

● Число пар и жил в кабеле

Марка	Число жил	Число пар
СБПЗАШв, СБПЗАШп, СБПЗАБпШп, СБПЗАБпГ	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, СБПЗАуБпГ	16, 19, 21, 24, 27, 30, 33, 37, 42	7, 10, 12, 14, 19, 24, 27, 30

● Преимущественные области применения

Марка кабеля	Области применения
СБПЗАШв	Для прокладки в каналах, тоннелях, коллекторах, в пластмассовых трубопроводах, если кабель не подвергается значительным растягивающим нагрузкам, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием
СБПЗАШп	Для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в районах, не характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием
СБПЗАБпШп	Для прокладки в грунтах всех категорий, кроме подверженных мерзлотным деформациям (вспучивание, морозобойные трещины), в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием, несудоходных и несплавных реках со спокойным течением
СБПЗАуБпШп	То же и в районах, характеризующихся сверхвысоким электромагнитным влиянием
СБПЗАБпГ	Для прокладки в каналах, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в районах, характеризующихся повышенным электромагнитным влиянием
СБПЗАуБпГ	То же и в районах, характеризующихся сверхвысоким электромагнитным влиянием

● Электрические параметры

Наименование параметров	Частота тока, кГц	Нормируемое номинальное значение	
		диаметр 0,9 мм	диаметр 1,0 мм
1. Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, Ом, не более	постоянный ток	28,8	23,3
2. Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру +20 °С, МОм, не менее: — токопроводящих жил — между контрольной жилой и оболочкой	постоянный ток	4000 5	4000 5
3. Испытательное номинальное напряжение в течение 1 минуты, В: — между жилами — между всеми жилами, соединенными вместе, и оболочкой	0,05	2500 3000	2500 3000
4. Рабочая емкость, пересчитанная на 1 км длины, нФ, не более: — для кабелей парной скрутки — для кабелей с одиночными жилами	0,8	70 120	70 120
5. Коэффициент затухания пар кабелей парной скрутки, дБ/км, не более	0,8	0,95	0,85
6. Переходное затухание на ближнем конце между любыми парами кабелей парной скрутки на длине 300 м, не менее, дБ — для 100 % — для 90 %	0,8	68 72	68 72
7. Идеальный коэффициент защитного действия металлопокрывов кабелей при продольной ЭДС 30 В/км, не более, для кабелей марок: — СБПЗАШв, СБПЗАШп — СБПЗАБпШп, СБПЗАБпГ — СБПЗАуБпШп, СБПЗАуБпГ	0,5	0,7 0,3 0,1	0,7 0,3 0,1
8. Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 000 м длины, МОм, не менее: — подушки между алюминиевой оболочкой и броней — наружного покрова типа: Шп Шв	постоянный ток	10 10 5	10 10 5