

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 Met Machine PCA-100

Артикул: 00-00001626

Гарантия низких цен KratonShop.ru



#### Характеристики

Напряжение питания	380 В
Максимальный сварочный ток	100 А
Максимальная толщина реза	40 мм

Цена без учета доставки: ~~137 089 Р~~ **130 235 Р** (с НДС)

#### ОПИСАНИЕ

Напряжение питания, В/Гц	3~380±15%, 50/60
Номинальная входная мощность, кВт	17.80
Класс защиты	IP21S
Входной ток	27 А
Выходной ток	100 А
Напряжение на выходе	120 В
Номинальное напряжение загрузки	300 В
Продолжительность включения	100% (40°)
Диапазон регулировки выходного сигнала	30-100 А
Пропорции выходных сигналов напряжения на дуге	1:1/1:20/1:50/1:100

Промыш прожиг углеродистой стали, мм	0.3 - 22
Класс изоляции	F
Максимальная толщина резки углеродистой стали	40 мм
Тип газа	воздух
Давление газа, МПа	0.4 - 0.6
Способ охлаждения источника	воздушное охлаждение
Габариты (ДхШхВ), мм	695x320x580
Вес нетто, кг	51

Портативная инверторная установка **Met Machine PCA-100** - применяется для резки углеродистой стали, легированной стали и цветных металлов.

- Для изготовления сосудов, работающих в агрессивных средах и при высоком давлении.
- Для изготовления металлоконструкций, применяемых в строительстве и монтаже промышленных электростанций.
- В металлургии, автомобилестроении и прочих отраслях, имеющих отношение к резке металла.

#### Особенности и преимущества аппаратов PCA

- Технология **IGBT** с техникой мягкой коммутации уменьшает резкое изменения тока и напряжения при переключении, обеспечивает стабильный ток реза, повышает качество реза. Воздушно-плазменная резка металлов является самым технологичным способом термической обработки. КПД и качество при таком методе значительно выше, чем при использовании газовой резки.
- Высокая продолжительность включения (100% при температуре 40°C), приспособлен для работы под длительной нагрузкой.
- Наличие двухтактного и (**2Т**) и четырёхтактного (**4Т**) режимов. **2Т** режим используется при быстрой резке небольших изделий, где плазматрон подаёт заданное напряжение дуги сразу. **4Т** режим используется при резке габаритных изделий большой толщины. В этом режиме реализованы плавное нарастание, плавный спад и величина базового тока в начале и в процессе цикла резки с последующей продувкой.
- Источники **PCA-100A** и **PCA-120A** оснащены датчиком давления воздуха. **PCA-200A**, **PCA-300A** и **PCA-400A** оснащены датчиком водяного давления для защиты резака.
- Функция отложенного повышения силы тока уменьшает расход и износ составляющих частей в плазменном резаке.
- Широкий диапазон колебания напряжения сети  $\pm 15\%$
- Функция точной предустановки электрического тока резки позволяет работать с изделиями различной толщины.
- Наличие функции тестового прожига облегчает регулирование воздушного давления.
- Защита от перегрева, повышенного и пониженного напряжения в сети, недостатка напряжения и обрыва фаз, перегрева и недостаточного давления сжатого воздуха.
- Система контроля за напряжением и током дуги обеспечивает надёжное зажигание и стабильное горение дуги.

- Возможность параллельного подключения 2х источников с присоединением чиллера и общего выносного пульта управления для увеличения тока резки листового металла.
- Функция предустановки электрического тока: точная предустановка тока резки и его бесступенчатое регулирование, применяется для работы с изделиями различной толщины.
- Высокий коэффициент результативности зажигания дуги, стабильный ток резки, хорошая жёсткость дуги, глубокий разрез, превосходные технологические характеристики.
- Имеется функция отложенного повышения силы тока.

**Комплект поставки:**

- **Аппарат плазменной резки Met Machine PCA-100**

**Кабель для массы с мощным зажимом Гарантийный талон и руководство пользователя Упаковка**

**Плазматрон заказывается отдельно\***

Сформировано 23.05.2026 04:35 · KRATONSHOP.RU