

## СБЗПБ6Шв

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из ПВХ пластиката, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля



## СБЗПБ6Шп

Кабель для сигнализации и блокировки с медными жилами, с полиэтиленовой изоляцией, в оболочке из полиэтилена, с броней из двух стальных лент, в шланге из полиэтилена, с гидрофобным заполнением сердечника кабеля

### КОНСТРУКЦИЯ:

1. **Токпроводящая жила** из медной мягкой круглой проволоки номинальным диаметром 0.9мм.
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 полиэтиленотерифталатная.
7. **Экран** - алюминиевая лента (по согласованию с заказчиком возможно исполнение без экрана), под экраном проложена медная контактная проволока номинальным диаметром 0.4 - 0.6 мм.
8. **Оболочка** - из полиэтилена.
9. **Броня** из двух стальных оцинкованных лент.
10. **Защитный шланг** в кабелях марки **СБЗПБ6Шв** - из ПВХ пластиката, в кабелях марки **СБЗПБ6Шп** - из полиэтилена.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

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

Диапазон температур эксплуатации:

для кабелей марки СБЗПБ6Шв .....от -40°С до +60°С

для кабелей марки СБЗПБ6Шп .....от -50°С до +60°С

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

Прокладка производится при температуре воздуха .....от -15°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 кабеля

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 постоянному току

при температуре +20°С .....не менее 4000 МОмхкм

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°C 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:

из ПВХ пластиката ..... не менее 125%

из полиэтилена ..... 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

### **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. Кабели марки **СБЗПБШв** предназначены для прокладки в каналах, в туннелях, коллекторах, в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды и повышенной влажности, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Кабели марки **СБЗПБШп** предназначены для прокладки в пластмассовых трубопроводах, в земле, в условиях агрессивной среды и повышенной влажности, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Маркоразмер	Система скрутки	Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)	Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)
12X0.9	1X(12X0.9)	18.5	389
16X0.9	2X(5X0.9)+1X(6X0.9)	19.5	446
19X0.9	2x(6x0.9)+1x(7x0.9)	20.5	483
21X0.9	3X(7X0.9)	21.0	514
24X0.9	3x(8x0.9)	22.5	687
27X0.9	3x(9x0.9)	23.0	715
30X0.9	3X(10X0.9)	23.5	754

33X0.9	3x(11x0.9)	24.0	796
37X0.9	3X(9X0.9)+1X(10X0.9)	24.5	846
42X0.9	3x(11x0.9)+1x(9x0.9)	26.5	933
48X0.9	4X(12X0.9) or 6X(8X0.9)	27.0	1003

<i>Маркоразмер</i>	<i>Система скрутки</i>	<i>Наружный диаметр кабеля, мм (справ.)</i>	<i>Расчетная масса 1 км кабеля, кг (справ.)</i>
61X0.9	5X(10X0.9)+1X(11X0.9)	28.5	1208
3X2X0.9	1X(3X2X0.9)	17.0	314
4X2X0.9	1x(4x2x0.9)	18.0	352
7X2X0.9	1x(7x2x0.9)	20.0	448
10X2X0.9	1x(10x2x0.9)	22.5	555
12X2X0.9	3X(4X2X0.9)	23.5	614
14X2X0.9	2X(5X2X0.9)+1X(4X2X0.9)	25.0	674
19X2X0.9	2x(6x2x0.9)+1x(7x2x0.9)	27.0	816
24X2X0.9	3X(8X2X0.9)	29.0	957
27X2X0.9	3x(9x2x0.9)	30.5	1080
30X2X0.9	3X(10X2X0.9)	31.5	1156