

**Количество пар:** 4

**Категория:** 5е

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

**Материал оболочки:** нг(А)-HF

**Бренд:** SUPRLAN

Premium – диаметр токопроводящей жилы 0,51 мм

**UTP 4 Indoor нг(А)-HF – неэкранированный LAN-кабель, предназначен для прокладки внутри помещений.**

Кабель с оболочкой нг(А)-HF не распространяет горение при групповой прокладке и не выделяет коррозионно-активные газообразные продукты при горении и тлении. Данные свойства гарантируются результатами испытаний в независимых сертификационных центрах и официально подтверждены выдачей соответствующих сертификатов.

Диаметр токопроводящей жилы, мм	0,51
Электрическое сопротивление, Ом/км	< 94
Количество пар	2, 4, 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 (Analog & Digital Phone)	Применяется
IP-телевидение (IPTV)	Применяется
IP-телефония (VoIP)	Применяется
Управляемая IP-камера (IP-Camera + PoE)	Применяется
Точка беспроводного доступа (Wi-Fi Access Point)	Применяется
Системы видеонаблюдения (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