



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

УКАЗАНИЕ

10.11.2000 № 1247/1475

Шифр К 17

О применении сигнально-блокировочных кабелей с гидрофобным заполнением в алюминиевой оболочке.

ОАО Завод “Сарансккабель” поставил на производство кабели сигнально-блокировочные с полиэтиленовой изоляцией, в металлической оболочке, с гидрофобным заполнением сердечника по ТУ 16.К71-297-2000.

Кабели предназначены для электрических установок сигнализации, централизации и блокировки, пожарной сигнализации и автоматики при номинальном напряжении 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 700 В постоянного тока для эксплуатации при температуре окружающей среды от минус 50 до плюс 60 градусов С.

Токопроводящие жилы выполнены из медной проволоки номинальным диаметром 0,9 или 1,0 мм.

Кабели выпускаются следующих марок:

Марка кабеля	Наименование кабеля	Число жил	Число пар
СБПЗАШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, в защитном шланге из ПЭ	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗАБпШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из ПЭ	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗАуБпШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в усиленной алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент, в защитном шланге из ПЭ	16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗАКпШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, с броней из круглых стальных оцинкованных проволок, в защитном шланге из ПЭ	16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗАБпГ	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент с противокоррозионной защитой, без защитного шланга	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30

СБПЗАуБпГ	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в усиленной алюминиевой оболочке, с броней из двух стальных лент с противокоррозионной защитой, без защитного шланга	16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗСШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в свинцовой оболочке, в защитном шланге из ПЭ	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗСБпШп	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в свинцовой оболочке, с броней из двух стальных лент в защитном шланге из ПЭ	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30
СБПЗСБпГ	Сигнально-блокировочный, с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), с гидрофобным заполнением сердечника, в свинцовой оболочке, с броней из двух стальных лент с противокоррозионной защитой без защитного шланга	3; 4; 5; 7; 9; 12; 14; 16; 19; 21; 24; 27; 30; 33; 37; 42	3; 4; 7; 10; 12; 14; 19; 24; 27; 30

Идеальный коэффициент защитного действия (КЗД) металлокорпровов кабелей при продольной ЭДС 30 В/км, не более, кабелей марок:

- СБПЗСШп 0,999
- СБПЗАШп; СБПЗСБпГ; СБПЗСБпШп 0,70
- СБПЗАБпШп; СБПЗАКпШп; СБПЗАБпГ 0,30
- СБПЗАуБпШп; СБПЗАуБпГ 0,10

Пример записи обозначения кабеля марки СБПЗАШп с числом пар 7, с токопроводящими жилами номинальным диаметром 0,9 мм при его заказе:

“Кабель СБПЗАШп 7x2x0,9 ТУ 16.К71-297-2000”.

В связи с обращением ОАО “Транссигнастрой” для возможности проработки с заводами условий поставки кабелей и цен при применении кабелей с алюминиевой оболочкой следует предусматривать, как правило, кабель СБПЗАШп с КЗД=0,7 или, при необходимости, СБПЗАБпШп с КЗД=0,3. В случае, если по условиям защиты от влияния электротяги переменного тока требуется меньший КЗД, следует применять кабель СБПЗАуБпШп с КЗД=0,1.

Указание согласовано Департаментом сигнализации, централизации и блокировки письмом № ЦШТех-27/20 от 26.12.2000

Основание. Технические условия на кабели для сигнализации и блокировки с полиэтиленовой изоляцией в металлической оболочке с гидрофобным заполнением ТУ 16.К71-297-2000”.

Письма ОАО Завод “Сарансккабель” № 727 от 17.09.2000г. и № 1902 от 01.11.2000г.

Приложение: Ценовой лист на кабели сигнально-блокировочные с полиэтиленовой изоляцией в металлической оболочке с гидрофобным заполнением по ТУ 16.К71-297-2000 (приложение к письму ” № 1902 от 01.11.2000г.).

Главный инженер института

А.Н.Хоменков

Приложение к письму" № 1902 от 01.11.2000г
 Цены указаны в условных единицах за км кабеля без НДС.

Число жил, число пар, диаметр, мм	СБПЗАШп	СБПЗАУБШп	СБПЗАБШп	СБПЗАКШп	СБПЗАБЛГ	СБПЗСШп	СБПЗСБШп	СБПЗСБП
3x0,9	1340		1901		1789	754	1096	1386
4x0,9	1533		2152		2028	841	1594	1504
5x0,9	1689		2411		2277	931	1723	1628
7x0,9	1871		2870		2594	1047	1879	1786
9x0,9	1996		3328		2819	1210	2116	2017
12x0,9	2152		3562		3016	1329	2293	2189
16x0,9	2326	5268	3896	6099	3276	1526	2536	2441
19x0,9	2452	5429	4075	6200	3418	1637	2711	2598
21x0,9	2588	5657	4226	6715	3606	1732	2846	2729
24x0,9	2790	5962	4487	6997	3895	1926	3100	2997
27x0,9	2995	6104	4615	7100	4074	2028	3238	3152
30x0,9	3104	6506	4792	7281	4259	2144	3426	3282
33x0,9	3302	6619	4955	7501	4441	2266	3557	3430
37x0,9	3467	6854	5142	7797	4630	2389	3740	3560
42x0,9	3849	7310	5548	8317	5234	2751	4209	4078
3x2x0,9	1913		3069		2609	1087	1551	1850
4x2x0,9	2027		3257		2843	1202	2153	2015
7x2x0,9	2271	5150	3813	6147	3246	1492	2560	2413
10x2x0,9	2639	5757	4367	6798	3727	1848	3011	2902
12x2x0,9	2907	6089	4672	7181	4044	2032	3261	3150
14x2x0,9	3219	6475	4809	7481	4385	2217	3519	3427
19x2x0,9	3764	7095	5473	8276	5002	2676	4115	4013
24x2x0,9	4302	7819	6119	8911	5913	3175	4812	4670
27x2x0,9	4721	8089	6487	9329	6447	3432	5117	5030
30x2x0,9	5125	8419	6979	9832	6961	3746	5570	5390