



АСБнлШнгд 3х150(ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые с алюминиевыми 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/м³)
- класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м²/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)



АСБнлШнгд 3х150(ож)-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

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

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Номинальное напряжение	кВ	1
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	3 x 150
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	300
• при прокладке в грунте	А	281
Диапазон рабочих температур	°С	-50 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	660
Разность уровней по трассе прокладки, не более	м	25
Наружный диаметр металлической оболочки (справочно)	мм	31
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	44
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	4380
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах	м, т	No 16а: 520 • 2.5 No 18: 600 • 3.1

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

** Наружный диаметр может превышать расчетный на величину до 10 %

КОНСТРУКЦИЯ:

1. Алюминиевая токопроводящая жила
2. Бумажная пропитанная изоляция
3. Жгут из кабельной бумаги
4. Поясная изоляция
5. Свинцовая оболочка
6. Подушка под броню с пластмассовыми лентами и стеклолентами
7. Броня из двух стальных оцинкованных лент
8. Выпрессованный защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

