

ВВГ-К 3х120/70-1 **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластиката, с концентрической жилой, с наружной оболочкой из ПВХ пластиката

Кабели применяются для прокладки:

- *одиночной прокладкой*
- *в помещениях, в сухих каналах и туннелях, в условиях агрессивной среды*
- *в местах, где требуется высокий уровень электрической защиты*

Возможно изготовление бронированных кабелей

Код пожарной безопасности в соответствии с ДСТУ 4809:2007: ПБ1000000000

Изделия данной марки отвечают требованиям:

- *стойкость к распространению пламени при одиночной прокладке*

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальное напряжение	кВ	1
Число и номинальное сечение токопроводящих жил	мм ²	3 x 120
Номинальное сечение концентрической жилы	мм ²	70
Толщина фазной изоляции	мм	1.6
Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты *		
• <i>при прокладке в воздухе</i>	А	302
• <i>при прокладке в грунте</i>	А	317
Максимально допустимая температура жилы		
• <i>длительно</i>	°С	+70
• <i>при коротком замыкании</i>	°С	+160
Диапазон рабочих температур	°С	-50 ... +50
Минимальный радиус изгиба при прокладке	мм	337.5
Расчетный наружный диаметр кабеля (справочно) **	мм	45
Масса кабеля (ориентировочно)	кг/км	5080
Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах ***	м, т	No 16а: 480 • 2.7
		No 18: 550 • 3.3
		No 20: 870 • 5.1

Примечания:

При заказе строительную длину изделия необходимо согласовывать с изготовителем

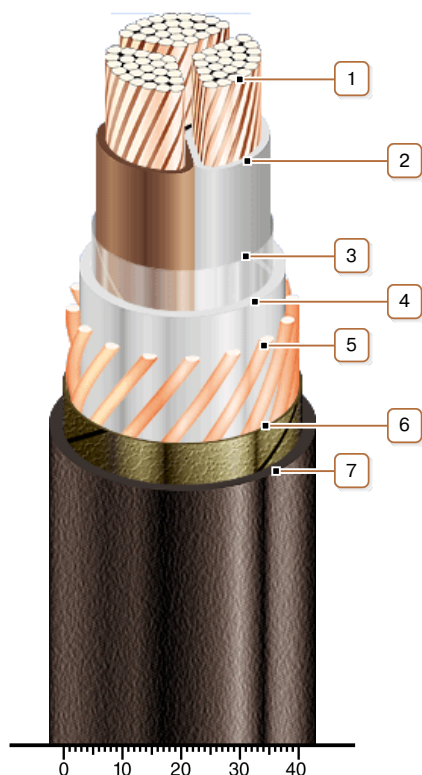
* Длительно допустимые токовые нагрузки рассчитаны для следующих условий: температура воздуха плюс 25 °С, температура грунта плюс 15 °С, удельное тепловое сопротивление грунта 1.2 °К•м/Вт, глубина прокладки в грунте 0.7 м

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



ВВГ-К 3х120/70-1 **ТУ У 31.3-00214534-048:2007**

Кабели силовые с медными ТПЖ, с изоляцией из ПВХ пластика, с концентрической жилой, с наружной оболочкой из ПВХ пластика



КОНСТРУКЦИЯ

1. Медная многопроволочная уплотненная токопроводящая жила
2. Изоляция из ПВХ пластика
3. Обмотка ПЭТ пленкой
4. Поясная изоляция из ПВХ пластика
5. Концентрическая медная жила
6. Слой обмотки лентой нетканого полотна
7. Наружная оболочка из ПВХ пластика

Примечание: Скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана