

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
июнь 1984г. Шифр ЭЦБ-44 № I247/I022 Составил Крупинский А.С.

УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи
на железнодорожном транспорте

О схеме переключения лампы зеленого огня на лампу
желтого огня /реле К3/ для выходных, маршрутных
светофоров и изменениях в И-109-81 л.7

1. Служба сигнализации и связи Горьковской ж.д. предлагает для
нового проектирования схему переключения зеленого огня на желтый огонь
/реле К3/ для выходных светофоров выполнять в соответствии с приложе-
ниями I, 2, 3.

Это решение, рекомендуемое взамен типового решения по альбому
МРЦ-13 и указания И-109-81 лист 7, обеспечивает более устойчивую ра-
боту реле К3, создает возможность повторного открытия светофора на
зеленое показание при прерванной отмене маршрута, или в случае пе-
рекрытия светофора со щитка переезда, после возвращения дежурным по
переезду кнопки закрытия светофора в исходное положение, а также поз-
воляет в схемах возбуждения сигнальных реле с выдержкой времени при
переезде на станции или первом участке удаления исключить цепь удержа-
ния под током реле К3 через сопротивление 1800 Ом /МРЦ-13, т.л., стр.55,
56, 58, 64; МРЦ-15-80 стр. II, I4/.

В действующих устройствах и законченных проектах изменения схем
переключения ламп зеленого огня на желтый производить не нужно.

2. В приложении З даны изменения в схеме переключения ламп зеленого
огня для выходных светофоров на полуавтоматическую блокировку, которы-
ми следует руководствоваться при новом проектировании.

В действующих устройствах, выполненных по методическим указаниям
И-109-81 лист 7, следует внести изменения по рационализаторскому пред-
ложению сотрудника Красноярской ж.д. т. Филатова, утвержденные ЦПТех-
5Р-91/83 от 20.04.84 г.

* В схеме реле НпК3 /обмотка 2-4/ контакт реле НпОКС должен быть
заменен на контакт реле НпВОС, параллельно тыловому контакту реле
НпВОС /в схеме включения обмотки I-3 реле НпК3/ должен быть включен
тыловой контакт реле НпОКС, с общего контакта реле 2-80п /схема реле
НЧ-6 МШ, НЗ-5 МЦ/ снять пачку II и контакт соединить с тыловым контактом
2-8з.

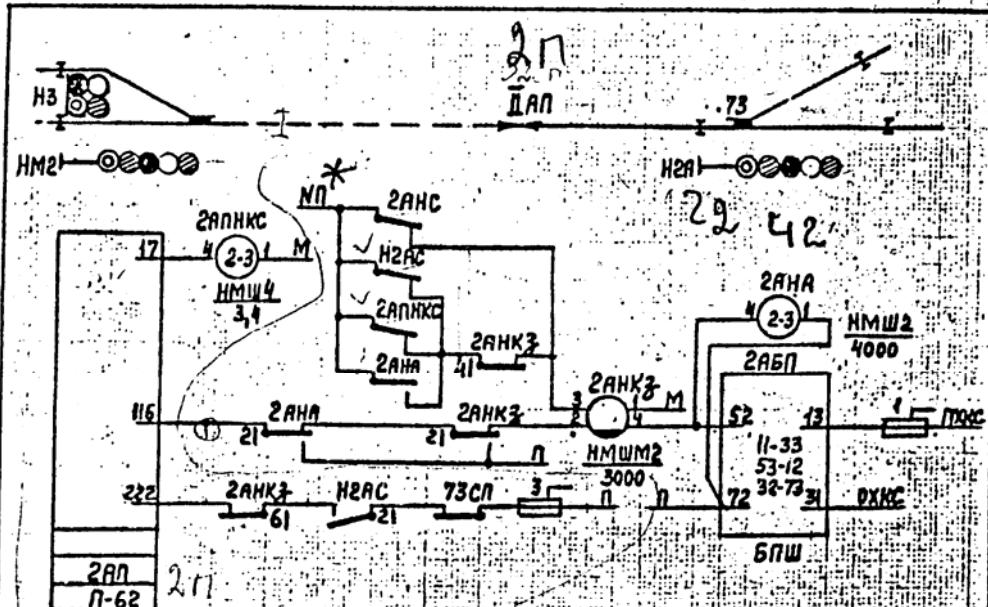
Приложение: на 3-х листах.

Зам.главного инженера института

И.В.Новиков

-М.А.Новиков

Ротапринт Гипротранссигналсвязь, З. № 1459. — 1300. — 5.12.84.



К КОНТАКТАМ
ДРУГИХ РЕЛЕ
К3 И А

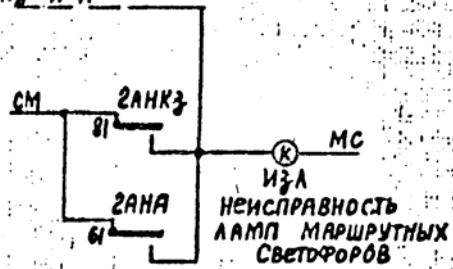


Схема переключения ламп
зеленого огня на желтый для
маршрутного светофора

Приложение 2 к Указанию
1247/1022

Лист
2

*-СМ 1247/1305

