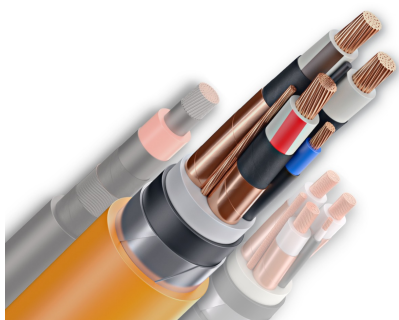


## КШКВЭоКШв-ХЛ



Изоляция и наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика, 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 °С, должно соответствовать ГОСТ 22483
- Допустимый радиус изгиба кабелей при прокладке не менее 12 наружных диаметров.

#### **Температурные режимы:**

- Эксплуатация при температуре окружающей среды от -60 °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.*