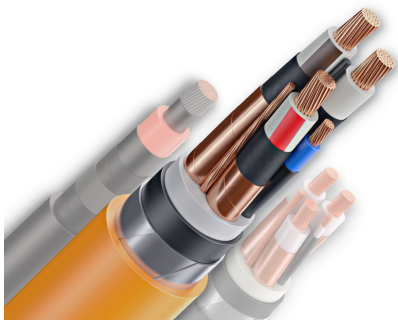


КШВЭоБШвнг(А)-LS



Изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, с медным экраном в виде оплетки по основным жилам, броня из стальных оцинкованных лент.

Применение:

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий по горизонтальным и

наклонным выработкам шахт.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.1-064-05742781-2019

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Основные токопроводящие жилы – медные круглые одно- или многопроволочные 1 или 3-6 классов гибкости по ГОСТ 22483
2. Вспомогательные медные круглые токопроводящие жилы одно- или многопроволочные 1 или 3-6 классов гибкости
3. Жила заземления - медная круглая одно- или многопроволочная 1 или 3-6 классов гибкости
4. Изоляция основных и вспомогательных жил – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности
5. Экран по изоляции основных жил – из медных проволок, наложенный методом оплетки
6. Оболочка по скрученным изолированным вспомогательным жилам из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности
7. Скрученный сердечник – три основные жилы в экране, одна или несколько вспомогательных жил в оболочке (допускается отсутствие вспомогательных жил), жила заземления
8. Внутренняя оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности
9. Броня – из двух стальных оцинкованных лент
10. Наружная оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности

Основные характеристики:

- Рабочее напряжение основных жил 0,66 и 1,2 кВ, вспомогательных – 0,38 кВ номинальной частотой 50 Гц
- Класс пожарной опасности – П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 1, 2 по ГОСТ 15150

- Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20 °С, должно соответствовать ГОСТ 22483
- Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке не менее 12 наружных диаметров. Допускается изгиб кабелей на минимальный радиус 7,5 наружных диаметров при монтаже с помощью специального шаблона

Температурные режимы:

- Эксплуатация при температуре окружающей среды от -50 °С до +50 °С и относительной влажности до 98 % при температуре до 35 °С
 - Прокладка кабеля без предварительно подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 °С
 - Длительно допустимая температура нагрева жил – 70 °С
 - Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки – 90 °С
 - Предельно допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании – 160 °С
 - Допустимая температура нагрева жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании – 350 °С
-
- *Срок службы кабелей не менее 25 лет, гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.*