

МКЭШ, МКШ, МКЭШнг(A), МКЭШнг(A)-LS

Монтажные многожильные кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой (нг (A) - не распространяющие горение, нг(A)-LS – не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением).



Применение:

Кабели предназначены для фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В. Провода изготавливаются для нужд народного хозяйства. Кабели марки МКЭШ изготавливаются с экраном. Кабели марки МКШ изготавливаются без экрана.



Технические характеристики:

Кабели марки МКЭШ не распространяют горение при одиночной прокладке. Кабели марки МКЭШ-нг(A) не распространяют горение при прокладке в пучках. Кабели марки МКЭШ-нг(A)-LS не распространяют горение при прокладке в пучках, с пониженным дымо- и газовыделением.

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ и Т, категорий размещения 2-5 по ГОСТ 15150-69.
- Диапазон температур эксплуатации: от -50°C до +50°C
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°C: до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°C
- Номинальное переменное напряжение частотой до 400 Гц: 500 В
- Номинальное постоянное напряжение: до 750 В
- Строительная длина неэкранированного кабеля не менее 60 м, экранированного кабеля – не менее 25 м.
- Допускается в партии не более 10% отрезков длиной не менее – 3 м.



Транспортирование и хранение:

Транспортирование и хранение кабелей соответствуют требованиям ГОСТ 18690. Условия транспортирования, хранения кабелей в части воздействия климатических факторов, должны соответствовать условиям хранения группы ОЖ 4 ГОСТ 15150. Срок хранения кабелей под навесом 5 лет, в закрытых помещениях 15 лет.

Коды ОКПД2:

27.32.13
МКЭШ, МКШ



Конструкция:

1. Токопроводящая жила – многопроволочная жила из медных луженых проволок 4, 3 или 2 класса по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) в кабелях с индексом «нг(A)-LS» используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку.
3. Оболочка – из ПВХ пластика, в кабелях марки МКЭШнг-(A) из ПВХ пластика пониженной горючести, в кабелях марки МКЭШнг(A)-LS используется поливинилхлоридный пластикат пониженной пожарной опасности для оболочки.
4. Кабели марки МКЭШ изготавливаются с наличием экрана в виде оплетки из медных проволок диаметром не более 0,20 мм. Коэффициент поверхностной плотности экрана не менее 65 %.

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число жил, сечение, мм ²	Номинальное напряжение, кВ МКЭШ/МКШ	Расчётный номинальный наружный диаметр, мм МКЭШ/МКШ
2x0,35	7,4/6,6	61/37
3x0,35	7,6/6,8	64/40
5x0,35	8,9/8,1	97/57
7x0,35	9,5/8,7	113/73
2x0,5	7,7/6,9	68/44
3x0,5	7,9/7,1	73/48
5x0,5	9,4/8,4	110/70
7x0,5	9,9/9,1	132/90
10x0,5	12,9/12,1	180/133
14x0,5	13,8/13,0	219/171
2x0,75	8,2/7,4	80/55
3x0,75	8,4/7,6	86/60
5x0,75	10,1/9,3	130/88
7x0,75	10,7/9,9	160/115
10x0,75	13,9/13,1	227/170
14x0,75	14,9/14,1	280/220



Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности»



Класс электрической безопасности:

ГОСТ 10348-80 по п.п. 2.3.1.-2.3.3

Номинальное сечение жил S, мм ²	0,35	0,5	0,75
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°C, не более, Ом/км	58,7	41,7	26
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм/км	10	10	10



Гарантийные обязательства

Изготовитель гарантирует соответствие кабелей требованиям технических условий при соблюдении условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации. **Гарантийный срок эксплуатации – 6 лет.** Гарантийный срок исчисляются с даты ввода кабеля в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления, указанной на бирке. В случае обнаружения неисправности кабеля необходимо обратиться на завод-изготовитель, по контактной информации, указанной на бирке.



Эксплуатация и утилизация:

Кабели предназначены для эксплуатации при температуре окружающей среды от -50°C до +50°C и относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C. Прокладка кабелей без предварительного подогрева допускается при температуре окружающей среды не ниже -15°C. При монтаже и эксплуатации кабелей следует руководствоваться правилами устройства электроустановок, правилами технической эксплуатации и правилами технической безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденными Госэнергонадзором. Для утилизации кабелей и упаковочных материалов необходимо обращаться в специализированные организации, имеющие лицензию на переработку отходов. Материалы конструкции кабеля при установленных температурах хранения и эксплуатации не выделяют вредных продуктов в концентрациях, опасных для организма человека и загрязняющих окружающую среду.