

Министерство сельского хозяйства  
Российской Федерации  
Департамент научно-  
технологической политики  
и образования

- Федеральное государственное научное учреждение "Российский научно-исследовательский институт информации и технико-экономических исследований по инженерно-техническому обеспечению агропромышленного комплекса" (ФГНУ "Росинформагротех")

141261, пос.Правдинский  
Московской обл.,  
ул.Лесная, 60

Тел.: (495) 993-44-04, 993-42-92,  
993-55-83  
Факс из Москвы 8(253) 1-64-90, из  
других городов 8(49653) 1-64-90  
E-mail: fgnu@rosinformagrotech.ru



**Система  
Аналитической  
Информации**

**ФАКТОГРАФИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ  
ПО НОВОЙ ТЕХНИКЕ**

№ 42-12(2.7.4)/06.07

### **АППАРАТЫ ПЛАЗМЕННОЙ РЕЗКИ ПУРМ-320А, ПУРМ-400В**

Предназначены для резки любых металлов и их сплавов толщиной 70...100 мм. Применяются при ремонте различных транспортно-технических средств.

Состоят (рис.) из источников питания, шланговых кабелей, пакетов шланговых кабелей длиной по 10 м, резаков, катодов, сопел, ключей плазмотрона, кабелей заземления, комплектов предохранителей. Длина кабелей шлангового пакета, составляющая 20 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-320ВА	ПУРМ-400В	Установка плазменной резки АПР-90 (Северная электротех- ническая компания, г. Санкт-Петербург)
Толщина резки, мм:			
по стали	70...100		20
по меди и алюминию	70...100		17...15
Установленная мощность, кВт	48...30		31
Максимальный рабочий ток, А	160...180		90...170
Напряжение холостого хода, В	300		300
Расход воздуха, л/мин	500	280	200
Давление воздуха, МПа	0,4...0,55	0,08...0,18	0,6
Габаритные размеры, мм	620x560x980	1020x600x940	645x425x865
Масса, кг	255	440	110

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

По сравнению с аналогом имеют большую толщину резки по стали, меди и алюминию при максимальном рабочем токе, большие массу и расход воздуха. Конструкции аппаратов позволяют производить работы в полевых условиях при температурах от -30°C до +40°C (имеют автономную систему охлаждения водой).

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

