

**МККШВ, МККШВнг(А), МККШВнг(А) – ХЛ**  
**МККШВнг(А) – LS**  
**МККШВнг(А) – HF**  
**МККШВнг(А) – LSLTx**



Модификации

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

\* с даты ввода в эксплуатацию

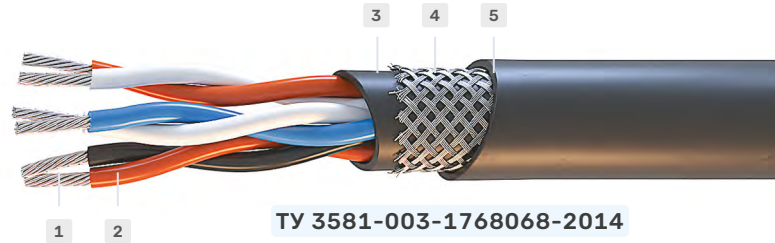
\*\* при монтаже и однократно при эксплуатации,

D – наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
HF	<b>-30 ... +30</b>	<b>&gt; -15</b>
ХЛ	<b>-60 ... +50</b>	<b>&gt; -15</b>
Другие	<b>-50 ... +50</b>	<b>&gt; -15</b>

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.



ТУ 3581-003-1768068-2014

**КОНСТРУКЦИЯ**

- 1. Токопроводящая жила** медная лужёная многопроволочная
  - 2. Изоляция** соответствует материалу оболочки  
**Скрутка** парная (Nх2хS, где N – количество жил, 2 – жилы скручены попарно, S – сечение жил)
  - 3. Внутренняя оболочка** соответствует материалу оболочки.
  - 4. Броня** в виде оплетки стальными оцинкованными проволоками
  - 5. 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 (МККШВМ)
  - **«Э»** – пары, экранированные медными лужеными проволоками (МККШВ 6х(2х1,5) Э)
  - **«ЭМ»** – пары, экранированные медными проволоками (МККШВ 5х(2х0,75) ЭМ)
  - **«Эал»** – пары, экранированные фольгированной пленкой (МККШВ 10х(2х0,75) Эал)
  - **«вб»** – водоблокирующий элемент (МККШВ 3х2х0,5 вб)
  - **«УФ»** – оболочка из композиций, не содержащих галогенов, может изготавливаться из материалов, стойких к воздействию солнечного света (МККШВ 3х2х1,5 УФ)
  - **«МБ»** – оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, может изготавливаться из маслостойких материалов (МККШВ 7х2х1,5 МБ)
  - **«ХЛ»** – хладостойкое исполнение

**РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБИРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ D, мм | т, кг/км**

Кол-во пар	Сечение жил, мм <sup>2</sup>											
	0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
1	9,8	69,9	10,3	83,2	11,0	104,0	11,9	119,1	12,8	134,2	13,7	149,3
2	10,1	75,6	10,6	90,7	11,3	113,8	12,8	138,3	13,8	162,9	14,8	187,5
4	11,0	86,9	11,3	111,5	12,6	134,2	13,5	156,9	14,6	179,6	15,6	202,2
5	12,1	107,7	12,5	132,3	13,5	166,3	14,7	198,5	15,9	230,6	17,1	262,7