



МПС РОССИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ, СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ ТРАНСПОРТЕ
(ГУП ГППРДРАНССИГНАЛСВЯЗЬ)

УКАЗАНИЕ

29.05.2002 № 1247/ 1529
шифр РЛ61

О проектировании кабельных сетей
рельсовых цепей тональной частоты
на станциях

В связи с запросами проектных организаций о требованиях по проектированию кабельных сетей рельсовых цепей тональной частоты на станциях и отсутствием методических указаний по проектированию станционных кабельных сетей Гипротранссигналсвязь разъясняет:

1 Питающие и релейные цепи тональной частоты на станциях должны размещаться в отдельных кабелях. Монтаж этих кабелей в общих разветвительных муфтах не допускается.

2 На станциях двухпутных участков при числе централизованных стрелок более 30 питающие и релейные концы рельсовых цепей для четного и нечетного направления движения по согласованию с заказчиком рекомендуется прокладывать в отдельных кабелях и по отдельным трассам.

3 Объединение в общих кабелях станционных и перегонных рельсовых цепей не допускается.

4 Для связи путевой аппаратуры тональных рельсовых цепей с постовыми устройствами от дроссель - трансформаторов или путевых ящиков до кроссового статива должен применяться симметричный кабель парной скрутки с диаметром жилы 0,9 или 1 мм.

Применение несимметричного кабеля, а так же распаривание и дублирование жил симметричного кабеля не допускается.

5 При размещении в общем кабеле питающих или релейных концов рельсовой цепи с одинаковой несущей частотой при длине совместного пробега в кабеле более 3000 м должна предусматриваться схема контроля исправности жил кабеля.

6 В пределах поста электрической централизации от кроссового до стативов с аппаратурой рельсовых цепей релейные и питающие концы должны прокладываться в отдельных постовых (симметричных) кабелях.

7 Допускается в симметричных кабелях совместно с питающими и релейными концами тональных рельсовых цепей прокладка цепей питания светофоров, стрелочных электроприводов и других цепей постоянного или переменного тока на частоте 25, 50 или 75 Гц при величине напряжения не более 250В и не использующих в качестве обратного нулевого провода источника питания с глухозаземленной нейтралью.

Применение схемы контроля исправности жил кабеля в этих случаях не предусматривается .

Указание согласовано ВНИИУП письмом №Ш-33/35 от 04.03.2002г. и
Департаментом сигнализации, централизации и блокировки №ЦШТех-9/21 от 29.05.2002г.

Главный инженер института

А. Н. Хоменков

Петров
35-507