



## **СБнлШнгд 3х120-1** **ТУ У 27.3-00214534-091:2017**

Кабели силовые с медными токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:

- в пожароопасных помещениях
- на специальных кабельных эстакадах
- при наличии опасности механических повреждений и отсутствии растягивающих усилий в эксплуатации
- на объектах, где предъявляются требования к пониженному дымо- и газовыделению при горении и тлении: АС, электростанциях, метрополитенах, высотных зданиях, крупных промышленных объектах и т.д.

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)



## СБнлШнгд 3х120-1 ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с медными токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластика пониженной горючести

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |                 |                                       |
|--|-----------------|---------------------------------------|
| Номинальное напряжение   | кВ              | 1                                     |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 120                               |
| Толщина изоляции между жилами  | мм              | 1.7                                   |
| Толщина изоляции жила-оболочка   | мм              | 1.45                                  |
| Толщина оболочки   | мм              | 1.36                                  |
| Длительно допустимые токовые нагрузки *  |                 |                                       |
| • при прокладке в воздухе  | А               | 348                                   |
| • при прокладке в грунте   | А               | 325                                   |
| Диапазон рабочих температур  | °С              | -50 ... +50                           |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке  | мм              | 645                                   |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более                                   | м               | 20                                    |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)                              | мм              | 31                                    |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 43                                    |
| Масса кабеля (ориентировочно)  | кг/км           | 6420                                  |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 16а: 520 • 3.6<br>No 18: 600 • 4.3 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %

### КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Поясная изоляция
4. Свинцовая оболочка
5. Подушка под броню с пластмассовыми лентами и стеклолентами
6. Броня из двух стальных оцинкованных лент
7. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластика пониженной пожароопасности

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

