

Сортамент

Марка	Диаметр токопроводящей жилы, мм			
	0,9; 1,0		0,8*	
	число пар	число жил	число жил	число пар
СБВГ, СБВГнг	1, 3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42	3, 4, 5, 12, 16, 30	3, 4, 7, 10, 12, 15
СБВБГ, СБВБГнг, СБПБ6Шв, СБВБ6Швнг, СБЗПБ6Шв, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп, СБПБ6Шп, СБЗПБ6Шп	3, 4, 7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30	3, 4, 5, 12, 16, 30, 33, 42	-	-
Изготавливается по требованию заказчика	-	7, 9, 19, 21, 24, 27, 37	-	-

* Применяют для монтажа устройств сигнализации, централизации и блокировки только в служебно-технических зданиях.

Номенклатура и конструктивные особенности

Марка	Конструктивные особенности	Преимущественная область применения
СБВГ	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена (ПЭ), в оболочке из поливинилхлоридного (ПВХ) пластика	Для одиночной прокладки в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель
СБВГнг	То же, в оболочке из ПВХ-пластиката пониженной горючести	То же, для прокладки в пучках
СБВБГ	То же, в оболочке из ПВХ-пластиката, с броней из двух стальных лент	Для одиночной прокладки в сухих каналах кабельной канализации, в туннелях, коллекторах, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в том числе незначительные растягивающие усилия
СБВБГнг	То же, в оболочке из ПВХ-пластиката пониженной горючести	То же, для прокладки в пучках
СБВБ6Швнг	То же, в оболочке из ПВХ-пластиката пониженной горючести, с броней из двух стальных лент, в шланге из ПВХ-пластиката пониженной горючести	То же, в условиях агрессивной среды
СБПБ6Шв	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из ПЭ, в оболочке из ПЭ, с броней из двух стальных лент, в шланге из ПВХ-пластиката	Для прокладки в каналах, в туннелях, коллекторах, в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СБЗПБ6Шв	То же, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля	То же, в условиях повышенной влажности
СБПБ6Шп	То же, в оболочке из ПЭ, с броней из двух стальных лент, в шланге из ПЭ	Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СБЗПБ6Шп	То же, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля	То же, в условиях повышенной влажности

СБПБГ	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из ПЭ, в оболочке из ПЭ, с броней из двух стальных лент	Для прокладки в каналах, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СБЗПБГ	То же, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля	То же, в условиях повышенной влажности
СБПБ	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из ПЭ, в оболочке из ПЭ, с броней из двух стальных лент, с наружным покровом	Для прокладки в земле, в условиях агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям
СБЗПБ	То же, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля	То же, в условиях повышенной влажности
СБПу	Кабель сигнально-блокировочный с медными жилами, с изоляцией из ПЭ, в утолщенной оболочке из ПЭ	Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель
СБЗПу	То же, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля	То же, в условиях повышенной влажности

● Электрические параметры

Наименование параметров	Частота тока, кГц	Нормируемое номинальное значение		
		диаметр 0,9 мм	диаметр 1,0 мм	диаметр 0,8 мм
1. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, Ом, не более	постоянный ток	28,8	23,3	36,6
2. Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, МОм, не менее:	постоянный ток			
— для кабелей без гидрофобного заполнения сердечника		5000	5000	5000
— для кабелей с гидрофобным заполнением сердечника		4000	4000	4000
3. Испытательное номинальное напряжение между жилами в течение 1 минуты, В	0,05	2500	2500	2500
4. Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более:	0,8 или 1,0			
— для кабелей парной скрутки		100	100	100
— для кабелей с одиночными жилами		150	150	150
5. Коэффициент затухания пар кабелей парной скрутки, пересчитанный на 1 км длины и температуру +20 °С, дБ/км, не более	0,8	1,04	0,94	1,18
6. Переходное затухание на ближнем конце между любыми парами кабелей парной скрутки на длине 300 м, дБ, не менее:	0,8			
— для 100 % значений		60	60	60
— для 80 % значений		62	62	62