

PowerCut™ 900

Установка воздушно-плазменной резки металлов



PowerCut™ 900 предназначен для резки металлов на производстве, при проведении ремонтных работ и сборке. Применяется для резки всех электропроводящих материалов (углеродистые, легированные и высоколегированные стали, алюминиевые, никелевые и медные сплавы).

Этот мощный, прочный и легкий в применении аппарат обеспечивает резку, прошивку и строжку отличного качества. Аппарат может использоваться в механизированных процессах.

Особенности работы

- Технология «Blowback» исключает высокочастотное зажигание плазмы, которое может повредить электронное оборудование управления и близко расположенные компьютерные системы.
- Переключатель автоматических режимов (строжка, резка решеток и обычный режим) автоматически устанавливает нужные параметры источника, исключая ручные установки.
- PowerCut™ обеспечивает повышенное выходное напряжение, необходимое для высококачественной строжки.

Длительный срок службы и надежность

- Прочный, надежный и устойчивый к атмосферным воздействиям и коррозии наружный корпус PowerCut™ остается тем не менее легким и портативным.
- Чувствительная электроника аппарата закреплена на алюминиевой раме и защищена таким образом от ударов и вибрации.
- Герметизированные силиконовым уплотнителем выключатели не подвержены коррозии и воздействию пыли и грязи.
- Для экономии электропотребления и уменьшения притока пыли и грязи применяется автоматическое управление вентилятором охлаждения (включение - только по необходимости).
- Встроенная защита от помех электросети защищает аппарат от воздействия импульсных помех сети даже при ее нестабильной работе.

Горелка

- Эргономичная рукоятка обеспечивает легкость и комфорт в работе оператора.
- Для удобства работы оператора в перчатках увеличены размеры выключателя.
- Применение новой технологии «blowback».
- Обеспечение простоты ремонта в полевых условиях.
- Минимальное количество элементов горелки.
- Защита кабеля горелки литой гибкой муфтой.



Простота эксплуатации

- Легкость и быстрота подсоединения горелки – не требуется применение каких-либо инструментов. Горелку РТ-38 легко отсоединить от аппарата для хранения, ремонта или для замены на горелку механизированной резки РТ-37.
- Цифровой дисплей – легко читаемый дисплей показывает точную величину давления или тока, а также цифровой код неполадки, что уменьшает время простоя аппарата.
- Удобное крепление набора изнашиваемых частей, стандартное для всех аппаратов, позволяет производить обслуживание максимально быстро.

- **Эффективная работа** – PowerCut™ обеспечивает уникальные возможности по скорости и толщине резки, а также продолжительный рабочий режим при высоком уровне производительности и качества.
- **Убедительная экономия** – благодаря длительному сроку службы, высокой скорости и простоте конструкции горелки аппарат PowerCut™ обеспечивает наименьшую удельную стоимость метра реза по сравнению с любым аппаратом в этом ценовом диапазоне.
- **Прочность и долговечность** – обеспечивается высокой надежностью аппарата даже при работе на открытом воздухе и легкостью резки металла толщиной до 25 мм.
- **Простота эксплуатации** обеспечивается легкостью и быстротой подсоединения горелки.
- **Цифровой дисплей PowerCut™** обеспечивает простоту настройки, что увеличивает производительность и уменьшает простои.

Технические характеристики

Питание, В/Фаз/ Гц	400/3 50/60
Предохранитель, А 400V (230V)	16/25
Кабель питания, Ø мм ²	4*6
Допустимая нагрузка	
при ПВ60%	60А/120В
при ПВ100%	50А/120В
Кэф. мощности при макс. токе	0,90
КПД при макс. токе	87%
Пределы регулировки, А	20-60
Напряжение холостого хода, В	290
Расход воздуха	236л/мин / 6.2бар
Потребляемая мощность х/х	280Вт
Габариты	643x312x361мм
Масса	35кг
Класс защиты	IP23S
Стандарты	IEC/EN 60974-1 IEC/EN 60974-10



Производительность при ручной резке	
Качественная резка	22мм
Разделительный рез	32мм

Информация для заказа с PT-38, 7,6м кабель

Принадлежности:	
Описание	Артикул, №
PowerCut™ 900 CE, 3ф 400В	0558 008 136

Изнашиваемые части горелки PT-38



Дополнительное оборудование

60А PT-37 Набор изнашиваемых частей CE	0558 008 419
Измерение потока плазмы, набор	0558 000 739
Направляющие горелки, набор Deluxe	
Макс. радиус 106см	
0558 003 258	
Направляющие горелки, набор Basic:	
Радиус 445 – 710 мм	0558 002 675
Тележка	0558 007 898
Горелка PT-38, 15.2 м	0558 006 787
(поставляется без электрода и сопла)	

Проставка	0558 008 592	Тепловой экран для строжки	0558 008 591
40 амп. сопло	0558 007 682	Сопло строжки	0558 008 588

Низкоуглеродистая сталь

Алюминий

Высоколегированная сталь



ЭСАБ Москва т. 7 (495) 663 20 08, ф. (495) 663 20 09, E-mail: esab@esab.ru; **ЭСАБ С.-Петербург** т. (812) 644 01 41, ф. (812) 644 01 42, E-mail: spb.sales@esab.se; **ЭСАБ Екатеринбург** т. 7 (343) 286 38 91, ф. (343) 382 07 96, E-mail: ekb.sales@esab.ru; **ЭСАБ Казань** т. 7 (843) 291 75 37, ф. (843) 291 75 38, E-mail: mihaile.fedorov@esab.ru; **ЭСАБ Новосибирск** т./ф. 7 (383) 328 13 58, моб. 8 (913) 202 70 98, E-mail: sibir.sales@esab.ru; **ЭСАБ Орел** т./ф. 7 (4862) 55 89 44, моб. 8 (919) 209 52 15, E-mail: alexander.udalykh@esab.ru; **ЭСАБ Ростов-на-Дону** т./ф. 7 (863) 295 03 85, E-mail: sergey.ortov@esab.ru; **ЭСАБ Хабаровск** т./ф. 7 (4212) 75 91 25, моб. 8 (914) 172 91 30, E-mail: vostok.sales@esab.ru; **ЭСАБ Алматы** т. 7 (727) 352 86 60, ф. (727) 352 86 61, E-mail: almaty.sales@esab.kz; **ЭСАБ Киев** т. 8 10 (38044) 583 55 67, ф. 8 10 (38044) 568 51 66, E-mail: info@esab.com.ua; **ЭСАБ Минск** т. 8 10 (37517) 328 60 49, ф. 8 10 (37517) 328 60 50, E-mail: yuri.lavrov@esab.ru
Список дистрибьюторов на www.esab.ru