

Мобільний контейнерний комплекс на базі рейкозварювальної машини K922-1



Комплекс призначений для контактної стикової зварювання в польових умовах імпульсним спалахом рейок перерізом 6500-10000 мм² з видаленням задирок відразу після зварювання. Комплекс виготовляється у вигляді 20-футового морського контейнера, призначеного для монтажу як на базі вантажного автомобіля, так і



на залізничній платформі, що переміщується залізничним транспортом до місця проведення зварювальних робіт. При необхідності можливий монтаж і експлуатація в стаціонарних умовах для виробництва рейкових ниток.

У контейнері розміщені зварювальна машина K922-1, кран-маніпулятор, дизель-генераторна установка, система пожежогасіння, насосна станція, шафи управління зварювальною машиною і комплексом, а також пост водяного охолодження.

Для роботи крана-маніпулятора контейнер обладнаний заднім і бічними бортами, що відкриваються, дверима і люками, необхідними для роботи комплексу і монтажу обладнання. Кран-маніпулятор забезпечує виймання зварювальної машини з контейнера та встановлення його на стик рейок, що зварюються. Після закінчення зварювання за допомогою крана-маніпулятора зварювальної машини повертається в контейнер.



Технічні характеристики

	Мобільний контейнерний комплекс на базі рейкозварювальної машини K922-1
Номінальна напруга мережі живлення, В	400
Частота струму мережі живлення, Гц	50
Джерело електроенергії	автономний генератор
Найбільший вторинний струм, кА	67
Номінальний тривалий вторинний струм, кА	24
Найбільша потужність короткого замикання, кВА	500
Опір короткого замикання, мкОм	110
Потужність, кВА, за ПВ=50%	211
Номінальне посилення осадки, кН, за найбільшого робочого тиску в гідросистемі	1200
Найбільший робочий тиск у гідросистемі, МПа	21
Привід механізмів затиснення й осідання	гідравлічний
Швидкість осадження, мм/с, не менше	20
Найбільша продуктивність при зварюванні рейок перетином 8200 мм ² , стик/год	13
Машинний час зварювання рейок перетином 8200 мм ² , с	180
Потужність дизель-генератора, кВА	400
Вантажопідйомність підйомника, кг	4000
Кут повороту підйомника в горизонтальній площині, в межах, град.	± 45 градусів за Цельсієм
Зміна вильоту висувної секції, в межах, мм	0-650
Витрата охолоджувальної води за тиску 0,15 МПа, л/хв:	
- машини зварювальної	25
- станції насосної	40
Габаритні розміри комплексу, мм:	
- довжина	6058
- ширина	2440
- висота	2591
Маса комплексу, кг, не більше	20000