



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ
СИГНАЛИЗАЦИИ, ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ
СВЯЗИ И РАДИО
НА ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНОМ
ТРАНСПОРТЕ

УКАЗАНИЕ

№ Т247/Т293 от мая 1993

О применении кабелей СБВГ и СБВГ_{нг}

ШИФР КП

СОСТАВИЛ: А. З. Крупинский

Заводом "Сарансккабель" освоен выпуск кабелей сигнализации и блокировки типа СБВГ и СБВГ_{нг} с диаметром токопроводящей жилы 0,8; 0,9; 1,0 мм - ТУ 16.К71-117-90 "Кабели для сигнализации и блокировок с полиэтиленовой изоляцией в пластмассовой оболочке".

Оболочка кабелей СБВГ не распространяет горение при одиночной прокладке, при групповой прокладке должны быть приняты меры, обеспечивающие нераспространение горения. Оболочка кабелей СБВГ_{нг} не распространяет горение и при групповой прокладке. Учитывая изложенное, в проектах для прокладки в помещениях, где устанавливаются устройства СПБ, следует предусматривать кабель СБВГ_{нг}.

Применение кабелей марки СБВГ_{нг} с диаметром жилы 0,8 мм для межстационарных соединений возможно при использовании предохранителей на стативах номиналом не более 3 А. При токовых нагрузках более 3 А необходимо применять предохранители большего номинала и провода (кабели) большего сечения. Так как в последних системах ЭЦ: ЭЦИ, малых станций по альбомам ЭЦ-Т2-83, ЭЦ-Т2-90, ЭЦ-К, системах ЛЦ на стативах устанавливаются предохранители до 3 А, целесообразно с целью экономии магнит применять для межстационарного монтажа кабель с диаметром жил 0,8 мм; при этом, постовые устройства железнодорожной автоматики не требуют применения кабеля, именно, парной скрутки, хотя и не исключают его применения.

Из ряда кабелей СЕВГ_{НГ} целесообразно ограничиться применением следующих кабелей.

Парная скрутка

Марка кабелей	Число пар с диаметром жил, мм	
	0,8	T
СЕВГ _{НГ}	3; 4; 7; T0; T2; T5	3; 4; 7; T0; T2; T4

Непарная скрутка

Марка кабелей	Число жил с диаметром	
	0,8	T
СЕВГ _{НГ}	3; 4; 5; T2; T6; 30	3; 4; 5; T2; T6; 30

Кабели с диаметром жилы T,0 мм следует применять для межстативного монтажа в блочной системе централизации БМРЦ по типовому альбому МРЦ-ТЗ, требующей установки на блочных стативах предохранителя 5 А.

Для отдельных постовых устройств железнодорожной автоматики, которые требуют применения предохранителей большего номинала (провода распределения питания, провода управления горочных замедлителей и горочных электроприводов и др.) должны использоваться для межстативного монтажа кабели ВРЦ-600 с числом жил 1, 2, 3 с сечением жил T,5; 2,5; 4; 6; T0; T6; 25; 35; 50; 70 мм² и числом жил 4 сечением 3xT6+T0 мм², 3x25+T6 мм².

Основание. Письмо Управления сигнализации, связи и вычислительной техники ЦПТех-Т8/1 от 16.02.93.

Главный инженер института

А.П. Гоголев