

**Система
Аналитической
Информации**

**ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ**

№ 43-13(2.7.4)/05.07

АППАРАТ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ ПУРМ-320

Предназначен для резки любых металлов и их сплавов, толщиной 50...70 мм. Применяется при ремонте различных транспортно-технических средств.

Состоит (рис.) из источника питания, шлангового кабеля, пакета шланговых кабелей длиной 10 м, резака, катодов, сопел, ключа плазмотрона, кабеля заземления, комплекта предохранителей. Длина кабелей шлангового пакета, составляющая 30 м, позволяет увеличивать рабочую зону применения аппарата. Продолжительность включения ПВ — 100% во всем диапазоне толщины резки металлов. Параметры питающей сети: 3-фазный ток (380 В, 50 Гц) с системой плавного регулирования в рабочем диапазоне со стабилизацией +/- 2,5%.



Сравнительная техническая характеристика

	ПУРМ-320	Установка плазменной резки УПР-1301 (Северная электротехническая компания, г. Санкт-Петербург)
Толщина резки, мм:		
по стали	50...70	55
по меди и алюминию	50...70	30...35
Установленная мощность, кВт	24...48	31
Максимальный рабочий ток, А	320	90...170
Напряжение холостого хода, В	280	300
Расход воздуха, л/мин	500	200
Давление воздуха, МПа	0,5	0,6
Габаритные размеры, мм	620x560x980	640x425x955
Масса, кг	255	165

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

По сравнению с аналогом имеет большую толщину резки по стали, меди и алюминию при максимальном рабочем токе, большую массу и расход воздуха. Конструкция аппарата позволяет производить работы в полевых условиях при температурах от -30°C до +40°C.

Изготовитель — ООО «КСТ-Авиа» (119991, Москва, ГСП-1, 5-й Донской проезд, д. 21Б; тел./факс (495) 955-55-90 (многоканальный); e-mail: plazma@kst-plazma.ru).

Источники: 1. Проспект ООО «КСТ-Авиа». — 2007. — 2 с.

2. Материалы, имеющиеся в институте.

Материал подготовлен в отделе анализа и обобщения информации по техническому сервису и оборудованию для перерабатывающих отраслей АПК

