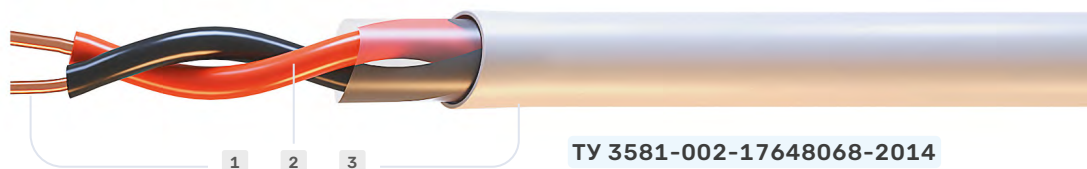


КПСВВнг(А) – LS
КПСВВнг(А) – LSLTx



Модификации



ТУ 3581-002-17648068-2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

* с даты ввода в эксплуатацию
** D — наружный диаметр кабеля

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

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

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

- Токопроводящая жила** медная однопроволочная.
- Изоляция** соответствует материалу оболочки
Скрутка парная ($N \times 2 \times S$), пучковая ($N \times S$), 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
- Оболочка:**
 - **нг(А)-LS** — из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластиката;
 - **нг(А)-LSLTx** — из не распространяющего горение, с низким газо- и дымовыделением ПВХ пластиката и низкой токсичностью продуктов горения;
 - **М** — хладостойкое исполнение оболочки кабеля (например, КПСВВнг(А)-LS 2×2×1 М)

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°C, 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°C, 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 | m, кг/км

Число пар	Сечение жил, мм ²											
	0,2		0,35		0,5		0,75		1,0		1,5	
1×2	4,53	23,8	4,82	28,1	5,12	33,2	5,76	43,2	6,06	49,9	6,52	61,5
2×2	6,47	40,8	6,93	49,2	7,41	59,2	8,38	77,7	8,86	90,8	9,59	113,4
4×2	8,24	57,3	8,87	69,6	9,51	84,2	10,77	111,1	11,42	130,4	12,41	163,9
											14,14	233,2

