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

180502-131200200700

# ВВГнг-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 пониженной горючести

Кабели применяются для прокладки:
- *в пучках*
- *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: 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$^2$ | 3 х 120 |
| Номинальное сечение концентрической жилы | мм$^2$ | 70 |
| Толщина фазной изоляции | мм | 1.6 |
| Длительно допустимые токовые нагрузки на переменном токе промышленной частоты * | | |
| • *при прокладке в воздухе* | А | 302 |
| • *при прокладке в грунте* | А | 317 |
| Максимально допустимая температура жилы | | |
| • *длительно* | °С | +70 |
| • *при коротком замыкании* | °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 | 5110 |
| Расчетная строительная длина кабеля и масса брутто при поставке на барабанах | м, т | No 16а: 480 • 2.7<br>No 18: 550 • 3.3<br>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 %*

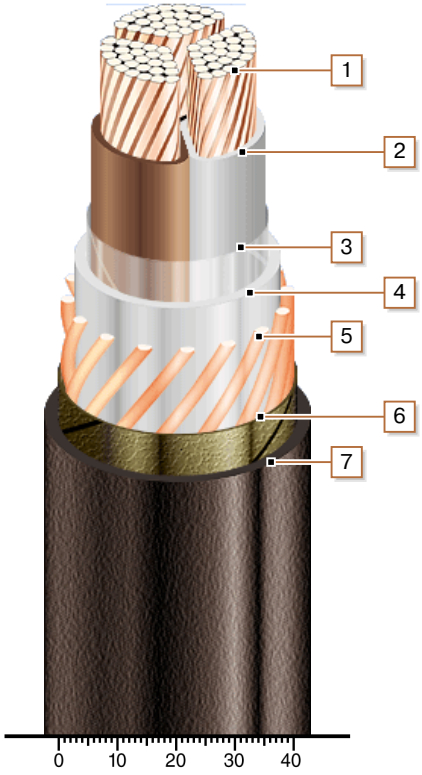
© 2024 ПАО «Завод Южкабель». © 2024 А. Кеворкян

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

180502-131200200700

# ВВГнг-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 пониженной горючести




## КОНСТРУКЦИЯ

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

*Примечание: скрутка токопроводящих жил на рисунке не показана*

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