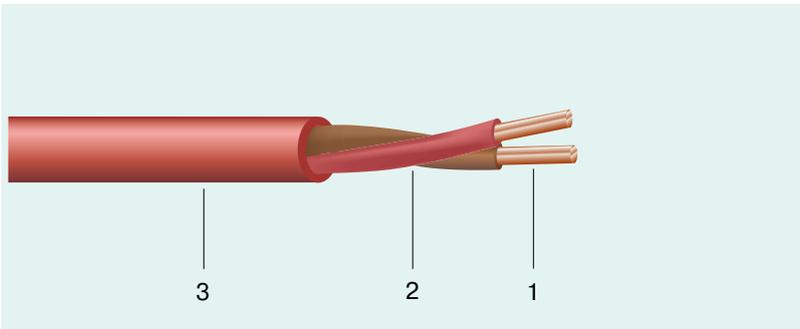


Кабель для передачи данных в инженерных системах связи, контроля и управления

КПСВВ (КПСВВт, КПСВВм)

ТУ 3581-004-53930360-2010

- Теплостойкий до +105 °С (КПСВВт)
- Морозостойкий от -60 °С (КПСВВм)



Конструкция:

1. Однопроводочные медные жилы сечением 0,20;0,35;0,5;0,75;1,0;1,5;2,5мм²
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката
 - Изолированные жилы скручены попарно. Проводники в парах имеют цветовую кодировку.
3. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката

Применение

Предназначен для передачи данных в системах связи, контроля и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи) интеллектуальных зданий и сооружений, а также в промышленных сетях АСУ ТП.

Варианты исполнения:

- Число пар в кабеле до 10, число жил до 5
- Оболочка (КПСВВ) – пластикат ОМ40
- Оболочка (КПСВВт) – пластикат повышенной теплостойкости
- Оболочка (КПСВВм) – пластикат повышенной морозостойкости
- Оболочка красного или серого цвета
- Оболочка для кабеля КПСВВм – черного цвета
- Оболочка другого цвета (на заказ)

Условия эксплуатации:

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2,3,4

Диапазон рабочих температур

- кабель КПСВВ от -50 до +70 °С
- кабель КПСВВт от -50 до +105 °С
- кабель КПСВВм от -60 до +75 °С

Повышенная влажность воздуха (при температуре до +35°С) 98%

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке 10 номин. наружн. диаметров

Минимальный срок службы кабеля 20 лет

Класс пожарной опасности:

По ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». (О1.8.2.3.4.)

Методы испытаний:

ПРГО1 (одиночная прокладка)

ГОСТ Р МЭК 60332-1-2

Номинальное сечение жил	0,2	0,35	0,5	0,75	1,00	1,50	2,50
Электрическое сопротивление шлейфа, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °С, Ом, не более	178	102	73	50	37	25	15
Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °С, МОм, не менее	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары на 1 км кабеля, нФ, не более	61	72	75	80	85	87	100
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, дБ/км, не более	1,84	1,48	1,20	0,91	0,80	0,60	0,48
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300	300	300

Марка размеры	1x2x0,20	1x2x0,35	1x2x0,50	1x2x0,75	1x2x1,00	1x2x1,50	1x2x2,50	2x2x0,20	2x2x0,35	2x2x0,50	2x2x0,75	2x2x1,00	2x2x1,50	2x2x2,50
Наружные разм., не более, мм	4,1	4,4	5,1	5,4	5,7	6,8	7,6	4,1x 6,5	4,4x 6,9	5,1x 7,8	5,4x 8,4	5,7x 9,0	6,8x 10,7	7,6x 12,1
Расчетная масса, кг\км	17,62	23,69	30,22	37,38	43,33	62,49	86,10	30,23	41,03	52,24	65,93	77,37	112,12	157,87