

Аппарат воздушно-плазменной резки

NEW

- ✓ PCA-100 IGBT
- ✓ PCA-120 IGBT
- ✓ PCA-200 IGBT
- ✓ PCA-300 IGBT



Область применения:

Подходит для резки углеродистой стали, легированной стали, цветных металлов и прочих металлических материалов.

- для работы с котельными сосудами под давлением, химическими сосудами под давлением;
- строительстве и монтаже промышленных электростанций;
- металлургии, автомобилестроении и прочих отраслей, имеющих отношение к резке металла.

Технические характеристики аппаратов воздушно-плазменной резки

Наименование	PCA-100 IGBT	PCA-120 IGBT	PCA-200 IGBT	PCA-300 IGBT
Напряжение питания, В/Гц	3~380 ±15%, 50/60			
Номинальная входная мощность, кВт	17.80	22.40	38.80	70.1
Класс защиты	IP21S	IP21S	IP21S	IP21S
Входной ток	27 A	34 A	71 A	100 A
Выходной ток	100 A	120 A	200 A	300 A
Напряжение на выходе	120 В	128 В	160 В	200 В
Номинальное напряжение загрузки	300 В	300 В	315 В	380 В
Продолжительность включения	100% (40°)			
Диапазон регулировки выходного сигнала	30-100 A	34-120 A	40-200 A	60-300 A
Пропорции выходных сигналов напряжения на дуге	1:1/1:20/1:50/1:100			
Промышленный прожиг углеродистой стали, мм	0.3 - 22	0.3 - 25	1 - 45	1 - 50
Класс изоляции	F	F	F	F
Максимальная толщина резки углеродистой стали	40 мм	45 мм	65 мм	80 мм
Давление газа, МПа	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6	0.45 - 0.6	0.45 - 0.6
Способ охлаждения источника	воздушное охлаждение			
Габариты (ДхШхВ), мм	695x320x580	695x320x580	800x380x810	890x430x900
Вес нетто, кг	51	52	82	125

Аппарат воздушно-плазменной резки

- ✓ Технология IGBT с техникой мягкой коммутации уменьшает резкое изменение 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 °С), 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 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 позволяет работать с изделиями различной толщины.
- ✓ Наличие функции тестового прожига облегчает регулирование воздушного давления.
- ✓ Защита от перегрева, перенапряжения, недостатка напряжения и обрыва фаз, перегрева и недостаточного давления сжатого воздуха.
- ✓ Наличие сигнала успешного возбуждения дуги и сигнала напряжения дуги, подачи напряжения дуги.
- ✓ Возможность параллельно присоединить 2 источника с присоединением чиллера и рубильника для раздельной настройки напряжения, чтобы увеличивать силу тока для резки толстого листа.

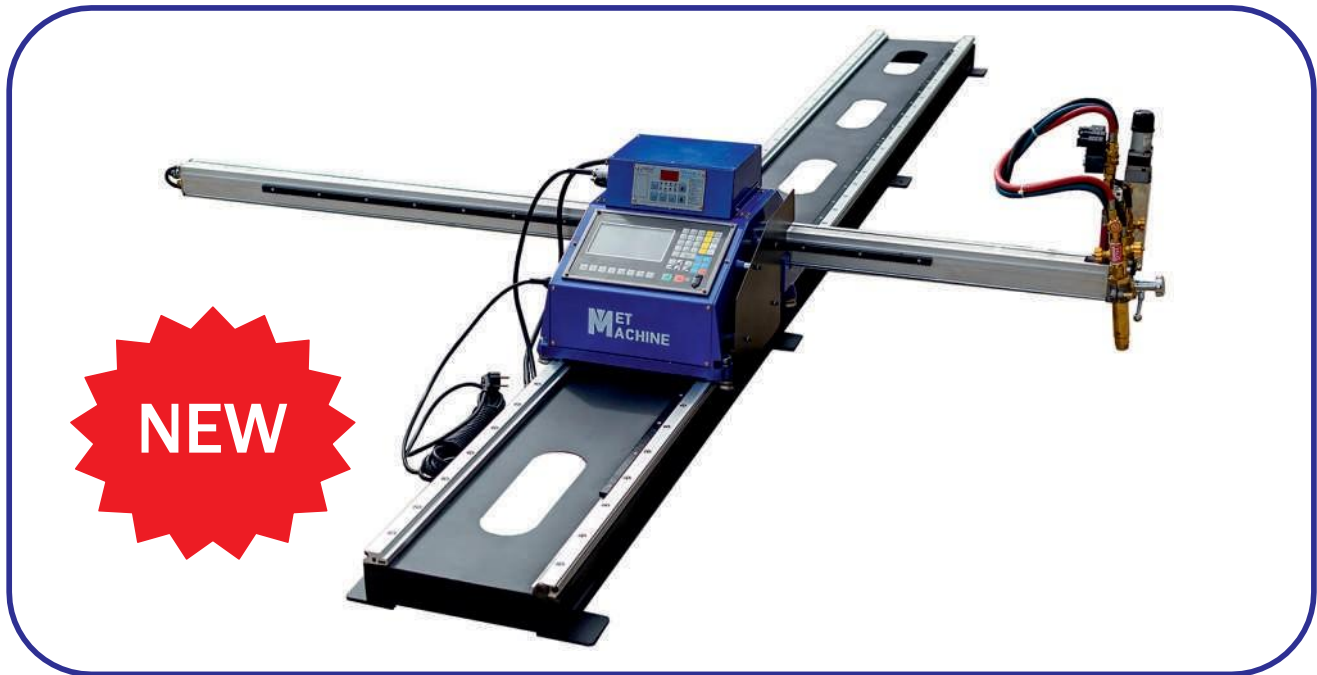
PCA-100 IGBT



PCA-120 IGBT



Переносная машина с ЧПУ РСА-1500х3000



РСА-1500х3000 - малогабаритная 2х-координатная машина для резки листового металла с системой ЧПУ.

Является новейшей разработкой компании. Состоит из продольной рамы с двумя прецизионными направляющими и одной зубчатой рейкой, по которым движется каретка с установленной на ней поперечной траверсой и блоком числового программного управления.

РСА-1500х3000 позволяет осуществлять вырезку заготовок сложной конфигурации с высокой точностью и качеством поверхности реза. Размеры рабочей зоны резки: 1500х3000 мм.

Назначение

Предназначена для использования в первую очередь на небольших производственных предприятиях при мелкосерийном и единичном производстве, для вырезки деталей самых разнообразных конфигураций, с достаточно высокой точностью и хорошим качеством реза.

Применение

Подходит для резки углеродистой стали, цветных металлов и прочих металлических материалов. Подходит для работы с котельными сосудами под давлением, химическими сосудами под давлением. Строительстве и монтаже промышленных электростанций, металлургии, авиакосмической промышленности, автомобилестроении и прочих отраслей промышленности, имеющих отношение к резке металла.

Преимущества

Сверхчувствительность. Отслеживает изменения напряжения дуги до 1 В, изменения выходного напряжения в диапазоне до 2В~4В без появления колебаний.

Высокая надёжность. В модели ХРТНС-4 применяется 5-групп экранированных источников питания с соответствующей изоляцией I/O, с экранированием при отборе проб напряжения дуги, с изолированным приводом, с изолированным позиционированием и с изолированным управлением.

Переносная машина с ЧПУ РСА-1500х3000

Особенности

Небольшой вес составных частей машины позволяет осуществить перемещение машины вручную. Даёт возможность существенно уменьшить производственные затраты на изготовление деталей, увеличить производительность труда. Позволяет снизить затраты энергоносителей на производство продукции.

Наличие пакета специализированного программного обеспечения для преобразования файлов САД в управляющие программы раскроя листа.

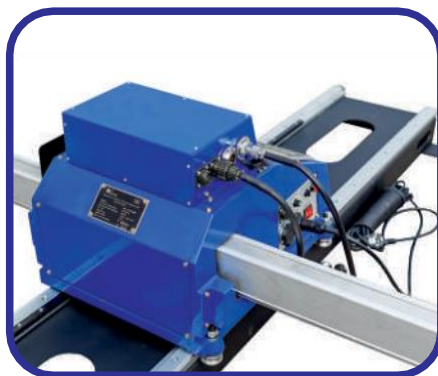
Возможность резки металла под углом.

Рукав плазмотрона укладывается в Х направляющую, в отличие от других аналогов.

Размер памяти увеличен до 4Gb.

Технические характеристики

Сетевое напряжение	220В/1ф
Номинальная мощность, Вт	300
Тип газа	C2H2, C3H8, Ch4
Скорость резки, мм/мин	2000 ± 0.5/1000
Точность позиционирования, мм	0.5
Толщина резки (газ), мм	150
Толщина резки (сталь), мм	в соответствии с плазмисточником
Максимальная толщина резки (сталь), мм	40
Рабочая зона реза, мм	1500 x 3000
Давление газа, МПа (толщина стали 30 мм)	давление кислорода 0.25-0.35 МПа; давление ацетилена 0.03 МПа
Тип газа	кислород, ацетилен
Температурный режим	0 - 50 °С
Относительная влажность	≤ 90%
Точность повторения, мм	± 0.2
Общий вес, кг	132



Дилер в вашем регионе

www.kratonkuban.ru