	350
верх	2,2	220	129	350
верх	2,2	220	145	350
карет. / маятн.	2,2	220	82	350
карет. / маятн.	3,0	380	82	350
карет. / маятн.	2,9	380	71	350
карет. / маятн.	2,2	220	72	400 (420)
карет. / маятн.	2,9	380	72	400 (420)
каретка	4	380	122	700
подвижный режущий блок	9	380	306	1000

* для дисков 400 / 420 мм.

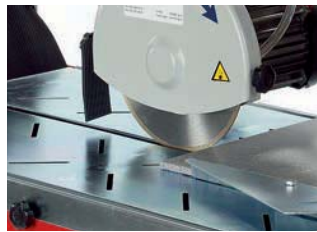
Таблицы подбора рекомендованных дисков см. на стр. 124

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КАМНЕРЕЗНЫХ СТАНКОВ FUBAG

МОДЕЛЬ	ТС 670	ПК 30М	Masterline 6 STAR-660	FB 73R	FB 350
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Макс. длина реза, мм	670	безгран.	660	730	730
Макс. глубина реза, мм	15	80	50	60	110
Допустимый угол реза, град.	криволинейный рез	90°	45°	45°	45°
Мощность двигателя, кВт	–	2,2	0,9	1	2,2
Напряжение, В	–	220	220	220	220
Вес, кг	13,8 (включая вес кофра 3,8)	38	30	46	92
Макс. диаметр диска, мм	резцы 6 и 10	300	200	230	350
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ					
Плиточные работы в доме	●	●	●	●	
Печные работы		●	●	●	●
Кровельные работы		●			
Садово-парковые работы		●			●
Дорожное строительство					
Резка камня под углом 45 град.			●	●	●
ОБРАБАТЫВАЕМЫЙ МАТЕРИАЛ					
Керамическая плитка	●		●	●	●
Печной кафель		●	●	●	●
Кровельная черепица		●			●
Плиты из натурального камня <30мм		●	●	●	
Плиты из натурального камня >30мм		●			●
Бетонные, железобетонные плиты		●			●
Плиты из искусственного камня <30мм		●	●	●	
Плиты из искусственного камня >30мм		●			●
Кирпич, блоки		●			●
Гранитные плиты		●	●	●	●



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 100LM
730	590	590	1000	1200	1500	740	1060
110	110	145	110	110	110	265	420
45°	90°	90°	45°	45°	45°	90°	90°
3,0	2,9	2,2 / 2,9	2,2 / 2,9	2,2	2,2	4	9
380	380	220 / 380	220 / 380	220	220	380	380
94	71	72 / 72	108 / 108	129	145	122	306
350	350	420	350	350	350	700	1000
				●	●		
●	●	●	●	●	●		
			●	●	●		
●	●	●	●	●	●		
		●		●	●	●	●
●			●	●	●		
●			●	●	●		
●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●		
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●	●

КАМНЕРЕЗНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



ПОДБОР АЛМАЗНЫХ ДИСКОВ К КАМНЕРЕЗНЫМ СТАНКАМ FUBAG

МАТЕРИАЛ	ML-6 STAR 660 FB 73R	PK-30M	A 44M A 44M/3F	FB 350
КЕРАМИЧЕСКАЯ ПЛИТКА, ТОНКИЙ ГРАНИТ, ПРЕССОВАННЫЙ КАМЕНЬ	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I Top Glass (ML-6 STAR 600)	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I
МРАМОР	Keramik Extra FZ - I SK - I	MH - I ME - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I
БЕТОН, БЕТОН АРМИРОВАННЫЙ, СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ		Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I
ГРАНИТ	SK - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I
КИРПИЧ, АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ		Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I



FB 350 400V	A 44/420 A 44/420/3F	A 100KM A 100KM/3F	PKH 35A120M	PKH 35A150M	PK 70 NM PK 100 N
Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	Keramik Pro Keramik Extra FZ - I SK - I MH - I	
MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I MQ - I MS - I FZ - I SK - I	MH - I
Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	Beton Pro Beton Extra Universal Pro Universal Extra BZ - I Power Twister Eisen Stein Pro Stein Extra BB - I BE - I BS - I AB - I	BB - I
Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	Beton Pro Beton Extra BS - I BB - I Stein Pro Stein Extra GF - I GS - I GR - I SK - I BZ - I Power Twister Eisen MH - I MQ - I MS - I	GR - I
Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	Power Twister Eisen AB - I BB - I BS - I Stein Pro Stein Extra Beton Pro AP - I Beton Extra AL - I AW - I Universal Pro Universal Extra BZ - I	BB - I

Таблица подбора рекомендованных дисков см. на стр. 122

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ



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 Вы всегда подберете свой алмазный диск FUBAG.

■ ПОВЫШЕННЫЙ СРОК СЛУЖБЫ:

высокие технологии FUBAG обеспечивают повышенную надежность и длительный срок службы диска. Стальной корпус алмазного диска FUBAG сделан из высококачественной закаленной стали, обладающей повышенными прочностными и пластическими характеристиками. При изготовлении алмазного режущего слоя FUBAG использует только продукцию мирового лидера по производству искусственных алмазов – компании De Beers.

■ ДОРОГОЙ ДИСК? НЕТ, ДЕШЕВЫЙ РЕЗ!

Высококачественная сталь, искусственные алмазы De Beers – диск из таких материалов не может быть очень дешевым. Однако среди профессионалов в вопросе экономичности решающую роль играет не покупная цена, а низкая стоимость одного погонного метра реза. Почему выгодно резать «дорогим» диском?

ПРОСТОЙ ПРИМЕР:

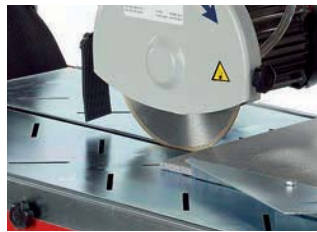
Задача – необходимо произвести рез бетонных плит общей длиной 600 м:

	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, должно соответствовать числу оборотов вала двигателя, указанному на табличке оборудования;
- перемещайте диск на обрабатываемом материале в одном направлении, не допускайте перекоса или блокировки диска в материале;
- при сухой резке делайте регулярные перерывы в работе, для дополнительного охлаждения дайте диску поработать на холостом ходу;
- при влажной резке следите за бесперебойной подачей достаточного количества охлаждающей жидкости;
- приобретайте диски известных производителей, так как только в этом случае можно ожидать качественной, высокопроизводительной работы и продолжительного срока службы дисков.



www.fubag.ru 127

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

УНИКАЛЬНЫЕ МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ДИСКИ



MULTI MASTER

Многофункциональный диск для углошлифовальных машин. Режет практически любой строительный материал: пластиковые трубы и профили, стекловолоконный пластик, дерево (в том числе и с гвоздями), бетон и железобетон, металл.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- эффективный рез на максимальных скоростях;
- уникальные возможности для применения: единственный алмазный диск, способный резать дерево;
- оптимальное соотношение «цена-качество».



POWER TWISTER EISEN

Предназначены 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

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- усовершенствованная запатентованная связка;
- перфорированный корпус - для лучшего охлаждения, уменьшения шума и эффекта «прозрачности» (от диаметра 230 мм);
- способен резать железобетон с арматурой большого сечения.

ДИСК	диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ: МЕТАЛЛ, БЕТОН, ДЕРЕВО (С ГВОЗДЯМИ), СТЕКЛОВОЛОКОННЫЕ КОМПОЗИТЫ, ПЛАСТИКОВЫЕ ТРУБЫ И ПРОФИЛИ						
Multi Master	Ø115	22,23	4	2,2	88115-3	
	Ø125	22,23	4	2,2	88125-3	
АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, ЖЕЛЕЗО, СЕТЧАТАЯ АРМАТУРА, НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ, ПЛАСТИЧНЫЕ ЖЕЛЕЗНЫЕ ТРУБЫ						
Power Twister Eisen	Ø125	22,23	7	2,3	82125-3	
	Ø230	22,23	7	2,3	82230-3	
	Ø300	30/25,4	7	2,3	82300-6	
	Ø350	30/25,4	7	2,8	82350-6	



SLIM FAST

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.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- самый быстрый рез;
- увеличенная высота сегмента;
- универсальное применение на стройплощадке.

TOP GLASS

Оптимален для резки плитки всех степеней твердости, плоской керамической черепицы, твердого строительного камня. При использовании в станках (диаметры 200 и 250 мм) позволяет работать также с тонкими мраморными и гранитными плитами.

Линейка Top Glass - идеальное решение для резки керамогранита и глазурованной керамической плитки.

Уникальный диапазон толщин (от 1,3 мм при диаметре 115 мм до 1,8 мм при диаметре 250 мм) обеспечивает удивительно гладкую линию реза, отличную точность и высокую скорость работы диска.

ОСНАЩЕНИЕ И ВОЗМОЖНОСТИ:

- высококачественная закаленная сталь;
- повышенный срок службы;
- идеален для резки керамогранита.

ДИСК	диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
НАТУРАЛЬНЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, ПЛИТКА, ГИПСОКАРТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, КРАСНЫЙ КИРПИЧ, МЕТАЛЛИЧЕСКИЙ ЛИСТОВОЙ ПРОФИЛЬ						
Slim Fast	Ø115	22,23	10	1,2	80115-3	
	Ø125	22,23	10	1,2	80125-3	
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.

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

ПРОГРАММА PROFESSIONAL



МОДЕЛЬ	диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
Бетон Pro						
	БЕТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, КИРПИЧ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	115	22,23	10	2,4	10115-3	
	125	22,23	10	2,4	10125-3	
	150	22,23	10	2,4	10150-3	
	180	22,23	10	2,4	10180-3	
	230	22,23	10	2,4	10230-3	
	300	30/25,4	10	2,4	10300-6	
	350	30/25,4	10	2,8	10350-6	
	400	30/25,4	10	2,8	10400-6	
450	30/25,4	10	3,6	10450-6		
Stein Pro						
	НАТУРАЛЬНЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, ГИПСОКАРТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	115	22,23	10	2,2	11115-3	
	125	22,23	10	2,2	11125-3	
	150	22,23	10	2,2	11150-3	
	180	22,23	10	2,5	11180-3	
	230	22,23	10	2,6	11230-3	
	300	30/25,4	10	2,8	11300-6	
	350	30/25,4	10	3,2	11350-6	
	400	30/25,4	10	3,6	11400-6	
Universal Pro						
	БЕТОН, ВЫДЕРЖАННЫЙ БЕТОН, КРАСНЫЙ КИРПИЧ, СРЕДНЕТВЕРДЫЙ КИРПИЧ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	115	22,23	7	2,0	12115-3	
	125	22,23	7	2,4	12125-3	
	150	22,23	7	2,4	12150-3	
	180	22,23	7	2,4	12180-3	
	230	22,23	7	2,4	12230-3	
	300	30/25,4	7	2,8	12300-6	
	350	30/25,4	7	3,2	12350-6	
Keramik Pro						
	ВСЕ ВИДЫ ПЛИТКИ, ТОНКИЕ ГРАНИТНЫЕ И МРАМОРНЫЕ ПЛИТЫ, ПРЕССОВАННЫЙ КАМЕНЬ					
	115	22,23	7	1,8	13115-3	
	125	22,23	7	1,8	13125-3	
	150	25,4	7	2,2	13150-4	
	180	30/25,4	7	2,2	13180-6	
	200	30/25,4	7	2,2	13200-6	
	230	30/25,4	7	2,4	13230-6	
	250	30/25,4	7	2,6	13250-6	
	300	30/25,4	7	3,2	13300-6	
	350	30/25,4	7	3,2	13350-6	
DS 1 Pro DS 2 Pro DST Pro						
	БЕТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ДЛЯ DS1 И DS2 PRO), БЕТОН, НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (ДЛЯ DST)					
	DS 1 Pro	100 / 125 / 180	22,23	20100-3 / 20125-3 / 20180-3		
	DS 2 Pro	100 / 125 / 180	22,23	21100-3 / 21125-3 / 21180-3		
	DST Pro	100	22,23	22100-3		



ПРОГРАММА EXTRA

МОДЕЛЬ	диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
Beton Extra	БЕТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, ПРЕССОВАННЫЙ БЕТОН, БЕТОННЫЕ ТРУБЫ, СРЕДНЕТВЕРДЫЙ КЛИНКЕР, ТВЕРДЫЙ КАМЕНЬ					
	125	22,23	10	2,2	30125-3	
	230	22,23	10	2,8	30230-3	
	300	30/25,4	10	3,0	30300-4	
	350	30/25,4	10	3,2	30350-4	

Stein Extra	НАТУРАЛЬНЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, ГРАНИТ, КАМЕНЬ РАЗНОЙ ТВЕРДОСТИ, КЕРАМИКА, ГИПСОКАРТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	125	22,23	12	2,2	31125-3	
	230	22,23	15	2,8	31230-3	
	300	30/25,4	15	3,0	31300-4	
	350	30/25,4	15	3,2	31350-4	

Universal Extra	БЕТОН, ВЫДЕРЖАННЫЙ БЕТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, КРАСНЫЙ КИРПИЧ, СРЕДНЕТВЕРДЫЙ КЛИНКЕР, НАТУРАЛЬНЫЙ И ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ					
	125	22,23	12	2,4	32125-3	
	230	22,23	12	2,6	32230-3	
	300	30/25,4	14	3,2	32300-6	
	350	30/25,4	14	3,2	32350-6	

Keramik Extra	ВСЕ ВИДЫ ПЛИТКИ, ТВЕРДЫЙ ИСКУССТВЕННЫЙ КАМЕНЬ, ГРАНИТНЫЕ ПЛИТЫ, ПРЕССОВАННЫЙ КАМЕНЬ, МРАМОРНЫЕ ПЛИТЫ, СТЕКЛО					
	115	22,23	8	1,6	33115-3	
	125	22,23	8	1,6	33125-3	
	180	30/25,4	8	1,6	33180-6	
	200	30/25,4	8	1,6	33200-6	
	230	30/25,4	8	1,6	33230-6	
	250	30/25,4	8	1,6	33250-6	
	300	30/25,4	8	2,0	33300-6	
	350	30/25,4	8	2,0	33350-6	

МОДЕЛЬ	модель	диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	артикул	применение
DS 1 EXTRA, DS 2 EXTRA, DST	БЕТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ (ДЛЯ DS1 И DS2 EXTRA), БЕТОН, НАТУРАЛЬНЫЙ КАМЕНЬ (ДЛЯ DST)				
	DS 1 Extra	100 / 125 / 180	22,23	34100-3 / 34125-3 / 34180-3	
	DS 2 Extra	100 / 125 / 180	22,23	35100-3 / 35125-3 / 35180-3	
	DST Extra	100	22,23	36100-3	



УШМ. Сухая резка.



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

ПРОГРАММА INDUSTRIAL



МОДЕЛЬ		диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
AB-I	 Лучший в своем классе специализированный диск для резки асфальта, в т.ч. на бетонной стяжке.	АСФАЛЬТ, БЕТОН, ЧЕРЕПИЦА, КИРПИЧ					
		300	25,4	7,0	2,8	58125-4	
		350	25,4	7,0	3,2	58225-4	
		400	25,4	7,0	3,4	58325-4	
		450	25,4	7,0	3,6	58425-4	
		500	25,4	7,0	4,2	58525-4	
		600	25,4	7,0	4,2	58625-4	
AL-I	 Диск с повышенным ресурсом для резки абразивных материалов (асфальт, пемза, кирпич) благодаря уникальной связке.	АСФАЛЬТ, ПЕМЗА, СИЛИКАТНЫЙ, КЕРАМИЧЕСКИЙ, ПОДВАЛЬНЫЙ КИРПИЧ					
		300	25,4	8,0	3,2	58028-4	
		350	25,4	8,0	3,2	58128-4	
		400	25,4	8,0	3,6	58228-4	
		450	25,4	8,0	3,6	58328-4	
		500	25,4	8,0	3,6	58428-4	
		600	25,4	8,0	4,2	58528-4	
AP-I	 НОВИНКА! ДИСК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Обладает повышенной стойкостью к износу за счет специальной системы защиты алмазных сегментов.	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	
AW-I	 Отлично зарекомендовавший себя диск для широкого спектра строительных работ с абразивными материалами.	АСФАЛЬТ, СВЕЖЕУЛОЖЕННЫЙ БЕТОН, СИЛИКАТНЫЙ И КЕРАМИЧЕСКИЙ КИРПИЧ, КВАРЦИТ					
		300	25,4	10,0	2,8	58126-4	
		350	25,4	10,0	2,8	58226-4	
		400	25,4	10,0	3,4	58326-4	
		450	25,4	10,0	3,4	58426-4	
		500	25,4	10,0	3,6	58526-4	
		600	25,4	10,0	3,6	58626-4	



МОДЕЛЬ		диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
--------	--	-------------------	-----------------------------------	---------------------	---------------------	---------	------------

BE-I



БЕТОН, ЖЕЛЕЗОБЕТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ



Безусловный лидер в своем классе за счет высокой производительности, долгого срока службы и универсальности применения.

300	30/25,4	8,0	2,8	58024-6	
350	30/25,4	8,0	3,2	58124-6	
400	30/25,4	8,0	3,6	58224-6	
450	30/25,4	8,0	3,6	58324-6	
500	30/25,4	8,0	3,6	58524-6	
600	30/25,4	8,0	3,6	58424-6	

BS-I



БЕТОН, АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, ГРАНИТ, КЛИНКЕРНЫЙ КИРПИЧ, КАМЕНЬ, ЧЕРЕПИЦА



Широко известный диск для резки разных видов бетона и большого спектра строительных материалов.

300	25,4	10,0	2,2	58516-4	
350	25,4	10,0	2,8	58616-4	

BB-I



БЕТОН, АРМИРОВАННЫЙ И УСТОЙЧИВЫЙ К МОЮЩИМ СРЕДСТВАМ БЕТОН, КЛИНКЕРНЫЙ КИРПИЧ, КИРПИЧ, ТВЕРДЫЙ КАМЕНЬ, КРОВЕЛЬНАЯ ЧЕРЕПИЦА



Широко известный диск для обработки большого спектра строительных материалов.

300	30/25,4	10,0	2,8	58127-6	
350	30/25,4	10,0	2,8	58227-6	
400	30/25,4	10,0	3,2	58327-6	
450	30/25,4	10,0	3,6	58427-6	
500	30/25,4	10,0	3,6	58527-6	
600	30/25,4	10,0	4,2	58627-6	
700	30	10,0	5,0	58727-5	
1000	60	10,0	5,4	58827-9	

BZ-I



АРМИРОВАННЫЙ БЕТОН, БЕТОН, СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАМЕНЬ, ПРЕССОВАННЫЙ КАМЕНЬ, СТАРЫЙ БЕТОН, КЛИНКЕР



НОВИНКА! ДИСК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Демонстрирует высокую производительность при повышенной стойкости сегментов, а специальная связка позволяет обрабатывать самый широкий спектр строительных материалов.

300	30/25,4	10,0	2,8	54421-6	
350	30/25,4	10,0	2,8	54422-6	
400	30/25,4	10,0	3,2	54423-6	
420	30/25,4	10,0	3,4	54424-6	



Бензорез. Сухая резка.



Станки. Влажная резка.



Специальная техника. Влажная резка.



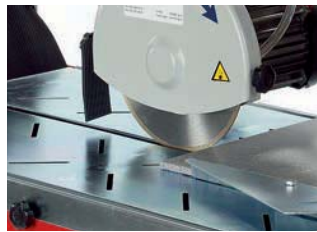
Специальная техника. Влажная резка.

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

ПРОГРАММА INDUSTRIAL



МОДЕЛЬ		диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
SK-I	 Лучший выбор для резки керамогранита и других изделий из искусственного камня, керамической плитки.	180	30/25,4	7,0	1,6	58315-6	
		200	30/25,4	7,0	1,8	58415-6	
		230	30/25,4	7,0	1,8	58515-6	
		250	30/25,4	7,0	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	 Увеличенный ресурс при резке плитки из различных материалов за счет высокого качества алмазной крошки.	180	30/25,4	8,0	2,2	58121-6	
		200	30/25,4	8,0	2,4	58221-6	
		230	30/25,4	8,0	2,8	58321-6	
		250	30/25,4	8,0	2,9	58421-6	
		300	30/25,4	8,0	3,2	58521-6	
		350	30/25,4	8,0	3,4	58621-6	
MS-I	 Топовая модель с уникальным ресурсом за счет использования только специально обработанных алмазов, бронзовой связки и особо прочных алмазных сегментов.	250	30/25,4	7,0	2,5	58844-6	
		300	30/25,4	7,0	3,0	58845-6	
		350	30/25,4	5,0	3,2	58846-6	
		400	30/25,4	10,0	3,2	58847-6	
MH-I	 Самый популярный диск для резки мрамора станками с водяным охлаждением с выгодным соотношением цены и качества.	250	30/25,4	7,0	2,5	58122-6	
		300	30/25,4	7,0	3,0	58332-6	
		350	30/25,4	7,0	3,2	58222-6	
		400	30/25,4	7,0	3,2	58322-6	
		700	30	7,0	5,0	58700-5	
		1000	60	7,0	7,0	59100-9	
MQ-I	 НОВИНКА! ДИСК НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ. Пониженный уровень шума, гладкий, чистый рез, улучшенное охлаждение благодаря сердцевине с самоохлаждающим эффектом.	250	30/25,4	10,0	2,2	58881-6	
		300	30/25,4	10,0	2,4	58882-6	
		350	30/25,4	10,0	2,4	58883-6	
		400	30/25,4	10,0	2,4	58884-6	



МОДЕЛЬ		диаметр диска, мм	диаметр посадочного отверстия, мм	высота сегмента, мм	ширина сегмента, мм	артикул	применение
--------	--	-------------------	-----------------------------------	---------------------	---------------------	---------	------------

GS-I 	 Лучшие показатели по скорости и ресурсу, точный ровный рез гранита за счет специальной конструкции алмазных сегментов и повышенной концентрации алмазов.	ГРАНИТ, ТВЕРДЫЙ ГРАНИТ, ВСЕ ВИДЫ ТВЕРДОГО КАМНЯ					
		300	30/25,4	10,0	3,3	54622-6	
		350	30/25,4	10,0	3,3	54623-6	
		400	30/25,4	10,0	3,8	54624-6	
		450	30/25,4	10,0	3,8	54625-6	
		500	30/25,4	10,0	3,8	54626-6	

GR-I 	 Многолетний выбор профессионалов, диск с высоким качеством реза твердых горных пород за счет высокой прочности материала корпуса.	ГРАНИТ, ПРИРОДНЫЙ КАМЕНЬ					
		300	30/25,4	7,0	2,6	58123-6	
		350	30/25,4	7,0	3,0	58223-6	
		400	30/25,4	7,0	3,3	59524-6	
		450	30/25,4	7,0	3,3	58323-6	
		500	30/25,4	7,0	3,6	58423-6	
		700	30	10,	5,0	58623-5	
		1000	60	10,0	7,0	58723-9	

GF-I 	 Экономичный вариант для резки гранита, завоевал популярность за счет высокой скорости реза.	ГРАНИТ, ГРАНИТ СРЕДНЕЙ ТВЕРДОСТИ					
		300	30/25,4	10,0	2,8	52335-6	
		350	30/25,4	10,0	2,8	52336-6	
		400	30/25,4	10,0	3,2	52337-6	
		450	30/25,4	10,0	3,6	52338-6	
		500	30/25,4	10,0	3,6	52339-6	



РАБОТАТЬ СТАЛО ЕЩЕ ПРОЩЕ – БЫСТРОЗАЖИМНАЯ ГАЙКА NOKEY ДЛЯ БЫСТРОЙ ФИКСАЦИИ

- гайка позволяет вручную быстро и надежно фиксировать диск без использования инструмента;
- подходит ко всем углошлифовальным машинам до 230 мм и посадочным 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.

АЛМАЗНЫЕ ДИСКИ

ТАБЛИЦА ПРИМЕНЕНИЯ АЛМАЗНОГО ИНСТРУМЕНТА FUBAG

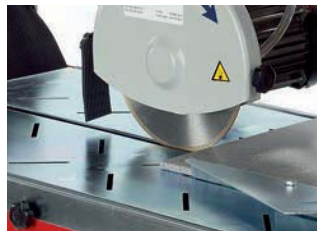


ГРУППЫ	БЕТОН					КАМЕНЬ		ГРАНИТ			КЕРАМИКА			
МАТЕРИАЛ / НАЗВАНИЕ ДИСКОВ	BETON PRO	BETON EXTRA	BE-I	BS-I	BB-I	STEIN PRO	STEIN EXTRA	GS-I	GR-I	GF-I	KERAMIK PRO	KERAMIK EXTRA	SK-I	FZ-I
КРОМКА	S	T	S	T	S	T	T	S	S	S	K	K	T	K
Строительный камень	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺				
Старый бетон	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺							
Асфальт														
Бетон	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺							
Прессованный бетон		☺												
Бетонные трубы		☺												
Бетон армированный	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺							
Пемза	☺	☺		☺	☺									
Кровельная черепица		☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Прессованный камень	☺	☺		☺	☺	☺	☺				☺	☺	☺	☺
Керамическая плитка											☺	☺	☺	☺
Свежеуложенный бетон	☺	☺		☺	☺	☺								
Керамогранит											☺	☺	☺	☺
Гранит	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺			☺	
Гранит средней твердости										☺				
Твердый гранит								☺						
Гранитные плиты тонкие		☺		☺							☺	☺	☺	☺
Гипсовые плиты	☺	☺		☺	☺	☺	☺						☺	
Твердый камень	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺
Силикатный кирпич	☺				☺									
Керамика						☺	☺				☺	☺	☺	☺
Клинкер	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺				
Мрамор/ мраморные плиты						☺	☺				☺	☺	☺	☺
Твердый искусственный камень												☺	☺	
Натуральный и искусственный камень	☺	☺		☺	☺	☺	☺	☺	☺	☺			☺	
Горная порода	☺	☺		☺		☺	☺	☺	☺	☺				
Керамический кирпич		☺		☺				☺	☺	☺				
Кварцит		☺		☺					☺					
Кирпич	☺	☺		☺	☺	☺	☺							
Дерево (с гвоздями)														
Металлический листовой профиль														
Стекло												☺		
Пластиковые трубы и профили													☺	
Строительные материалы	☺					☺	☺						☺	

S – сегментный диск (кромка)

T – «турбо» диск (кромка)

K – «корона» (сплошная кромка)



☹ – подходит 😊 – оптимально подходит



ИНФОРМАЦИОННАЯ ПОДДЕРЖКА ПОКУПАТЕЛЯ

ИНТЕРНЕТ-ПОДДЕРЖКА

Всю необходимую информацию по ассортименту FUBAG можно получить на фирменном сайте www.fubag.ru.

ЗАЙДЯ НА САЙТ ВЫ МОЖЕТЕ:

- получить информацию о Компании;
- легко найти необходимый товар на сайте;
- провести сравнение моделей по техническим характеристикам;
- узнать о новинках FUBAG, представленных в России;
- найти ближайшие магазины во всех городах России, торгующие ассортиментом FUBAG, а также центры сервисной поддержки.



КАТАЛОГИ И БУКЛЕТЫ

Каталог FUBAG 20011 предлагает полную информацию по всему ассортименту с техническими характеристиками, рекомендациями по применению, методами подбора и справочной информацией о правилах эксплуатации оборудования.

Для того, чтобы облегчить выбор и оперативно информировать Конечного Покупателя о новинках ассортимента ежеквартально выходит периодическое издание «Мир FUBAG» на русском языке.

Для удобства выбора специалистов и потребителей выходят специализированные издания «Школа Сварки FUBAG» и «Электростанции. 100 советов». Издания помогают сделать оптимальный выбор, раскрывают секреты о правилах эксплуатации оборудования, содержат практические советы экспертов.



УПАКОВКА

На фирменную упаковку FUBAG вынесены преимущества товара – по ней можно быстро и самостоятельно определить с выбором той или иной модели.

Каждая упаковка с оборудованием FUBAG снабжена мини-каталогом на русском языке с кратким обзором всей продукции FUBAG. Это дает дополнительную возможность узнать о полном ассортименте FUBAG.

+ МИНИ-КАТАЛОГ В КАЖДОЙ КОРОБКЕ!



Региональный представитель:

КАТАЛОГ
ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБОРУДОВАНИЯ
2011/2012

Горячая линия FUBAG:
тел. +7 (495) 641 3131
info@fubag.ru
www.fubag.ru