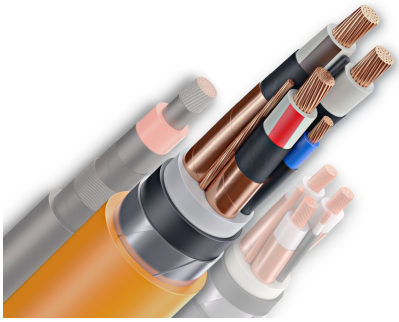
УНКОМТЕХ

КШКВЭоКШв-ХЛ



Изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластиката, с медным экраном в виде оплетки по основным жилам, броня из стальных оцинкованных проволок в виде повива.

Применение:

Для стационарной прокладки одиночных кабельных линий по горизонтальным и наклонным выработкам шахт, при наличии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, в районах с холодным климатом.

Произведено по тех.условиям:

ТУ 27.32.1-064-05742781-2019, ГОСТ 26411-85

Конструкция и описание

Конструкция:

1. Токопроводящие жилы – медные круглые одно- или многопроволочные 1 или 3-6 классов гибкости по ГОСТ 22483
2. Изоляция жил – ПВХ пластикат
3. Скрученный сердечник – изолированные жилы со счетной парой в каждом повиве
4. Разделительный слой – ПВХ пластикат
5. Общий экран – из медных проволок, наложенный методом оплетки
6. Внутренняя оболочка - ПВХ пластикат
7. Броня – из стальных оцинкованных круглых проволок, наложенных сплошным повивом
8. Защитный шланг – ПВХ пластикат

Основные характеристики:

- Рабочее напряжение жил 660 В частотой до 100 Гц
- Класс пожарной опасности – П1б.8.2.2.2 по ГОСТ 31565
- Климатическое исполнение ХЛ, 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.

Температурные режимы:

• Эксплуатация при температуре окружающей среды от -60 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.*