



ВВГнгд-FR 3x70-1 **ТУ У 31.3-00214534-055:2006**

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, 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 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 внутренней оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

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/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)
- класс огнестойкости FE180 в условиях воздействия пламени с температурой не менее 750 °С



ВВГнгд-FR 3x70-1 ТУ У 31.3-00214534-055:2006

Кабели силовые огнестойкие с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | | |
|--|-----------------|--|
| Номинальное напряжение | кВ | 1 |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил | мм ² | 3 x 70 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.4 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * | | |
| • при прокладке в воздухе | А | 211 |
| • при прокладке в грунте | А | 231 |
| 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 | 247.5 |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) ** | мм | 33 |
| Масса кабеля (ориентировочно) | кг/км | 2590 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | | |
| | м, т | No 14: 540 • 1.6 No 16a: 870 • 2.5 No 18: 1000 • 3.0 |

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. Огнестойкий барьер
Примечание: Возможно изготовление экструдированного огнестойкого барьера
3. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
4. Обмотка ПЭТ пленкой
5. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

