

Кабели контрольные КВВГ , КВВГЭ ГОСТ 1508

Область применения: Контрольные кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1 кВ; для прокладки в помещениях, канавах, туннелях в условиях агрессивной среды, при отсутствии механического воздействия на кабель, экранированные кабели используются в случае необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей.

Конструкция: токопроводящая жила изготовлена из медной мягкой проволоки и должна соответствовать 1 классу гибкости по ГОСТ 22483. Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката, изолированные жилы скручены. В каждом повороте имеется счетная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил. В кабелях марки КВВГЭ поверх скрученных изолированных жил под поливинилхлоридной оболочкой наложен экран в виде фольгированной алюмополиэтиленовой ленты. Вдоль экрана проложена медная проволока диаметром 0,4 мм.

Технические характеристики:

Электрическое сопротивление изоляции кабеля, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°C должно быть не менее 6 МОм при приемке и поставке, не менее 0,06 Мом на период эксплуатации и хранения.

Кабель выдерживает в течение 5 минут переменное напряжение 2500 кВ частотой 50 Гц при приемке и поставке, 1500 В на период эксплуатации и хранения.

Допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не более 70 °С.

Температура окружающей среды при эксплуатации от минус 50 °С до плюс 50°C.

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

Минимальный радиус изгиба кабеля при прокладке и монтаже при температуре не ниже минус 15°C не менее 10 диаметров кабеля.

Усилие натяжения кабелей при прокладке и монтаже не должно создавать в токопроводящих жилах растягивающего напряжения более 4 кгс/мм²

Кабель не распространяет горение при одиночной прокладке.

Необходимость применения мер, обеспечивающих нераспространения горения при групповой прокладке кабелей в помещениях и кабельных сооружениях, должна быть определена проектной документацией на кабельные прокладки.

Кабели могут быть проложены на открытом воздухе, допускается прокладка небронированных кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабеля в местах выхода на поверхность.

Гарантийный срок эксплуатации 3 года с даты ввода в эксплуатацию.

Срок хранения кабелей под навесом – не более 5 лет, в закрытых помещениях – не более 10 лет

Срок службы кабелей не менее 15 лет при прокладке их в земле (траншеях) и на эстакадах и не менее 25 лет – при прокладке в помещениях, каналах, туннелях.