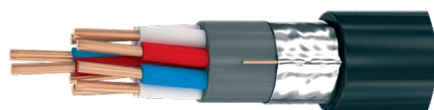


Кабель КВВГЭ нг(А)LS по ГОСТ 1508-78/ ТУ 3563-024-41602515-2015



КОНСТРУКЦИЯ

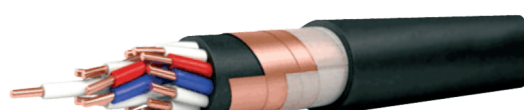
1. ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА - медная, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.

2. ИЗОЛЯЦИЯ - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожарной опасности.

3. СКРУТКА - изолированные жилы кабелей скручены. Кабели имеют цифровую или цветовую маркировку всех изолированных жил, обеспечивающую возможность идентификации каждой жилы при монтаже. При цифровой маркировке цвет цифр отличается от цвета изоляции жил. Цветовая маркировка сплошная или в виде продольных полос шириной не менее 1 мм. Допускается маркировка жил с использованием счётной пары в каждом повороте, изолированные жилы которой по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.

4. ЭКРАН - для кабелей марки КВВГЭ нг(А)LS-наложен в виде обмотки из медной фольги с перекрытием.

5. ОБОЛОЧКА - накладывается поверх скрученных изолированных жил из ПВХ композиции пониженной пожароопасности.



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 нг(А)LS применяются для прокладки в кабельных сооружениях и помещениях для обеспечения пожарной безопасности кабельных цепей при прокладке в пучках.

Кабели марки КВВГЭ нг(А)LS 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 30 лет
Гарантийный срок эксплуатации	5 лет с даты ввода кабеля в эксплуатацию

Марка	Сечение
КВВГЭ нг(А)-LS	4x1
КВВГЭ нг(А)-LS	4x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	4x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	4x4
КВВГЭ нг(А)-LS	5x1
КВВГЭ нг(А)-LS	5x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	5x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	5x4
КВВГЭ нг(А)-LS	7x1
КВВГЭ нг(А)-LS	7x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	7x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	7x4

Марка	Сечение
КВВГЭ нг(А)-LS	10x1
КВВГЭ нг(А)-LS	10x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	10x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	10x4
КВВГЭ нг(А)-LS	14x1
КВВГЭ нг(А)-LS	14x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	14x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	14x4
КВВГЭ нг(А)-LS	19x1
КВВГЭ нг(А)-LS	19x1,5
КВВГЭ нг(А)-LS	19x2,5
КВВГЭ нг(А)-LS	19x4