

**Количество пар:** 4

**Категория:** 5e

**Материал токопроводящей жилы:** Медная одножильная (Cu Solid)

**Материал оболочки:** ПВХ (PVC)

**Бренд:** SUPRLAN

Premium – диаметр токопроводящей жилы 0,51 мм

LAN-кабель FTP 4 Indoor предназначен для прокладки внутри помещений.

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Диаметр токопроводящей жилы, мм                            | 0,51                      |
| Электрическое сопротивление, Ом/км                         | < 94                      |
| Количество пар   | 2, 4,<br>multipair до 100 |
| Собственное затухание, дБ/100 м на частоте, МГц, не более: |                           |
| 1  | 2,0                       |
| 10   | 6,3                       |
| 31,25  | 11,3                      |
| 100  | 21,0                      |
| 250  | 36,0                      |
| NEXT, дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:                |                           |
| 1  | 72                        |
| 10   | 57                        |
| 31,25  | 50                        |
| 100  | 42                        |
| 250  | 33                        |
| ELFEXT (ACR-F), дБ/100м, на частоте, МГц *, не менее:      |                           |
| 1  | 71                        |
| 10   | 51                        |
| 31,25  | 41                        |
| 100  | 31                        |
| Максимальная расчетная дальность связи, м при 20 °С        |                           |
| 100Base-T  | 160                       |
| 1G Base-T  | 90                        |

LAN-кабель высшего класса, отличающийся полным соответствием требованиям категорий 5е по стандартам IEC

61156-5, ISO/IEC 11801, EN 50173, ANSI/TIA-568-C и ГОСТ Р 54429-2011.

Применим при реализации проектов любого уровня сложности, в том числе ЦОД и масштабных СКС

| Области и условия применения (Applications)                  | SUPRLAN Premium CAT5e |
|--|-----------------------|
| Центры обработки данных (ЦОД)                                | Применяется           |
| Структурированные кабельные системы (СКС)                    | Применяется           |
| Компьютерные сети(Gigabit Ethernet 1000 BASE-T) 1 Гбит/с     | 90м                   |
| Компьютерные сети (10 Gigabit Ethernet 10 GBASE-T) 10 Гбит/с | Не применяется        |
| Высокоскоростной Интернет (Hi-Speed Internet) 100 Мбит/с     | 160м                  |
| Фиксированный широкополосный доступ в Интернет (xDSL)        | Применяется           |

|   |             |
|---|-------------|
| Аналоговая и цифровая телефония<br>(Analog & Digital Phone) | Применяется |
| IP-телевидение (IPTV)                                       | Применяется |
| IP-телефония (VoIP)   | Применяется |
| Управляемая IP-камера<br>(IP-Camera + PoE)                  | Применяется |
| Точка беспроводного доступа<br>(Wi-Fi Access Point)         | Применяется |
| Системы видеонаблюдения<br>(CCTV with baluns)               | Применяется |

Стационарная прокладка внутри зданий, станций, аппаратуры.

Эксплуатируется на частотах: до 100 МГц

Рабочее напряжение: до 72В

Температурный диапазон

во время монтажа: от -10°C до +60°C

после монтажа: от -20°C до +60°C

Радиус изгиба

во время монтажа: не менее 10 диаметров кабеля

после монтажа: не менее 4 диаметров кабеля

Растягивающее усилие: до 100Н