

СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LS  
 СегментЛАН U/UTP Cat5e PVCLShг(A) – FR LSLTx  
 СегментЛАН U/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.
- **Минимальный радиус изгиба** при монтаже  $\geq 8$  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

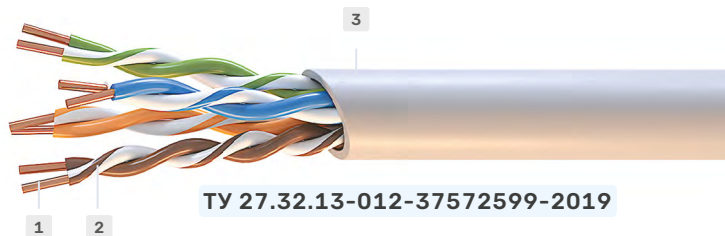
- Для структурированных кабельных систем (каналы класса D) в соответствии с ИСО/МЭК 11801, для сетей широкополосного доступа.
- Для внутренней прокладки в сетях низкого напряжения и мощности (Fast Ethernet, Ethernet, Ethernet plus и пр.)

## ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	PVCLShг(A)-FRLS	PVCLShг(A)-FRLSLTx	ZHнг(A)-FRHF
Материал оболочки	ПВХ пониженной пожарной опасности	Низкотоксичный ПВХ пониженной пожарной опасности	Безгалогенный компаунд
<b>Требования пожарной опасности</b>			
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 <sup>3</sup>	низкая, < 120 г/м <sup>3</sup>	пониженная, < 40 г/м <sup>3</sup>
Применяется на социально-значимых объектах (школы, дет. сады)	–	+	–
<b>Эксплуатация и монтаж</b>			
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	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	5,6	26,5	27,7	26,1	12,6
4×2×0,52	6,6	44,5	46,1	43,9	19,8



ТУ 27.32.13-012-37572599-2019

## КОНСТРУКЦИЯ

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