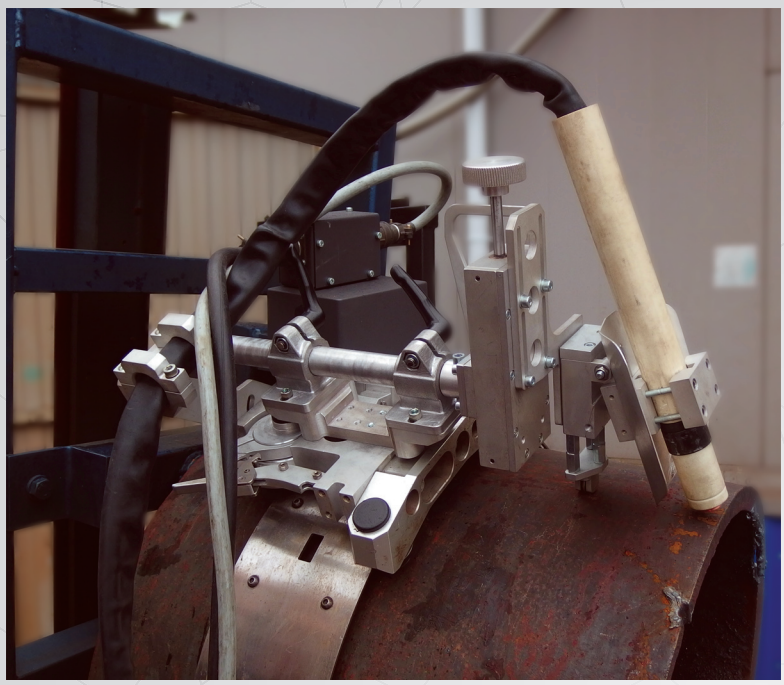
ИТС
Производитель сварочного оборудования

инженерный
и технологический
сервис
www.npfets.ru
(812) 321-61-61

Головка автоматическая для плазменной резки ГПРВ-01

НОВАЯ РАЗРАБОТКА АО «НПФ «ИТС» - головка ГПРВ-01 предназначена для автоматической воздушно-плазменной резки металлических труб и листовых конструкций в цеховых и полевых условиях.



ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

- предназначенной для работы с установками плазменной резки УВПР-120 или УВПР-200;
- позволяет резать трубы и формировать фаску под углом до 45 градусов;
- выполнена на каретке, используемой для головки автоматической сварки «Восход» и передвигается по таким же направляющим поясам;
- возможна резка труб диаметром от 159 мм, а также резка листовых конструкций;
- подпружиненный обкатной ролик позволяет добиться стабильного качества реза по всему диаметру трубы;
- пульт ДУ позволяет выбирать направление и скорость резки.

Технические характеристики

- номинальное напряжение постоянного тока цепи управления, В	24
- номинальный сварочный ток резки	определяется применяемым источником
- скорость перемещения головки, м/мин	0,1 – 1,2
- ход вертикального слайда, мм	80
- горизонтальный ход штанги, мм	80
- номинальное расстояние от края направляющего пояса до оси резки, мм	51
- максимальный диаметр, зажимаемого плазмотрона, мм	38
- габаритные размеры (длина х ширина х высота), мм	360x450x330
- масса (без кабелей), кг	11

ИТС
Производитель сварочного оборудования

АО «Научно–производственная фирма «Инженерный и технологический сервис»
+7 (812) 321–61–61 www.npfets.ru 194292, Россия, Санкт–Петербург, Домостроительная ул., д. 2

Состав установки:

- Головка автоматическая для плазменной резки ГПРВ-01;
- Плазмотрон МР-150;
- Установка воздушно-плазменной резки УВПР-120 (или УВПР-200).

УСТАНОВКИ ДЛЯ ВОЗДУШНО- ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ МЕТАЛЛОВ УВПР-120 (или УВПР-200)

Предназначены для полуавтоматической (с ручным перемещением плазматрона) или автоматической (в составе машин-автоматов), резки всех видов металлов и сплавов.

ПО СРАВНЕНИЮ С ГАЗОВОЙ РУЧНОЙ РЕЗКОЙ ВОЗДУШНО-ПЛАЗМЕННАЯ РЕЗКА ИМЕЕТ ПРЕИМУЩЕСТВА:

- большая скорость и высокое качество реза при минимальных затратах;
- резка загрязненных и окрашенных поверхностей без подготовительных работ;
- отсутствие деформации и необходимости правки после резки;
- минимальные потери материалов при резке;
- небольшая последующая обработка для сварочно-сборочных операций после резки;
- бесконтактная система поджига дуги;
- незначительные эксплуатационные расходы;
- плавная регулировка тока резки;
- резка цветных и высоколегированных металлов;
- наличие евроразъема для подключения плазматрона к установке;
- наличие прибора измерения тока резки;
- наличие контрольных приборов параметров сжатого воздуха;
- защита от несоответствующих параметров сжатого воздуха;
- наличие фильтра и влагоотделителя для очистки воздуха;
- наличие разъема для подключения пульта дистанционного регулирования тока резки;
- класс изоляции Н;
- повышенная надежность и срок службы;

Технические характеристики

	УВПР-120	УВПР-200
Напряжение питающей сети, В	3 х380	
Частота питающей сети, Гц	50	
Номинальный ток резки, А (при ПВ, %)	120 (60%)	200 (100%)
Пределы регулирования тока резки, А	40 - 120	60-200
Регулирование тока резки	плавное	
Максимальная толщина разрезаемого металла, мм: - сталь и сплавы - алюминий и сплавы - медь и сплавы	 35 25 20	 45 35 30
Напряжение холостого хода, В, не более	300	
Максимальная потребляемая мощность при номинальном токе, кВА	32	50
Расход сжатого воздуха, л/мин	180	
Рабочее давление сжатого воздуха, мПа, (кг/см^2),не менее	0,65 (6,5)	0,18 (1,8) …. 0,35 (3,5)
Максимальное давление воздуха, питающего установку, МПа (кгс/см^2)	1,0 (10)	0,6 (6)
Масса, кг, не более	155	260 (+14 БПД-01)
Максимальная потребляемая мощность при номинальном токе, кВА	660х520х900	810х505х795 (БПД-01 260х390х430)

Более подробную информацию о продукте можно узнать у специалистов АО «НПФ «ИТС».

ИТС Производитель сварочного оборудования

АО «Научно–производственная фирма «Инженерный и технологический сервис»
+7 (812) 321–61–61 www.npfets.ru 194292, Россия, Санкт–Петербург, Домостроительная ул., д. 2