

Декабрь 1991 Шифр ЗМ80, з/з 6107435 № 1247/1604 Составил Крупицкий А.З.  
ЛБ48

## УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи  
на железнодорожном транспорте

Изменения к альбому  
МРЦ-15-80

/дополнение к указанию  
№ 1247/II69 от января 1989г./  
и методическим указаниям  
И-160-87 выпуск ЗА

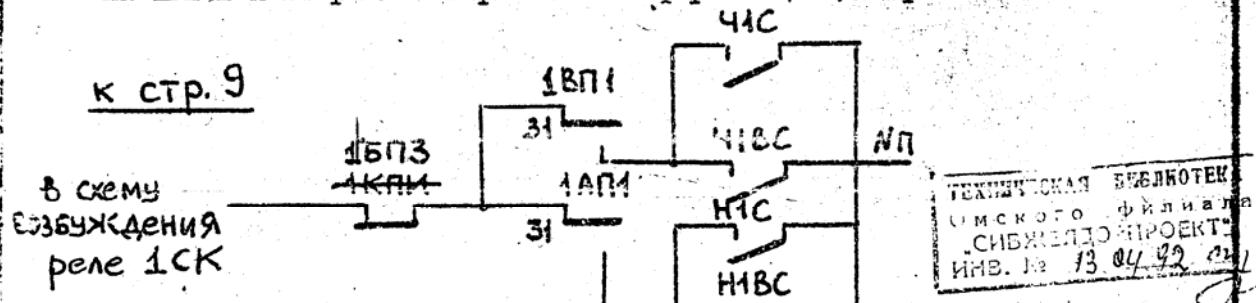
I. Изменения к альбому МРЦ-15-80 в схеме "Оповестительной сигнализации для переездов, расположенных на приемо-отправочных путях".

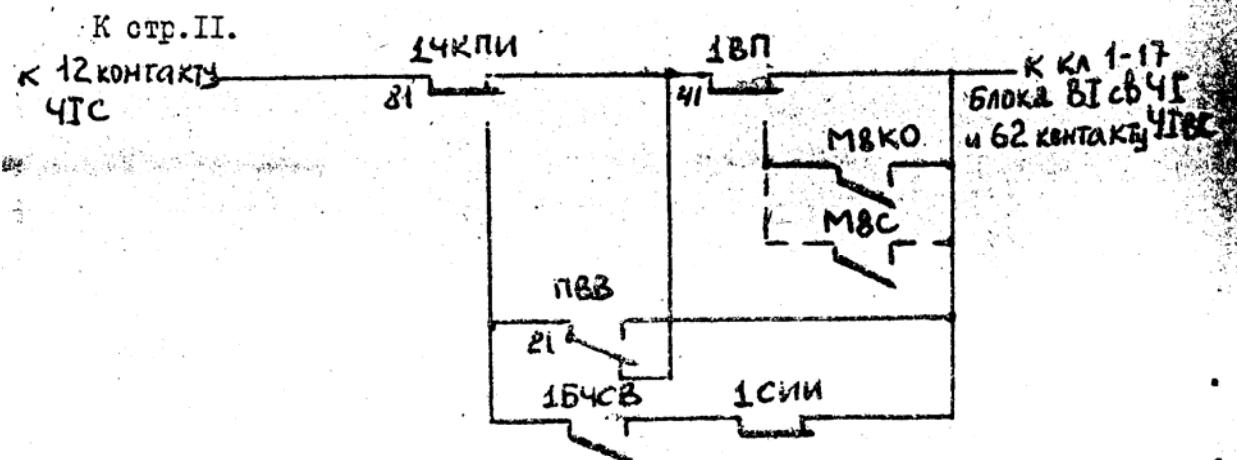
I.1. Контакт 1БПЗ в схеме реле ИСК /контакт 2БПЗ в 2СК/ вместо контакта ИКПИ /2КПИ/ ввести для исключения перекрытия выходного светофора в маршруте сквозного /безостановочного/ про-пуска за счет возбуждения реле ИСК /2СК/ при кратковременном на-ложении шунта на 1АП или 1ВП /2АП или 2ВП/ до появления поезда на участке приближения к переезду - рис.1.

I.2. Фронтовой контакт М8С /М9С/ параллельно фронтовому контакту М8КО /М9КО/ в цепи самоблокировки сигнального реле све-тофора ЧI /НI/ ввести для исключения перекрытия светофора ЧI /НI/ при приеме поезда на станцию по приказу, занятии участка 1ВП /1АП/, открытии маневрового светофора М8 /М9/. - рис.2.

I.3. Для исключения открытия светофора М9 /М8/ без выдержки времени при занятом участке 1АП /1ВП/, а вслед за ним без выдержки времени и светофора НI /ЧI/ в цепи возбуждения М9С /М8С/ убрать тыловой контакт реле Н1С /Ч1С/ - рис.3.

I.4. Тыловой контакт М8ВС /М9ВС/ между клеммами 2-7 блоков МШ и НМШ светофора М8 /М9/ ввести для обесточивания реле ОТ и возбуждения реле КС после случайного наложения и снятия шунта на 1БП и повторного открытия светофора М8 /М9/ - рис.4.

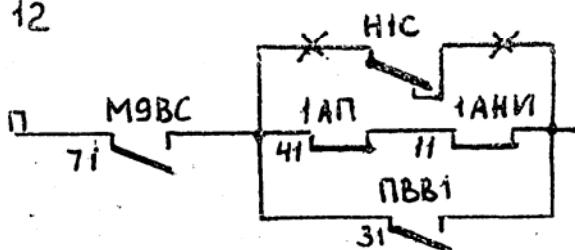




Аналогично на стр. I4 св. НІ

К стр. 12

Рис.2.

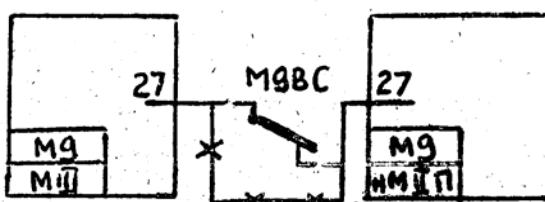


В схему возбуждения  
сигн. реле M9C к 44  
контакту 1БВІІ

Аналогично на стр. I3 для св. М8

Рис.3.

К стр. 12



Аналогично на стр. I3 для св. М8 и для И-І60-87  
выпуск ЗА стр. 2 для св. М2

Рис.4

2. Изменение в методическом указании И-160-87 выпуск ЗА  
стр.2.

Тыловой контакт М2ВС ввести между клеммами 2-7 блоков МШ  
и НМП аналогично рис.4 изменений в альбому МРЦ-15-80.

Указание согласовано Главным управлением сигнализации,  
связи и вычислительной техники письмом № ЦШТех - 27/8  
от 25. 11. 91 г.

Главный инженер института

 А.П.Гоголев

