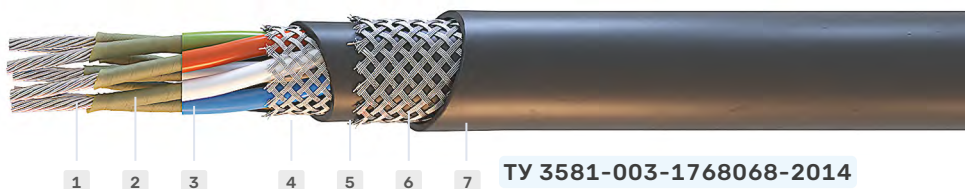


МКЭКШнг(A) – FR LS
 МКЭКШнг(A) – FR LSLTx
 МКЭКШнг(A) – FR HF



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 слюдо-содержащими лентами. Возможно исполнение с кремнийорганической резиной
 3. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка пучковая (N×S, где N – количество жил, 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:
- «М» – медная жила (МКЭКШМнг(A)-FRLS)
 - «ЭМ» – общий экран из медных проволок (МКЭКШнг(A)-FRLS 3x2x1,0 эм);
 - «Эал» – общий экран из алюмофольгированной пленки (МКЭКШнг(A)-FRLS 4x2x1,0 Эал);
 - «вб» – водоблокирующий элемент (МКЭКШнг(A)-FRLS 3x2x0,5 вб)
 - «УФ» – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МКЭКШнг(A)-FRLS 3x2x1,5 УФ)
 - «МБ» – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МКЭКШнг(A)-FRLS 7x2x1,5 МБ)
 - «ХЛ» – хладостойкое исполнение

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

Кол-во жил	Сечение жил, мм ²											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
2	8,4	42	8,7	49	9,2	60	9,8	68	10,4	76	11,0	84
3	8,6	45	8,9	53	9,4	66	10,4	79	11,1	92	11,8	105
4	9,2	51	9,4	64	10,3	76	10,9	88	11,6	100	12,3	112
5	9,9	62	10,2	75	10,9	93	11,7	110	12,5	127	13,3	144