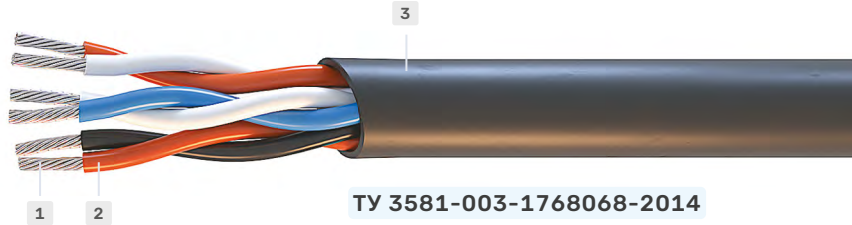


МКШВ, МКШВнг(A), МКШВнг(A) – ХЛ
 МКШВнг(A) – LS
 МКШВнг(A) – HF
 МКШВнг(A) – LSLTx



ТУ 3581-003-1768068-2014



Модификации

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

1. **Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
2. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная (Nx2xS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)

3. Оболочка:

- **без индекса** – ПВХ пластикат
- **«нг(A)»** – 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 (МКШВМ)
- **«Э»** – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МКШВ 6x(2x1,5) э)
- **«ЭМ»** – пары, экранированные медными проволоками (МКШВ 5x(2x0,75) эм)
- **«Эал»** – пары, экранированные фольгированной пленкой (МКШВ 10x(2x0,75) Эал)
- **«вб»** – водоблокирующий элемент (МКШВ 3x2x0,5 вб)
- **«УФ»** – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКШВ 3x2x1,5 УФ)
- **«МБ»** – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МКШВ 7x2x1,5 МБ)
- **«ХЛ»** – хладостойкое исполнение

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

Кол-во пар	Сечение жил, мм ²											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
1	7,0	38,9	7,4	46,2	7,9	57,8	8,5	66,2	9,1	74,6	9,8	83,0
2	7,2	42,0	7,6	50,4	8,1	63,2	9,1	76,9	9,9	90,5	10,6	104,2
4	7,9	48,3	8,1	62,0	9,0	74,6	9,7	87,2	10,4	99,8	11,1	112,4
5	8,6	59,9	8,9	73,5	9,7	92,4	10,5	110,3	11,3	128,1	12,2	146,0