

**Приложение № 6  
к приложению № 23**

**Техническая спецификация на лот № 6**

**Кабель силовой с пластмассовой изоляцией марки ВВГ ГОСТ 16442**

**Область применения**

Кабель предназначен для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 номинальной частотой 50 Гц.

Кабель предназначен для эксплуатации в стационарном состоянии при температуре окружающей среды от плюс 50°C до минус 50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C, в том числе для прокладки на открытом воздухе.

Кабель может быть проложен без предварительного подогрева при температуре не ниже минус 15°C.

**Основные технические и эксплуатационные характеристики силового кабеля марки ВВГ**

**Таблица 1**

| <b>Технические требования</b>                                                                                                                                                                          | <b>Параметры</b>                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Электрическое сопротивление 1 км жилы при температуре 20°C, Ом, не более                                                                                                                               | Класс 1, 2<br>ГОСТ 22483                    |
| Электрическое сопротивление изоляции из поливинилхлоридного пластика, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C, с номинальным сечением жилы, мм <sup>2</sup> : 1,5<br>2,5                        | МОм, не менее:<br>12<br>10                  |
| Электрическое сопротивление изоляции из поливинилхлоридного пластика, пересчитанное на 1 км длины, измеренное при длительно допустимой температуре нагрева жил кабеля при эксплуатации, МОм, не менее: | 0,005                                       |
| Кабель должен выдержать испытание переменным напряжением частотой 50 Гц в течение 10 мин:                                                                                                              | 3 кВ                                        |
| Кабель должен быть стойким к навиванию. Номинальный диаметр цилиндра, на который должен быть навит отрезок кабеля, мм:                                                                                 | 15 (Dн + d), где Dн-наружный диаметр кабеля |
| Минимальный радиус изгиба при прокладке кабеля, мм                                                                                                                                                     | 7,5 Dн, где Dн-наружный диаметр кабеля      |
| Длительно допустимая температура нагрева жил кабеля при эксплуатации                                                                                                                                   | 70°C                                        |
| Максимально допустимая температура жил при токах короткого замыкания                                                                                                                                   | 160°C                                       |
| Срок службы кабелей, не менее                                                                                                                                                                          | 30 лет                                      |

**Конструкция кабеля марки ВВГ** - кабель с однопроволочными медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, без защитного покрова.

Токопроводящая медная жила должна соответствовать классу 1, 2 ГОСТ 22483

Материал изоляции – ПВХ пластикат марки И 40-13А ГОСТ 5960-72.

Материал оболочки – ПВХ пластикат марки О-40 ГОСТ 5960-72.

**ВВГ 3х1,5 (ож) -0,66** - кабель с тремя медными однопроволочными токопроводящими жилами номинальным сечением 1,5 мм<sup>2</sup>, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на номинальное рабочее переменное напряжение 0,66 кВ.

**ВВГ 3х2,5 (ож) -0,66** - кабель с тремя медными однопроволочными токопроводящими жилами номинальным сечением 2,5 мм<sup>2</sup>, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика на номинальное рабочее переменное напряжение 0,66 кВ.

**Таблица 2**

| Марка кабеля<br>и номинальное<br>напряжение | Конструкция<br>жилы, число<br>проволок х<br>номин. диа-<br>метр прово-<br>лок | Электриче-<br>ское сопро-<br>тивление1км<br>жилы, Ом,<br>не более | Толщина, мм |      |                        |      | Расчетный<br>наружный<br>диаметр<br>кабеля,<br>мм |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------------------|------|---------------------------------------------------|
|                                             |                                                                               |                                                                   | изоляции    |      | наружная обо-<br>лочка |      |                                                   |
|                                             |                                                                               |                                                                   | ном.        | мин. | ном.                   | мин. |                                                   |
| ВВГ 3х1,5(ож)-0,66                          | 1х1,36                                                                        | 12,1                                                              | 0,6         | 0,44 | 1,2                    | 0,92 | 8,00                                              |
| ВВГ 3х2,5(ож)-0,66                          | 1х1,75                                                                        | 7,44                                                              | 0,6         | 0,44 | 1,5                    | 1,18 | 9,35                                              |

### **Цвет изоляции и другие те согласно ГОСТ 16442**

Все технические требования, правила приемки, методы контроля соответствуют требованиям ГОСТ 16442

На поверхности оболочки не более чем через каждые 1000 мм должны быть нанесены:

*Метровые метки Молдавкабель Марка кабеля Размер кабеля 2023.*

Кабель поставляется в бухтах.

