



ПРИМЕНЕНИЕ

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.

Кабель марки **СБЗПБГ** предназначен для прокладки в каналах, в местах, где возможны механические воздействия на кабель, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям, в условиях повышенной влажности.

Кабель марки **СБЗПБ** предназначен для прокладки в земле, в условиях агрессивной среды и повышенной влажности, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

КОДЫ ОКП

35 6554

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Система скрутки	Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)	Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)
СБЗПБГ			
3x0.9	1x(3x0.9)	12.0	196
4x0.9	1x(4x0.9)	12.5	213
5x0.9	1x(5x0.9)	13.0	232
7x0.9	1x(7x0.9)	13.5	258
9x0.9	1x(9x0.9)	15.0	316
12x0.9	1x(12x0.9)	16.0	355
16x0.9	2x(5x0.9) + 1x(6x0.9)	17.0	409
19x0.9	2x(6x0.9) + 1x(7x0.9)	18.0	442
21x0.9	3x(7x0.9)	19.0	469
24x0.9	3x(8x0.9)	21.0	654
27x0.9	3x(9x0.9)	21.5	680
30x0.9	3x(10x0.9)	22.0	716
33x0.9	3x(11x0.9)	22.5	755
37x0.9	3x(9x0.9) + 1x(10x0.9)	23.0	799
42x0.9	3x(11x0.9) + 1x(9x0.9)	25.0	909
48x0.9	4x(12x0.9) или 6x(8x0.9)	25.5	953
61x0.9	5x(10x0.9) + 1x(11x0.9)	28.0	1127
3x2x0.9	1x(3x2x0.9)	14.0	272
4x2x0.9	1x(4x2x0.9)	16.0	304
7x2x0.9	1x(7x2x0.9)	18.0	400
10x2x0.9	1x(10x2x0.9)	21.0	487
12x2x0.9	3x(4x2x0.9)	22.0	546
14x2x0.9	2x(5x2x0.9) + 1x(4x2x0.9)	23.0	594
19x2x0.9	2x(6x2x0.9) + 1x(7x2x0.9)	25.5	724
24x2x0.9	3x(8x2x0.9)	28.0	1066
27x2x0.9	3x(9x2x0.9)	29.5	1127
30x2x0.9	3x(10x2x0.9)	30.5	1168
СБЗПБ			
3x0.9	1x(3x0.9)	16.0	305

СБЗПБГ, СБЗПБ ГОСТ Р 51312-99

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, с гидрофобным заполнением сердечника, в том числе и с наружным покровом.

КОНСТРУКЦИЯ

- 1. Токосоводящая жила** – из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0,9 мм.
- 2. Изоляция** – из полиэтилена.
- 3. Скрученная пара** – в кабелях парной скрутки.
- 4. Сердечник** – одиночные жилы или пары скручены в сердечник.
- 5. Заполнение** – свободного пространства сердечника гидрофобным наполнителем.
- 6. Поясная изоляция** – лента полиэтиленотерефталатная.
- 7. Экран** – алюминиевая лента (по согласованию с заказчиком), под экраном проложена медная контактная проволока.
- 8. Оболочка** – из полиэтилена.
- 9. Броня** – из двух стальных оцинкованных лент.
- 10. Наружный покров** – в кабелях марки **СБЗПБ** из стеклопращи, битума и мелового раствора.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Климатическое исполнение УХЛ, Т, категорий размещения 2, 3, 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации от -50 °С до 60 °С .

Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С 98%.

Прокладка производится при температуре воздуха от -10 °С до 60 °С .

Кабели должны быть защищены от прямого солнечного излучения.

Радиус изгиба кабелей при прокладке и монтаже не менее 12 максимальных наружных диаметров.

Электрическое сопротивление ТПЖ постоянному току при температуре 20 °С

с диаметром жил 0,9 мм не более 28,8 Ом/км.

Электрическое сопротивление изоляции ТПЖ не менее 4000 МОм·км.

Испытательное напряжение при частоте тока 50 Гц между жилами в течение 1 мин. 2500 В.

Рабочая емкость при переменном токе частотой 800 или 1000 Гц:

пар кабелей парной скрутки не более 100 нФ/км;

жил кабелей с одиночными жилами не более 150 нФ/км.

Коэффициент затухания пар кабелей парной скрутки при переменном токе частотой 800 Гц при температуре 20 °С с диаметром жил 0,9 мм не более 1,04 дБ/км.

Переходное затухание на ближнем конце между любыми парами кабелей парной скрутки при переменном токе частотой 800 Гц на длине 300 м.

для 100% значений не менее 60 дБ;

для 80% значений не менее 62 дБ.

Относительное удлинение при разрыве оболочки не менее 300%.

Относительное удлинение при разрыве изоляции не менее 300%.

Прочность при растяжении оболочки не менее 9 МПа.

Прочность при растяжении изоляции не менее 9 МПа.

Строительная длина кабеля не менее 300 м.

Срок службы кабелей не менее 17 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 4.5 года с даты ввода кабелей в эксплуатацию.

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Система скрутки	Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)	Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)
4x0.9	1x(4x0.9)	17.0	327
5x0.9	1x(5x0.9)	17.5	351
7x0.9	1x(7x0.9)	18.0	383
9x0.9	1x(9x0.9)	20.0	458
12x0.9	1x(12x0.9)	21.0	508
16x0.9	2x(5x0.9) + 1x(6x0.9)	22.0	572
19x0.9	2x(6x0.9) + 1x(7x0.9)	23.0	610
21x0.9	3x(7x0.9)	24.0	670
24x0.9	3x(8x0.9)	25.5	865
27x0.9	3x(9x0.9)	26.0	896
30x0.9	3x(10x0.9)	26.5	936
33x0.9	3x(11x0.9)	27.0	982
37x0.9	3x(9x0.9) + 1x(10x0.9)	28.0	1016

Число и номинальное сечение ТПЖ, мм ²	Система скрутки	Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)	Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)
42x0.9	3x(11x0.9) + 1x(9x0.9)	30.0	1166
48x0.9	4x(12x0.9) или 6x(8x0.9)	31.0	1215
61x0.9	5x(10x0.9) + 1x(11x0.9)	33.0	1416
3x2x0.9	1x(3x2x0.9)	19.0	399
4x2x0.9	1x(4x2x0.9)	20.0	433
7x2x0.9	1x(7x2x0.9)	22.0	532
10x2x0.9	1x(10x2x0.9)	26.0	782
12x2x0.9	3x(4x2x0.9)	27.0	921
14x2x0.9	2x(5x2x0.9) + 1x(4x2x0.9)	28.0	991
19x2x0.9	2x(6x2x0.9) + 1x(7x2x0.9)	30.0	1162
24x2x0.9	3x(8x2x0.9)	33.0	1366
27x2x0.9	3x(9x2x0.9)	34.0	1466
30x2x0.9	3x(10x2x0.9)	35.0	1556

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Астана +7(7172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,

Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70, Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15,

Самара (846)206-03-16, Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12

сайт: www.ekz.nt-rt.ru | почта: ekz@nt-rt.ru