

Министерство путей сообщения СССР
ГИПРОТРАНССИГНАЛСВЯЗЬ
Февраль 1974 г. Шифр ЭЦБ № 1247/756 Составил Ланцова

УКАЗАНИЯ

по проектированию устройств автоматики, телемеханики и связи
на железнодорожном транспорте

ПОВЫШЕНИЕ ПРЕДЕЛА УПРАВЛЕНИЯ УДАЛЕННЫМИ СВЕТОФОРАМИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ

В настоящее время на станциях электрической централизации предельное удаление светофоров при центральном питании ламп мощностью 15 ватт ограничивается 3,0 км / по кабелю /.

такое ограничение обусловлено влиянием емкости жил кабеля на работу органного реле.

Однако, как показывает лабораторная проверка, предел управления светофорами с одной и двумя одновременно горящими лампами 15 ватт может быть повышен до 4,5 км / по кабелю / при соблюдении следующих положений:

1. Питание сигнальных цепей удаленных светофоров осуществлять от специального изолирующего трансформатора типа ПОЕС-3А.
2. Прямые и обратные провода схемы ламп, при длине кабеля более 3 км, на всем протяжении прокладывать в разных кабелях.

Главный инженер
Гипротранссигналсвязь

Ishin

/ Вурилин /

