

Мобильный контейнерный комплекс на базе рельсосварочной машины K922-1



Комплекс предназначен для контактной сварки в полевых условиях импульсным пламенем рельсов сечением 6500-10000 мм² с удалением заусенцев сразу после сварки. Комплекс выпускается в виде 20-футового морского контейнера, предназначенного для установки как на базу грузового автомобиля, так и на

железнодорожную платформу, перемещаемую по железной дороге к местам проведения сварочных работ. При необходимости возможна установка и эксплуатация в стационарных условиях для производства рельсовых струн.



В контейнере находятся сварочная машина K922-1, кран-манипулятор, дизель-генераторная установка, система пожаротушения, насосная станция, шкафы управления сварочной машиной и комплексом, пост водяного охлаждения.

Для работы крана-манипулятора контейнер оборудован задними и боковыми открывающимися бортами, дверями и люками, необходимыми для работы комплекса и установки оборудования. Кран-манипулятор обеспечивает извлечение сварочной машины из контейнера и установку его на стык свариваемых рельсов. После окончания сварки краном-манипулятором сварочная машина возвращается в контейнер.



Технические характеристики

Мобильный контейнерный комплекс на базе рельсосварочной машины K922-1	
Номинальное напряжение сети питания, В	400
Частота тока питающей сети, Гц	50
Источник электроэнергии	автономный генератор
Наибольший вторичный ток, кА	67
Номинальный длительный вторичный ток, кА	24
Наибольшая мощность короткого замыкания, кВА	500
Сопrotивление короткого замыкания, мкОм	110
Мощность, кВА, при ПВ=50%	211
Номинальное усиление осадки, кН, при наибольшем рабочем давлении в гидросистеме	1200
Наибольшее рабочее давление в гидросистеме, МПа	21
Привод механизмов зажатия и оседания	гидравлический
Скорость осаднения, мм/с, не менее	20
Наибольшая производительность при сварке рельсов сечением 8200 мм ² , стык/час	13
Машинное время сварки рельсов сечением 8200 мм ² , с	180
Мощность дизель-генератора, кВА	400
Грузоподъемность подъемника, кг	4000
Угол поворота подъемника в горизонтальной плоскости, в пределах, град.	± 45 градусов по Цельсию
Изменение вылета выдвижной секции, в пределах, мм	0-650
Расход охлаждающей воды при давлении 0,15 МПа, л/мин:	
- машины сварочной	25
- станции насосной	40
Габаритные размеры комплекса, мм:	
- длина	6058
- ширина	2440
- высота	2591
Масса комплекса, кг, не более	20000