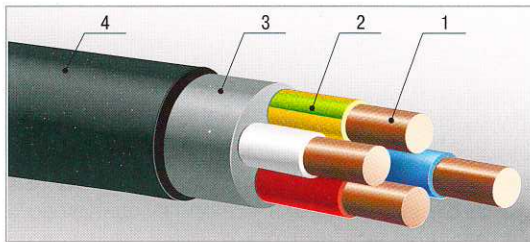


## ВВГ-ХЛ на 0,66; 1 кВ

Кабели силовые в холодостойком исполнении

## ВВГнг(А)-ХЛ на 0,66; 1 кВ

Кабели на напряжение до 1000В, пониженной горючести, в холодостойком исполнении



### КОНСТРУКЦИЯ:

1 - Токпроводящая жила - медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой или секторной формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.  
2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

Скрутка - изолированные жилы двух-, трех-, четырех- и пятижильных кабелей скручены; двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения, трех-, четырех- и пятижильные имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

3 - Внутренняя оболочка с заполнением из ПВХ-пластиката, в кабелях марки ВВГнг(А) - из ПВХ пластиката пониженной горючести.

4 - Оболочка - из ПВХ пластиката, в кабелях марки ВВГнг из ПВХ пластиката пониженной горючести.

Для кабелей с сечением круглых токопроводящих жил до 16 мм<sup>2</sup> допускается наложение наружной оболочки с одновременным заполнением промежутков между жилами. В этом случае внутренняя оболочка не накладывается.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В и 1000 В частоты 50 Гц.
- Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Кабели не рекомендуются для прокладки в земле (траншеях).
- Кабели марки ВВГ не распространяют горение при одиночной прокладке.
- Кабели марки ВВГнг не распространяют горение при прокладке в пучках.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69.

Диапазон температур эксплуатации: от -60°C до +50°C.

Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%.

Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C.

Минимальный радиус изгиба при прокладке:

- кабелей одножильных - 10 наружных диаметров
- кабелей многожильных - 7,5 наружных диаметров

Номинальная частота: 50 Гц.

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:

- на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ
- на напряжение 1 кВ - 3,5 кВ

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°C.

Максимально допустимая температура нагрева жил при токах короткого замыкания: +160°C.

Продолжительность короткого замыкания не должна превышать 4 с.

Допустимый нагрев жил кабелей в аварийном режиме: не более +80°C.

Продолжительность работы кабелей в аварийном режиме не должна быть более 8 часов в сутки, но не более 1000 часов за срок службы.

Срок службы: 30 лет.

Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию.