153101-102003000120

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

# АСБнлШнгд 3х120-10
# ТУ У 27.3-00214534-091:2017

Кабели силовые с алюминиевыми токопроводящими жилами, с бумажной пропитанной изоляцией, в свинцовой оболочке, бронированные стальными лентами, с защитным шлангом из ПВХ пластиката 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$^3$)*
- *класс ДТк1 по дымообразующей способности при тлении неметаллических элементов (коэффициент дымообразования от 50 до 500 м$^2$/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, pH менее 4.3, удельная электропроводность более 10 мкСм/мм)*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

153101-102003000120

7, ул. Автогенная, г. Харьков, 61099, Украина. Тел.: (+38-057) 728-1244, 728-1241. Факс: (+38-057) 728-1243, (+38-0572) 946-830
E-mail: market@yuzhcable.com.ua

# АСБнлШнгд 3х120-10
# ТУ У 27.3-00214534-091:2017

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

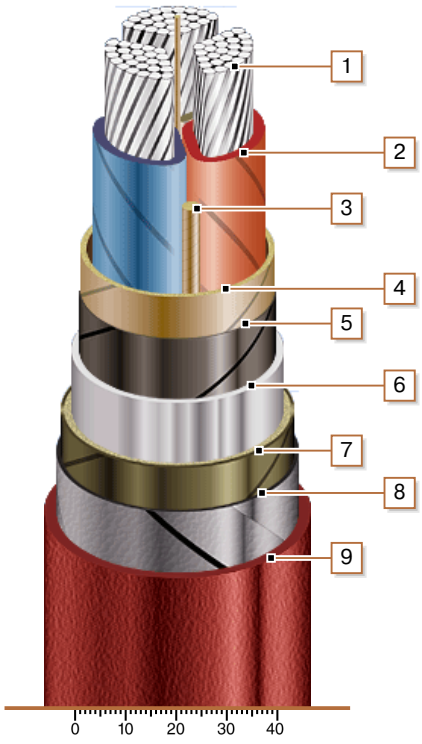
| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 10 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 3 х 120 |
| Толщина изоляции между жилами | мм | 5.5 |
| Толщина изоляции жила-оболочка | мм | 4 |
| Толщина оболочки | мм | 1.56 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки * | | |
| • *при прокладке в воздухе* | А | 234 |
| • *при прокладке в грунте* | А | 218 |
| Диапазон рабочих температур | ˚С | -50 ... +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 810 |
| Разность уровней по трассе прокладки, не более | m | 15 |
| Наружный диаметр металлической оболочки (справочно) | мм | 41 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 54 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 5850 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 16а: 350 • 2.3<br>No 18: 400 • 2.8<br>No 20: 630 • 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. Алюминиевая многопроволочная уплотненная токопроводящая жила*

*2. Бумажная пропитанная изоляция*

*3. Жгут из кабельной бумаги*

*4. Поясная изоляция*

*5. Экран из электропроводящей бумаги*

*6. Свинцовая оболочка*

*7. Подушка под броню с пластмассовыми лентами и стеклолентами*

*8. Броня из двух стальных оцинкованных лент*

*9. Выпрессованый защитный шланг из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности*

*Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян