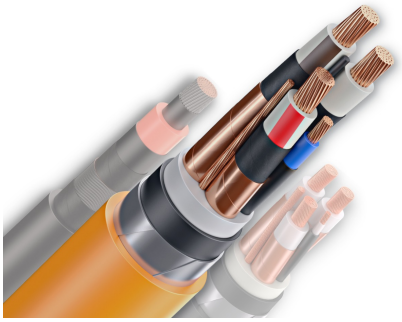
УНКОМТЕХ

КШВЭоБШвнг(А)-LS



Изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката 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 пластиката 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 ºС, 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 ºС до +50 ºС и относительной влажности до 98 % при температуре до 35 ºС
• Прокладка кабеля без предварительно подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 15 ºС
• Длительно допустимая температура нагрева жил – 70 ºС
• Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки – 90 ºС
• Предельно допустимая температура нагрева жил при коротком замыкании – 160 ºС
• Допустимая температура нагрева жил по условию не возгорания кабеля при коротком замыкании – 350 ºС

- *Срок службы кабелей не менее 25 лет, гарантийный срок эксплуатации – 5 лет.*