



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МОНТАЖНЫХ КАБЕЛЕЙ

153000 г. Иваново
ул. Парижской Коммуны
д.3 А, офис 318
+7 (495) 150 40 20
info@ivkz.ru
www.ivkz.ru

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 проволоочной 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(А) – LS	МККШнг(А) – HF	МКЭШМнг(А) – FRLSLTx
МКШнг(А) – FRLS	МККШнг(А) – FRHF	МКЭКШМнг(А) – LS
МКШнг(А) – HF	МККШнг(А) – LSLTx	МКЭШМнг(А) – LSLTx
МКШнг(А) – FRHF	МККШнг(А) – FRLSLTx	МКЭКШМнг(А) – FRLS
МКШнг(А) – LSLTx	МККШМнг(А) – LS	МКЭКШМнг(А) – HF
МКШнг(А) – FRLSLTx	МККШМнг(А) – FRLS	МКЭКШМнг(А) – FRHF
МКШМнг(А) – LS	МККШМнг(А) – HF	МКЭКШМнг(А) – LSLTx
МКШМнг(А) – FRLS	МККШМнг(А) – FRHF	МКЭКШМнг(А) – FRLSLTx
МКШМнг(А) – HF	МККШМнг(А) – LSLTx	МКЭКШнг(А) – LSLTx
МКШМнг(А) – FRHF	МККШМнг(А) – FRLSLTx	МКЭКШнг(А) – FRLSLTx
МКШМнг(А) – LSLTx	МКЭКШнг(А) – LS	МКЭШМнг(А) – LS
МКШМнг(А) – FRLSLTx	МКЭКШнг(А) – FRLS	МКЭШМнг(А) – FRLS
МКЭШнг(А) – LS	МКЭКШнг(А) – HF	МКЭШМнг(А) – HF
МКЭШнг(А) – FRLS	МКЭКШнг(А) – FRHF	МКЭШМнг(А) – FRHF
МКЭШнг(А) – HF	МКЭШнг(А) – LSLTx	МККШнг(А) – LS
МКЭШнг(А) – FRHF	МКЭШнг(А) – FRLSLTx	МККШнг(А) – FRLS

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. Кабель может прокладываться во взрывоопасных зонах классов **0,1 и 2 (по ГОСТ Р МЭК 60079-14-2008)** при отсутствии опасности механических повреждений кабелей.

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;

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 светопрозрачности 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 %.**

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** пластика 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 незэкранированных 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** пластика пониженной пожарной опасности или из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

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

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

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 их 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»

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.

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.

ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

Срок службы кабелей 15 лет.
Гарантийный срок эксплуатации 5 лет.
Исчисляют с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 мес. с даты изготовления.

НАИМЕНОВАНИЕ И АДРЕС ИЗГОТОВИТЕЛЯ:

 АО "Ивановский кабельный завод"
 Производство и склад: 153043, г. Иваново, ул. Калашникова, д.28Д, помещение 1006
 +7 (495) 150 - 40 - 20
 info@ivkz.ru ivkz.ru



АО "ИВКЗ" ИНН 3702247540
КПП 370201001
ОГРН 1203700014870
Р/с 40702810317000013106,
к/с 30101810000000000608,
БИК 042406608

