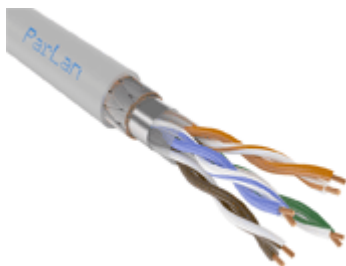


**LAN кабель SF/UTP cat5e, SF/UTP cat6 для структурированных систем связи с двойным экраном.
ТУ 3574-010-39793330-2009**

Сертификат соответствия
Сертификат пожарной безопасности



ParLan™ SF/UTP Cat5e PVC – кабели симметричные парной скрутки категории 5е для структурированных систем связи с параметрами передачи до 100 МГц и рабочем напряжении до 145 В переменного тока соответствуют требованиям стандарта МЭК 61156-5 и предназначены для стационарной, горизонтальной прокладки внутри зданий и сооружений в каналах класса D в соответствии с требованиями стандарта ИСО/МЭК 11801.

ParLan™ SF/UTP Cat6 PVC – кабели симметричные парной скрутки категории 6 для структурированных систем связи с параметрами передачи до 250 МГц и рабочем напряжении до 145 В переменного тока соответствуют требованиям стандарта МЭК 61156-5 и предназначены для стационарной, горизонтальной прокладки внутри зданий и сооружений в каналах класса E в соответствии с требованиями стандарта ИСО/МЭК 11801.

Конструкция:

- ✓ пары с однопроволочными медными жилами;
- ✓ изоляция жилы из сплошного полиэтилена, имеющая цветовую кодировку;
- ✓ для ParLan SF/UTP Cat6 PVC витые пары разделены крестообразным сепаратором;
- ✓ **общий двойной экран** в виде фольгированной алюминием полимерной ленты и оплетки медными лужеными проволоками;
- ✓ оболочка из ПВХ пластиката, для внутренней прокладки.

Электрические характеристики кабеля:

Сопротивление связи, не более, при частоте:
1 МГц – 10 мОм/м; 30 МГц – 30 мОм/м;
10 МГц – 10 мОм/м; 100 МГц – 60 мОм/м. По остальным характеристикам кабель соответствует:
ParLan™ SF/UTP Cat5e PVC - ParLan™ F/UTP cat5e PVC;
ParLan™ SF/UTP Cat6 PVC - ParLan™ F/UTP cat6 PVC.

Условия эксплуатации:

- Окружающая среда - от минус 60°С до плюс 70°С;
- Стоек к повышенной влажности воздуха – до 98% при температуре до 35°С;
- Прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре не ниже минус 10°С;
- Минимальный допустимый радиус изгиба при прокладке и монтаже:
ParLan SF/UTP Cat5e PVC – 8 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля;
ParLan SF/UTP Cat6 PVC – 10 максимальных наружных размеров (диаметров) кабеля.
- Допустимое растягивающее усилие при натяжении кабеля не более 20 Н на одну пару;
- Климатическое исполнение УХЛ, категории размещения 2, 3, 4 по ГОСТ 15150-69;
- Кабели для внутренней прокладки имеют сертификат соответствия требованиям ФЗ РФ "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" в части требования к **нераспространению горения при одиночной прокладке с пределом распространения горения ПРГО 1 по ГОСТ Р 53315-2009 (ПРГО О1 по ГОСТ Р 53315-2009 с изм.1)**;
- Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ Р 53315-2009 для кабелей с ПВХ

оболочкой - **О1.8.2.5.4;**

Срок службы кабелей – более 15 лет.