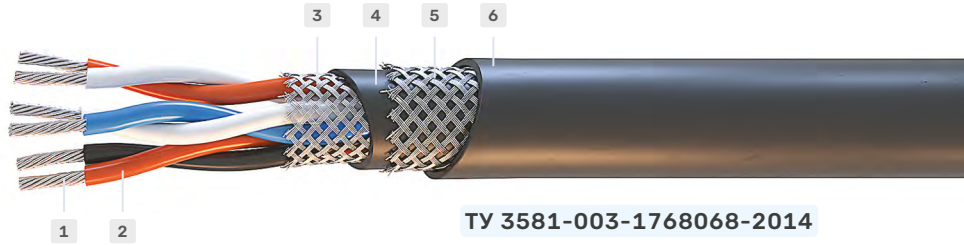


МКЭКШВ, МКЭКШВнг(А),
 МКЭКШВнг(А) – ХЛ
 МКЭКШВнг(А) – LS
 МКЭКШВнг(А) – HF
 МКЭКШВнг(А) – LSLTx



ТУ 3581-003-1768068-2014



Модификации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

* с даты ввода в эксплуатацию

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

** при монтаже и однократно при эксплуатации,
 D – наружный диаметр кабеля

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.

КОНСТРУКЦИЯ

- Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
- Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная (Nх2хS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)
- Общий экран** в виде оплетки из медных луженых проволок
- Внутренняя оболочка** соответствует материалу оболочки.
- Броня** в виде оплетки стальными оцинкованными проволоками
- 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 (МКЭКШВМ)
- **«Э»** – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МКЭКШВ 6х(2х1,5) э)
- **«ЭМ»** – общий экран из медных проволок (МКЭКШВ 3х2х1,0 эм); пары, экранированные медными проволоками (МКЭКШВ 5х(2х0,75) эм)
- **«Эал»** – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭКШВ 4х2х1,0) Эал; пары, экранированные фольгированной пленкой (МКЭКШВ 10х(2х0,75) Эал)
- **«вб»** – водоблокирующий элемент (МКЭКШВ 3х2х0,5 вб)
- **«УФ»** – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭКШВ 3х2х1,5 УФ)
- **«МБ»** – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслобензостойких материалов (МКЭКШВ 7х2х1,5 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	8,6	43,1	8,9	50,4	9,5	62,0	10,1	70,4	10,7	78,8	11,3	87,2
2	8,8	46,2	9,1	54,6	9,7	67,2	10,7	80,9	11,4	94,5	12,3	108,2
4	9,5	52,5	9,7	66,2	10,6	78,8	11,2	91,4	12,0	104,0	12,7	116,6
5	10,2	64,1	10,5	77,7	11,2	96,6	12,1	114,5	12,9	132,3	13,8	150,2