

## КПСВВнг(А)-LS, КПСВЭВнг(А)-LS



ТУ 3581-001-05619891-2017

### Назначение:

Кабели симметричные парной скрутки КПСВВнг(А)-LS и КПСВЭВнг(А)-LS применяются для одиночной или групповой 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/мм<sup>2</sup> 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): ПРГП 1б (категория А) – предел распространения горения при групповой прокладке; ПТПМ 2 (более  $41$  г/м<sup>3</sup>) – показатель токсичности продуктов горения материалов; ПД 2 (более 50%) – показатель дымообразования при горении и тлении.

### Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение:  $0,2$  —  $2,5$  мм<sup>2</sup>

Изоляция: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: попарно

Оболочка: ПВХ-пластикат пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле:  $1$  —  $10$

Оболочка красного цвета

Экран для КПСВЭВнг(А)-LS: ламинированная алюминиевая фольга с контактными проводниками из медной луженой проволоки.