

## КПСнг(A)-FRLSLTx

СПЕЦРЕСУРС КПСнг(A)-FRLSLTx



ТУ 27.32.13-001-05619891-2017

### Назначение:

Кабели огнестойкие низкотоксичные КПСнг(A)-FRLSLTx применяются для одиночной или групповой стационарной прокладки в системах противопожарной защиты, охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией при пожаре, системах связи, сбора и передачи данных, при напряжении до 300 В переменного тока частотой 50 Гц, где требуется сохранение работоспособности кабеля в течение 180 минут в условиях открытого пламени, в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

### 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).

### Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Сечение: 0,2 — 2,5 мм<sup>2</sup>

Изоляция: огнестойкая кремнийорганическая резина

Скрутка: попарно

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

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

Цвета изолированных жил: красный-черный, синий-коричневый

Число пар в кабеле: 1 — 10

Оболочка белого цвета