

Юр.адр.: Санкт-Петербург, ул. Народная, д.11, корп. 2, лит. А, пом. 7-Н Тел: +7 (812) 642-10-04

р/с 40702810036260006735 к/с 30101810300000000811 БИК 044030811

ФИЛИАЛ № 7806 ВТБ 24 (ПАО) Санкт-Петербург

ТЕХНИКО-КОММЕРЧЕСКОЕ ПРЕДЛОЖЕНИЕ

Аппарат плазменной резки с пневмоподжигом TRITON CUT 200 HF W (TR300)

Артикул: TCT200HFWTR200



Характеристики

Напряжение питания 380 В

Максимальный сварочный ток 200 А

Максимальная толщина реза 64 мм

Цена без учета доставки: ~~822 400 Р~~ **756 608 Р** (с НДС)

ОПИСАНИЕ

Входное напряжение	380 В
Потребляемая мощность	40 кВа
Допуск сетевого напряжения	15 В
Напряжение Холостого Хода	390 В
Входная мощность	49.82 кВа
ПВ на максимальном токе	60 %
Ток резки	20-200 А
Максимальный ток резки при ПВ 60%	200 А
Максимальный ток резки при ПВ 100%	160 А
Максимальная толщина реза (Ручным резаком)	64 мм

Качественный рез при скорости 1000мм/мин	25 мм
Толщина реза на пробой (углеродистая сталь)	30 мм
Максимальный расход воздуха	510 л/мин
Минимальный объем ресивера компрессора	200 л
Рабочие пределы давления	4.50 - 6 бар
Коэффициент мощности	0.85
КПД	85 %
Габаритные размеры (Д*Ш*В)	960x420x1100 мм
Вес	85 кг

Мощный аппарат TRITON CUT 200 HF W (TR200) с водяным охлаждением и блоком поджига для воздушно-плазменной резки – флагманская модель в линейке знаменитого бренда. Высокие технические параметры, максимальный ток раскроя 200 Ампер, режим 2Т/4Т, технология «Soft Switch», возможность работать в станках ЧПУ, функция Pilot ARC и отличная мобильность обеспечивают отличную производительность и безупречное качество реза даже в особо сложных производственных условиях. Профессиональный аппарат с высокими показателями ПВ и КПД, надежной защитой от перегрева и поражения током оснащен информативной панелью управления.

Особенности аппарата:

- Высокочастотный поджог
- Блок поджига дуги
- Технология Soft Switch
- Мощные IGBT транзисторы
- Режимы 2Т/4Т
- Толщина раскраиваемого металла до 64 мм
- Эргономичная панель с дисплеем
- Питание от трехфазной сети 380 В
- Водяное охлаждение
- Защита от перегрева и перегрузки

Водяное охлаждение

Для охлаждения плазматрона в процессе раскроя используется водяная система с замкнутым контуром. Для этого есть отдельный разъем, который подключается к горелке. Благодаря этому значительно снижается рабочая температура расходных материалов, особенно при работе в режиме интенсивной эксплуатации при высоких рабочих токах. Как результат увеличивается ресурс расходников, снижаются производственные затраты. Кроме того, если раскрой металла происходит ручным способом, то держак горелки нагревается значительно меньше, не обжигая руки резчику, повышается комфорт и безопасность в работе.

Блок поджига

Все аппараты TRITON CUT 200 HF W идут в комплекте с блоком розжига (arc ignition box), который устанавливается на передвижную консоль стола и к нему подключается резак. Современный электронный блок поджига гарантирует всегда быстрое и стабильное возбуждение дуги/факела. Стабильное бесконтактное возбуждение дуги обеспечивает высоковольтный импульс напряжения. Напряжение переменного тока поступает через источник тока в блок розжига и преобразуется в высокочастотные импульсы. При этом мгновенно преодолевается разрыв между соплом и электродом резака, инициируя возбуждение вспомогательной дуги. Данное напряжение абсолютно безопасно для оператора. Блок поджига обеспечивает высокую эффективность работ порталным консольям с высоким уровнем безопасности для оператора. За счет максимального удаления блока поджига от основной электроники станка, минимизируется влияние на чувствительные электронные компоненты ЧПУ.

Технология Soft Switch и транзисторы IGBT

Силовые элементы, на которых собрана инверторная схема TRITON CUT 200 HF W (TR200) представлены мощными IGBT транзисторами немецкой марки Siemens. Кроме этого процесс коммутации силовых элементов происходит по технологии Soft Switch. Другими словами, переключение транзисторов выполняется с незначительным смещением фаз, что позволяет добиться сниженного тепловыделения и тепловых потерь. В результате достигается не только высокая стабильность цикла раскроя, но и повышается надежность и эксплуатационный ресурс силовых транзисторов.

Легкое возбуждение дуги

Для возгорания факела в TRITON CUT 200 HF W (TR200) используются высокочастотные импульсы, которые обеспечивают уверенное и быстрое возбуждение дуги. Внутри плазматрона при подаче воздуха на электрод подаются высокочастотные импульсы, которые и создают электрическую дугу. Таким образом возбуждение дуги происходит внутри плазматрона без прямых контактов с металлом, что является ощутимым преимуществом. Так как не требуется контакта с металлом для возгорания факела, резчик может сразу же приступить к раскрою металла, даже если на его поверхности видна ржавчина или слой краски. В результате повышается производительность и комфортность работы.

Режимы 2Т и 4Т

Работа плазматрона может выполняться в двух режимах – 2Т или 4Т. Для выполнения продолжительного раскроя металлической заготовки используется режим 4Т, при котором мощность факела поддерживается полностью автоматически после возбуждения дуги и без удержания кнопки на плазматроне. Таким образом снижается не только нагрузка на руки резчика, но и повышается его сосредоточенность и качество раскроя. Второй режим 2Т, который применяется для проколов или непродолжительного реза позволяет добиться аккуратного раскроя полностью контролируя процесс при удержании кнопки на горелке. Благодаря этому Вы всегда можете управлять TRITON CUT 200 HF W (TR200) в любой ситуации для достижения идеального раскроя в любых условиях.

Высокая производительность

Пиковая величина раскроя в TRITON CUT 200 HF W (TR200) достигает 200 Ампер, а максимальная производительность гарантируется при работе с металлическими изделиями толщиной до 25 мм. При этом за 1 минут раскроя резчик или ЧПУ сможет проходить более 1 метра обрабатываемого металла. В результате за 1 час работы производительность может достигать 60 метров раскраиваемого металла. Максимальная толщина раскраиваемого металла достигает 64 мм. ПВ при работе с устройством на максимальном токе 200

Ампер будет составлять 60%, но если средняя величина тока не будет превышать 160 Ампер, то величина ПВ будет на уровне не менее 100%. Таким образом достигается продолжительная работа TRITON CUT 200 HF W (TR200) без отключений. Благодаря высокотемпературной плазменной дуги, которая подается из плазматрона под большим давлением формируется красивый качественный раскрой металлов разной марки и толщины с правильными кромками, которые не требуют доработки. Благодаря этому не только сокращаются производственные расходы, но и повышается производительность.

Практичность и эргономика

Для удобства подключения кабелей все разъемы выведены на фронтальную панель. Для заправки охлаждающей жидкости предусмотрена отдельная горловина в нижней части передней панели. Цифровой дисплей, кнопки переключения режимов и регулятор тока находятся в верхней части панели, что обеспечивает быстрый доступ к основным органам управления. Для питания устройство необходим доступ к сети 380 Вольт. Транспортировка осуществляется ручным методом с помощью удобных рукояток и мобильной тележки или с помощью рым-болтов на верхней крышке аппарата. За безопасность отвечает защита от перегрева и перегрузки с предусмотренными индикаторами на передней панели.

Комплектация:

- Инверторный аппарат воздушно-плазменной резки - 1 шт
- Плазменный резак 1,5 м. TR300 - 1шт.
- Блок водяного охлаждения 40л – 1шт (поставляется незаправленным)шт
- Блок поджига - 1шт
- Соединительные шланги – 1 компл. (15 метров)
- Клемма заземления в сборе – 1шт
- Комплект ЗИП – 1шт
- Фильтр-регулятор с манометром – 1шт
- Руководство по эксплуатации – 1шт
- Гарантийный талон – 1шт

Сформировано 12.06.2026 08:05 · KRATONSHOP.RU