



## **ВВГнгд 2х25-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

Кабели силовые 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

Возможно изготовление кабеля с многопроволочными токопроводящими жилами

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)



## ВВГнгд 2х25-1 ТУ У 31.3-00214534-018-2003

Кабели силовые 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 <sup>2</sup> | 2 x 25            |
| Толщина фазной изоляции   | мм              | 1.2               |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * |                 |                   |
| • при прокладке в воздухе   | А               | 112               |
| • при прокладке в грунте  | А               | 133               |
| Максимально допустимая температура жилы   |                 |                   |
| • длительно   | °С              | +70               |
| • в аварийном режиме  | °С              | +80               |
| • при коротком замыкании  | °С              | +130              |
| Диапазон рабочих температур   | °С              | -50 ... +50       |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке   | мм              | 172.5             |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                | мм              | 23                |
| Масса кабеля (ориентировочно)   | кг/км           | 990               |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах    | м, т            | No 14: 1090 • 1.3 |

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 жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
3. Внутренняя оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана

