



## **СБВГнгд 7х2х1** **ТУ У 31.3-00214534-008-2001**

Кабели сигнально-блокировочные с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с низким выделением дыма и коррозионноактивных газов

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 помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды
- на объектах, где наряду с требованиями к нераспространению горения предъявляются требования к пониженному дымогазовыделению при горении и тлении
- при отсутствии механических воздействий на кабель

Возможно изготовление кабелей с диаметром жилы 0.8 мм

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А
- класс Тк3 по токсичности продуктов сгорания неметаллических элементов (показатель токсичности более 120 г/м<sup>3</sup>)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м<sup>2</sup>/кг)
- класс ДПк2 по дымообразующей способности при горении (минимальный световой поток более 60 %)
- класс Кк1 по коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических элементов (количество галогеноводородов менее 150 мг/г, рН менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)



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

Кабели сигнально-блокировочные с медными жилами, с изоляцией из полиэтилена, в оболочке из ПВХ пластиката с низким выделением дыма и коррозионноактивных газов

### 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    | -40 ... +60                            |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                                    | мм    | 98                                     |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **                                                  | мм    | 14                                     |
| Масса (ориентировочно)                                                                     | кг/км | 211                                    |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***           | м, т  | No 10: 1210 • 0.3<br>No 12: 1670 • 0.5 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

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

### КОНСТРУКЦИЯ

#### 1. Медная токопроводящая жила

Примечание: Возможно изготовление кабелей с диаметром жилы 0.8 мм

#### 2. Изоляция из полиэтилена

#### 3. Обмотка ПЭТ пленкой

#### 4. Оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

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

