

## ВВГнг — кабель силовой медный негорючий

ТУ 16–705.426–86

|               |             |
|---------------|-------------|
| Материал жилы | медь        |
| Заполнитель   | отсутствует |
| Экран         | отсутствует |
| Броня         | отсутствует |

### ВВГп

**Жила** — круглая из мягкой медной проволоки. При сечении от 16 мм<sup>2</sup> выполняется многопроволочной

**Изоляция** — изоляционный ПВХ пластикат

**Сердечник** — из одной изолированной жилы или скрученный из 2, 3, 4 или 5 жил. Для трех- четырех- и пятижильных кабелей выполняется со всеми жилами одного сечения или с одной нулевой жилой меньшего сечения, а при сечении основных жил до 16 мм<sup>2</sup>

— с нулевой или заземляющей жилой

**Оболочка** — светотермостойкий ПВХ пластикат пониженной горючести

### **Назначение:**

передача и распределение электрической энергии в стационарных установках с номинальным переменным напряжением 0,66 или 1,0 кВ частотой 50 Гц.

### **Условия эксплуатации и монтажа:**

прокладка — в кабельной канализации, тоннелях, помещениях, по стенам зданий и сооружений и на открытом воздухе при температуре не ниже -15 °С. Не рекомендуется прокладка в земле;

монтажные радиусы изгиба при прокладке — не менее 10 и 7,5 наружных диаметров соответственно для одножильных и многожильных кабелей;

рабочая температура эксплуатации — от -50 до +50 °С;

длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации — 70 °С;

допустимый нагрев жил в аварийном режиме — 80 °С при длительности не более 8

часов в сутки и 1000 часов за весь срок службы  
срок службы в нормальных условиях эксплуатации не менее 30 лет

**Электрические характеристики:**

сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, МОм/км, не менее:

при сечении до 1,5 мм<sup>2</sup> — 12;

при сечении 2,5 — 4,0 мм<sup>2</sup> — 10;

при сечении 6,0 мм<sup>2</sup> — 9;

при сечении 10 — 240 мм<sup>2</sup> — 7;

сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева жил, МОм/км,  
не менее — 0,005;

максимальное рабочее напряжение электрической сети, кВ:

- для кабелей 0,66 кВ — 0,72;

- для кабелей 1 кВ — 1,2.

