

СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LS
 СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LSLTx
 СегментЛАН F/UTP Cat5e ZHнг(A) – FR HF



Модификации

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.
- **Кабели огнестойкие** – сохраняют работоспособность в условиях пожара не менее 180 минут.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

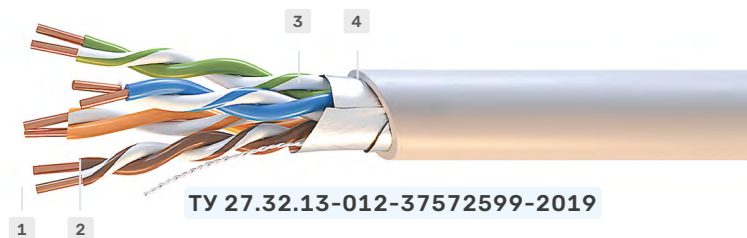
- Для структурированных кабельных систем (каналы класса D) в соответствии с ИСО/МЭК 11801, для сетей широкополосного доступа.
- Для внутренней прокладки в сетях низкого напряжения и мощности (Fast Ethernet, Ethernet, Ethernet plus и пр.)

ПАРАМЕТРЫ

| Обозначение | PVCLShг(A) -FRLS | PVCLShг(A) -FRLSLTx | ZHнг(A) -FRHF |
|--|-----------------------------------|--|-----------------------------------|
| Материал оболочки | ПВХ пониженной пожарной опасности | Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности | Безгалогенный компаунд |
| Требования пожарной опасности | | | |
| Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012 | П16.1.2.2.2 | П16.1.2.1.2 | П16.1.1.2.1 |
| Тип прокладки | Групповая (категория А) | | |
| Низкое дымо- и газовыделение | + | + | + |
| Низкая коррозионная активность | - | - | + |
| Токсичность продуктов горения | пониженная, < 40 г/м ³ | низкая, < 120 г/м ³ | пониженная, < 40 г/м ³ |
| Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады) | - | + | - |
| Эксплуатация и монтаж | | | |
| Уличная прокладка | - | - | + |
| Во взрывоопасных зонах класса 3-4, 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 | 25 | 30 |
| Цвет кабеля | Серый | Белый | Черный |
| Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150, категории размещения | 2-4 | | |

РАСЧЁТНЫЕ МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

| Число пар и диаметр, мм | Наружный диаметр кабеля | Масса кабеля, кг/км | | | Объем горючей массы, л/км |
|-------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------|---------------|---------------------------|
| | | PVCLShг(A) -FRLS | PVCLShг(A) -FRLSLTx | ZHнг(A) -FRHF | |
| 2×2×0,52 | 6,5 | 38,4 | 39,9 | 37,9 | 19,0 |
| 4×2×0,52 | 7,5 | 54,4 | 56,4 | 53,6 | 23,5 |



КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** медная однопроволочная диаметром 0,52 мм.
2. **Изоляция** комбинированная огнестойкая.
3. **Общий экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки
4. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.