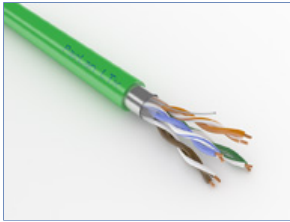


Низкотоксичные LAN кабели
ParLan U/UTP cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx, ParLan F/UTP cat5e PVCLS нг(A)-LSLTx,
ParLan S/FTP cat6A PVCLS нг(A)-LSLTx, ParLan S/FTP cat7 PVCLS нг(A)-LSLTx
для структурированных кабельных систем
ТУ 3574-010-39793330-2009

[Сертификат соответствия ТР ТС](#)
[Сертификат пожарной безопасности](#)



Область применения:

Кабели для структурированных кабельных систем, локальных компьютерных сетей, каналы класса D (категория 5е), EA (категория 6A), F (категория 7) в соответствии с международным стандартом ИСО/МЭК 11801 и сетей широкополосного доступа с параметрами передачи до 100 МГц (категория 5е), 500 МГц (категория 6A), 600 МГц (категория 7) и рабочим напряжением до 145 В переменного тока.

Кабели предназначены для использования в сетях низкого напряжения и мощности, таких как Ethernet (10Base-T), Fast Ethernet (100Base-T), Gigabit Ethernet (1000Base-T), Arcnet, Token ring 16/100 Мбит/с, ISDN, ATM-25/52/155 Мбит/с и пр. Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 54429-2011, международных стандартов МЭК 61156-5 и ANSI/TIA/EIA-568-A.

Кабель с повышенными требованиями пожарной безопасности предназначен для групповой стационарной прокладки в зданиях детских дошкольных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, в спальнях корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений.

Конструкция:

1. Токопроводящая жила – медная однопроволочная, диаметром для:
 cat5e - 0,52 мм;
 cat6A - 0,57 мм;
 cat7 - 0,60 мм.
2. Изоляция – сплошной полиэтилен (cat5e), пористый полиэтилен (cat6A, 7)
3. Сердечник – симметричные парной скрутки.
4. Экран – без экрана (кабели типа U/UTP), общий экран из алюмополимерной ленты поверх сердечника (кабели типа F/UTP), с индивидуальным экраном пар в виде обмотки алюмополимерной ленты, в общем экране из медных луженых проволок (кабели типа S/FTP).
5. Оболочка – ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения, цвет оболочки зеленый.

Требования пожарной безопасности:

- ✓ Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.
- ✓ Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля.
- ✓ Низкая токсичность продуктов горения кабелей.
- ✓ Класс пожарной опасности по классификации **ГОСТ 31565-2012 - П16.8.2.1.2**

Конструктивные параметры:

| Марка кабеля | Номинальный диаметр жилы по изоляции, мм | Номинальный наружный диаметр кабеля, мм | Масса кабеля, кг/км | Объем горючей массы, л/км |
|--|--|---|---------------------|---------------------------|
| ParLan™ U/UTP cat5e 2x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 0,90 | 4,9 | 22,0 | 8,9 |
| ParLan™ U/UTP cat5e 4x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | | 5,2 | 34,0 | 12,8 |
| ParLan™ F/UTP cat5e 2x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 1,10 | 6,0 | 32,8 | 14,7 |
| ParLan™ F/UTP cat5e 4x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | | 6,8 | 47,1 | 19,2 |
| ParLan™ S/FTP cat6A 4x2x0,57 PVCLS нг(A)-LSLTx | 1,30 | 8,5 | 75,2 | 26,1 |
| ParLan™ S/FTP cat7 4x2x0,60 PVCLS нг(A)-LSLTx | 1,40 | 8,5 | 75,2 | 26,1 |

*Перечень продукции серийного производства представлен в прайс-листе.
 Остальная продукция исполняется по специальным заказам.*

Продукция поставляется:

| Марка кабеля | Бухта (м) | Тип упаковки | Объем 1 км кабеля, м³ |
|--|-----------|------------------|-----------------------|
| ParLan™ U/UTP cat5e 2x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 500 | коробка | 0,080 |
| ParLan™ U/UTP cat5e 4x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 305 | коробка | 0,068 |
| ParLan™ F/UTP cat5e 2x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 500 | фанерный барабан | 0,080 |
| ParLan™ F/UTP cat5e 4x2x0,52 PVCLS нг(A)-LSLTx | 305 | фанерный барабан | 0,112 |
| ParLan™ S/FTP cat6A 4x2x0,57 PVCLS нг(A)-LSLTx | 305 | фанерный барабан | 0,193 |
| ParLan™ S/FTP cat7 4x2x0,60 PVCLS нг(A)-LSLTx | 305 | фанерный барабан | 0,193 |

Электрические параметры:

[ParLan™ U/UTP cat5e PVCLS нг\(A\)-LSLTx](#)
[ParLan™ F/UTP cat5e PVCLS нг\(A\)-LSLTx](#)
[ParLan™ S/FTP cat6A, 7 PVCLS нг\(A\)-LSLTx](#)

Условия эксплуатации и монтажа:

- ✔ Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69 - УХЛ категории размещения 2, 3, 4.
- ✔ Диапазон рабочих температур - от - 40 до +70 °С.
- ✔ Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35 °С.
- ✔ Прокладка и монтаж при температуре не ниже минус 15 °С.
- ✔ Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже кабелей - 8 максимальных наружных диаметров (размеров по малой стороне) кабеля.
- ✔ Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил в кабеле.

Минимальный срок службы - 25 лет.

Код ОКП - 3574