

Кабели контрольные с ПВХ-изоляцией: КВВГ и КВВГЭ, АКВВГ и АКВВГЭ
ГОСТ ОСТ 1508-78
ГОСТ ОСТ 26411-85 (для кабелей, не распространяющих горение)

Область применения кабеля КВВГ:

Для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1 кВ

Условия эксплуатации кабеля КВВГ:

(А)КВВГ - кабель провод для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, при отсутствии механических воздействий, в условиях агрессивной среды.

(А)КВВГз - то же, для электроустановок, требующих уплотнения кабелей при вводе.

(А)КВВГнг - то же, что КВВГ, но в условиях, требующих повышенной пожаробезопасности.

(А)КВВГЭ - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии мех. воздействий в условиях агрессивной среды и влияния внешних эл. полей.

КВВБ - для прокладки в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, при незначительных растягивающих усилиях.

КВВБГ - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

КВББШв - для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в земле (траншеях) в т.ч. в условиях агрессивной среды и в местах подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Технические и эксплуатационные характеристики

Рабочее напряжение	660 В
Температура окружающей среды при эксплуатации	от -50°С до +50°С
Относительная влажность воздуха (при температуре до +35°С)	до 98%
Минимальная температура прокладки кабеля без предварительного подогрева	-15 °С (-7 °С - брон. кабелей)
Предельная длительно допустимая рабочая температура жил	+70 °С
Минимально допустимый радиус изгиба при прокладке:	
небронированный кабель	6 наружных диаметров
бронированный кабель	10 наружных диаметров
с наружным диаметром до 10 мм ²	3 наружных диам. (при 0 °С)
с наружным диаметром до 10-25 мм ² включительно	4 наружных диам. (при 0 °С)
Срок службы:	
при прокладке в земле (траншеях) и на эстакадах	15 лет
при прокладке в помещениях, каналах, туннелях	25 лет
Гарантийный срок эксплуатации кабеля	3 года

Конструкция кабеля КВВГ:

Число жил - от 4 до 37

Сечение 1,5...2,5 мм² - для кабелей с медными жилами.

Сечение 2,5 мм² - для кабелей с алюминиевыми жилами.