

ФИЛИАЛ ОАО "РОСЖЕЛДОРПРОЕКТ"

УКАЗАНИЕ

25.05.2011 № 1247/1766
Шифр ЭЦМ 232, ЭЦБ 256, СМК 51, ПУ 40

Изменение схемы подключения
УРПМ1-2 (УРП1-2) для рабочих цепей
стрелок с последовательным пуском в
ЭЦ малых и средних станций

В ранее применявшихся схемах резервирования рабочих предохранителей ЗА в первой и второй фазах для стрелок с электродвигателями переменного тока и последовательным пуском по окончании перевода стрелки или при работе на фрикцию предусматривалось выключение всех трех фаз переменного тока (см., например, ЭЦ-12-03 стр.89) или первой и второй фазы (см., например, ЭЦ-12-2000 стр.84).

Оба эти способа приводили к ложному срабатыванию УРПМ1-2 (УРП1-2) и ложной информации о перегорании предохранителей.

На ст. Елизаровка Окт.ж.д. прошла успешное испытание другая схема выключения питания, не вызывающая ложное срабатывание УРП, которую и предлагается применять в дальнейшем - рис. 1.

При новом проектировании три фазы переменного тока УАХ, УВХ, УСХ следует снимать с панели питания, в которой находится трансформатор, предназначенный для питания электродвигателей стрелочных электроприводов (панели ПВ2М-ЭЦ (ПВ2-ЭЦ) и трансформаторный щит ТЩ системы питания "Радиоавионики"). В этом случае реле ВП1, ВП2 панели ПР2М-ЭЦ (ПР2-ЭЦ) и реле ВСФ панели ТЩ не включаются. Провод на клеммы ХТ1-С9 и ХТ2-С9 УРПМ1-2 (УРП1-2), ранее входивший в обвязку 3Ф индивидуальных стрелочных предохранителей 5А, теперь должен быть подключен к клемме 33 группового блока ФК-75 (см. рис. 1). Реле СЗ устанавливается типа 2С-880 (С2-1000, АШ2-1440).

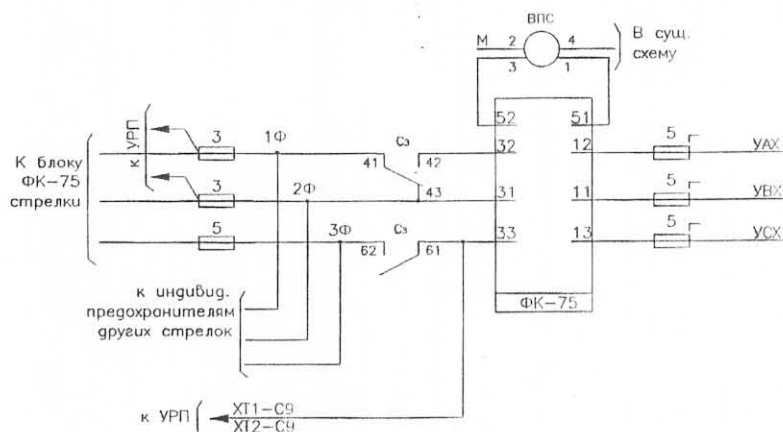


Рис. 1

В действующих установках ЭЦ следует так же применять схему по рис.1, при этом при получении питания УАХ, УВХ, УСХ для электродвигателей с клемм К9-2, К9-4, К9-6 панели ПР2М-ЭЦ (ПР2-ЭЦ) должны быть включены на постоянно реле ВП1, ВП2 этой панели (соединение К10-1÷К10-15 на рис.2).

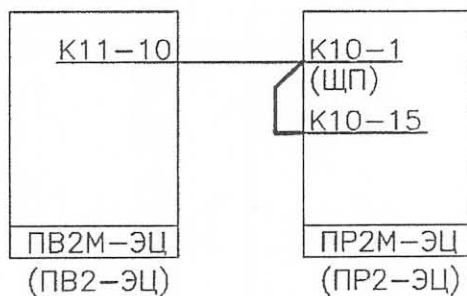


Рис.2

Указание утверждено Департаментом автоматики и телемеханики ОАО "РЖД",
письмо № ЦШТех-12/65 от 20.05.2011

Главный инженер института

П.С. Ракул