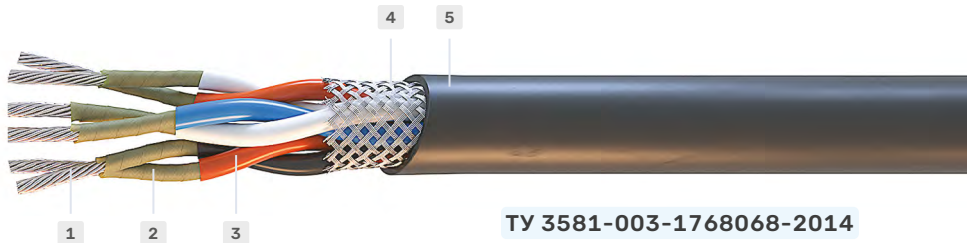


МКЭШВнг(А) – FR LS
 МКЭШВнг(А) – FR LSLTx
 МКЭШВнг(А) – FR HF



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	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**.

Кабели огнестойкие – сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее **180 минут**.

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. **Огнестойкий барьер** в виде обмотки жилы двумя слюдо-содержащими лентами. Возможно исполнение с кремнийорганической резиной
 3. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
- Скрутка** парная (Nх2хS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)
4. **Общий экран** в виде оплетки из медных луженых проволок

5. Оболочка:

- «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 (МКЭШВнг(А)-FRLS)
- «Э» – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МКЭШВнг(А)-FRLS 6х(2х1,5) э)
- «Эм» – общий экран из медных проволок (МКЭШВнг(А)-FRLS 3х2х1,0 эм); пары, экранированные медными проволоками (МКЭШВнг(А)-FRLS 5х(2х0,75) эм)
- «Эал» – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭШВнг(А)-FRLS 4х2х1,0) Эал; пары, экранированные фольгированной пленкой (МКЭШВнг(А)-FRLS 10х(2х0,75) Эал)
- «вб» – водоблокирующий элемент (МКЭШВнг(А)-FRLS 3х2х0,5 вб)
- «УФ» – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭШВнг(А)-FRLS 3х2х1,5 УФ)
- «МБ» – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МКЭШВнг(А)-FRLS 7х2х1,5 МБ)
- «ХЛ» – хладостойкое исполнение

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

Кол-во пар	Сечение жил, мм ²											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
1	7,4	42,5	7,7	49,9	8,2	61,4	8,8	69,8	9,5	78,2	10,1	86,6
2	7,6	45,7	7,9	54,1	8,4	66,9	9,5	80,5	10,2	94,2	10,9	107,8
4	8,2	52,0	8,4	65,6	9,3	78,2	10,0	90,8	10,7	103,4	11,4	116,0
5	8,9	63,5	9,2	77,2	10,0	96,1	10,8	113,9	11,7	131,8	12,5	149,6