

УТВЕРЖДАЮ
Начальник Управления
автоматики и телемеханики
ЦДИ – филиала ОАО «РЖД»
В.В. Аношкин
«23» 09 2019 г.

Центральная дирекция инфраструктуры – филиал ОАО «РЖД»
Управление автоматики и телемеханики

КАРТА ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРОЦЕССА

№ КТП ЦШ 1160-2019

Стрелки горочной централизации.

Измерение напряжения питания и выходного напряжения датчиков
бесконтактного автопереключателя.

(код наименования работы в ЕК АСУТР)

Регламентированное техническое обслуживание
(вид технического обслуживания (ремонта))

Датчик
(единица измерения)

РАЗРАБОТАЛО:

Отделение автоматики
и телемеханики ПКБ И
Главный инженер

А.В. Новиков
«08» 08 2019 г.

1. Состав исполнителей

Электромеханик дистанции СЦБ (ШН).

2. Условия производства работ

Указанную работу выполняют с согласованием ДСПГ, без записи в Журнале осмотра путей, стрелочных переводов, устройств СЦБ и связи и контактной сети формы ДУ-46.

3. Средства защиты, измерений, технологического оснащения, монтажные приспособления, испытательное оборудование, инструменты и материалы

Средства измерения:

- комбинированный прибор Ц4380.

Средства защиты:

- перчатки хлопчатобумажные, ГОСТ 12.4.010-75 (по числу членов бригады).

Сигнальные принадлежности:

- сигнальные жилеты, ГОСТ Р 12.4.219-99 (по числу членов бригады);

Примечание. Допускается использование разрешенных к применению аналогов указанных выше средств измерений и защиты, инструментов, оборудования и материалов.

4. Подготовительные мероприятия

Получить инструктаж по охране труда. Подготовить средства измерения.

5. Обеспечение безопасности движения поездов

Работа выполняется в свободное от распуска и маневров время или в технологическое «окно».

6. Обеспечение требований охраны труда

При выполнении технологических операций (7.2.1.-7.2.4.) следует руководствоваться:

«Инструкцией по охране труда для электромеханика и электромонтера устройств сигнализации, централизации, блокировки в ОАО «РЖД» от 03.11.2015 г. № 2616р.

«Правилами по охране труда при техническом обслуживании и ремонте устройств сигнализации, централизации и блокировки в ОАО «РЖД» от 26.11.2015 г. №2765р.

При введении в действие в хозяйстве автоматики и телемеханики нормативных документов по охране труда, отменяющих действие выше

указанной Инструкции и Правил, следует руководствоваться требованиями, изложенными в этих документах.

7. Технология выполнения работы

7.1. Технические требования:

Настоящая карта технологического процесса выполнена в соответствии с Инструкцией по технической эксплуатации устройств и систем сигнализации, централизации и блокировки механизированных и автоматизированных сортировочных горок.

7.2. Технологические операции:

7.2.1. Питающее и выходное напряжение датчиков бесконтактного автопереключателя измерить на клеммах статива или на измерительной стойке (измерительные розетки на стативах) в релейном помещении или на клеммах стрелочной муфты сначала в одном, а затем в другом положениях стрелки.

7.2.2. Стрелку переводит дежурный по горке по запросу электромеханика.

7.2.3. Контрольное питающее напряжение измерить на клеммах К, ОК, выходное напряжение плюсового и минусового датчиков соответственно на клеммах ПК, ОПК и МК, ОМК. Выходные напряжения каждого датчика измерить в обоих положениях стрелки

7.2.4. Измеренные напряжения должны соответствовать нормативным, сигнальное напряжение датчиков бесконтактного автопереключателя, измеренное на клеммах статива в релейном помещении на клеммах стрелочной муфты должно соответствовать следующим значениям:

в режиме контроля переведенного положения в пределах от 55 до 80 В;
в режиме контроля начального положения не более 3,5 В.

8. Заключительные мероприятия, оформление результатов работы

О результатах выполненной работы сделать запись в оперативном плане, журнале ШУ 64

Начальник отдела АТ ПКБ И


А.А. Коваленко

Технолог АТ ПКБ И


Р.Н. Ованесов