

МКЭКШ, МКЭКШнг(А), МКЭКШнг(А) – ХЛ
 МКЭКШнг(А) – LS
 МКЭКШнг(А) – HF
 МКЭКШнг(А) – LSLTx



Модификации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы.....от **30 лет**
 Гарантийный срок эксплуатации.....**6 лет***
 Минимальный радиус изгиба при монтаже..... **10xD****

* с даты ввода в эксплуатацию

** при монтаже и однократно при эксплуатации,

D – наружный диаметр кабеля

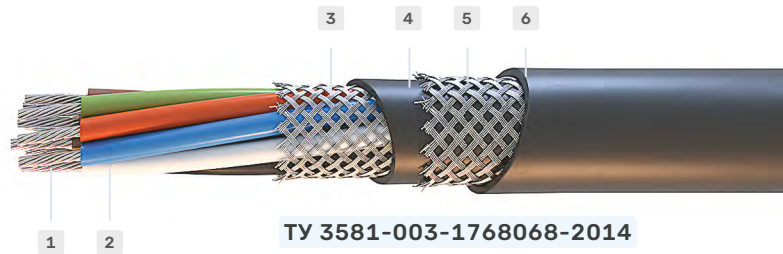
Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
HF	-30 ... +30	> -15
ХЛ	-60 ... +50	> -15
Другие	-50 ... +50	> -15

Длительно допустимая температура нагрева жил **+70 °С**.

Защищены от грызунов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Кабели предназначены для переносного и фиксированного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 500 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 750 В.
- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ категории размещения 1-5 по ГОСТ 15150.
- Кабели могут быть проложены на открытом воздухе при условии защиты их от механических повреждений и от воздействия прямых солнечных лучей.



ТУ 3581-003-1768068-2014

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
2. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка пучковая (N×S, где N – количество жил, S – сечение жил)
3. **Общий экран** в виде оплетки из медных луженых проволок
4. **Внутренняя оболочка** соответствует материалу оболочки.
5. **Броня** в виде оплетки стальными оцинкованными проволоками

6. Оболочка:

- **без индекса** – ПВХ пластикат
- **«нг(А)»** – ПВХ пластикат пониженной горючести
- **«LS»** – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением
- **«HF»** – безгалогенный компаунд
- **«LSLTx»** – ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения.

Возможные исполнения:

- **«М»** – медная жила (МКЭКШМ)
- **«эм»** – общий экран из медных проволок (МКЭКШ 3х2х1,0 эм);
- **«Эал»** – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭКШ 4х2х1,0 Эал);
- **«вб»** – водоблокирующий элемент (МКЭКШ 3х2х0,5 вб)
- **«УФ»** – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭКШ 3х2х1,5 УФ)
- **«МБ»** – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МКЭКШ 7х2х1,5 МБ)
- **«ХЛ»** – хладостойкое исполнение

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ D, мм | т, кг/км

Кол-во жил	Сечение жил, мм ²											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
2	8,2	41	8,5	48	9,0	59	9,6	67	10,2	75	10,8	83
3	8,4	44	8,7	52	9,2	64	10,2	77	10,9	90	11,7	103
4	9,0	50	9,2	63	10,1	75	10,7	87	11,4	99	12,1	111
5	9,7	61	10,0	74	10,7	92	11,5	109	12,3	126	13,1	143