

# 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 . . . . . 558x210x380  
 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  
 CE 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, CE	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. 7 (812) 336 70 80, ф. (812) 336 70 62, 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: mihaif.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.orlov@esab.ru; **ЭСАБ Хабаровск** т./ф. 7 (4212) 75 91 25, моб. 8 (914) 172 91 30, E-mail: vostok.sales@esab.ru; **ЭСАБ Ю.-Сахалинск** т./ф. 7 (4242) 46 38 88, моб. 8 (914) 755 02 28, E-mail: oleg.pletnikov@esab.ru; **ЭСАБ Алматы** т. 7 (727) 259 86 60, ф. (727) 259 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)