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

180107-150500100000

# ВБВнгд-FR 5х50-1
# ТУ У 31.3-00214534-055:2006

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные стальными оцинкованными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Кабели применяются для прокладки:

- *в пучках*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где возможны механические воздействия на кабель, в т.ч. незначительные растягивающие усилия*
- *в пучках, в помещениях с большим скоплением людей*
- *кабельных линий питания оборудования систем безопасности АС, электропроводок цепей систем пожарной безопасности (цепи пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, освещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов); для электропроводок в операционных отделениях больниц, цепей аварийного электроснабжения и питания оборудования (токоприемников), функционирующих при пожаре*

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами
Возможно изготовление экструдированного огнестойкого барьера

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ123121080
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)*
- *класс огнестойкости FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С*

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

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

180107-150500100000

# ВБВнгд-FR 5х50-1
# ТУ У 31.3-00214534-055:2006

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, бронированные стальными оцинкованными лентами, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

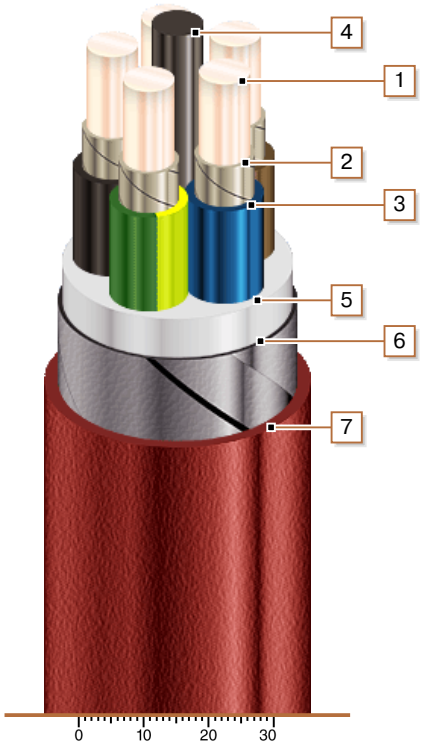
| | | |
|---|---|---|
| Номинальное напряжение | кВ | 1 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм$^2$ | 5 х 50 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.4 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * | | |
| • *при прокладке в воздухе* | А | 155 |
| • *при прокладке в грунте* | А | 173 |
| Максимально допустимая температура жилы | | |
| • *длительно* | °С | +70 |
| • *в аварийном режиме* | °С | +80 |
| • *при коротком замыкании* | °С | +250 |
| Диапазон рабочих температур | °С | -50 … +50 |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке | мм | 307.5 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 41 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 3650 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 16а: 570 • 2.3<br>No 18: 660 • 2.9<br>No 20: 1050 • 4.5 |

*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 жила*

*2. Огнестойкий барьер*

*3. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности*

*4. Жгут из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности*

*5. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности*

*6. Броня из двух стальных оцинкованных лент*

*7. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности*

*Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

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