



## **ВВГнг 3х185+1х95-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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

Кабели применяются для прокладки:

- в пучках
- в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды

Возможно изготовление кабеля с поясной изоляцией из ПВХ пластиката

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ120000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке
- стойкость к распространению пламени при прокладке в пучках по категории А

### **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

|                                                                                  |                 |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------|
| Номинальное напряжение                                                           | кВ              | 1                                    |
| Число и номинальное сечение токопроводящих жил                                   | мм <sup>2</sup> | 3 x 185 + 1 x 95                     |
| Толщина фазной изоляции                                                          | мм              | 2                                    |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *  |                 |                                      |
| • при прокладке в воздухе                                                        | А               | 397                                  |
| • при прокладке в грунте                                                         | А               | 405                                  |
| Максимально допустимая температура жилы                                          |                 |                                      |
| • длительно                                                                      | °С              | +70                                  |
| • в аварийном режиме                                                             | °С              | +90                                  |
| • при коротком замыкании                                                         | °С              | +160                                 |
| Диапазон рабочих температур                                                      | °С              | -50 ... +50                          |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке                                          | мм              | 375                                  |
| Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **                                 | мм              | 50                                   |
| Масса кабеля (ориентировочно)                                                    | кг/км           | 6890                                 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах *** | м, т            | No 18: 460 · 3.6<br>No 20: 740 · 5.7 |

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

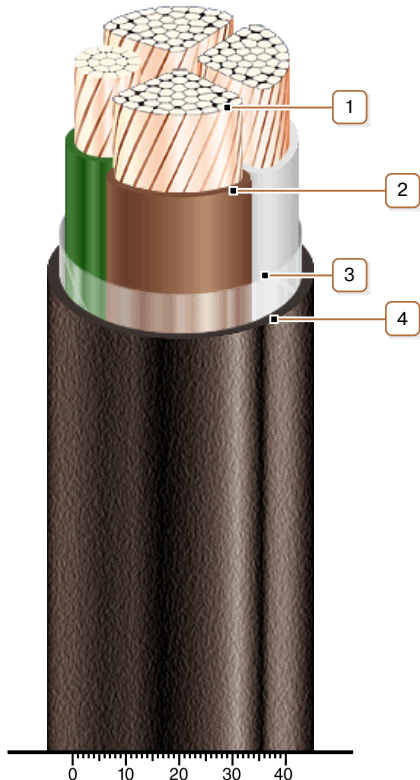
\* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К·м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

\*\* Возможно отклонение наружного диаметра от расчетного до ± 10 %



## **ВВГнг 3х185+1х95-1** **ТУ У 31.3-00214534-018-2003**

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



### **КОНСТРУКЦИЯ**

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластиката
3. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Наружная оболочка из ПВХ пластиката пониженной горючести

*Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*