

МКЭШВ, МКЭШВнг(А), МКЭШВнг(А) – ХЛ
МКЭШВнг(А) – LS
МКЭШВнг(А) – HF
МКЭШВнг(А) – LSLTx



ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

* с даты ввода в эксплуатацию

** при монтаже и однократно при эксплуатации,

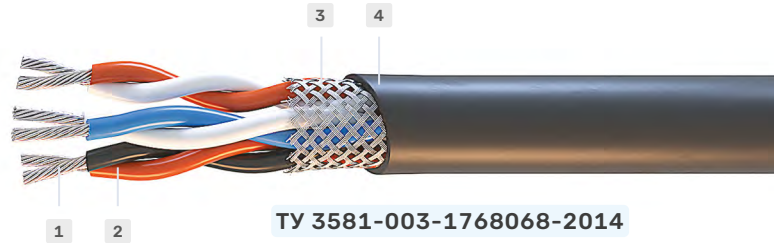
D – наружный диаметр кабеля

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

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

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.



КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
- Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная (Nx2xS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)
- Общий экран** в виде оплетки из медных луженых проволок
- 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 (МКЭШВМ)
- **«Э»** – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МКЭШВ 6x(2x1,5) э)
- **«ЭМ»** – общий экран из медных проволок (МКЭШВ 3x2x1,0 эм); пары, экранированные медными проволоками (МКЭШВ 5x(2x0,75) эм)
- **«Эал»** – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭШВ 4x2x1,0) Эал; пары, экранированные фольгированной пленкой (МКЭШВ 10x(2x0,75) Эал)
- **«вб»** – водоблокирующий элемент (МКЭШВ 3x2x0,5 вб)
- **«УФ»** – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭШВ 3x2x1,5 УФ)
- **«МБ»** – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МКЭШВ 7x2x1,5 МБ)
- **«ХЛ»** – хладостойкое исполнение

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

Кол-во пар	Сечение жил, мм ²											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
1	7,2	40,4	7,6	47,8	8,1	59,3	8,7	67,7	9,3	76,1	10,0	84,5
2	7,5	43,6	7,8	52,0	8,3	64,8	9,3	78,4	10,1	92,1	10,8	105,7
4	8,1	49,9	8,3	63,5	9,2	76,1	9,9	88,7	10,6	101,3	11,3	113,9
5	8,8	61,4	9,1	75,1	9,9	94,0	10,7	111,8	11,6	129,7	12,4	147,5