

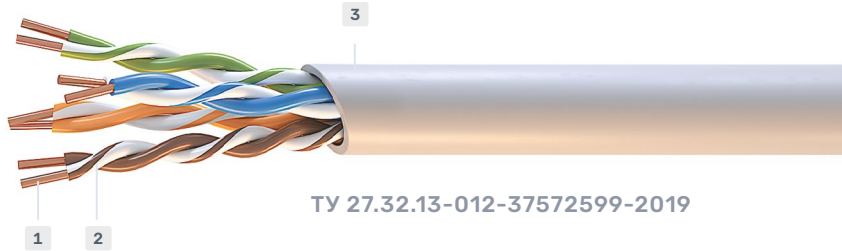
СегментЛАН U/UTP Cat5e PVC

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



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	O1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	O1.8.2.5.4
Низкое дымо- и газовыделение	–	+	+	+	–
Низкая коррозионная активность	–	–	–	+	–
Токсичность продуктов горения	высокая	пониженная, не более 40 г/м ³	низкая, не более 120 г/м ³	пониженная, не более 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		15			
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