

# PowerCut™ 700

## Установка воздушно-плазменной резки металлов

### Описание

Установка для плазменно-воздушной резки PowerCut™ разрежет все, что бы вы ей не предложили, и попросит еще. Спроектированные по технологии компании ЭСАБ, аппараты PowerCut являются наиболее мощными и долговечными в своем классе. Теперь плазменная резка стала более легкой и экономичной благодаря надежности, высокой производительности и широкому спектру рабочих характеристик.

Особенности конструкции установки PowerCut обеспечивают легкость эксплуатации, сокращение времени настройки и повышение срока службы изнашиваемых деталей, а также сокращение времени простоя аппарата из-за неисправностей. С появлением установок 400 и 700 в семействе PowerCut самые прочные в отрасли аппараты стали еще более универсальными и доступными, чем когда-либо.

- Чистовая резка – 16 мм.
- Разделительный рез – 20 мм, мощный аппарат плазменной резки.
- Оправдывает свою стоимость – экономичная плазменная резка.
- Компактная облегченная конструкция – легко вручную доставить непосредственно к месту работы.
- Быстрое отсоединение горелки без использования каких-либо инструментов – отсоединение от аппарата не требует применения ключей и специальных инструментов. Теперь РТ-39 легко отсоединить для ремонта, замены или для установки горелки РТ-37 для механизированной резки.
- Технология «Blowback» исключает при запуске высокочастотный импульс, который может повредить электронное оборудование управления и расположенные вблизи компьютерные системы.
- Динамическое регулирование дуги – контроль пилотной дуги плазменной горелки при резке решетки или ячеистого материала во избежание случайного пробоя дуги.



- Универсальный источник питания – совместим с генераторами при отсутствии на рабочем месте доступа к сети питания.
- Эргономичная конструкция РТ-39 – облегченная горелка оснащена эргономичной рукояткой, обеспечивающей максимальный комфорт при работе в тяжелых условиях.
- Компактная конструкция горелки – короткая передняя часть РТ-39 обеспечивает наибольший обзор дуги и доступ к труднодоступным местам.
- Повышенное напряжение позволяет с легкостью резать толстый материал. Также идеально для уверенной работы неопытного резчика.
- Резка волочением – великолепный вариант для резки по шаблону и линейке, а также превосходное решение для начинающих пользователей.
- Поставляется в полном сборе – готов к работе непосредственно при извлечении из упаковки.

### Область применения

- Техническое обслуживание и ремонтные работы
- Мелкосерийное производство
- Судостроение
- Транспорт
- Энергетика

## Технические характеристики PowerCut™ 700

Напряжение сети, В/фаза Гц	400/3, 50/60
Допустимая нагрузка при 25% рабочем цикле, А	50
Диапазон регулирования тока, А	30-50
Напряжение холостого хода, В	320
Коэффициент мощности при максимальном токе	0,88
Размеры, ДхШхВ, мм	558х210х380
Масса, кг	21
Рабочая температура, °С	от -10 до +40
Класс защиты	IP23
Класс применения	S
Давление сжатого воздуха, бар	5,5
Стандарты	ANSI/IEC 60974-1:2008 CAN/CSA-E60974-1-00

## Информация для заказа

PowerCut™ 700, 400В, трехфазный	
СЕ с горелкой РТ-39 7,6 м	0700 210 881
Сменная горелка РТ-39 7,6 м *)	0558 011 580

\*) Изнашиваемые детали заказываются отдельно.

Комплект поставки включает в себя:

Источник питания, горелка 7,6 м, комплект изнашиваемых деталей горелки, регулятор давления с фильтром, сетевой кабель длиной 3 м, обратный кабель с зажимом. Система поставляется в полном сборе готовой к работе.

## Дополнительные принадлежности

Комплект изнашиваемых деталей для горелки РТ-39, 50 А	0558 010 585
Комплект для замера потока плазмы	0558 000 739
Направляющая горелки	0558 010 581

## Комплекты для механизации

Готовый к подключению комплект для механизации	0700 210 200
Дистанционный выключатель горелки, 7,6 м	0558 008 349
Горелка РТ-37 с держателем, 7,6 м	0558 004 862
Горелка РТ-37 без держателя, 5,2 м	0558 004 895



Направляющая горелки  
0558 010 581



## Комплект изнашиваемых деталей 50А

558 010 585

Кол-во	Наименование	Артикул
3	Электрод	558 005 220
1	Изолятор 30-80А	558 005 217
4	Сопло 50А	558 004 878
1	Тепловой экран, СЕ	558 011 886
1	Уплотнительное кольцо	558 101 101
1	Смазочный материал	558 000 443
1	Направляющая горелки	558 010 581



Плазменная горелка РТ-39



**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](http://www.esab.ru)