

Крепление для установки размагничивающего устройства на АГС-1Ш № 053

Распространитель

Дорога Филиал Приволжская дорога
 Организация НИИ Приволжский центр научно-технической информации и библиотек

Сведения об организации

Отделение проектирование Петроввальская дистанция сигнализации, централизации и блокировки №8
 Авторы Коидратьев В.И., Леммер А.Г.
 Дата изобретения 26.03.2012
 Индекс УДК 656.25.071.8

Номер удостоверения на право изобретения

Дата удостоверения на право изобретения

Краткое описание

Одной из основных причин сбоев в работе устройств АЛСН является намагниченность рельс. Размагничивание с помощью магнитных вагонов-дефектоскопов и электрообластеров бывает затруднительно.

Доработано ручное устройство для размагничивания рельс, требующее участия 4-х человек и изготовлено новое основание данного устройства с возможностью его установки на автоматрисе АГС-1Ш №053.

Каркас размагничивающего устройства был уменьшен в два раза и усилен более прочными материалами. Шины, изготовленные из текстолита, на которых держались катушки были заменены на соединительные накладки (АПТК), изготовленные из более прочного материала. Рама изготовлена из металлического уголка 45х45 и закрыта металлическими щитами, имеющими вырезы для воздушного охлаждения катушек. Крепление самого устройства состоит из куска трубы (d=89 мм) и двух металлических пластин 10 мм, соединяющих данную трубу с уголками каркаса, которая в дальнейшем одевается на трубу меньшего диаметра (d=76 мм), заранее изготовленную и установленную на автоматрису. Уникальность данного крепления в том, что оно имеет большую площадь соприкосновения двух отдельных деталей, а так как устройство тяжёлое, его установка даёт уверенность в прочности и надёжности этого крепления.

Таким же образом выполнено крепление непосредственно на автоматрисе. Два куска трубы (d=89 мм) и четыре (d=10 мм) металлические пластины, которые свариваются между собой электросваркой, а затем готовую конструкцию приваривают к раме автоматрисы.

Данная конструкция легка в обращении, не требует больших затрат времени на её установку.

Дополнительно

Хозяйство Хозяйство сигнализации, централизации и блокировки
 Вид эффекта Повышение производительности труда
 Экономический эффект (руб) 0,00
 Уровень распространения сетевой
 Место хранения Приволжский центр научно-технической информации и библиотек
 Кто оформлял Грудинина Е.Ф., Полякова И.К.
 Кол-во страниц 2
 Кол-во иллюстраций 0
 Дата утверждения ДИИИИ 26.03.2012

Рубрики

73.29.85.61 Техническое обслуживание и ремонт устройств автоматики. Диагностика. Вагоны-лаборатории. Ремонтно-технологические участки (РТУ)

Дескриптор

Ключевые слова

АЛСН
 РАЗМАГНИЧИВАНИЕ