

## Марка

### КВВГЭнг(А)-LS

Кабель контрольный, не распространяющий горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с медными жилами 1 класса гибкости, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности, в общем экране из алюмополимерной ленты и контактного проводника из луженой меди.

## Применение

Предназначен для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств на номинальное переменное напряжение до 660 В включительно, номинальной частотой 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. Применяется для групповой прокладки (с учетом объема горючей нагрузки кабелей) в помещениях, каналах, туннелях при отсутствии механических нагрузок в процессе эксплуатации и необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Допускается прокладка кабеля под прямым воздействием солнечных лучей.

## Конструкция

### 1. Жила

Из отожженной меди, круглая, однопроволочная, 1 класса гибкости по ГОСТ 22483 (МЭК 60228:2004)

### 2. Изоляция

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

### 3. Внутренняя оболочка

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

### 4. Общий экран

Алюмополимерная лента с контактным проводником из луженой меди

### 5. Наружная оболочка

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности черного цвета



### Стандарты:

ГОСТ 31565-2012  
ГОСТ 26411-85  
ТУ 27.32-58727764-059-2020



Диапазон рабочих температур  
-50...+50 °С



Минимальная температура прокладки без подогрева (-15) °С



Минимальный радиус изгиба при прокладке 6(хДн)



Стойкость к воздействию ультрафиолета  
ГОСТ 20.57.406  
211-1



Предел распространения горения  
ПРГП 16 ГОСТ IEC  
60332-3-22 кат. А



Обладает низким дымо-газовыделением  
ПД 2  
ГОСТ IEC 61034-2-2011

## Маркировка

Символы на поверхности наружной оболочки (на русском языке):  
Угличкабель КВВГЭнг(А)-LS [количество жил]х[номинальное сечение жил]ок-0,66 [год выпуска] ЕАС ТУ 27.32-58727764-059-2020 ГОСТ 26411 РФ [мерные метки]

Пример:  
Угличкабель КВВГЭнг(А)-LS 4х1,5ок-0,66 2024 ЕАС ТУ 27.32-58727764-059-2020 ГОСТ 26411 РФ 001

**Примечание:**  
Маркировка длины кабеля на барабане может начинаться с любой цифры и служит только для информации. Приемка кабеля по длине осуществляется по счетчику метража кабельной линии.

## Эксплуатационные характеристики

Наименование характеристики	Значение
Диапазон температур окружающей среды для эксплуатации	-50...+50 °C
Минимально допустимая температура прокладки без предварительного подогрева	-15 °C
Минимальный радиус изгиба кабеля при монтаже, наружных диаметров кабеля	6xDн
Максимальное усилие при тяжении кабеля по трассе прокладки	50 Н/мм <sup>2</sup>

## Характеристики пожарной безопасности по ГОСТ 31565

Наименование характеристики	Показатель
Предел распространения горения при групповой прокладке	ПРГП16
Эквивалентный показатель токсичности продуктов горения кабельного изделия	ПТПМ2
Показатель дымообразования при горении и тлении кабельного изделия	ПД2
Общий показатель пожарной опасности кабельного изделия	П16.8.2.2.2

**Примечание:**  
Производитель оставляет за собой право вносить необходимые изменения без особого уведомления



Диапазон рабочих температур  
-50...+50 °C



Минимальная температура прокладки без подогрева (-15) °C



Минимальный радиус изгиба при прокладке 6(хDн)



Стойкость к воздействию ультрафиолета ГОСТ 20.57.406 211-1



Предел распространения горения ПРГП 16 ГОСТ ИЕС 60332-3-22 кат. А



Обладает низким дымо-газовыделением ПД 2 ГОСТ ИЕС 61034-2-2011