

КПСВВ, КПСВЭВ



ТУ 3581-001-05619891-2017

Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КПСВВ и КПСВЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки в системах охранно-пожарной сигнализации, системах контроля, связи, сбора и передачи данных, управления инженерными коммуникациями, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: $-40...+70$ °С; прокладки и монтажа: $-10...+50$ °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: $0,5 — 2,5$ мм²

Изоляция: ПВХ-пластикат

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка красного цвета

Экран для КПСВЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки

Параметры:

Число пар	1 2	1 2	1 2	1 2	1 2
Сечение жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Наружный размер, мм, не более	5,4 6,2×9,0	5,8 6,9×9,8	6,4 7,7×11,0	7,1 8,6×12,4	8,4 10,0×15,2
Расчетная масса бухты (200м), кг	6,2 9,5	7,3 11,6	8,3 13,9	10,5 17,6	15,1 25,7

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее			100		
Электрическая емкость, нФ/км, не более			150		
Коэффициент затухания на частоте 1кГц, дБ/км, не более	1,4	1,2	1,0	0,8	0,7