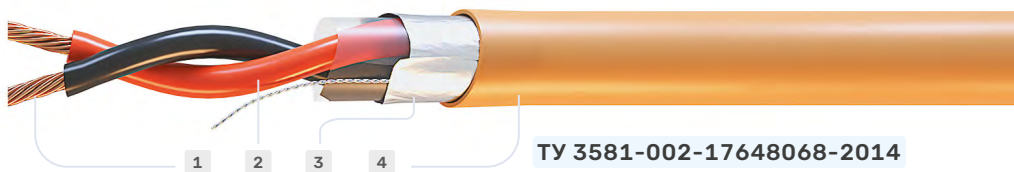


КПСГПЭПнг(A) – HF



Модификации



ТУ 3581-002-17648068-2014

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Минимальный срок службы от 40 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
M	-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

1. **Токопроводящая жила** медная многопроволочная
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. **Оболочка:**
 - **нг(A)-HF** – из не распространяющей горение, полимерной композиции не содержащей галогенов;
 - **M** – хладостойкое исполнение оболочки кабеля (например, КПСГПЭПнг(A)-HF 2×2×1 M)

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	100						
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	6,0	45,9	6,4	54,2	6,8	64,1	7,7	83,3	8,1	96,3	8,7	118,7
2×2	8,6	78,7	9,2	94,9	9,9	114,2	11,2	149,9	11,8	175,2	12,8	218,8
4×2	11,0	110,5	11,8	134,3	12,7	162,4	14,4	214,3	15,2	251,6	16,5	316,2
											18,9	449,9