



## **СБВГнгд 21х1** **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 21х1 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 и номинальное сечение жил                                                  | мм    | 21 x 1                                 |
| Электрическое сопротивление токопроводящей жилы при 20 °С                        | Ом/км | 23.3                                   |
| Рабочая емкость, не более                                                        | нФ/км | 150.0                                  |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С    | -40 ... +60                            |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм    | 98                                     |
| Расчетный наружный диаметр (справочно) **                                        | мм    | 14                                     |
| Масса (ориентировочно)                                                           | кг/км | 299                                    |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т  | No 10: 1210 • 0.4<br>No 12: 1670 • 0.6 |

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 токопроводящих жил на рисунке не показана

