

СегментЛАН U/UTP Cat5e PVC

СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) - LS

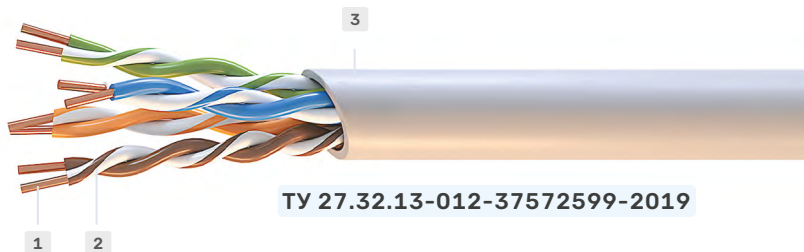
СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) - LSLTx

СегментЛАН U/UTP Cat5e ZHнг(A) - HF

СегментЛАН U/UTP Cat5e PE



Модификации



ТУ 27.32.13-012-37572599-2019

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Соответствуют требованиям:

ГОСТ Р 54429-2011, МЭК 61156-2 и ANSI/TIA/EIA-568-A

- **Стойкость** к воздействию влажности воздуха до 98% при температуре до 35°C; к повышенному уровню электромагнитных шумов и помех.
- **Минимальный радиус изгиба** при монтаже ≥ 8 наружных диаметров кабеля.
- **Растягивающая нагрузка** при прокладке, монтаже и эксплуатации кабелей должна быть не более 50 Н.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Для структурированных кабельных систем (каналы класса D) в соответствии с ИСО/МЭК 11801, для сетей широкополосного доступа.
- Для внутренней прокладки в сетях низкого напряжения и мощности (Fast Ethernet, Ethernet, Ethernet plus и пр.)

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная диаметром 0,52 мм.
2. **Изоляция** сплошной полиэтилен.
3. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.

ПАРАМЕТРЫ

| Обозначение | PVC | PVCLShг(A)-LS | PVCLShг(A)-LSLTx | ZHнг(A)-HF | PE |
|--|---------------|-----------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Материал оболочки | ПВХ | ПВХ пониженной пожарной опасности | Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности | Безгалогенный компаунд | Светостабилизированный полиэтилен |
| Требования пожарной опасности | | | | | |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | 01.8.2.5.4 | П16.8.2.2.2 | П16.8.2.1.2 | П16.8.1.2.1 | 01.8.2.5.4 |
| Низкое дымо- и газовыделение | - | + | + | + | - |
| Низкая коррозионная активность | - | - | - | + | - |
| Токсичность продуктов горения | высокая | пониженная, < 40 г/м ³ | низкая, < 120 г/м ³ | пониженная, < 40 г/м ³ | высокая |
| Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады) | - | - | + | - | - |
| Эксплуатация и монтаж | | | | | |
| Уличная прокладка | - | - | - | + | + |
| Во взрывоопасных зонах класса З-4, вне гермозоны | - | - | - | + | - |
| Температура монтажа | -15 ... +70°C | | | -20 ... +70°C | |
| Температура эксплуатации | -50 ... +70°C | | | -60 ... +70°C | |
| Кратковременное воздействие минеральных масел | - | - | - | + | - |
| Срок службы, лет | 25 | | | | |
| Цвет кабеля | Серый | Серый | Белый | Черный | Черный |
| Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения | 2-4 | 2-4 | 2-4 | 1-4 | 1-2 |

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБИРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Число пар и диаметр, мм | Наружный диаметр кабеля | Масса кабеля, кг/км | | | | | Объем горючей массы, л/км |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------|------------------|------------|------|---------------------------|
| | | PVC | PVCLShг(A)-LS | PVCLShг(A)-LSLTx | ZHнг(A)-HF | PE | |
| 1×2×0,52 | 2,9 | 10,5 | 11,0 | 11,0 | 10,8 | 11,1 | 4,51 |
| 2×2×0,52 | 4,9 | 20,1 | 21,1 | 21,1 | 21,2 | 21,4 | 8,96 |
| 4×2×0,52 | 5,2 | 31,6 | 32,9 | 32,9 | 33,0 | 33,5 | 12,8 |