

Кабель КВВГЭ по ГОСТ 1508-78/ ТУ 3563-024-41602515-2015



КОНСТРУКЦИЯ

1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.

2. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

3. СКРУТКА - изолированные жилы кабелей скручены. В каждом пучке имеется счётная пара, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.

4. ЭКРАН - для кабелей марки КВВГЭ- наложен в виде обмотки из медной фольги с перекрытием.

5. ОБОЛОЧКА - накладывается поверх скрученных изолированных жил из ПВХ пластика.



ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 0,66 кВ частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1к В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.

Кабели марки КВВГЭ могут быть проложены на открытом воздухе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категорий размещения 1-5, Т (кабели в тропическом исполнении) категорий размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69	
Рабочая температура окружающей среды	от -50°C до +50°C
Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C	до 98%
Номинальная толщина изоляции для жил сечением:	
от 0,75 до 2,5 мм ²	0,6 мм
от 4 до 6 мм ²	0,7 мм
до 10 мм ²	0,9 мм
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации	+70°C
Кабели устойчивы к монтажным изгибам.	
Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке при температуре окружающей среды не ниже 0°C составляет:	
для кабелей наружным диаметром до 10 мм включ.	не менее 3-х диаметров кабеля
для кабелей наружным диаметром от 10 до 25 мм включ.	не менее 4-х диаметров кабеля
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20°C сечением:	
от 0,75 до 1,5 мм ² , не менее	10 МОм*км
от 2,5 до 4 мм ² , не менее	9 МОм*км
от 6 до 10 мм ² , не менее	6 МОм*км
Радиус изгиба небронированных кабелей при прокладке и монтаже без предварительного нагрева при температуре окружающей среды не ниже 15°C,	не менее 6-ти диаметров кабеля
Строительная длина кабелей	не менее 150 м
Срок службы кабеля	не менее 25 лет
Гарантийный срок эксплуатации	3 года с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Марка	Сечение
КВВГЭ	4х1
КВВГЭ	4х1,5
КВВГЭ	4х2,5
КВВГЭ	4х4
КВВГЭ	5х1
КВВГЭ	5х1,5
КВВГЭ	5х2,5
КВВГЭ	5х4
КВВГЭ	7х1
КВВГЭ	7х1,5
КВВГЭ	7х2,5
КВВГЭ	7х4

Марка	Сечение
КВВГЭ	10х1
КВВГЭ	10х1,5
КВВГЭ	10х2,5
КВВГЭ	10х4
КВВГЭ	14х1
КВВГЭ	14х1,5
КВВГЭ	14х2,5
КВВГЭ	14х4
КВВГЭ	19х1
КВВГЭ	19х1,5
КВВГЭ	19х2,5
КВВГЭ	19х4