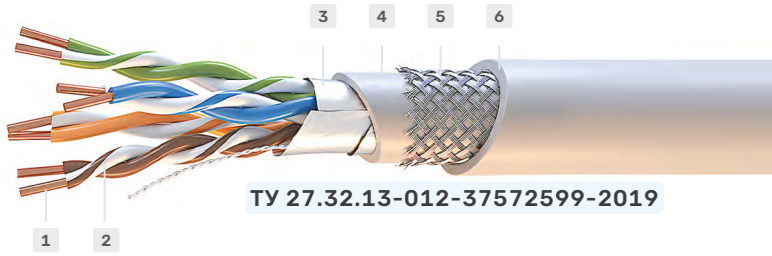
СегментЛАН F/UTP Cat5e PVC К
СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLSнг(А) – LS К
СегментЛАН F/UTP Cat5e PVCLSнг(А) – LSLTx К
СегментЛАН F/UTP Cat5e ZHнг(А) – HF К
СегментЛАН F/UTP Cat5e PE К

UTP СКС

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°С; к механическим повреждениям, Защищены от грызунов.
- 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. **Общий экран** алюмофлекс с дренажным проводником из медной луженой проволоки
4. **Внутренняя оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.
5. **Броня «К»** в виде оплётки из стальной оцинкованной проволоки
6. **Оболочка** материал соответствует обозначению, см. таблицу ниже.
   - ***«КГ»*** – без оболочки

ПАРАМЕТРЫ

Обозначение	PVC	PVCLSнг(А)-LS	PVCLSнг(А)-LSLTx	ZHнг(А)-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	О1.8.2.5.4	П16.8.2.2.2	П16.8.2.1.2	П16.8.1.2.1	О1.8.2.5.4
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 3-4, вне гермозоны	–	–	–	+	–
Температура монтажа	–15 … +70°С			–20 … +70°С	
Температура эксплуатации	–50 … +70°С			–60 … +70°С	
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 МАССОГАБАРИТНЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Число пар и диаметр, мм	Наружный диаметр кабеля	Масса кабеля, кг/км					Объем горючей массы, л/км
		PVC	PVCLSнг(А)-LS	PVCLSнг(А)-LSLTx	ZHнг(А)-HF	PE	
2×2×0,52	9,2	116	117	118	120	100	43,1
4×2×0,52	10,0	143	145	146	147	126	50,3