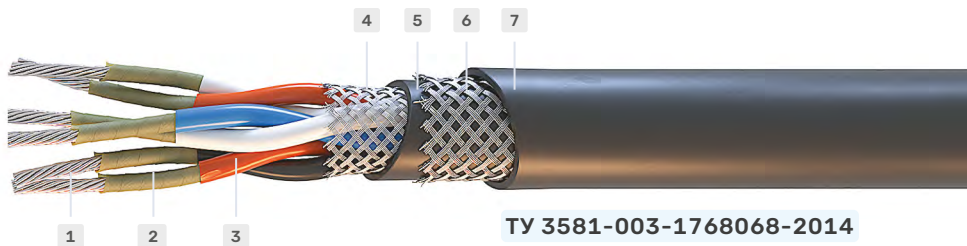


МКЭКШВнг(A) – FR LS
 МКЭКШВнг(A) – FR LSLTx
 МКЭКШВнг(A) – FR HF



ТУ 3581-003-1768068-2014



Модификации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы от **30 лет**

Гарантийный срок эксплуатации **6 лет***

Минимальный радиус изгиба при монтаже **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**.

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

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

1. **Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
2. **Огнестойкий барьер** в виде обмотки жилы двумя слюдосодержащими лентами. Возможно исполнение с кремнийорганической резиной
3. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная (Nх2×S, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)
4. **Общий экран** в виде оплетки из медных луженых проволок
5. **Внутренняя оболочка** соответствует материалу оболочки.
6. **Броня** в виде оплетки стальными оцинкованными проволоками.

7. 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:

- «M» – медная жила (МКЭКШВнг(A)-FRLS)
- «Э» – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МКЭКШВнг(A)-FRLS 6х(2х1,5) э)
- «ЭМ» – общий экран из медных проволок (МКЭКШВнг(A)-FRLS 3х2х1,0 эм); пары, экранированные медными проволоками (МКЭКШВнг(A)-FRLS 5х(2х0,75) эм)
- «Эал» – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭКШВнг(A)-FRLS 4х2х1,0 Эал; пары, экранированные фольгированной пленкой (МКЭКШВнг(A)-FRLS 10х(2х0,75) Эал)
- «вб» – водоблокирующий элемент (МКЭКШВнг(A)-FRLS 3х2х0,5 вб)
- «УФ» – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭКШВнг(A)-FRLS 3х2х1,5 УФ)
- «МБ» – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслобензостойких материалов (МКЭКШВнг(A)-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	8,8	44,1	9,1	51,5	9,7	63,0	10,3	71,4	10,9	79,8	11,6	88,2
2	9,0	47,3	9,3	55,7	9,9	69,3	10,9	83,0	11,7	96,6	12,4	110,3
4	9,7	53,6	9,9	67,2	10,8	79,8	11,4	92,4	12,2	105,0	12,9	117,6
5	10,4	65,1	10,7	78,8	11,4	97,7	12,3	115,5	13,1	133,4	14,0	151,2