

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Аппарат плазменной резки АВРОРА СПЕКТР 100



Описание

Аппарат плазменной резки АВРОРА СПЕКТР 100 используется как для ручной резки любых токопроводящих материалов, так и для работы в автоматическом режиме в составе станков с ЧПУ. Аппарат обеспечивает превосходное качество резки металлов толщиной до 40 мм: нержавеющей и оцинкованной стали, алюминия, меди, латуни и различных сплавов. Источник оснащён специальным режимом Лист/Сетка, для работы с металлом разной фактуры. В режиме «Лист», когда горелка добирается до края изделия, дуга отключается. В режиме «Сетка», при потере контакта с металлом, плазмотрон переключается в слаботочный режим, и ожидает окончания воздушного зазора для следующего старта дуги. Цифровая начинка аппарата построена на ARM платформе, что увеличивает качество и скорость обработки сигнала. ARM технология, за счёт медленного подъёма тока, гарантирует стабильный поджиг дуги на любом металле и в любом пространственном положении.

Особенности:

- Выбор фактуры разрезаемого материала лист/сетка;
- Возможность работы в составе станка ЧПУ;

- Выбор цифрового или аналогового интерфейса подключения для ЧПУ и роботизированных линий;
- Бесконтактный поджиг дуги с пилотной дугой;
- 2/4 - тактный режим работы плазмотрона;
- Цифровой аппарат с возможностью самодиагностики и индикацией ошибок на табло;
- Настройка времени пред и пост-газа;
- Возможность настройки значения давления воздуха до начала работы;
- Качественный тонкий рез и прекрасная скорость работы;
- Отсутствие деформации и коробления металла;
- Передовая инверторная технология IGBT.

Широкая сфера применения:

- Автосервис;
- Строительство и ремонт;
- Конструкции из нержавеющей стали;
- Тяжелая/легкая промышленность.

Характеристики:

- Ток реза (А): 30-100
- Максимальная толщина реза (мм): 40
- Рабочее напряжение (В): 120
- Напряжение холостого хода (В): 320
- Продолжительность нагрузки (%): 60
- Тип поджига: Бесконтактный HF
- Охлаждение: воздушное
- Режим резки сетки: Да
- Входное напряжение (В): 380
- Потребляемая мощность (кВт): 16.55
- Потребляемый ток (А): 27
- Давление воздуха (атм): 7
- Режимы управления горелкой: 2Т, 4Т
- Регулировка времени предгаза: Есть
- Регулировка времени постгаза: Есть
- Класс изоляции: H
- Размер байонетов (мм2): 50
- Разъем плазмотрона: Центральный адаптер
- Разъем подключения к ЧПУ: Есть
- Степень защиты: IP21S
- Температура эксплуатации (°C): от -10 до +40
- Габариты
- Высота (мм): 535
- Длина (мм): 670
- Ширина (мм): 340
- Вес (кг): 28.2

Гарантия: 24 мес

Комплект поставки:

Плазменный резак Р80, 5м – 1 шт;
Зажим на массу 300А – 1 шт;
Кабель 16mm², 3 метра – 1 шт;
Воздушный фильтр-регулятор – 1 шт;
Шланг газовый 9мм, 3м – 1шт.