



153043 г. Иваново
ул. Калашникова, д.28Д
помещение 1006
+7 (495) 150 - 40 - 20
info@ivkz.ru www.ivkz.ru



1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНТАЖНЫХ КАБЕЛЕЙ



Кабели монтажные с медными лужеными и нелужеными токопроводящими жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности, не распространяющие горение при групповой прокладке, с низким дымо- и газовыделением, низкой токсичностью продуктов горения, огнестойкие и нет, а так же , с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющие горение при групповой прокладке, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении с проволочной плетеной броней и без с экранами и без марок с числом жил 2, 3, 5, 7, 10, 14; с числом пар жил до 36 на номинальное напряжение 500В.

МКШнг(A)-LS	МККШнг(A)-HF	МКЭШМнг(A)-FRLSLTx
МКШнг(A)-FRLS	МККШнг(A)-FRHF	МКЭКШМнг(A)-LS
МКШнг(A)-HF	МККШнг(A)-LSLTx	МКЭШМнг(A)-LSLTx
МКШнг(A)-FRHF	МККШнг(A)-FRLSLTx	МКЭКШМнг(A)-FRLS
МКШнг(A)-LSLTx	МККШМнг(A)-LS	МКЭКШМнг(A)-HF
МКШнг(A)-FRLSLTx	МККШМнг(A)-FRLS	МКЭКШМнг(A)-FRHF
МКШМнг(A)-LS	МККШМнг(A)-HF	МКЭКШМнг(A)-LSLTx
МКШМнг(A)-FRLS	МККШМнг(A)-FRHF	МКЭКШМнг(A)-FRLSLTx
МКШМнг(A)-HF	МККШМнг(A)-LSLTx	МКЭКШнг(A)-LSLTx
МКШМнг(A)-FRHF	МККШМнг(A)-FRLSLTx	МКЭКШнг(A)-FRLSLTx
МКШМнг(A)-LSLTx	МКЭКШнг(A)-LS	МКЭШМнг(A)-LS
МКШМнг(A)-FRLSLTx	МКЭКШнг(A)-FRLS	МКЭШМнг(A)-FRLS
МКЭШнг(A)-LS	МКЭКШнг(A)-HF	МКЭШМнг(A)-HF
МКЭШнг(A)-FRLS	МКЭКШнг(A)-FRHF	МКЭШМнг(A)-FRHF
МКЭШнг(A)-HF	МКЭШнг(A)-LSLTx	МККШнг(A)-LS
МКЭШнг(A)-FRHF	МКЭШнг(A)-FRLSLTx	МККШнг(A)-FRLS

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабели предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, устройствам с номинальным переменным напряжением до 500 В переменного тока частоты до

400 Гц или постоянным напряжением до 750 В. Кабели могут прокладываться в помещениях, каналах, туннелях.

Классы пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012.

Класс пожарной опасности для исполнения - FRHF - П16.1.1.2.1
Класс пожарной опасности для исполнения - FRLS – П161.2.2.2
Класс пожарной опасности для исполнения - FRLSLTx - П161.2.1.2
Класс пожарной опасности для исполнения – LS - П16.8.2.2.2
Класс пожарной опасности для исполнения - HF - П16.8.1.2.1;

3. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вид климатического исполнения – В, категории размещения 2-5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур при эксплуатации: от -50 °С до 70 °С,

Кабели стойки к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до 35 °С.

Монтаж кабелей без предварительного подогрева при температуре: не ниже -15 °С.

Допустимый радиус изгиба, мм, не менее:

для небронированных кабелей: 6 наружных диаметра;

для бронированных кабелей: 14 наружных диаметров.

Строительная длина:

- выбирается из ряда 50, 100, 200 метров в зависимости от номенклатуры .

Огнестойкость кабелей с индексом «FR»не менее 180 минут.

Дымообразование при горении и тлении кабелей не приводит к снижению светопропускаемости для кабелей: с индексами «нг(A)-LS», «нг(A)-FRLS»более чем на 50 %;

с индексами «нг(A)-HF», «нг(A)-FRHF»более чем на 40 %.

4. КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – многопроволочная медная луженая 4 (для 0,35 и 0,5мм кв) или 3 класса гибкости для жил 0,75; 1,0; 1,5; 2,5 по ГОСТ 22483. Возможно изготовление токопроводящих жил из медных нелуженых проволок (обозначение нелуженых - буква «М» пример- «МКЭШМнг(A)»)

2. Изоляция - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности, либо полимерной композиции не содержащей галогенов

3. Скрутка возможна либо парная (буква «В» после буквы «Ш» пример - МКШВнг(A)-HF), либо общая.

4. Поясная изоляция – полиэтилентерефталатная пленка. Возможно изготовление неэкранированных кабелей без пленки.

5. Экран общий – оплетка из медных проволок. По согласованию с потребителем возможно изготовление общего экрана в виде оплетки из медных луженых проволок. Возможно исполнение с экраном из алюмолавсана. (обозначение «Эф»)

6. Внутренняя оболочка –из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности или из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

7. Броня – плетеная из стальных оцинкованных проволок (обозначение –«К»).

8. Наружная оболочка - из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением , с низкой токсичностью продуктов горения или из полимерных композиций, не содержащих галогенов или .

5. ПРИМЕЧАНИЯ

- В кабелях с медными нелужеными жилами после обозначения оболочки (Ш) добавляется

- индекс «М» (например, МКЭШМ 2х0,75).
- В кабелях с общим экраном из медных луженых проволок после обозначения экрана (Э) кабеля добавляется индекс «л» (например, МКЭлШВнг(А)-ls 4х2х1,0).
 - В кабелях с общим экраном из алюмофольгированной пленки к обозначению экрана (Э) кабеля добавляется индекс «ф» (например, МКЭфКШВнг(А)-ls 4х2х1,0).
 - Кабели в оболочке из ПВХ пластиката пониженной горючести могут изготавливаться в холодостойком исполнении, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «ХЛ»
 - Кабели в оболочке из полимерной композиции, не содержащей галогенов, могут изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света, при этом к обозначению марки кабеля добавляется индекс «УФ»

6. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

Транспортирование и хранение кабелей должны соответствовать требованиям ГОСТ 18690-2012 и ГОСТ 31996-2012.

Условия транспортирования и хранения кабелей в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе ОЖ 3 по ГОСТ 15150-69.

Допускается хранение кабелей на барабанах в обшитом виде на открытых площадках.

Срок хранения кабелей на открытых площадках - не более двух лет, под навесом - не более пяти лет, в закрытых помещениях - не более 10 лет.

7. ОХРАНА ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ И УТИЛИЗАЦИЯ

Материалы конструкции кабелей при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок службы кабелей 15 лет.

Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.

Исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

9. НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ

Акционерное общество «Ивановский кабельный завод»

Производство и склад: 153043, г. Иваново, ул. Калашникова, д.28Д, помещение 1006 Тел.: +7 (495) 150 - 40 - 20

E-mail: info@ivkz.ru Сайт: <https://ivkz.ru/>

