

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**

№ 41-11(2.7.4)/05.07

МАШИНА ТЕРМИЧЕСКОЙ РЕЗКИ (ШКМТР) «СТРЕЛА-ПЛ»

Предназначена для вырезки деталей из листового металлопроката при помощи циркульного устройства по шаблону. Конструкция шарнирно-консольная.

Состоит (рис.) из колонны с основанием и серьгой, траверсы в сборе с кареткой и ведущим механизмом, направляющих для крепления копира (2 шт.), циркульного устройства, кислородного резака РМ-2П в сборе с рукавами, крепежно-регулирующих колец (3 шт.), шкафа управления, привода, магнитных пальцев диаметром 12...19 мм (2 шт.).

Процесс вырезки деталей по шаблону производят с помощью магнитного копировального устройства и поворотной траверсы, вдоль которой перемещается каретка с резаком. Используется для резки металлов и их сплавов; оснащается аппаратами плазменной резки и оборудованием для газовой резки.



Сравнительная техническая характеристика

	Стрела-ПЛ	Малогабаритная машина плазменной резки «Кри- сталл 1,5х2,5» (ПКФ «Кри- сталл», г. Санкт-Петербург)
Рабочая зона, мм	1500х3000	1500х2500
Скорость перемещения машины, мм/мин	50...6000	8000
Диаметр вырезаемых заготовок и кругов, мм, с использованием:		
циркульного устройства	50...1000	-
по шаблону	10...1000	-
Толщина разрезаемого листа при:		
плазменной технологии, мм	30; 40; 60; 70	0,8...30
газокислородной технологии, мм	8...150	5...20
Максимальная толщина металла на про- бой, мм	15; 20; 25; 30	-
Система питания:		
машины		однофазная 220 В, 50 Гц
аппараты плазменной резки		трехфазная 380 В, 50 Гц
Установленная мощность, кВт:		
машины	0,5	5,0
аппаратов плазменной резки	20; 24; 30; 48; 60	45
Габаритные размеры, мм	2000х1000х500	3460х2200х1200
Масса, кг	700	800

Примечание: данные предприятий-изготовителей.

По сравнению с аналогом при проведении процессов плазменной резки металлов имеет меньшие скорости прохождения машины в рабочей зоне при большей величине и толщине разрезаемого листа. Использование копирующего устройства обеспечивает высокую точность воспроизведения заданного контура. Машина «Стрела-ПЛ» имеет меньшие габаритные размеры и материалоемкость.

Изготовитель — ООО «КСТ-Авиа» (119991, г. 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

