



## СБВБГнг 7х2х1 ТУ У 31.3-00214534-008-2001

Кабели сигнально-блокировочные с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести, с броней из двух стальных оцинкованных лент

Предназначены для электрических установок железнодорожной сигнализации, централизации, блокировки и автоматики при номинальном напряжении 380 В переменного тока частотой 50 Гц или 700 В постоянного тока

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в сухих каналах кабельной канализации, в туннелях, коллекторах
- в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ121000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк1 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности от 13 до 40 г/м<sup>3</sup>)

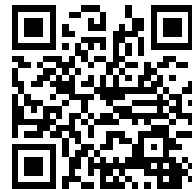
### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |       |                   |
|--|-------|-------------------|
| Номинальное напряжение   | В     | 380 / 700         |
| Число пар и номинальный диаметр жил  |       | 7 x 1             |
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С                                  | Ом/км | 28.8              |
| Рабочая емкость, не более  | нФ/км | 100.0             |
| Коэффициент затухания пар при температуре 20 °С, не более                                  | дБ/км | 0.94              |
| Переходное затухание на ближнем конце кабеля между любыми парами на длине 300 м, не менее: |       |                   |
| • для 100 % значений   | дБ    | 60.0              |
| • для 80 % значений  | дБ    | 62.0              |
| Диапазон рабочих температур  | °С    | -50 ... +60       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм    | 192               |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **  | мм    | 16                |
| Масса (ориентировочно)   | кг/км | 428               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах               | м, т  | No 12: 1280 • 0.7 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до  $\pm 10\%$



## СБВБГнг 7х2х1 ТУ У 31.3-00214534-008-2001

Кабели сигнально-блокировочные с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластика пониженной горючести, с броней из двух стальных оцинкованных лент

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная токопроводящая жила
2. Изоляция из полиэтилена
3. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Оболочка из ПВХ пластика пониженной горючести
5. Броня из двух стальных оцинкованных лент

Примечание: Скрутка пар в повиве сердечника на рисунке не показана.

