

# PowerCut™ 1600

## Установка воздушно-плазменной резки металла

PowerCut™ 1600 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. Подключается к электросети и к сети сжатого воздуха или азота.

### 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 комфортность работы оператора.
- Для удобства работы оператора в перчатках увеличены размеры выключателя.
- Применение 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 PT-38 легко отсоединить от аппарата для хранения,



Строжка аппаратом PowerCut 1600 с горелкой PT-38

ремонта или для замены на горелку механизированной резки PT-37.

- Цифровой дисплей – легко читаемый дисплей показывает точную величину давления или тока, а также цифровой код неполадки, что уменьшает время простоя аппарата.
- Функция блокировки кнопки позволяет отпускать ее при продолжительной работе
- Удобное крепление набора изнашиваемых частей, стандартное для всех аппаратов, позволяет производить обслуживание максимально быстро.

### Механизация

- Дополнительный, легко устанавливаемый набор позволяет быстро трансформировать систему ручной резки в эффективную механизированную систему, используемую в вашем порталном манипуляторе.

- **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 38 мм.
- **Простота эксплуатации** обеспечивается легкостью и быстротой подсоединения горелки.
- **Цифрового дисплей PowerCut™** обеспечивает простоту настройки, что увеличивает производительность и уменьшает простои.

## Технические характеристики

Питание, В/Фаз/ Гц	400/3 50/60 +/-10%
Предохранитель, А	25
Кабель питания, Ø мм <sup>2</sup>	4*6
<b>Допустимая нагрузка</b>	
при ПВ60%	90А/115В
при ПВ100%	70А/115В
<b>Кэф. мощности</b> при макс. токе	0,72
<b>КПД</b> при макс. токе	89%
<b>Пределы регулировки, А</b>	20-90
<b>Напряжение холостого хода, V</b>	280
Расход воздуха/давление	236л/мин / 6.2бар

<b>Габариты</b>	706x323x378мм
<b>Масса</b>	41кг
<b>Класс защиты</b>	IP23S
<b>Стандарты</b>	IEC/EN 60974-1-10
<b>Рабочая температура, °С</b>	-10 +40
<b>Рекомендуемая мощность генератора</b>	20кВт
<b>Производительность при ручной резке</b>	
<b>Резка</b>	38мм
<b>Разделительный рез</b>	44мм



Аппарат PowerCut™1600 с дополнительной тележкой

## Информация для заказа с РТ-38, 7, 6м кабель

<b>Описание</b>	<b>Поз. №</b>
PowerCut™ 1600 CE, 400В	0558 007 235

## Информация для заказа отдельный источник без горелки и держателя кабеля

PowerCut™ 1600 400V CE	0558 007 234
------------------------	--------------

## Дополнительное оборудование

<b>90А РТ-37 Набор изнашиваемых частей CE</b>	<b>0558 007 460</b>
<b>Измерение потока плазмы, набор</b>	<b>0558 000 739</b>
<b>Направляющие горелки, набор Deluxe</b>	
Макс. радиус 106см	<b>0558 003 258</b>
<b>Направляющие горелки, набор Basic</b>	
Радиус 445 – 710 мм	<b>0558 002 675</b>
<b>Тележка</b>	<b>0558 007 898</b>
Горелка РТ-38, 15.2 м	<b>0558 006 787</b>

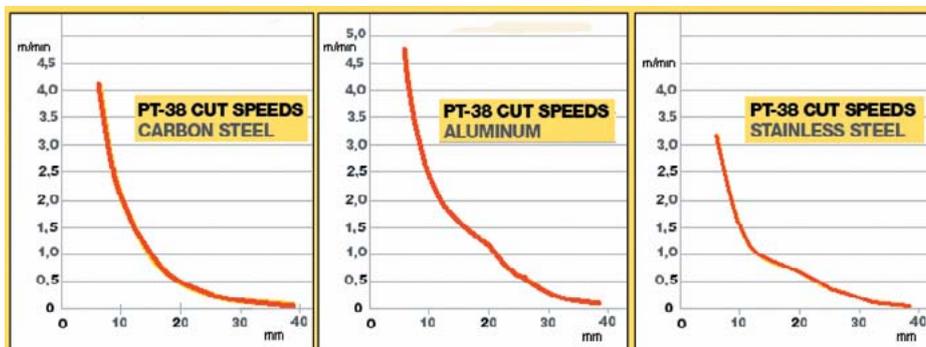
## Изнашиваемые части горелки РТ-38



Низкоуглеродистая сталь

Алюминий

Нержавеющая сталь



За дополнительной информацией обращайтесь в офисы ООО «ЭСАБ»:

Москва (495) 663 20 08, С.-Петербург (812) 336 70 80,  
 Екатеринбург (343) 220 10 07, Казань (843) 291 75 37,  
 Н. Новгород (831) 278 00 03, Новосибирск 8 (912) 231 60 16,  
 Орел 8 (919) 209 52 15, Ростов-на-Дону (863) 295 03 85,  
 Ю.-Сахалинск 8 (914) 755 02 28, Алматы (727) 259 86 60,  
 Киев (38044) 593 86 08, Минск (37517) 328 60 49

Полный список дистрибьюторов на [www.esab.ru](http://www.esab.ru)

