

АВТОСЕРВИС

ОБОРУДОВАНИЕ И ИНСТРУМЕНТ
ГАРАЖ / МАСТЕРСКАЯ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР
2017

ABAC

comaro
compressors

fubag

HITACHI
Inspire the Next

BLUEWELD

MOUUS

PROJAHN

STENEL
Customer Quality



- Сварочное оборудование
- Пуско-зарядные устройства
- Компрессорное оборудование
- Пневмоинструмент
- Электроинструмент
- Специальное оборудование
- Расходные материалы
- Средства защиты

ГАРАЖ / МАСТЕРСКАЯ / СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР:

ЛУЧШИЙ АССОРТИМЕНТ ОТ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ

Надежный и приносящий прибыль авторемонт – это не только высококлассные специалисты, но и современное технологичное оборудование. Чтобы выполнять работы качественно и в срок, необходимо наличие широкого ассортимента специализированного оборудования и инструмента. Предлагаем Вашему вниманию оборудование и инструмент от ведущих мировых производителей, которые позволят применять эффективные технологии, повысить качество и расширить спектр предоставляемых услуг.

ПОЧЕМУ НАС ВЫБИРАЮТ:

ИННОВАЦИИ ВЕДУЩИХ ПРОИЗВОДИТЕЛЕЙ – ДЛЯ ВАШЕГО БИЗНЕСА

Производители, представленные в издании, являются лидерами в своих областях и огромное значение придают инновационным технологиям, гарантирующим безупречное качество, эффективность и экономичность эксплуатации. Это подтверждается многочисленными международными наградами и выбором автопроизводителей в разных странах мира. Так, к примеру, аппаратами контактной сварки BLUEWELD штатно оснащаются официальные сервисы FORD, MERCEDES-BENZ, VOLVO, IVECO; наборы для ремонта бамперов от STEINEL признаны лидерами продаж в 2015 году. А компрессорные станции Genesis ABAC установлены более чем на 400 станциях технического обслуживания различных компаний по всей России.



IVECO



МЕЖДУНАРОДНЫЕ СТАНДАРТЫ КАЧЕСТВА

Оборудование и инструмент, представленные в издании, производится в соответствии с международными стандартами ISO и прошли добровольную сертификацию TÜV. Оборудование проходит многоуровневый контроль качества, осуществляемый опытными специалистами.



ISO
9001



СЕРВИСНАЯ ПОДДЕРЖКА

Качество оборудования подтверждается расширенной сервисной гарантией. Например, на все оборудования FUBAG предлагается сервисная гарантия 2 года. Сервисная сеть, в которой можно провести обслуживание оборудования, включает более 350 центров по всей территории России.

ОБУЧЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ

По всем брендам предлагаются различные формы обучения специалистов – от online-семинаров до обучения специалистов по сварке в технологическом центре по промышленной сварке (Москва).



www.abac.ru / Италия

Ведущий мировой производитель, предоставляет готовые к эксплуатации решения и гарантирует высокое качество. Надежное оборудование, сочетающее высокую экономичность и универсальность использования.



www.blueweld.ru / Италия

№ 1 в Европе по количеству выпускаемых сварочных аппаратов, полуавтоматов, аппаратов плазменной резки, пускозарядных устройств, аксессуаров к сварочному оборудованию.



www.comaro-compressors.ru / Италия

Входит в тройку лидеров по проектированию и производству промышленного компрессорного оборудования. В ассортименте COMARO – модели с ременным и прямым приводом, на ресиверах и без них, с осушителями и частотным преобразователем.



www.fubag.ru / Германия

Лидер европейского рынка профессионального оборудования и аксессуаров для строительства и ремонта: сварочное оборудование, ПЗУ, компрессорное оборудование, бензотехника, генераторы горячего воздуха, камнерезное оборудование.



www.japan-tool.ru/ Япония

№1 в Японии по производству профессионального электро- и аккумуляторного инструмента. Крупнейший в Японии производитель промышленных винтовых компрессоров с электрическим приводом.



www.novus-russia.ru / Германия

№1 на мировом рынке крепежного инструмента. Лучшие расходные материалы с удобной маркировкой. Более 150 видов крепежного инструмента и расходных материалов.



www.projahn.ru / Германия

Мировой лидер по производству высококачественных расходных материалов для электроинструмента. Самый широкий ассортимент среди профессиональных расходных материалов – по бетону, камню, металлу, дереву.



www.steinel-russia.ru / Германия

№ 1 в мире по производству термовоздухоудовок и термоклеевых пистолетов. Насадки для 100 видов работ. Ведущие мировые производители профессионального электроинструмента изготавливают свой ассортимент на заводах Steinel.

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ. АКСЕССУАРЫ. СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ

Сварка тонколистовых металлов. Сварка алюминия. Заваривание мелких трубок.	FUBAG / BLUEWELD Аппараты аргонодуговой сварки (TIG-сварка) Горелки для TIG-сварки	4
Сварка прихватками. Выполнение электрозаклепок. Ремонт кузовов, рам, выхлопных систем. MIG-пайка.	FUBAG / BLUEWELD Аппараты полуавтоматической сварки (MIG-MAG-сварка) Горелки для MIG-MAG-сварки	6
Восстановление геометрии и сварка деталей кузова. Ремонт повреждений кузова.	BLUEWELD Аппараты контактной сварки (споттеры)	8
Резка металла, демонтаж кузовных элементов.	FUBAG / BLUEWELD Аппараты плазменной резки Резаки для плазменной резки	10
Защита органов зрения при проведении сварочных работ.	FUBAG Маски сварщика	11

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ

Зарядка всех видов аккумуляторов. Запуск двигателей.	FUBAG / BLUEWELD Пуско-зарядные / Пусковые / Зарядные устройства Кабели для прикуривания	12
---	--	----

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И ПНЕВМОИНСТРУМЕНТ

Комплексное и локальное обеспечение сжатым воздухом: работа шиномонтажного оборудования / кузовного инструмента / вращательного и ударного пневмоинструмента / краскопультов.	FUBAG / ABAC / COMARO Поршневые / Винтовые компрессоры Пневмоинструмент Шланги и аксессуары	14
---	--	----

СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ, ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

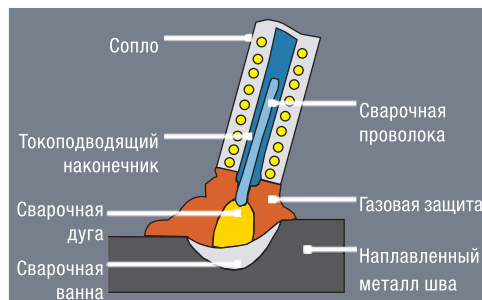
Монтажное и генеральное крепление металлических деталей кузова / узлов / листов. Установка заглушек.	NOVUS Степлеры Расходные материалы	19
Ремонт бампера и пластиковых частей, снятие лакокрасочных покрытий, сгибание пластиковых трубок, сварка фольги, пайка труб, оклейка виниловой пленкой.	STEINEL Термофены Наборы для ремонта бампера Аксессуары и расходные материалы	20
Резка металлических деталей / зачистка и снятие лака, краски / шлифовка и полировка поверхностей.	HITACHI / FUBAG Углошлифовальные машинки Отрезные круги	22
Уборка помещений / сбор твердых отходов и жидкостей.	HITACHI Промышленные пылесосы	23
Профессиональное сверление сталей / сплавов / литья.	PROJAHN Сверла, буры, метчики, коронки, пилки	23

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

сварка прихватками / выполнение электрозаклепок / ремонт кузовов, рам, выхлопных систем / MIG-пайка

Самым распространенным методом в странах Европы и Америки является дуговая сварка в среде защитных газов - инертных (MIG) или активных (MAG). Этот метод получил название полуавтоматической сварки, т.к. сварщик в ручную передвигает сварочную горелку вдоль шва. Метод отличается высокой производительностью, простотой использования и возможностью автоматизации. Наличие защитной среды (газа), приводит к лучшей защите сварочной ванны во время сварочного процесса.

Полуавтоматическая сварка может использоваться для сварки низко- и высоколегированных (нержавеющих) сталей, а также применима для сварки алюминия и его сплавов. Относительно новым применением данного метода является высокопроизводительная пайка MIG в среде защитного газа, при этом достигается минимальное коробление и практически отсутствует выгорание цинкового слоя.



Плюсы и минусы видов сварки MIG-MAG:

СВАРКА MIG-MAG (С ГАЗОМ):

- + Высокая производительность
- + Отсутствие шлака
- + Малое количество дыма
- Наличие газового баллона
- Ограниченное использование на открытом воздухе

СВАРКА ФЛЮСОВОЙ ПРОВОЛОКОЙ:

- + Всегда готово к использованию
- + Отсутствие газовых баллонов
- + Идеально для использования на открытом воздухе
- Необходимо удаление шлаков
- Высокая стоимость порошковой проволоки

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАРАЖ		МАСТЕРСКАЯ			АВТОСЕРВИС			
	FUBAG IRMIG 200	FUBAG INMIG 200 PLUS	FUBAG INMIG 250 T	FUBAG INMIG 315 T	BLUEWELD STARMIG 180 DUAL SYNERGIC	BLUEWELD STARMIG 210 DUAL SYNERGIC	BLUEWELD GALAXY 220 SYNERGIC	BLUEWELD GALAXY 330 WAVE	BLUEWELD STARMIG 215 DUAL SYNERGIC
Напряжение питания, В	220	220	380	380	220	220	380	380	380
Потребляемая мощность, кВт	7,9	7,9	8,7	10,0	1,6 / 3,8	2,5 / 5,0	3,5 / 7,2	6,0 / 10,0	6,0 / 10,0
Сварочный ток, А (min - max)	30 - 200	20 - 200	50 - 250	50 - 315	30 - 170	20 - 200	20 - 230	15 - 330	15 - 330
Диаметр проволоки, мм	0,6 - 1,0	0,6 - 1,0	0,6 - 1,2	0,6 - 1,6	0,6 - 0,8 (0,8-1,0 AL) / 0,8-1,2 FLUX	0,6 - 0,1 (0,8-1,0 AL) / 0,8-1,2 FLUX	0,6 - 1,0 (0,8-1,0 AL) / 0,8-1,2 FLUX	0,6 - 0,1 (0,8-1,0 AL) / 0,8-1,2 FLUX	0,6 - 0,1 (0,8-1,0 AL) / 0,8-1,2 FLUX
Вес, кг	12,0	13,6	25,0	25,0	10,8	11,5	23,0	41,0	31,0
ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТОВ:									
MIG-MAG-сварка	●	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA-сварка	●	●					●	●	
TIG-сварка		●					●	●	
MIG пайка		●			●	●	●	●	●
Сплошная проволока	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Флюсовая проволока	●	●			●	●	●	●	●

IRMIG 200

fubag



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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- система принудительного охлаждения;
- механизм автоматической подачи проволоки;
- встроенная термозащита с индикацией;
- евроразъем.

КОМПЛЕКТ:

Горелка FB 250 3т арт. 68071 / Кабель заземления, 25 мм² x 4 м, медь / Газовый шланг, 4 м / Кабель с электрододержателем, 25 мм² x 3 м, медь.

INMIG 200 PLUS

fubag



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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- функция V.R.D (пониженное напряжение холостого хода);
- три типа сварки в одном аппарате (MMA, MIG-MAG, TIG);
- функция SPOT-сварки в режиме MIG/MAG;
- функция зажигания Tig-Lift в режиме TIG.

КОМПЛЕКТ:

Горелка FB 250 3т арт. 68071 / Кабель заземления, 25 мм² x 4 м, медь / Газовый шланг, 4 м / Кабель с электрододержателем, 25 мм² x 3 м, медь.

INMIG 250 T

fubag



Трехфазный компактный инверторный аппарат, один из самых популярных в серии. Цифровой дисплей позволяет точно установить параметры скорости подачи проволоки и напряжения. Прозрачная крышка обеспечивает защиту панели управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- двухроликовый подающий механизм с корпусом из алюминиевого сплава;
- евроразъем горелки;
- защита от перегрева.

КОМПЛЕКТ:

Горелка FB 250 3т арт. 68071 / Кабель заземления, 25 мм² x 3 м, медь / Газовый шланг, 3 м.

INMIG 315 T

fubag



Трехфазный компактный инверторный сварочный аппарат для сварки методом MIG/MAG.

Цифровой дисплей позволяет точно установить параметры скорости подачи проволоки (силы тока) и напряжения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- четырехроликовый подающий механизм с корпусом из алюминиевого сплава;
- евроразъем горелки;
- защита от перегрева.

КОМПЛЕКТ:

Горелка FB 360 3т арт. 68074 / Кабель заземления, 25 мм² x 3 м, медь / Газовый шланг, 3 м.

GALAXY 220 SYNERGIC

BLUEWELD



Сварочный инверторный полуавтомат с синергетической регулировкой. Предназначен для качественной сварки и пайки при кузовных работах (сталь, нержавейка). Технология АТС гарантирует отличные результаты при сварке тонколистового металла. Наличие пакета заданных синергетических программ позволяет проводить работы в автоматическом режиме.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- жидкокристаллический дисплей;
- выбор режима по толщине свариваемого материала.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Подающие ролики / Газовый шланг.

STARMIG 180 DUAL SYNERGIC

BLUEWELD



Компактный инверторный сварочный полуавтомат с синергетическим управлением. Отлично подходит для проведения кузовных работ (сварки различных типов материалов, MIG пайки оцинкованных кузовов автомобилей). Имеет 10 программ заранее настроенных программ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- переключение полярности, возможность сварки флюсовой проволокой;
- 2-х или 4-х тактный режим работы горелки;
- выбор режима по толщине свариваемого материала.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Подающие ролики.

GALAXY 330 WAVE

BLUEWELD



Полуавтомат с непрерывным и импульсным режимами работы с синергетическим управлением. Позволяет проводить сварочные работы на материалах различных типов и MIG-пайку на гальванизированных и оцинкованных листах. Благодаря цветному дисплею аппарат имеет наглядное, быстрое и простое управление.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- многоцветный графический интерфейс;
- технология сварки тонколистового металла (АТС);
- переключение полярности;
- выбор режима по толщине свариваемого материала.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Подающие ролики / Газовый шланг.

STARMIG 210 DUAL SYNERGIC

BLUEWELD



Более мощный, но такой же компактный полуавтомат с синергетическим управлением (17 заранее настроенных программ). Имеет возможность отключения синергетики и работы в ручном режиме. Оснащен большим ЖК дисплеем для наглядного отображения сварочных параметров.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- переключение полярности, возможность сварки флюсовой проволокой;
- 2-х или 4-х тактный режим работы горелки;
- выбор режима по толщине свариваемого материала.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Подающие ролики.

ГОРЕЛКИ ДЛЯ MIG-MAG-СВАРКИ СЕРИЯ FB

fubag



Сварочные горелки FUBAG соответствуют евростандарту, имеют прогрессивную конструкцию, удобны в применении и обладают высоким ресурсом. Евроразъем позволяет подключать горелки к сварочным полуавтоматам большинства производителей. Все быстроизнашивающиеся элементы горелок легко заменяются, что гарантирует длительную эксплуатацию.

STARMIG 215 DUAL SYNERGIC

BLUEWELD



Универсальный инверторный сварочный аппарат. Позволяет проводить MIG-MAG, MMA и TIG сварку. Оптимальное предложение для автосервисов, где требуется получать качественные сварные швы. Имеет 17 синергетических программ. Оснащен ЖК-дисплеем.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- переключение полярности, возможность сварки флюсовой проволокой;
- выбор режима по толщине свариваемого материала.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Подающие ролики / Газовый шланг.

Модель	FB 150	FB 250	FB 360	FB 450	FB 500
Разъем	Евро	Евро	Евро	Евро	Евро
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Жидкостное
Сварочный ток при ПВ 60%, А	180	230	300	450	500
Диаметр проволоки, мм	0,8	1,0	1,2	1,2	1,2
Длина рукава, м	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5	3 / 4 / 5
Артикул	68068 / 68069 / 68070	68071 / 68072 / 68073	68074 / 68075 / 68076	68301 / 68302 / 68303	38032 / 38037 / 38038

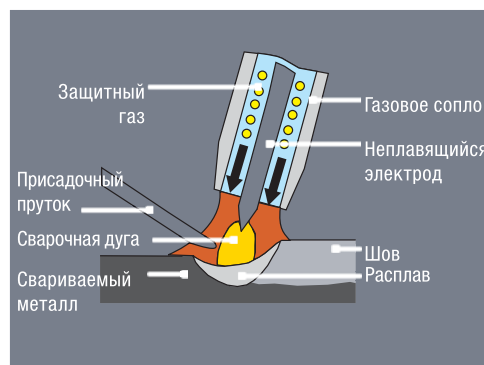
РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

ПОДХОДЯТ К ГОРЕЛКАМ FUBAG:		FB 150	FB 250	FB 360	FB 450	7 КАНАЛ (ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ ГОРЕЛОК)		
1 СОПЛО						СТАЛЬ	F124.0011	L = 3,5 м Ø = 0,6-0,8
	Ø 9,5 мм зауженное	F145.0123	-	-	-		F124.0012	L = 4,5 м Ø = 0,6-0,8
	Ø 11,0 мм зауженное	-	F145.0124	-	-		F124.0015	L = 5,5 м Ø = 0,6-0,8
	Ø 12,0 мм коническое	F145.0075	-	F145.0126	-		F124.0026	L = 3,5 м Ø = 1,0-1,2
	Ø 15,0 мм коническое	-	F145.0076	-	-		F124.0031	L = 4,5 м Ø = 1,0-1,2
	Ø 16,0 мм коническое	-	-	F145.0078	F0011		F124.0035	L = 5,5 м Ø = 1,0-1,2
	Ø 18,0 мм цилиндрическое	-	F145.0042	-	F0012		F124.0041	L = 3,5 м Ø = 1,2-1,6
	Ø 19,0 мм цилиндрическое	-	-	F145.0045	-		F124.0042	L = 4,5 м Ø = 1,2-1,6
	Ø 20,0 мм цилиндрическое	-	-	-	F0013		F124.0044	L = 5,5 м Ø = 1,2-1,6
2 ПРУЖИНА СОПЛА		F002.0058	F003.0013			ТЕФЛОН	F0710	L = 3,5 м Ø = 0,6-0,9
3 КОНТАКТНЫЙ НАКОНЕЧНИК							F0715	L = 3,5 м Ø = 1,0-1,2
	M6 x 25 мм	M6 x 28 мм	M8 x 30 мм	M6 x 28 мм	M8 x 30 мм		F0730	L = 3,5 м Ø = 1,2-1,6
Для стали	Ø 0,6 мм	F140.0008	F140.0005	-	-			
	Ø 0,8 мм	F140.0059	F140.0051	F140.0114	F140.0051			
	Ø 1,0 мм	F140.0253	F140.0242	F140.0313	F140.0242			
	Ø 1,2 мм	-	F140.0379	F140.0442	F140.0379			
	Ø 1,6 мм	-	-	F140.0587	F140.0555			
Для алюминия	Ø 2,0 мм	-	-	F140.0653	-			
	Ø 1,0 мм	-	-	F141.0008	-			
	Ø 1,2 мм	-	-	F141.0015	-			
	Ø 1,6 мм	-	-	-	-			
	Ø 2,0 мм	-	-	-	-			
4 АДАПТЕР КОНТАКТНОГО НАКОНЕЧНИКА		M6 x 32 мм	M6 x 35 мм	M8 x 32 мм	M6 x 32 мм			
5 ДИФФУЗОР		F002.0078		F014.0023	F0006			
6 ГУСАК		F1032	F004.0012	F014.0006				

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

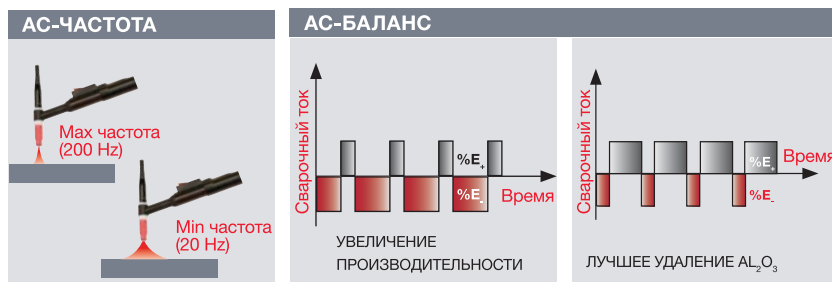
сварка тонколистовых металлов / сварка алюминия / заваривание мелких труб

Область применения аргонодугового процесса – соединение цветных металлов и легированных сталей. Аргоннодуговая сварка позволяет получать исключительное качество шва, чем и обусловлено ее применение для сваривания тонких листовых материалов и ответственных конструктивных узлов. Поэтому, если Вы варите особо ответственные швы или Вам необходимо добиться от шва эстетики, то Ваш аппарат должен варить методом TIG. При этом следует помнить, что это наименее производительный тип сварки.



Плюсы и минусы метода TIG:

- + Аккуратный сварной шов
- + Отсутствие брызг
- + Сварка деталей небольшой толщины
- + Легкое управление параметрами дуги
- Большие требования к опыту сварщика
- Низкая производительность
- Наличие газового баллона



Регулирование частоты позволяет контролировать форму дуги: чем выше частота, тем более сжатый столб дуги.

Обеспечивается большая глубина провара. Низкая тепловая нагрузка на вольфрамовый электрод.

Обеспечивается хороший эффект очистки. Высокая тепловая нагрузка на вольфрамовый электрод.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ГАРАЖ		МАСТЕРСКАЯ			АВТОСЕРВИС		
	FUBAG INTIG 160 DC	FUBAG INTIG 200 DC	FUBAG INTIG 180 DC PULSE	FUBAG INTIG 200 DC PULSE	FUBAG INTIG 200 AC/DC PULSE	FUBAG INTIG 315 DC PULSE	BLUEWELD Best TIG 322 AC/ DC HF/ Lift (AQUA)	BLUEWELD Best TIG 422 AC/ DC HF/ Lift (AQUA)
Напряжение питания, В	220	220	220	380	220	380	380	380
Потребляемая мощность, кВт	63	67	67	67	66	67	98	64
Сварочный ток, А (min - max)	10 - 160	10 - 200	5 - 180	5 - 180	5 - 200	5 - 200	5 - 270	5 - 350
Вес, кг	7,0	7,6	7,2	7,6	10,5	22,0	36,0	36,0
Род тока (AC/DC)	DC	DC	DC	DC	AC/DC	DC	AC/DC	AC/DC
ВОЗМОЖНОСТИ АППАРАТОВ:								
TIG-сварка	●	●	●	●	●	●	●	●
MMA-сварка	●	●	●	●	●	●	●	●
Импульсная сварка DC PULSE			●	●	●	●	●	●

BEST TIG 322 AC/ DC HF/LIFT (AQUA) BEST TIG 422 AC/ DC HF/LIFT (AQUA)



Компактные инверторные сварочные аппараты с микропроцессорным управлением для сварки методом TIG и MMA постоянным и переменным током (AC/DC) с двумя типами зажигания – TIG LIFT и высокочастотным бесконтактным зажиганием (HF). Возможно использование для работ с широким диапазоном материалов: алюминий, сталь, нержавеющая сталь, титан, медь и их сплавы. Благодаря технологии EASY PULSE и автоматической регулировке параметров, гарантируются наилучшие характеристики: высокая скорость работы, чистота сварки и глубина проникновения, низкая степень деформации, возможность осуществлять сварку в любом положении, в том числе пользователям с небольшим опытом.

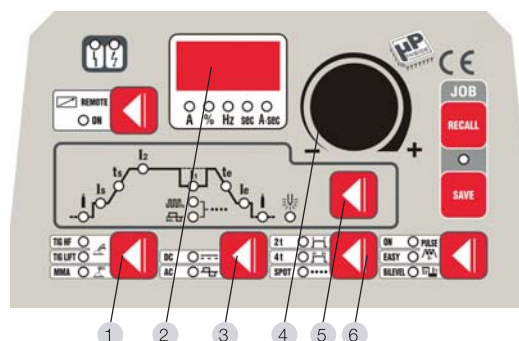
Аппараты также выпускаются в комплектации AQUA (водяное охлаждение).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 9 индивидуальных программ сварки;
- регулировка подачи газа после выключения тока, спада сварочного тока, баланса переменного тока, импульсный режим;
- выбор между 2-х или 4-х тактными режимами работы в зависимости от свариваемого материала или режима сварки точками;
- интуитивно понятная панель управления.

КОМПЛЕКТ:

Горелка / Кабель заземления / Редуктор / Газовый шланг.
Для комплектации AQUA: Горелка с водяным охлаждением / Кабель заземления / Модуль охлаждения / Тележка.



1	Выбор метода сварки
2	Цифровой дисплей
3	Выбор вида тока сварки (DC или AC)
4	Потенциометр
5	Выбор параметров сварки
6	Режимы работы горелки

INTIG 160 DC / INTIG 200 DC

fubag



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

ПРЕИМУЩЕСТВА

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

КОМПЛЕКТ:

Медный кабель заземления 25 мм² x 2,5 м / Горелка FB TIG 17 5P 4 м / Газовый шланг, 3 м



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

INTIG 200 AC/DC PULSE

fubag



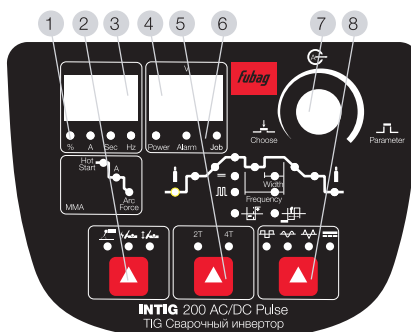
Инвертор для сварки стали, нержавеющей стали, меди, сплавов. Наличие режима TIG AC позволяет проводить сварку алюминия, что делает данный аппарат отличным помощником в кузовном ремонте при сварке малых толщин. Аппарат имеет 9 индивидуальных программ сварки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

КОМПЛЕКТ:

Медный кабель заземления 25 мм² x 2,5 м / Горелка FB TIG 26 5P 4 м / Газовый шланг, 3 м



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

INTIG 180 DC PULSE / INTIG 200 DC PULSE

fubag



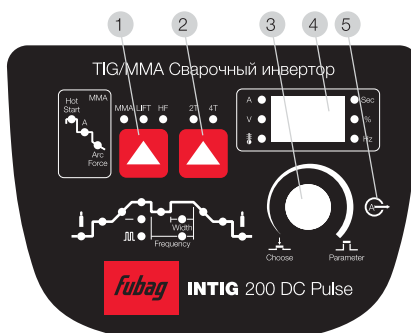
Инверторные аппараты для аргодуговой сварки стали, нержавеющей стали. Отличаются высокой скоростью работы, возможностью точной настройки сварочных параметров. Технология PULSE обеспечивает отличные результаты при сварке тонколистовых конструкций.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

КОМПЛЕКТ:

Медный кабель заземления 25 мм² x 2,5 м / Горелка FB TIG 26 5P 4 м / Газовый шланг, 3 м



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

INTIG 315 T DC PULSE

fubag



Лучшее решение для многосменных и разнопрофильных работ - трехфазный промышленный инвертор, гарантирующий непрерывную работу с высокой продолжительностью включения. Наличие импульсного режима обеспечивает отличный результат при сварке малых толщин без присадочной проволоки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

КОМПЛЕКТ:

Медный кабель заземления 25 мм² x 2,5 м / Горелка FB TIG 26 5P 4 м / Газовый шланг, 3 м



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

ГОРЕЛКИ ДЛЯ TIG-СВАРКИ СЕРИЯ FB TIG

fubag



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

- применение новых высокотехнологичных материалов делают горелки легкими и максимально эргономичными;
- все быстроизнашивающиеся элементы горелок легко заменяются, что гарантирует длительную эксплуатацию.

Модель	FB TIG 17 5P	FB TIG 17	FB TIG 26 5P	FB TIG 26
Разъем	5 pin	без разъема	5 pin	без разъема
Охлаждение	Воздушное	Воздушное	Воздушное	Воздушное
Сварочный ток при ПВ 35% в CO ₂ , А	140	140	180	180
Длина рукава, м	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 8
Артикул	68 304 / 68 305	68 306 / 68 307	68 318 / 68 311	68 308 / 68 309

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

выправление деталей кузова при помощи методов вытягивания поверхности и нагрева металла / сварка деталей кузова автомобиля / установка металлических заплаток при ремонте сквозных повреждений кузова

Аппараты для контактной сварки (споттеры) получили очень широкое распространение в сфере кузовного ремонта за универсальность и эффективность работы.

При необходимости временно зафиксировать несколько кузовных деталей в процессе работ используется малоомощный односторонний споттер, чаще всего выполненный в виде пистолета. Такой вид оборудования для автосервиса обладает многочисленными регулировками, позволяющими точно настроить необходимый в каждой конкретной ситуации режим работы.

Второй вид споттеров - мощные агрегаты, комплектуемые С-образными или Х-образными клещами, способны мгновенно и очень качественно сваривать кузовные панели между собой или приваривать их к кузову авто. Такой споттер можно использовать и для сварки самых разных кузовных элементов. Принцип работы двухстороннего споттера заключается в сжатии клещами свариваемых поверхностей, после чего через точку контакта пропускается очень большой ток. Результат – прочное, но малозаметное соединение двух деталей.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	PLUS 20/TI	PLUS 230	PLUS 400	DIGITAL PLUS 5500	DIGITAL PLUS 9000	DIGITAL PLUS 9000 AQUA	INVER-PLUS 13500 SMART	INVER-PLUS 13500 SMART AQUA	INVER-PLUS 14000 AQUA	INVER-PLUS 14000 SMART AQUA	ALUPLUS 6100
Напряжение питания, В	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Сварочный ток, А	3800	6300	6300	4200	7000	7000	12000	12000	14000	15000	
Макс. толщина свариваемого материала, мм	1+1	2+2	2+2	1,5+1,5	3+3	3+3	3+3+3	3+3+3	3+3+3	3+3+3	
Энергия сварки, Дж											1500
Диаметр шпилек, мм				до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	до 5 (сталь)	3-8 (AL, сталь)
Вес, кг	10,0	10,0	10,0	28,0	60,0	70,0	64,0	78,0	100,0	105,0	17,1
ВИДЫ СВАРКИ											
Точечная сварка	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Приварка шпилек				•	•	•	•	•	•	•	•

DIGITAL PLUS 5500



Самая популярная модель для работы в кузовных цехах автосервиса – сварочный аппарат для точечной сварки с микропроцессорным управлением.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- многофункциональная панель управления;
- автоматическая регулировка параметров в зависимости от толщины листа и используемого инструмента;
- термозащита;
- автоматическое определение подключаемого инструмента.

КОМПЛЕКТ:

Набор STUDDER BASIC (обратный молоток и набор расходных материалов для точечной сварки гвоздей, шурупов, подкладочных шайб, клепок и специальных шайб для нагрева, обжима, расплющивания и выравнивания металлического листа).

INVER-PLUS 13500 SMART (AQUA)



Инверторные аппараты для точечной сварки с микропроцессорным управлением (AQUA - в комплектации с жидкостным охлаждением). Оснащены инновационной технологией Smart Autoset, которая автоматически определяет толщину и тип свариваемого материала.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- гибкость применения с различными типами свариваемых материалов (сталь, нержавеющая сталь);
- дает отличные результаты при сварке высокопрочной стали и сварке оцинкованных кузовов автомобилей.

КОМПЛЕКТ:

Устройство для замены электрода.

DIGITAL PLUS 9000 (AQUA)



Аппарат точечной сварки с возможностью применения пневматических клещей. В комплектации AQUA клещи охлаждаются водой, аппарат укомплектован блоком водяного охлаждения.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- многофункциональная панель управления;
- автоматическая регулировка параметров сварки в зависимости от выбранного инструмента и толщины листа;
- автоматическое определение используемого инструмента.

КОМПЛЕКТ:

Пневматические клещи с кабелем 2 м.

INVER-PLUS 14000 SMART (AQUA)



Лучшее предложение для использования в профессиональных автосервисах. Одобрены официальными сервисами VOLVO, FORD, MERCEDES-BENZ. Имеют 128 программ стандартной точечной сварки и 400 индивидуальных программ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- позволяет работать на новых материалах, таких как кузовная сталь высокой прочности HSS, AHSS, UHSS;
- дает отличные результаты при сварке высокопрочной стали и сварке оцинкованных кузовов автомобилей.

КОМПЛЕКТ:

Устройство для замены электрода.

PLUS 20/TI, PLUS 230, PLUS 400



Мобильные, компактные, переносные клещи точечной сварки с микропроцессорным управлением «Fuzzy Logic» (кроме модели PLUS 20/TI).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- усилие сжатия регулируется от 40 до 120 кг (с консолями длиной 120 мм);
- термостойкая изолирующая рукоятка;
- электронный таймер синхронного типа с регулировкой продолжительности сварки от 0,1 до 1,2 сек. (PLUS 20/TI);
- автоматическая регулировка времени и тока сварки в зависимости от толщины выбранного материала;
- возможность изменения предустановленных значений времени сварки.

ALUPLUS 6100



Портативный аппарат конденсаторной сварки для приварки шпилек. Сварка производится на конструкциях из стали, нержавеющей стали, оцинкованной стали и алюминия.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- отсутствие деформации при сварке на противоположной стороне листа;
- термозащита;
- простота настройки;

КОМПЛЕКТ:

Пистолет для приварки шпилек.

НАБОРЫ

**A**НАБОР ALUSPOTTER
cod. 143651**B**НАБОР ALUSPOTTER
M5 - M6
cod. 802839**C**НАБОР STUDDER READY
cod. 143722**D**НАБОР STUDDER READY
cod. 143593**E**НАБОР DENT PULLING
cod. 802690**F**НАБОР DENT PULLING
CONSUMABLES KIT
cod. 802838

КОЛЬЦА		Cod.	Количество в набор
	M4 (10 шт.)	802829	—
	M5 (10 шт.)	802830	B 10 шт.
	M6 (10 шт.)	802831	B 10 шт.
	L-образный рычаг	484635	—

ШПИЛЬКИ		Cod.	Количество в набор
	M3 - Ø 3		
	AI 12 мм	802750 (100 шт.)	A 100 шт.
	Держатель электрода	742312	A 1 шт.

ЗАКЛЕПКИ		Cod.	Количество в набор
	Ø 3		
	3,2 мм	802297 (100 шт.)	D 50 шт.
	4,5 мм	802298 (100 шт.)	D 100 шт.
	Держатель шпильки	742484	C 1 шт. D 1 шт.

М 4		Cod.	Количество в набор
	15 мм	802300 (100 шт.)	—
	Электрод шпильки M4	722958	—

М 5 - Ø 5		Cod.	Количество в набор
	M5		
	18 мм	802301 (100 шт.)	D 50 шт.
	10 мм	802299 (100 шт.)	—
	12 мм	802302 (100 шт.)	D 50 шт.
	18 мм	802303 (100 шт.)	D 50 шт.
	25 мм	802304 (100 шт.)	—
	Электрод шпильки M5 - M6	722959	D 1 шт.

НАГРЕВ		Cod.	Количество в набор
	150 мм Угольный электрод	802608 (5 шт.)	C 1 шт. D 1 шт.

ШПИЛЬКИ		Cod.	Количество в набор
	M4 - Ø 4		
	AI 16 мм	802751 (100 шт.)	—
	Держатель электрода	742313	—

М 5 - Ø 5		Cod.	Количество в набор
	AI 16 мм	802756 (100 шт.)	—
	Fe-Cu 16 мм	802761 (100 шт.)	—
	Fe-Cu 16 мм	802759 (100 шт.)	—
	AI 20 мм	802752 (100 шт.)	A 100 шт. B 100 шт.
	Держатель электрода	742314	A 1 шт. B 1 шт.

ЗВЕЗДА		Cod.	Количество в набор
	Звезда	802296 (100 шт.)	C 10 шт. D 10 шт. E 20 шт. F 20 шт.
	Электрод для звезды	722954	—

ШАЙБЫ		Cod.	Количество в набор
	Ø 8 мм	802295 (100 шт.)	C 50 шт. D 50 шт.
	Электрод круглых шайб	742484	C 1 шт. D 1 шт.
	Оправка для шайб	722955	—

ВОЛНИСТАЯ ПРОВОЛОКА		Cod.	Количество в набор
	300 мм	802339 (50 шт.)	F 20 шт.
	200 мм	802728 (50 шт.)	E 20 шт.
	Электрод для проволоки сварки	742485	D 1 шт. E 1 шт.
	Магнитная направляющая	742087	—

ТЕРМО ОПРАВКА		Cod.	Количество в набор
	Термо оправка	722963	C 1 шт. D 1 шт.

ШПИЛЬКИ		Cod.	Количество в набор
	M6		
	AI 20 мм	802753 (100 шт.)	A 100 шт. B 100 шт.
	Держатель электрода	742315	A 1 шт. B 1 шт.

М 8		Cod.	Количество в набор
	AI 20 мм	802725 (100 шт.)	A 100 шт.
	Держатель электрода	742269	A 1 шт.

АКСЕССУАРЫ		Cod.	Количество в набор
	AI	802757 (100 шт.)	—

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ШАЙБЫ		Cod.	Количество в набор
	M6		
	Шайба для вытяжки	802943 (50 шт.)	E 10 шт. F 50 шт.
	Шайба для вытяжки	802944 (50 шт.)	E 10 шт. F 20 шт.
	Электрод	742541	E 1 шт.
	Скоба для вытяжки 210 мм	484244	E 1 шт.
	Скоба для вытяжки 410 мм	484635	—

НАЛОЖЕНИЕ ЗАПЛАТ		Cod.	Количество в набор
	Электрод	722964	—

ТОЧЕЧНАЯ СВАРКА С ОДНОЙ СТОРОНЫ		Cod.	Количество в набор
	Электрод	742485	D 1 шт.

МАССА ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ СВАРКИ		Cod.	Количество в набор
	Электрод	802462	—

ГВОЗДИ		Cod.	Количество в набор
	Ø 2x50 мм	802293 (100 шт.)	—
	Ø 2,6x50 мм	802294 (100 шт.)	—
	Электрод для гвоздей	742486	—
	Зажим для гвоздей	722953	—

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ СПОТТЕРОВ

ТЯГА

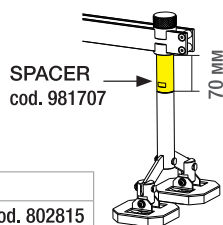
ВЫТЯЖКА НАБОР
ALUPULL SYSTEM
cod. 802433



Standart bar	0,9 м
Optional bar	1,5 м cod. 802815

КРЮКИ

cod. 742282	3 крюка cod. 742283
-------------	------------------------



SPACER
cod. 981707

70 mm

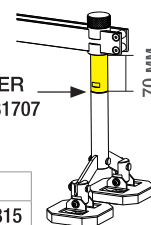
ВЫТЯЖКА НАБОР
cod. 802657



Standart bar	0,9 м
Optional Bar	1,5 м cod. 802815

КРЮКИ

cod. 742282	3 крюка cod. 742283
-------------	------------------------



SPACER
cod. 981707

70 mm

ВЫТЯЖКА НАБОР
MULTILEVER
cod. 802442



ОПЦИЯ

Магнитная опора cod. 742324	Удлинитель cod. 742317
--------------------------------	---------------------------

НАБОР КРЮКОВ



10 крюков cod. 802696	8 крюков cod. 802691	6 крюков cod. 802692	3 крюка cod. 742283
--------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------

МАССА ДЛЯ ТОЧЕЧНОЙ
СВАКИ
cod. 802462



МАГНИТНАЯ
НАПРАВЛЯЮЩАЯ
cod. 742087

cod.
742283



ЩИПЦЫ

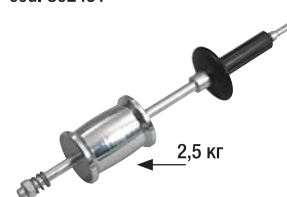
ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК
cod. 722952



ОПЦИЯ

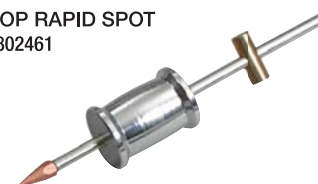
cod. 722954
cod. 722953
cod. 742283 3 крюка
cod. 742529 cod. 742528

ОБРАТНЫЙ МОЛОТОК (MAXI)
cod. 802451



2,5 кг

НАБОР RAPID SPOT
cod. 802461



ОПЦИЯ

cod. 802463 (набор 5 шт.)	cod. 802464 (набор 5 шт.)
------------------------------	------------------------------

GLUE PULLER KIT

cod.
802660



В КОМПЛЕКТЕ:

Вытяжка компак cod. 802599	Thermoglue gun
Sucker Head cod. 742528	Wedge cod. 322956
Extractor's adaptor M10 - M14 cod. 742529	Glue package (10 шт.)
Sucker package (20 шт.)	Spatula cod. 322955

ОПЦИЯ

Sucker набор:		
Ø 11 мм	набор 10 шт.	cod. 802641
Ø 16 мм	набор 10 шт.	cod. 802642
Ø 21 мм	набор 10 шт.	cod. 802643
Ø 32 мм	набор 10 шт.	cod. 802644
Glue набор:		
	набор 10 шт.	cod. 802735

ВЫТЯЖКА (КОМПАКТ)
(с крюками)
cod. 802599



КРЮКИ

cod. 742481
2 крюка cod. 742482

НАБОР PULL SYSTEM
cod. 802443



ОПЦИЯ

Набор электродов (5 шт.) cod. 802445
Набор электродов (5 шт.) cod. 802444
Электрод для нагрева cod. 742331

ЩИПЦЫ



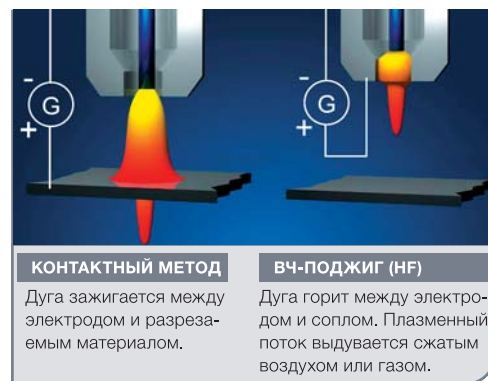
cod. 722952
cod. 802451

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ: резка металла / демонтаж кузова

Плазменная резка – один из самых современных и эффективных способов раскроя металла.

Плазменная резка металла предполагает обработку (разогрев) узкой зоны поверхности материала и обеспечивает и достаточно быстрое остывание обработанного материала, благодаря чему сохраняются все его конструктивные характеристики.

Основные преимущества аппаратов плазменной резки – это высокая производительность, отличное качество, аккуратные срезы без заусенцев и без-опасность работы.



КОНТАКТНЫЙ МЕТОД

Дуга зажигается между электродом и разрезаемым материалом.

ВЧ-ПОДЖИГ (HF)

Дуга горит между электродом и соплом. Плазменный поток выдувается сжатым воздухом или газом.

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	FUBAG PLASMA 25 AIR	FUBAG PLASMA 40	BLUEWELD PLASMA 54 KOMPRESSOR	FUBAG PLASMA 65 T
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Напряжение питания, В			220	220	220	380
Потребляемая мощность, кВт			3,3	5,2	4,5	9,5
Рабочий ток, А (min - max)			5 – 25	20 – 40	7 – 40	20 – 65
Толщина реза, сталь / алюминий, мм			6 / 4	16 / 10	10 / 4	30 / 20
Вес, кг			18,5	7,63	16,8	24,0

PLASMA 25 AIR

Fubag



Надежный аппарат для плазменной резки со встроенным компрессором способен проводить высококачественную резку. Обеспечивает идеальный и быстрый рез углеродистой, низколегированной, нержавеющей стали и алюминия.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- встроенный компрессор с осушителем;
- бесконтактный поджиг дуги Self Start;
- система защиты от перенапряжения до 400 В.

КОМПЛЕКТ:

Резак, 4 м / Медный кабель заземления, 4 м.

PLASMA 40

Fubag



Переносной инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом дуги. Небольшой вес и возможность работы от мобильной электростанции.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный воздушный фильтр;
- система защиты от перенапряжения до 400 В;
- центральный вворачиваемый подключения горелки.

КОМПЛЕКТ:

Резак, 6 м / Медный кабель заземления, 4 м.

PLASMA 65 T

Fubag



Мощный инверторный аппарат для воздушно-плазменной резки с бесконтактным поджигом и с высокой производительностью.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- бесконтактный поджиг дуги;
- встроенный воздушный фильтр;
- центральный вворачиваемый подключения горелки;
- система защиты от перенапряжения до 400 В.

КОМПЛЕКТ:

Резак, 6 м / Медный кабель заземления, 4 м.

PRESTIGE PLASMA 54 KOMPRESSOR

BLUEWELD



Инвертор воздушно-плазменной резки с встроенным компрессором. Обеспечивает быстрый, без деформации, рез всех проводящих электрический ток материалов, таких как сталь, нержавеющая сталь, оцинкованная сталь, алюминий, медь, латунь и т.д.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- автоматическая регулировка параметров в зависимости от выбранных компонентов;
- термозащита / защита от изменений напряжения в сети.

КОМПЛЕКТ:

Резак, 4 м / Медный кабель заземления, 4 м.

РЕЗАКИ ДЛЯ ПЛАЗМЕННЫХ АППАРАТОВ СЕРИЯ FB P

Fubag



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

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

Модель	FB P40 6M	FB P60 6M
Сварочный ток, А	40	60
Наконечник, мм	0,9	0,9
Длина рукава, м	6	6
Артикул	68315	68316

АКСЕССУАРЫ		
ПОДХОДЯТ К ГОРЕЛКАМ FUBAG:		
1. ДИСТАНЦИОННОЕ КОЛЬЦО	FB P40 6M	FB P60 6M
	FP0043	FP0043
2. ЗАЩИТНЫЙ КОЛПАК / ДИФФУЗОР	FP0116 / FP0106	
3. ПЛАЗМЕННОЕ СОПЛО		
0.8 мм/20-30А	FP0110-08	FP0110-08
0.9 мм/30-40А	FP0110-09	FP0110-09
1.0 мм/40-50А	-	FP0110-10
1.1 мм/50-60А	-	FP0113-11
0.8 мм/20-30А, удлиненное	FP0104-08	FP0104-08
0.9 мм/30-40А, удлиненное	FP0108-09	FP0108-09
4. ЭЛЕКТРОД		
	FP0093	FP0093
5. ЭЛЕКТРОД УДЛИНЕННЫЙ		
	FP0094	FP0094

СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ: МАСКИ СВАРЩИКА

Модель	Размер экрана, мм	Диапазон светопропускания, DIN	Режим сварки / шлифовки	Время переключения в темное состояние, с	Вес, кг
ULTIMA 11	100 x 49	11	●	1/20000	0,50
ULTIMA 9-13	100 x 49	9 – 13	●	1/25000	0,50
ULTIMA 5-13 VISOR	100 x 67	9 – 13	●	1/25000	0,50
ULTIMA 5-13 PANORAMIC SILVER / RED / BLACK	100 x 93	9 – 13	●	1/25000	0,50
OPTIMA 11	95 x 36	11	●	1/25000	0,49
OPTIMA 9-13 /9-13 RED	95 x 36	9 – 13	●	1/25000	0,50
OPTIMA 9-13 VISOR	95 x 55	9 – 13	●	1/25000	0,50
OPTIMA TEAM 9-13 SILVER / RED / BLACK	95 x 36	9 – 13	●	1/25000	0,50
BLITZ 9-13	98 x 44	9 – 13	–	1/25000	0,48
BLITZ 9-13 VISOR	97 x 62	9 – 13	●	1/25000	0,48

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

зарядка аккумуляторов / запуск двигателей

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.

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА



WET



GEL



AGM

Аккумуляторы со свинцом-сурьмой (PbSn), свинцом-кальцием (PbCa) или свинцом-кальцием-серебром (PbCaAg) с жидким электролитом, состоящим из раствора воды и серной кислоты. Чаще всего используются в автомобильном секторе.

Аккумуляторы со свинцом-кальцием (PbCa) имеют электролит в виде геля. Полностью герметичны, благодаря чему они могут использоваться в разных положениях без риска выхода наружу электролита. Эти аккумуляторы не нуждаются в обслуживании.

Аккумуляторы со свинцом-кальцием (PbCa) с твердым электролитом, в котором элементы из стекловаты поглощают и удерживают всю содержащуюся кислоту. Они полностью герметичны и позволяют использоваться в разных положениях без риска выхода наружу электролита. Данный тип аккумуляторов не нуждаются в обслуживании.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	Напряжение питания, В	Напряжение зарядки и пуска, В	Емкость заряжаемых аккумуляторов, А·ч	Ток зарядки, А	Ток пуска Max, А	Вес, кг	20 А/ч	40-60 А/ч	80/100 А/ч	160 А/ч	Виды аккумуляторов		
							мото	авто	автобус	грузовик	WET	GEL	AGM
ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА													
BLUEWELD	IMPERIAL 150 START	220	12	25 - 250	14	140	6,6	●	●		●		
	IMPERIAL 220 START	220	12 / 24	30 - 400	20	180	9,0	●	●	●	●		
	IMPERIAL 400 START	220	12 / 24	20 - 700	30	300	10,8	●	●	●	●		
	MAJOR 320 START	220	12 / 24	20 - 700	30	300	13,9	●	●	●	●		
	MAJOR 420 START	220	12 / 24	20 - 1000	50	400	16,9	●	●	●	●		
	MAJOR 520 START	220	12 / 24	20 - 1000	50	400	20,0	●	●	●	●		
	MAJOR 620 START	220	12 / 24	20 - 1550	70	570	24,0	●	●	●	●		
	MAJOR 650 START	220	12 / 24	20 - 1200 (12V) 20 - 80 (24V)	80	1000	38,0	●	●	●	●		
FUBAG	MAJOR 1500 START	220	12 / 24	20 - 2000 (12V) 20 - 4000 (24V)	130 / 220	1700 / 2000	69,0	●	●	●	●		
	COLD START 300/12	220	12	6 - 300	2 - 15	50	1,35	●	●	●	●	●	●
	FORCE 140	220	12 - 24	20 - 400	12 - 20	120	7,8	●	●	●	●		
	FORCE 180	220	12 - 24	30 - 500	18 - 30	160	8,5	●	●	●	●		
	FORCE 220	220	12 - 24	40 - 700	25 - 40	180	8,7	●	●	●	●		
	FORCE 320	220	12 - 24	40 - 700	15 - 40	240	14,4	●	●	●	●		
	FORCE 420	220	12 - 24	50 - 800	15 - 50	360	23,0	●	●	●	●		
	FORCE 620	220	12 - 24	60 - 1000	15 - 60	540	24,3	●	●	●	●		
ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА													
BLUEWELD	POLAR 12	220	12	40 - 70	6	-	1,8	●	●	●	●		
	POLAR 14	220	12	60 - 115	9	-	2,6	●	●	●	●		
	POLAR 15	220	12 / 24	60 - 115 (12V) 30 - 40 (24V)	9 / 4,5	-	2,6	●	●	●	●		
	POLARBOOST 100	220	12	55 - 180	9 / 14 (Boost)	-	2,6	●	●	●	●		
	POLARBOOST 140	220	12	10 - 200	20 / 50 (Boost)	-	5,2	●	●	●	●		
	TEST 48/2 PROF	220	6 / 12 / 24 / 36 / 48	10 / 100 - 300 / 300 - 300 - 300	11 / 30 / 30 / 30 / 27	-	12,7	●	●	●	●		
FUBAG	MICRO 40/12	220	12	6 - 40	2,0	-	0,4	●	●	●	●	●	●
	MICRO 80/12	220	6 - 12	3 - 80	1,0 - 4,0	-	0,6	●	●	●	●	●	●
	MICRO 160/12	220	12	6 - 160	2,0 - 8,0	-	0,8	●	●	●	●	●	●
ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА													
FUBAG	QUICK START 480	220	12	-	-	480	7,0	●	●	●	●		
	COMBI START 480	220	12	-	-	480	8,9	●	●	●	●		



ПРАВИЛЬНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЗАРЯДНОГО ИЛИ ПУСКО-ЗАРЯДНОГО УСТРОЙСТВА

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

SMART CABLE Провода для запуска двигателей

fubag



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

Ассортимент включает в себя три наименования – с максимальным током, соответственно, 320 А, 500 А и 700 А.

Материал изоляции кабелей – TPR (Thermo Plastic Rubber) – термостойкая резина повышенной прочности. Данный материал обеспечивает надежное покрытие проводов и не теряет гибкости даже при минусовых температурах (до -40° С).

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

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

MAJOR 320 START / 420 START / 520 START / 620 START



Профессиональные пуско-зарядные устройства для всех типов автомобилей и фургонов. Оборудованы защитой от перегрузки и изменения полярности. Оснащены переключателем для выбора режима нормальной и ускоренной зарядки (BOOST).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- индикация зарядного и пускового тока;
- таймер ускоренной зарядки (только MAJOR 520, 620).

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

MAJOR 650 START / 1500 START



Мощные пуско-зарядные устройства для быстрого запуска всех типов автомобилей, фургонов, грузовиков и тракторов. Оборудованы защитой от перегрузки и изменения полярности. Оснащены переключателем для выбора режима нормальной и ускоренной зарядки (BOOST). Имеют дистанционное управление.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- индикация зарядного и пускового тока;
- таймер ускоренной зарядки;
- дистанционное управление.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

IMPERIAL 150 START / 220 START / 400 START



Компактные переносные устройства для зарядки свинцовых аккумуляторов на 12 В или 12/24 В, а также для пуска всех типов транспортных средств с бензиновыми двигателями. Благодаря наличию переключателя для выбора режима (BOOST) могут обеспечить ускоренную зарядку. Оснащены индикацией зарядного и пускового тока.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- защита от перегрузки и изменения полярности;
- режим ускоренной зарядки.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

FORCE 140 / 180 / 220



Компактные пуско-зарядные устройства, безопаснее и надежные. Быстро запустят двигатель при полностью разряженном аккумуляторе.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- защита от короткого замыкания;
- изолированные клеммные зажимы;
- индикатор зарядного тока;
- две ступени зарядки.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

FORCE 320 / 420 / 620



Профессиональные пуско-зарядные устройства, способные быстро и уверенно запустить двигатель автомобиля даже при полностью разряженном аккумуляторе, независимо от вида используемого автомобилем топлива.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- защита от короткого замыкания;
- отсеки для хранения кабелей и зажимов;
- индикатор зарядного тока;
- 6 режимов работы в качестве зарядного устройства;
- таймер (только FORCE 420 / 620).

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

COLD START 300/12



Мощное устройство в очень компактном исполнении с весом менее 1,5 кг. Обеспечивает возможность запуска аккумулятора в холодное время года. Также используется для эффективной зарядки батареи импульсным напряжением с предварительным ее восстановлением (десульфатацией).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- цифровая индикация тока зарядки и напряжения аккумулятора;
- 9-ступенчатая интеллектуальная программа зарядки;
- зарядка различных типов аккумуляторов;
- защита от короткого замыкания и неправильной полярности.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы / Зажимы / Разъем для прикуривателя.

ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

POLAR 12 / 14 / 15



Компактные переносные зарядные устройства для плановой зарядки аккумуляторов на 12 / 24 В.

Оборудованы защитой от перегрузки и изменения полярности, снабжены амперметром.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- встроенный амперметр;
- защита от перегрузки и изменения полярности.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

POLARBOOST 100 / 140



Профессиональные зарядные устройства для ускоренной зарядки аккумуляторов на 12 / 24 В.

Оборудованы защитой от перегрузки и изменения полярности, снабжены амперметром. Оснащены переключателем для выбора режима нормальной и ускоренной зарядки (BOOST).

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- встроенный амперметр;
- защита от перегрузки и изменения полярности.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

TEST 48/2 PROF



Профессиональное зарядное устройство для зарядки всех типов свинцовых аккумуляторов на 6 / 12 / 24 / 36 / 48 В. Позволяет проводить одновременную зарядку нескольких последовательно подключенных батарей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- снабжен вольтметром и амперметром.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы.

MICRO 40/12 / 80/12 / 160/12



Простые в использовании автоматические зарядные устройства для зарядки всех основных типов аккумуляторов (AGM/GEM/WET) емкостью до 40 А*ч.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- возможность зарядки различных типов аккумуляторов (AGM, GEL, WET);
- компактные габариты, малый вес;
- различные типы подключения в комплекте.

КОМПЛЕКТ:

Клеммы / Зажимы / Разъем для прикуривателя.

ПУСКОВЫЕ УСТРОЙСТВА

QUICK START 480



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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

COMBI START 480



Компактное, удобное для транспортировки автономное пусковое устройство со встроенным аккумулятором и встроенным компрессором и фонариком.

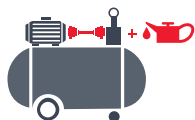
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- 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 позволяет быстро накачать шины, мячи, резиновые лодки.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

обеспечение работы вращательного и ударного пневмоинструмента / кузовного инструмента / краскопульты / шиномонтажного оборудования

Невозможно представить даже самую маленькую автомастерскую без компрессора. Практически все авторемонтное оборудование: шиномонтажные станки, окрасочно-сушильные камеры, некоторые типы автомоек используют пневмопривод. Окрасочные работы выполняются только с использованием сжатого воздуха, профессиональных окрасочных пистолетов с электроприводом нет в программе ни у одного производителя. Выбор оборудования сводится к оптимальному соотношению между его производительностью и типом выполняемых работ. Например, для слесарных работ подойдет поршневой компрессор, оснащенный системой фильтров для сжатого воздуха.

**ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ****Коаксиальный компрессор**

Делятся на масляные и безмасляные. В безмасляных - поршневая группа изготовлена с использованием специальных материалов, уменьшающих коэффициент трения. Простая конструкция прямого привода обеспечивает низкую стоимость. В масляных - внутренние детали поршневой группы смазываются маслом, которое предотвращает прямой контакт «металл-металл».

Производительные. Легкие в управлении и обслуживании. Безмасляные - дают чистый воздух.

Требуют поддержания уровня масла. Предназначены для периодического использования.

Ременный компрессор

Используется ременный привод от электродвигателя к шкиву, вращающему маховик компрессорной головки. Маховик позволяет компрессорной головке работать с меньшей частотой, чем двигатель, что увеличивает ее ресурс, а также охлаждает компрессорную головку во время работы.

Имеют повышенный ресурс. Имеют высокий КПД.

Высокий уровень шума.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**Винтовой компрессор**

Винтовой компрессор нагнетает воздух последовательно посредством винтовой пары, которая вращается в резервуаре с маслом. Это обеспечивает низкий коэффициент трения и эффективный теплоотвод от рабочей зоны. Масляный клин создает отличные условия для сжатия воздуха.

Обеспечивают круглосуточный режим работы. Высокопроизводительные, малощумные.

Высокие первоначальные инвестиции.

ПРЕИМУЩЕСТВА ОГРАНИЧЕНИЯ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		Ресивер, л	Произв.-ть, л/мин	Давление, бар	Цилиндры / ступени	Мощность, кВт	Напряжение, В / Гц	Вес, кг
ГАРАЖ	FUBAG AUTO MASTER KIT	50	360	8	2/1	2,2	220 / 50	60
	FUBAG B 3600B /50 (100) CM3	50 (100)	360	10	2/1	2,2	220 / 50	48 (64)
	FUBAG VCF/50 (100) CM3	50 (100)	440	10	2/1	2,2	220 / 50	64 (77)
МАСТЕРСКАЯ	ABAC A29B/90 CT3	90	320	10	2/1	2,2	380 / 50	67
	ABAC A39/90 (150) CM3	90 (150)	393	10	2/1	2,2	220 / 50	71 (87)
	ABAC A39B/150 CT3	150	393	10	2/1	2,2	380 / 50	87
	ABAC A39B/90 (200) CT4	90 (200)	486	10	2/1	3,0	380 / 50	72 (131)
АВТОСЕРВИС	FUBAG B4800B/100 CT4	100	480	10	2/1	3,0	380 / 50	88
	ABAC B4900B/100 CT4 PLUS (с катушкой)	100	514	11	2/2	3,0	380 / 50	75
	ABAC B4900/200 CT4	200	514	11	2/2	3,0	380 / 50	128
	FUBAG B5200B/100 (200) CT4	100 (200)	530	10	2/1	3,0	380 / 50	80 (118)
	ABAC B5900B/100 (200 / 270) CT5,5	100 (200 / 270)	653	11	2/2	4,0	380 / 50	75 (167 / 170)
	FUBAG B6800B/100 (200) CT5	100 (200)	690	10	2/1	4,0	380 / 50	112 (138)
	ABAC B6000/270 CT 7,5	270	827	11	2/2	5,5	380 / 50	171
	ABAC B6000/270 VT7,5 (вертикальный ресивер)	270	827	11	2/2	5,5	380 / 50	242
	FUBAG B10000B/270 CT11	270	1050	10	2/1	7,5	380 / 50	181
	FUBAG DCF 1300 /270 CT11	270	1300	10	4/2	7,5	380 / 50	240
	FUBAG DCF 1700/500 CT15	500	1700	10	7,2	11	380 / 50	350
	ABAC GENESIS (винтовые, 10 моделей)	-	820 - 3666	8 / 10 / 13	-	5,5 - 22,0	380 / 50	330 - 682
	COMARO LB (винтовые, 48 моделей)	200-500	330-2400	8-13	-	2,0 - 22,0	380 / 50	163 -575

ПОРШНЕВЫЕ КОМПРЕССОРЫ**A29B/90 CT3**

Надежный и производительный одноступенчатый компрессор для обеспечения сжатым воздухом небольших мастерских.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- увеличенный объем рабочих цилиндров;
- конструкция с низкоскоростным компрессорным блоком;
- большое охлаждающее маховое колесо;
- запатентованная система воздухопроводов, приводящих к уменьшению рабочей температуры компрессора и к снижению износа и увеличению надежности.

A39/90 CM3 / A39/150 CM3

Малощумный двухфазный ременный компрессор. Отличается надежной подачей воздуха и повышенной производительностью в сочетании с удобством в эксплуатации. Благодаря усовершенствованному конструктиву обеспечивает увеличенный срок службы.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- увеличенный объем рабочих цилиндров;
- большое охлаждающее маховое колесо;
- конструкция с низкоскоростным компрессорным блоком;
- два выхода с разьемами рапид.

AUTO MASTER KIT

Мощный мобильный компрессор с набором пневмоинструмента.

КОМПЛЕКТ:

Компрессор / Пескоструйный пистолет с шлангом / Ударный пневмогайковёрт / 10 головок для пневмогайковёрта / Пневмопистолет для накачки шин с манометром / Краскораспылитель НР с верхним бачком на 0,6 л / Пневмопистолет для вязких жидкостей с бачком / Комплект из трех наконечников / Пневмопистолет для продувки или мойки / Пневмопистолет для продувки / Минилубрикатор / Гибкий спиральный шланг.

B 3600B /100 CM3 / VCF/50 CM3 / VCF/100 CM3

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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

A39B/150 CT3 / A39B/90 CT4 / A39B/200 CT4



Мощные трехфазные ременные компрессоры с пониженным уровнем шума. Отличный выбор для небольших мастерских. Благодаря прогрессивным технологиям обеспечивают высокую производительность и давление при минимальном выделении тепла.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- увеличенный объем рабочих цилиндров;
- большое охлаждающее маховое колесо;
- конструкция с низкоскоростным компрессорным блоком;
- два выхода с разьемами рапид.

B4900B/100 CT4 PLUS / B4900/200 CT4



Оптимальное решение для непрерывного обеспечения сжатого воздухом автомастерской благодаря технологии двухступенчатого сжатия.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- двухцилиндровая двухступенчатая головка с чугунными цилиндрами;
- электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском для жестких условий эксплуатации.

КОМПЛЕКТ:

Катушка / Резиновый шланг.

B5900B/100 CT5,5 / B5900B/200 CT5,5 / B5900B/270 CT5,5 / B6000/270 CT 7,5



Мощные двухступенчатые компрессоры; рекомендуются для обеспечения непрерывного цикла работы локальных пневмосистем в сервисных центрах. Надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- динамически сбалансированный маховик с охлаждающими лопастями;
- трехфазный электродвигатель с тепловой защитой.

КОМПЛЕКТ:

Регулятор давления с двумя быстроразъемными соединениями рапид.

B6000/270 VT7,5 (вертикальный ресивер)



Разработан специально для условий интенсивной эксплуатации в ограниченном пространстве. Конструктив компрессора способствует высокому давлению и производительности, снижая уровень выделения тепла.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- двухцилиндровая двухступенчатая головка с чугунными цилиндрами;
- электрический двигатель с теплозащитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- увеличенный масляный картер.

B4800B/100 CT4



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

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

B5200B/100 CT4 / B5200B/200 CT4



Надежный и удобный в эксплуатации. Подходит для работы практически со всеми видами пневмоинструмента. Экономичное решение по обеспечению сжатым воздухом гаражного хозяйства, небольшого автосервиса

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- гильза цилиндра из высококачественного чугуна и алюминиевая крышка цилиндра с большими охлаждающими ребрами;
- в комплекте – регулятор давления с двумя быстроразъемными соединениями рапид
- резиновая насадка на ручку и большие устойчивые колеса.

B6800B/270 CT7,5 / B10000B/270 CT11



Мощный, высокопроизводительный и надежный ременной двухцилиндровый одноступенчатый компрессор. Подходит для интенсивной работы со всеми видами пневмоинструмента. Имеет простую и надежную систему управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском;
- большой масляный картер для улучшения смазки.

КОМПЛЕКТ:

Регулятор давления, оснащенный манометром и двумя быстроразъемными соединениями рапид.

DCF 1300/270 CT11 / DCF 1700/500 CT15



Мощные двухступенчатые компрессоры, оснащенные высокопроизводительной компрессорной головкой Fubag двухступенчатого сжатия. Обеспечивают непрерывный цикл работы локальных пневмосистем в сервисных центрах, автомастерских. Простая и надежная система управления осуществляет контроль работы и поддерживает заданное давление.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- мощная головка двухступенчатого сжатия из высокопрочного чугуна, большие ребра охлаждения;
- трехфазный электрический двигатель с тепловой защитой от перегрева и автоматическим повторным пуском.

ВИНТОВЫЕ КОМПРЕССОРЫ

При выполнении кузовных работ потребуются более качественный сжатый воздух для покрасочных работ. В этом случае производят установку винтового оборудования для получения сжатого воздуха или поршневого, но с усиленной системой фильтрации и системой осушения воздуха.



ABAC GENESIS



Уникальная малолитражная компрессорная станция, оснащенная встроенным осушителем холодильного типа, автоматическим сливом, линейным фильтром и ресивером (270 или 500 л). Готовое к работе решение для подачи сжатого воздуха. Идеально подходит для автосервисов с полным циклом ремонтных работ.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- встроенные осушитель и фильтр обеспечивают повышенную эффективность и увеличенный срок службы вашего оборудования и инструментов;
- за счет компактных размеров идеально подходит для небольших компрессорных помещений. Обеспечивают отличное качество и обработку воздуха, занимая минимум пространства;
- интеллектуальный контроллер обеспечивает полный контроль и функциональность за счет всего нескольких нажатий клавиш;
- эффективность, сравнимая с большими промышленными компрессорами: небольшой объем тех.обслуживания, низкое потребление энергии, низкие расходы на ввод в эксплуатацию.

КОМПЛЕКТ:

Компрессор / Ресивер / Осушитель / Фильтры / Интеллектуальный контроллер.

Модельный ряд GENESIS включает:

- 7 станций производительностью 820 - 2417 л/мин.
- 3 станции с блоком частотной регулировки двигателя (GENESIS I) производительностью 425 - 3666 л/мин.

COMARO LB

comaro



Легкие в управлении и безопасные в эксплуатации компрессоры с ременным приводом мощностью серии LB предназначены для непрерывного обеспечения сжатым воздухом. Являются отличным решением для автосервисов в условиях ограниченного пространства для установки оборудования.

Компрессоры мощностью 2,2 - 4,0 кВт имеют необходимые элементы управления для контроля рабочего давления и счетчик моточасов.

Компрессоры мощностью 5,5 - 22 кВт оснащены удобным в эксплуатации электронным русифицированным блоком управления.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- простая установка, легкое подключение и несложное управление;
- пониженный уровень шума позволяет устанавливать компрессоры в непосредственной близости от места эксплуатации;
- роторная технология обеспечивает высокую производительность при низком потреблении электроэнергии.

Модельный ряд COMARO LB включает:

- 24 станции производительностью 330 - 2400 л/мин.
- 24 станции со встроенным рефрижераторным осушителем (LB E) производительностью 330 - 2400 л/мин.

НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ПНЕВМОИНСТРУМЕНТА

ERGONOMIC POWER

Инновационная серия профессионального пневмоинструмента ERGONOMIC POWER, разработана специально для интенсивной и продолжительной работы в автосервисе, на производстве, при проведении строительных ремонтных и отделочных работ.

Пневмоинструменты данной серии успешно сочетают в себе высокую производительность, продуманную эргономику, компактность и легкость.



НЕБОЛЬШОЙ ВЕС

Выполненные в облегченном композитном корпусе, пневмоинструменты ERGONOMIC POWER обладают наилучшим соотношением мощности к весу.



ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

Пневмодвигатель высокой мощности обеспечивает превосходные рабочие показатели.



КОНТРОЛЬ ЗА РАБОТОЙ

Пневмоинструменты ERGONOMIC POWER имеют специальные функции контроля и скорости.



НИЗКИЙ УРОВЕНЬ ШУМА



Угловой пневмогайковерт
IWC 600 1/2"

ПОЛНЫЙ АССОРТИМЕНТ
ПНЕВМОГАЙКОВЕРТОВ FUBAG

100311	100320
100230	100220
100215	100205
100250	100240
100260	100270
100280	100410
100420	100400
100390	100440
100430	100370
110143	

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ

МОДЕЛЬ	Артикул	Посадочный квадрат, дюйм	Максимальный крутящий момент, Нм	Среднее потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
Угловые пневмогайковерты					
RWC 41 1/4"	100311	1/4"	41	170	0,68
RWC 105 1/2"	100320	1/2"	105	190	1,22
Ударные пневмогайковерты 1/2"					
IWC 600 1/2"	100230	1/2"	580	207	1,20
IWC 1100 1/2"	100220	1/2"	1100	255	2,06
IWC 1300 1/2"	100215	1/2"	1280	255	2,06
IWC 1400 1/2"	100205	1/2"	1380	255	2,16
Ударные пневмогайковерты 3/4"					
IWC 1400 3/4"	100250	3/4"	1390	255	2,14
IWC 1500 3/4"	100240	3/4"	1490	292	3,84
Ударные пневмогайковерты 1"					
IWC 1700 1"	100260	1"	1650	292	3,90
IWC 2500 1"	100270	1"	2450	334	7,80
IWC 2900 1"	100280	1"	2900	334	7,47

ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ

МОДЕЛЬ	Артикул	Диаметр диска, мм	Скорость вращения, об/мин	Среднее потребление воздуха, л/мин	Вес, кг
Пневмошлифмашины прямые, угловые					
GLC 25000 прямая	100410	-	25 000	122	0,40
GLLC 25000 прямая	100420	-	25 000	127	0,70
GAC 20000 угловая	100400	-	20 000	122	0,54
Пневмошлифмашины орбитальные					
SVC 125	100390	125	10 500	184	0,85
Пневмошлифмашины отрезные, зачистные					
GCC 20000 отрезная	100440	75	20 000	142	0,84
GSC 4000 зачистная	100430	-	4 000	127	0,84

ПНЕВМОДОЛОТО

МОДЕЛЬ	Артикул	Расход воздуха, л/мин	Рабочее давление, бар	уд/мин	Вес, брутто, кг
HRC 4500	100370	480	6,3	4 500	0,88

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ

МОДЕЛЬ	Артикул	Сопло, мм	Рабочее давление, бар	Расход воздуха, л/мин	Вес, брутто, кг
MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	110143	1,3	3	225	0,98

ПНЕВМОГАЙКОВЕРТЫ

Пневматический ударный гайковерт развивает усилие, равное нескольким людям сразу и требуется в автосервисе постоянно. Он компактен, что позволяет использовать его в труднодоступных для классических ключей местах. Ударная система в гайковертах способствует бережному отношению к резьбе, граням болтов и гаек. Гайковерт может применяться в нескольких областях автосервиса.

ВИД РАБОТ	Ударный гайковерт	Угловой гайковерт (трещотка)
Затрудненный доступ к соединению	+/-	+
Стандартное соединение	+	+
Самофиксирующиеся соединения	-	+
Тип головки "Ударная"	+	+
Стандартная головка	-	+
Быстрое закручивание и откручивание	+	+/-
Медленное закручивание и откручивание	-	+



720 Нм



+ Гайковерты с посадочным квадратом 1/4, 1/2 и крутящим моментом около 300 Нм подходят для использования в шиномонтажах и автомастерских по обслуживанию легкового транспорта. Такой гайковерт рассчитан на работу с болтами резьбой до М14.



980 Нм



+ Обслуживая более «серьезный» транспорт вам понадобится инструмент с посадочным квадратом 3/4 и крутящим моментом около 700 Нм. Такой инструмент способен открутить резьбу диаметром М20.

8973005416	8973005411	8973005417
8973005413	8973005412	100107
100108	100102	100109
100110	100111	100190 / 100191
100192 / 100193	100194 / 100195	100198 / 100199

МОДЕЛЬ		Артикул	Расход воздуха, л/м	Рабочее давление, бар	Крутящий момент, Нм	об/мин	Вес, брутто, кг
ABAC	Угловой 1/4"	8973005416	114	7	80		1,2
	Ударный, 1/2" + 10 головок	8973005411	120	7,0		310	4,5
	Ударный, 3/4" + 8 головок	8973005417	380	7,0		680	9,0
	Ударный, 3/4"	8973005413	400	7,0		4015	4,7
	Ударный, 1/2"	8973005412	420	7,0		515	2,7
FUBAG	Угловой RW61 1/2"	100107	135	6,3	61	150	1,20
	Угловой RW61 1/2" с набором головок	100108	135	6,3	61	150	2,70
	Ударный, PWS312 1/2" с набором головок	100102	158	6,3	312	7 000	4,26
	Ударный, PW312 1/2" с набором головок	100109	158	6,3	312	7 000	4,50
	Ударный, IW680 1/2"	100110	234	6,3	680	7 500	4,50
	Ударный, IWS680 3/4" с набором головок	100111	234	6,3	680	4 800	6,20
	Ударный, IW580 1/2"	100190	226	6,3	576	7000	2,46
	Ударный, IW580 1/2" с набором головок	100191	226	6,3	576	7000	2,46
	Ударный, IW720 1/2"	100192	226	6,3	720	8000	2,80
	Ударный, IW720 1/2" с набором головок	100193	226	6,3	720	8000	2,80
	Ударный, IW900 1/2"	100194	185	6,3	880	7000	2,59
	Ударный, IW900 1/2" с набором головок	100195	185	6,3	880	7000	2,59
	Ударный, IW1600 3/4"	100198	185	6,3	1600	4200	6,80
	Ударный, IW1600 3/4" с набором головок	100199	270	6,3	1600	4200	6,80

ПНЕВМОШЛИФМАШИНЫ

Пневмошлифмашина незаменима когда необходимо шлифовать большое количество различных деталей и поверхностей. Она более производительна, чем электрическая, и благодаря простой конструкции гораздо более долговечна. Незаменима там, где по технике безопасности нельзя пользоваться электрооборудованием (влажная либо пожароопасная среда).

8973005428	8973005969	8973005429
8973005430	8973005431	100180
100181	100182	100183

МОДЕЛЬ		Артикул	Расход воздуха, л/м	Рабочее давление, бар	об/мин	Вес, брутто, кг
ABAC	Плоскошлифмашина, 93 x 176 мм	8973005428	280	7,0	-	2,3
	Пневмошлифмашина орбитальная	8973005969	320	7,0	10000	1,1
	Пневмошлифмашина + 10 насадок	8973005429	180	7,0	22000	1,05
	Пневмошлифмашина с удлинителем	8973005430	142	7,0	28000	0,55
	Пневмошлифмашина угловая, D = 125 мм	8973005431	320	7,0	12000	
FUBAG	Подшва к орбитальной пневмошлифмашине, 150 мм	8973005950	-	-	-	-
	SL150CV, орбитальная, с пылеотводом, с набором, D=150 мм	100180	130	6,3	10 000	1,00
	S150, орбитальная, D диска = 150 мм	100181	140	6,3	10 000	1,70
	SR150CV, орбитальная, с пылеотводом, с набором, D =150 мм	100182	140	6,3	9 000	1,00
	Подшва шлифовальная, D диска = 150 мм	150100	-	-	-	-
	Подшва шлифовальная, 6 отверстий, D=150 мм	150101	-	-	-	-
	JS17595, плоскошлифмашина, 175 x 95 мм	100183	170	6,3	8 000	1,50

ПНЕВМОПИСТОЛЕТЫ

Профессиональный инструмент, который работает на энергии сжатого воздуха и позволяет решать множество бытовых и профессиональных задач. В зависимости от назначения имеют различные конструктивы.

973005910	973005914	8973005865	ABAC	Пневмопистолет пескоструйный	8973005914	250	8	-	-
				Пневмопистолет продувочный	8973005865	150	4	-	-
				Пневмопистолет продувочный	8973005909	220	4	-	-
8973005909	100121	110122	FUBAG	Продувочный	110121	170	4,0	Металл	0,22
				Продувочный удлиненный	110122	170	4,0	Металл	0,20
				Продувочный с регулятором воздушного потока	110110	220	2 - 8	Пластик	0,09
110110	110114	110113		Пневмопистолет моющий	110114	85	4,0	Металл	0,35
				Пневмопистолет для накачки, с манометром	110113	140	0 - 10	Металл	0,40
				Набор насадок для накачивания, 3 предмета	110119	–	–	Металл	0,15
110119	110115	110116		Пневмопистолет пескоструйный	110115	142	3,5	Металл	0,35
				Пневмопистолет пескоструйный с шлангом	110116	142	3,0	Металл	0,45

КРАСКОРАСПЫЛИТЕЛИ

Один из самых эффективных пневмоинструментов, предназначенный для проведения покрасочных работ в больших объемах. Состоит из корпуса в виде пистолета с курком, открывающим воздушный клапан, и распылительной головки с соплом, куда из бачка поступают наносимый состав и сжатый воздух.

8973005971	8973005970	8973005973	110104		AB166 HLVP с верхним бачком 0,6 л	8973005973	180	3	1,6	0,47
				FUBAG	MASTER G600/1.4 HVLP с верхним бачком	110104	180	3,5	1,4	0,90
					MASTER G600/1.4 HVLP с верх. бачком с редуктором	110105	160	3,5	1,4	1,40
110105	110141	110142	110143		EXPERT G600/1.5 HVLP с верхним бачком	110141	1,5	3	1,5	0,72
					EXPERT S1000/1.5 HVLP с нижним бачком	110142	1,5	3	1,5	2,36
					MAESTRO G600/1.3 LVMP с верхним бачком	110143	225	3	1,3	0,98

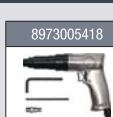
АЭРОГРАФЫ

Специализированный инструмент для нанесения тонких линий и рисунков. Чаще всего применяются для выполнения аэрографии на кузове автомобиля, также используется художниками и дизайнерами для росписи тканей, декораций и др. поверхностей.

110101	110107	110108	FUBAG	AGS7/0.2	110107	9	1,0	0,2	0,35
				AGS7/0.2	110108	9	1,0	0,2	0,35

ПНЕВМОВИНТОВЕРТЫ

Отлично справляются с большим объемом работы по закручиванию и выкручиванию винтовых соединений (винты, саморезы и шурупы и т.п.).



8973005418			Расход воздуха, л/м	Рабочее давление, бар	Крутящий момент, Нм	Вес, брутто, кг
			114	7	5-13	1,14

ШЛАНГИ

Материал	Подходят для работы с любым компрессором.					
маслостойкая термопластичная резина, с фитингами рапид	маслостойкая термопластичная резина, в бухте	нейлон, с фитингами рапид	ПВХ усиленный, с фитингами рапид	полиамид ПА 12, с фитингами рапид	полиуретан, с фитингами рапид	полиуретан, в бухте

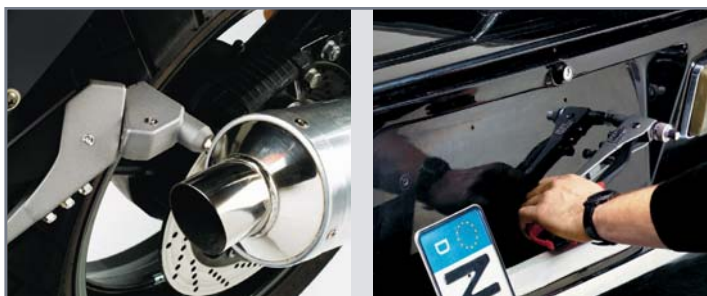
АКСЕССУАРЫ

FUBAG предлагает полную программу аксессуаров: фитинги, разъемные соединения, переходники, переключатели, фильтры, лубрикатеры, регуляторы давления. Использование фирменных аксессуаров и расходных материалов позволяет получить максимальную производительность от техники и пневмоинструмента.

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

монтажное и генеральное крепление металлических деталей кузова / узлов / листов / установка заглушек

Использование заклепочного степлера позволяет быстро делать надежные соединения различных деталей либо поставить металлическую заглушку в отверстие. Заклепочное соединение – это неразборное крепление деталей за счет заполнения соединительных отверстий различными видами металлических заклепок (алюминий, сталь, медь). Заклепочное соединение виброустойчиво и надежно. При увеличении нагрузки на разрыв, заклепка не лопается, как сварка, а начинает тянуться. Кроме того, заклепочное соединение отличается экономичностью.

**ПОЛЕЗНЫЕ СОВЕТЫ:**

- Чтобы избежать контактной коррозии, при соединении металлических деталей деталь и заклепка должны состоять из одного материала.
- Диаметр отверстия всегда должен быть на 0,1 мм больше, чем диаметр заклепки.
- Для соединения заклепками мягких материалов, таких как кожа или пластмасса, нужно использовать подкладные шайбы.

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	NOVUS J-53 ASC	NOVUS J-55 ASC	NOVUS J-60 ASC	NOVUS J-65 AS
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Тип заклепки			заклепка	заклепка	заклепка	заклепка-гайка
Суммарная толщина склёпывания (К), мм			0,5 - 7,5	0,5 - 7,5	0,5 - 7,5	0,5 - 2,5
Вес, кг			0,49	0,52	0,62	0,58
ЗАКЛЕПКИ:						
Алюминий			A2,4 / A3 / A4 / A5	A2,4 / A3 / A4 / A5	A2,4 / A3 / A4 / A5	
Сталь			S3, S4	S3, S4	S3, S4	
Медь			C4	C4	C4	
Заклепки-гайки / алюминий						A6 / A7 / A9
Заклепки-гайки / сталь						S6 / S7 / S9

J-53 ASC / J-535 ASC

Прочный и универсальный заклепочный степлер для работы с заклепками из алюминия, стали и меди диаметром до 5 мм. Корпус степлера из алюминия, кованый стальной рычаг. Оснащен блокировкой рукоятки и возвратной пружиной для работы одной рукой.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- корпус степлера из алюминия;
- рычаг из листовой стали.

КОМПЛЕКТ:

Четыре насадки / Гаечный ключ.

J-60 ASC

Предназначен для соединения поверхностей заклепками. Для удобной работы в труднодоступных местах инструмент оснащен поворачивающейся на 360° головкой на шарнирном соединении. Идеально подходит для работы в труднодоступных местах, особенно для работ на кузовах автомобилей.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- рукоятка с нижним запором упрощает хранение степлера;
- прочная конструкция обеспечивает долгий срок службы инструмента.

КОМПЛЕКТ:

Четыре насадки / Оправка / Настроечный винт / Гаечный ключ.

J-65 AS

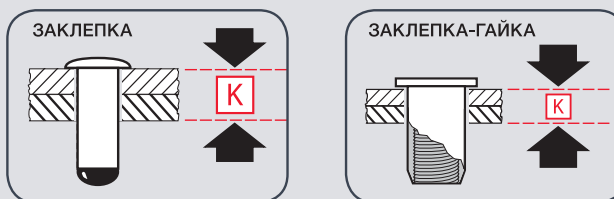
Универсальный степлер для заклепок-гаек. Резьба заклепки-гайки позволяет привинчивать детали.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- корпус степлера из алюминия;
- рычаг из листовой стали;
- настроечный винт;
- оснащен блокировкой рукоятки и возвратной пружиной для работы одной рукой.

КОМПЛЕКТ:

Три насадки / Три оправки / Гаечный ключ.

ТАБЛИЦА ЗАКЛЕПОЧНЫХ ДЛИН (К) ЗАКЛЕПОК И ЗАКЛЕПОК-ГАЕК NOVUS

ЗАКЛЕПКИ	Длина заклепки			
Ø заклепки, мм	6 мм	8 мм	10 мм	12 мм
Алюминий				
A2,4	1,5 - 3,5			
A3	1,5 - 3,0	3,5 - 5,0	5,0 - 6,5	
A4	2,5 - 3,5	4,0 - 5,5	5,0 - 7,5	
A5	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5	
Сталь				
S3	-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
S4	-	-	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
Медь				
C4	0,5 - 1,5		0,5 - 1,5	0,5 - 1,5

ЗАКЛЕПКИ-ГАЙКИ	Длина заклепки				
Ø заклепки, мм	10 мм	10,5 мм	11,5 мм	14,5 мм	15 мм
Алюминий					
A6 (M4)		0,5 - 1,5			
A7 (M5)			1,0 - 1,5		
A9 (M6)					1,5 - 2,5
Сталь					
S6 (M4)	0,5 - 1,5				
S7 (M5)			1,0 - 2,0		
S9 (M6)					0,5 - 2,0

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

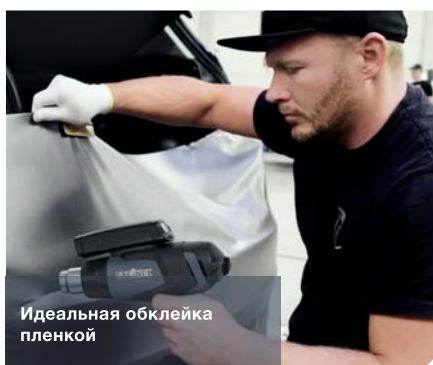
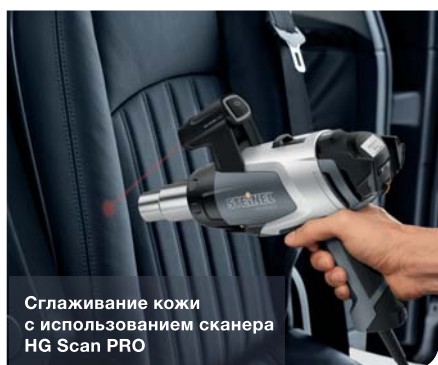
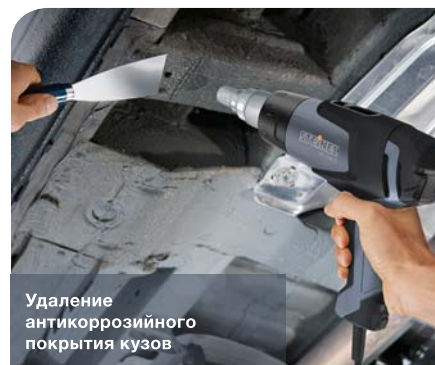
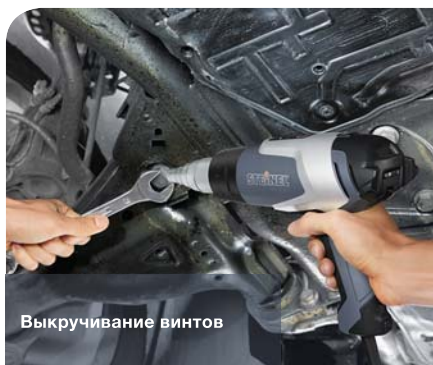
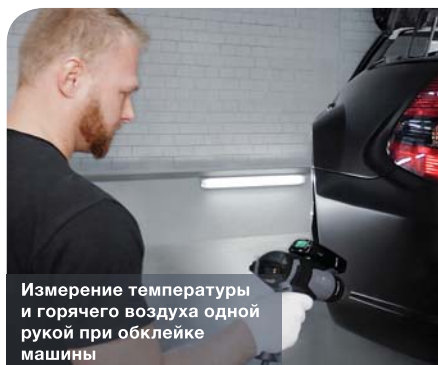
ремонт бампера и пластиковых частей / снятие лакокрасочных покрытий / размягчение покрытий в салоне (в т.ч. кожа) / сгибание пластмассовых трубок / сварка фольги / пайка труб / обтягивание виниловой пленкой

Технический термофен по праву считается одним из самых функциональных электроинструментов: снятие старых лакокрасочных покрытий, пайка, формовка, сварка и резка пластика, ускорение процессов склеивания, сушка и продувание поверхностей, размораживание замерзших труб, пайка мягким припоем и лужение. Выдавая мощный поток нагретого воздуха, термофен является прекрасной альтернативой пожароопасной паяльной лампе.

ЧТОБЫ ТЕРМОФЕН РАБОТАЛ ДОЛГО И НАДЕЖНО:

- После включения термофена дайте ему поработать примерно 3 минуты. После окончания работы также рекомендуется дать прибору поработать вхолостую 2-3 минуты при минимальной температуре и мощности. Спираль будет нагреваться/охлаждаться постепенно, и срок службы инструмента продлится.
- Не закрывайте воздухозаборные решетки, иначе возможен перегрев двигателя;
- Температура и мощность потока воздуха должны соответствовать выполняемой операции, что указано в инструкции;
- Обеспечьте достаточную вентиляцию места работы.

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	STEINEL HG 2320 E	STEINEL HG 2120 E
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ				
Выходная мощность, Вт			2300	2200
Температура, °C			80 - 650	80 - 630
Скорость потока воздуха, л/мин			150 - 500	150 - 500
Установка температуры			плавная регулировка	9-ступенчатая
Установка потока воздуха			плавная регулировка	3-ступенчатая
Электропитание, В			220	220
Вес, кг			0,76	0,67
ПРИМЕНЕНИЕ:				
Сварка / ремонт тентов грузовиков			•	
Покрытие автомобиля, тонировка окон			•	•
Размягчение кожи			•	
Термообжим			•	•
Снятие припоя с монтажных плат			•	•
Формование пластика			•	•
Удаление лакокрасочного покрытия / пленки			•	•



HG 2320 E



Мощный термофен, оснащенный LCD-дисплеем. Прекрасный выбор для работ с термочувствительными материалами: ремонт бамперов, покрытия автомобилей пленкой, тонирования стекол. Температура контролируется с помощью джойстика, что позволяет соблюдать абсолютную точность. В сочетании с различными насадками это прекрасный выбор для работ с термочувствительными материалами.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- датчик остаточного тепловыделения;
- сменный шнур питания;
- плавная регулировка потока воздуха;
- прорезиненная ручка;
- возможность подключения температурного сканера.

HG 2120 E



Профессиональная термовоздуходувка для интенсивной работы. 9 уровней регулировки температуры и 3 уровня регулировки потока воздуха. Прекрасный выбор для покрытия автомобилей пленкой, в сочетании с температурным сканером HL Scan для тонирования стекол.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- оптимизированный баланс веса прибора;
- прорезиненная ручка;
- возможность подключения температурного сканера шнур питания 7,5 м.

НАБОР ДЛЯ РЕМОНТА БАМПЕРА



Лучший способ ремонта бампера - ремонтный набор для автомобилей. Финансовые затраты составляют менее 5 евро за ремонт бампера.

В набор входят: термовоздуходувка HG 2320 E, проволочная сетка, сварочная проволока Multi-Thermoflexx для всех видов термопластика, сварочная насадка, редукционная насадка 9 мм, диск защиты от высокой температуры и обучающий диск DVD.

Набор поставляется в кейсе.



5 шт. 10 шт.

HL SCAN (СКАНЕР)



HG Scan PRO — это идеальное дополнение для термовоздухоек Steinel HG2320E и HG2120E. Крепится к корпусу термовоздуходувки и отображает текущие значения температуры и расстояния до заготовки: высокоточный цифровой дисплей и звуковая сигнализация показывают, если температура слишком низкая или высокая. Работает от батареи 9 В.

Диапазон измерения температуры: 0-300 °C.

Отметка рабочей поверхности: с помощью светодиодного светового луча.

Оптимальное расстояние от заготовки: 15 см.

Вес: 165 г.

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ HG 2120 E И HG 2320 E

РАССОЕДИНЕНИЕ И ФОРМОВАНИЕ

Широкая щелевая насадка, 50 mm, EAN 4007841 070113	Широкая насадка, 75 mm, EAN 4007841 070212	Обжимная насадка, 50 mm, EAN 4007841 070311	Обжимная насадка, 75 mm, EAN 4007841 070410	Набор шаберов, EAN 4007841 010317

ГОРЯЧАЯ ЗАПРЕССОВКА

Рефлекторная насадка, EAN 4007841 070519	Усадочные шланги I Ø 2,4 – 4,8 mm, EAN 4007841 071318 II Ø 4,8 – 9,5 mm, EAN 4007841 071417 III Ø 4,0 – 12,0 mm, EAN 4007841 072766	Набор для обжима труб включая рефлекторную насадку и усадочные шланги s I+II, EAN 4007841 075811	Редукционная насадка 9 mm, EAN 4007841 070618 Редукционная насадка 14 mm, EAN 4007841 070717 Паяльная рефлекторная насадка, EAN 4007841 074616

ПАЙКА И НАГРЕВ

СВАРКА ПЛАСТМАССЫ, БРЕЗЕНТА И ЗАЩИТНЫХ ПОКРЫТИЙ

Сварочная насадка, EAN 4007841 070915 (используется с 9 mm редукционной насадкой)	Широкая щелевая насадка, EAN 4007841 074715 (используется с 14 mm редукционной насадкой)	Прижимной ролик, 50 mm, EAN 4007841 093211 (с шариковым подшипником, одним рычагом)	Сварочный пруток ABS, 100g, EAN 4007841 074210	Сварочный пруток PP, 100g, EAN 4007841 073411	Сварочный пруток HDPE, 100g, EAN 4007841 071219	Сварочный пруток ПВХ, 100g, EAN 4007841 073114

АКСЕССУАРЫ ДЛЯ РЕМОНТА БАМПЕРА

Большая насадка для ремонта бамперов, EAN 076306	Малая насадка для ремонта бамперов, EAN 076313	Редукционная насадка 9 mm, EAN 070618	Сварочная насадка для ремонта бамперов, EAN 076368	Сварочные прутки для ремонта бамперов (20 шт.), EAN 076467	Металлическая сетка для ремонта бамперов (10 шт.), EAN 076566

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

резка металлических деталей / зачистка и обдирка лака, краски / шлифовка и полировка поверхностей

Профессиональные угло-шлифовальные машины незаменимы при проведении работ по ремонту и восстановлению автомобилей: резка и шлифования деталей из металла, зачистка поверхностей после сварки. За счет использования специальных дисков можно эффективно очистить различные детали от краски и ржавчины, не нарушая при этом рельеф обрабатываемой поверхности.

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	HITACHI G13SS	HITACHI G13SR3	HITACHI G23SR	HITACHI G23ST
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Ø отрезного круга, мм			125	125	125	125
Ø посадочного отверстия, мм			22,23	22,23	22,23	22,23
Резьба шпинделя			M14	M14	M14	M14
Потребляемая мощность, Вт			580	730	2000	2000
Скорость на холостом ходу, об/мин			10 000	10 000	6 600	6 600
Длина, мм			254	254	463	469
Вес, кг			1,4	1,4	4,3	5,0

G13SSHITACHI
Inspire the Next

Компактная и легкая (всего 1,4 кг) машинка позволяет производить резку или шлифовку, как над головой, так и в стесненных условиях. Кожух защищает пользователя от искр и пыли.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- двухпозиционная дополнительная рукоятка;
- блокировка шпинделя – для простой смены оснастки;
- простая и удобная замена щеток благодаря пластиковым винтам, вынесенным на корпус.

G23SRHITACHI
Inspire the Next

Отличный помощник при необходимости проведения шлифовки, зачистки, резки и обдирки различных материалов. Надежный двигатель мощностью 2000 Вт обеспечивает стабильность работы и долговечность инструмента.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- защита от перегрева и перегрузки;
- защита двигателя от пыли;
- усиленное крепление опорных втулок подшипников.

G13SR3HITACHI
Inspire the Next

Инструмент имеет малый вес и небольшие габаритные размеры, что позволяет легко применять его в различных положениях и в труднодоступных местах. Двигатель мощностью 730 Вт надежно защищен от пыли и загрязнений. Наружное расположение технического узла позволяет быстро и легко менять угольные щетки.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- фиксация шпинделя – для быстрой и безопасной замены оснастки;
- защита от пыли.

G23STHITACHI
Inspire the Next

Малолумная мощная модель. Высокая производительность обусловлена мощным двигателем 2000 Вт. Рабочий диск меняется легко и быстро посредством блокировки шпинделя. Вспомогательная 3-х позиционная рукоятка позволяет уверенно и надежно удерживать инструмент.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- устойчивость к перегрузкам выше на 20 %;
- диаметр сердечника статора уменьшен на 6 мм;
- эффективное охлаждение обмотки статора.

АБРАЗИВНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	Посадочный диаметр, мм	Диаметр, мм	Толщина, мм
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			Артикул		
HITACHI	Диск отрезной с зерном A54	12512HR	22,2	125	1,2
	Диск отрезной с зерном A54	12510HR	22,2	125	1,0
	Диск отрезной с зерном A24	23020HR	22,2	230	2,0
	Диск отрезной с зерном A24	23025HR	22,2	230	2,5
	Диск отрезной с зерном A24	12525HR	22,2	125	2,5
	Диск зачистной с зерном A14	12560HR	27,0	125	6,0
	Диск зачистной с зерном A14	23060HR	27,0	230	6,0

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСК 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.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

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

Артикул	Диаметр	Посадочный диаметр, мм	Диаметр, мм
88115-3	115	22,23	125
88125-3	125	22,23	125
88230-3	230	22,23	230

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

уборка помещений / сбор твердых отходов и жидкостей

По своей функциональности промышленные пылесосы значительно превосходят обычные бытовые: они способны всасывать твердые отходы (металлическую стружку, продукты шлифования крошку, битое стекло и т.п.), а также грязную воду.

В автосервисах / ремонтных мастерских наиболее широкое применение находят пылесосы с возможностью убирать пыль класса L (малоопасная пыль, в которой могут содержаться: лак, краска, гипс и т.д.).

ГАРАЖ	МАСТЕРСКАЯ	АВТОСЕРВИС	HITACHI RP 150YB	HITACHI RP 250YE	HITACHI RP 350YE
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Расход воздуха, л/мин			58,33	58,33	58,33
Разрежение, мБар			220	220	220
Объем резервуара для сухой чистки, л			15	25	35
Мощность, Вт			1140	1140	1140
Шланг (диаметр и длина), м			38 x 3	38 x 3	38 x 3
Габариты, мм			334 x 366 x 400	390 x 469 x 550	394 x 468 x 660
Вес, кг			7,1	11,2	12,6
ВОЗМОЖНОСТИ И ПАРАМЕТРЫ УБОРКИ:					
Класс пыли			L	L	L
Вид уборки			сухая + уборка влажного мусора	сухая + уборка влажного мусора	сухая + уборка влажного мусора
Система очистки фильтра			ручная	ручная	ручная
розетка для электроинструмента			+	+	+

HITACHI RP 150YB

HITACHI Inspire the Next



Пылесос для сухой и влажной уборки успешно всасывает как сухой мусор, так и жидкости, что расширяет сферу его применения. Благодаря плавающему механизму коллекторный двигатель не промокает в случае переполнения бака грязной водой. Длина кабеля питания составляет 8 метров, что в комплекте с трехметровым шлангом дают возможность свободно двигаться по большой территории без необходимости.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- блокировка колес;
- богатая комплектация;
- рукоятка и колеса для удобства транспортировки;
- возможность совместной работы с электроинструментом мощностью до 2400 Вт.

КОМПЛЕКТ:

Шланг / Трубка / Соединительная рукоятка / Основная насадка / Насадка для чистки щелей / Насадка для влажной чистки / Круглая щеточная насадка / Соединение D / Адаптер.

HITACHI RP 250YE

HITACHI Inspire the Next



Пылесос для сухой и влажной уборки; оснащается плавающим механизмом, который исключает заброс жидкости в двигатель в случае переполнения бака. Это защищает модель от преждевременной поломки. Длинные шланг и питающий кабель гарантируют свободу передвижения пользователя по рабочей площадке.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- блокировка колес;
- богатая комплектация;
- рукоятка и колеса для удобства транспортировки;
- возможность совместной работы с электроинструментом мощностью до 2400 Вт.

КОМПЛЕКТ:

Шланг / Трубка / Соединительная рукоятка / Основная насадка / Насадка для чистки щелей / Насадка для влажной чистки / Круглая щеточная насадка / Соединение D / Адаптер.

HITACHI RP 350YE

HITACHI Inspire the Next



Пылесос для сухой и влажной уборки отлично подходит применяется для уборки промышленных помещений. Оснащается мощным коллекторным двигателем, что позволяет ему долгое время работать без перегрузки. Длинные шланг и питающий кабель гарантируют свободу передвижения пользователя по рабочей площадке.

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- блокировка колес;
- богатая комплектация;
- рукоятка и колеса для удобства транспортировки;
- возможность совместной работы с электроинструментом мощностью до 2400 Вт.

КОМПЛЕКТ:

Шланг / Трубка / Соединительная рукоятка / Основная насадка / Насадка для чистки щелей / Насадка для влажной чистки / Круглая щеточная насадка / Соединение D / Адаптер.

ВЫСОКОТОЧНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

PROJAHN Präzisionswerkzeuge

РЕШЕНИЕ ЗАДАЧ:

профессиональное сверление сталей / сплавов / литья

Если вы хотите работать надежной оснасткой, которая прослужит долго и не сломается, то лучший выбор – изделия немецкой компании PROJAHN – мирового лидера по производству высококачественных расходных материалов для электроинструмента.

В ассортименте – более 5.000 позиций для решения широкого круга задач с любым видом поверхностей.

Вы можете выбрать как отдельные позиции сверл, буров, метчиков, коронок, пилок, так и готовые наборы сформированные под решение определенных задач.

Полный ассортимент продукции можно посмотреть на сайте www.projahn.ru

75060	91012	67000	91006
Набор сверл и зенкеров по металлу	Набор ручных метчиков	Набор сверл HSS по металлу	Набор метчиков
60340	35006	70600	70002
Набор универсальных спиральных сверл	Набор конических трехрезцовых зенкеров	Сверла для фрезования сварных точек	Фрезы для сварных точек

ЛУЧШИЙ АССОРТИМЕНТ ОТ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ДЛЯ ГАРАЖА/ МАСТЕРСКОЙ / СЕРВИСНОГО ЦЕНТРА

СВАРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

BLUEWELD Точечная сварка Споттер DIGITAL PLUS 5500 4200 A ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ	Fubag Сварка алюминия Аргонодуговой аппарат INTIG 200 AC/DC PULSE 200 A ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ	Fubag Ремонт кузова Инверторный полуавтомат INMIG 315 T 315 A ВЫБОР ЭКСПЕРТА	BLUEWELD Резка металла Аппарат плазменной резки PRESTIGE PLASMA 54 KOMPRESSOR 40 A ВЫБОР ЭКСПЕРТА
--	--	--	---

КОМПРЕССОРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Fubag Сжатый воздух Ременной компрессор B6800B/270 CT7,5 690 л/мин ВЫБОР ЭКСПЕРТА	ABAC Сжатый воздух Ременной компрессор B6000/270 VT7,5 827 л/мин ВЫБОР ЭКСПЕРТА	comaro compressors Сжатый воздух Винтовой компрессор COMARO LB 15-13/500 E 1550 л/мин ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ	Fubag Пневмоинструмент БОЛЕЕ 100 ПОЗИЦИЙ профессионального пневмоинструмента ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ
---	---	--	--

ПУСКО-ЗАРЯДНЫЕ УСТРОЙСТВА

BLUEWELD Запуск двигателя Пуско-зарядное устройство MAJOR 620 START 360 A ВЫБОР ЭКСПЕРТА	Fubag Запуск двигателя Пуско-зарядное устройство FORCE 320 240 A ВЫБОР ЭКСПЕРТА	BLUEWELD Запуск двигателя Пуско-зарядное устройство IMPERIAL 400 START 180 A ВЫБОР ЭКСПЕРТА	Fubag Запуск двигателя Провода для запуска SMART CABLE 3 ВИДА ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ
--	---	---	--

ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ И СПЕЦИАЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

STEINEL Ремонт бампера Термовоздуходувка HG 2320 E 80 - 650 °C ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ	NOVUS Крепление деталей Заклепочный степлер J-60 ASC 0,5 - 7,5 мм ВЫБОР ЭКСПЕРТА	HITACHI Резка металла Углошлифовальная машина G23ST 6600 об/мин ВПЕРВЫЕ NEW В РОССИИ	PROJAHN Сверление металла Набор сверел HSS Тип N 1.5 6.5/0.5мм 13 ВЫБОР ЭКСПЕРТА
---	--	--	--

Представитель в Вашем регионе: