

# Силовые кабели

## ВВГ, ВВГ-нг(А), ВВГ-нг(А)-LS на 660 В

Силовые кабели с медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке (нг(А) – не распространяющие горение, нг(А)-LS – не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением).



### Применение:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 660 В частоты 50 Гц.



### Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690. Условия транспортирования кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ3 по ГОСТ 15150. Условия хранения кабелей должны соответствовать группе ОЖ2 по ГОСТ 15150. Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках. Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.



### Технические характеристики:

Кабели марки ВВГ не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марки ВВГ-нг(А) не распространяют горение при прокладке в пучках. Кабели марки ВВГ-нг(А)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением.

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%

- Номинальная частота: 50 Гц
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц: на напряжение 0,66 кВ–3 кВ, 1 кВ–3,5 кВ

### Коды ОКПД2:

**27.32.13**  
кабелей ВВГ  
на 660 В

**27.32.13**  
кабелей ВВГ-нг(А)  
на 660 В

**27.32.13**  
кабелей ВВГ-нг(А)-LS  
на 660 В



### Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная, одножильная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), в кабелях с индексом «нг(А)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).
3. Оболочка – из ПВХ пластиката, в кабелях марки ВВГ-нг(А) из ПВХ пластиката пониженной горючести, в кабелях марки ВВГ-нг(А)-LS используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности для оболочки.
4. Кабели марок ВВГ, ВВГ-нг(А), ВВГ-нг(А)-LS изготавливаются 2–5 жильными, сечением 1,5–10 мм<sup>2</sup>, в круглом исполнении.