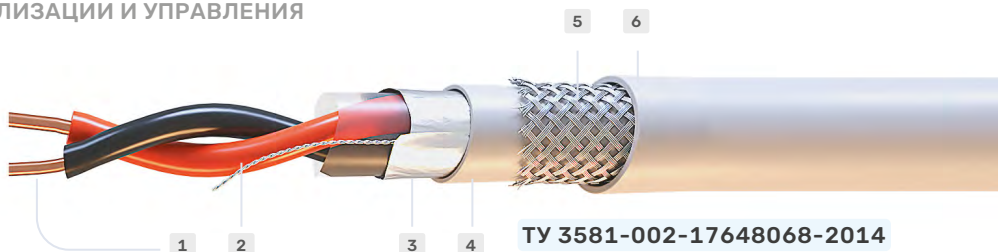


КПСВЭВКнг(A) – LS

КПСВЭВКнг(A) – LSLTx



Модификации



ТУ 3581-002-17648068-2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы от **35 лет**
 Гарантийный срок эксплуатации **5 лет***
 Минимальный радиус изгиба при монтаже **6D****

* с даты ввода в эксплуатацию

** D – наружный диаметр кабеля

Исполнение	Т эксплуатации, °С	Т монтажа, °С
LS, LSLTx	-50 ... +70	-15 ... +50
M	-60 ... +70	-30 ... +50

Длительно допустимая температура нагрева жил **+70 °С**.

Защищены от грызунов.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Групповая прокладка
- Передача данных в системах связи, контроля доступа и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, и другими) интеллектуальных зданий и сооружений;
- Системы промышленной безопасности и автоматизации;

Вид климатического исполнения кабеля – УХЛ, ХЛ категории размещения – 2-4 по ГОСТ 15150.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная
2. **Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная (N×2×S), пучковая (N×S), где N – количество пар/жил, S – сечение жилы
Количество пар 1–40 (в зависимости от сечения жил) и от 1 до 100 жил для пучковой скрутки
Сечение жил 0,2–16 мм²
3. **Экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки
4. **Внутренняя оболочка:**
 - **нг(A)-LS** – из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластиката;
 - **нг(A)-LSLTx** – из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластиката и низкой токсичностью продуктов горения;
 - **M** – хладостойкое исполнение оболочки кабеля (например, КПСГВЭВнг(A)-LS 2×2×1 M)
5. **Броня** в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок.
6. **Оболочка** соответствует материалу внутренней оболочки. **Для обозначения КГ отсутствует. Пример (КПСГСКГнг(A)-FRLS 1×2×0,75)**

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм ²						
	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, МОм·км	10						
Электрическая емкость пары, не более, нФ/км	70	75	80	85	90	95	100
Коэффициент затухания при частоте 1 КГц при 20°С, не более, дБ/км	2,50	1,90	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300						
Сопротивление жил постоянному току соответствуют ГОСТ 22483-2012							

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

Число пар	Сечение жил, мм ²													
	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5		2,5	
1×2	7,27	55,0	7,72	64,5	8,18	77,2	9,18	99,2	9,64	113,7	10,35	139,0	12,31	202,8
2×2	10,28	92,6	10,99	110,4	11,73	134,0	13,24	174,5	13,98	202,8	15,11	251,9	18,15	374,2
4×2	10,92	119,9	12,19	137,9	13,05	168,5	14,21	217,6	15,05	253,9	16,34	315,6	19,71	445,3