

## Описание

Кабель ЛАН ЮНИОН серии Премиум (КСП) предназначен для проектов с повышенными требованиями к кабельным системам по производительности и гарантии. Используется для построения сертифицированных СКС ЛАН ЮНИОН с 25-летней системной гарантией. Соответствует действующим стандартам: ANSI/TIA/EIA и ISO/IEC для категории 6. Кабель U/UTP категории 6 состоит из 4-х витых пар, сепаратора и внешней оболочки. Кабель тестируется в расширенном частотном диапазоне до 450 МГц и применяется в локальных сетях до 5 Гбит/с. Кабель соответствует и превышает требования стандартов: ANSI/TIA/EIA и ISO/IEC для категории 6. ГОСТ 31565-2012 КАБЕЛЬНЫЕ ИЗДЕЛИЯ. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ: Рекомендуется для прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, во внутренних электроустановках, а также в зданиях и сооружениях с массовым пребыванием людей, в том числе в многофункциональных высотных зданиях и зданиях-комплексах.

Поддерживаемые приложения: 5GBASE-T Ethernet, 2.5 GBASE-T Ethernet, 1000BASE-TX Gigabit Ethernet, 1000BASE-T Gigabit Ethernet, 100Vg-AnyLAN (IEEE 802.12), PoE IEEE IEEE 802.3af, Token Ring (IEEE 802.5), 100BASE-TX Fast Ethernet, 10BASE-T Ethernet



## Характеристики

|  |                                     |
|--|-------------------------------------|
| Упаковка                                 | катушка 500 м                       |
| Масса в упаковке, кг                     | 25,2 ± 1                            |
| Габаритные размеры в упаковке (ШхВхГ), м | 0,37 x 0,37 x 0,30                  |
| Тип товара                               | Кабель медный                       |
| РоЕ                                      | соответствует стандарту             |
| Линия                                    | Премиум                             |
| Применение                               | внутренний                          |
| Категория                                | 6 (Класс E)                         |
| Конструкция                              | U/UTP                               |
| Частота, МГц                             | 450                                 |
| Количество пар                           | 4                                   |
| Тип проводника                           | однопроволочный                     |
| Диаметр проводника                       | AWG 23 (0,57 ± 0,01)                |
| Наружный диаметр, мм                     | 6,2 ± 0,5                           |
| Диаметр проводника с оболочкой, мм       | 1,01 ± 0,05                         |
| Толщина внешней оболочки, мм             | 0,6 ± 0,05                          |
| Радиус изгиба                            | ≥ 4 внешних диаметра                |
| Растягивающее усилие, Н                  | ≤ 110                               |
| Тип исполнения                           | нг(A)-HF                            |
| Класс пожарной опасности                 | П16.8.1.2.1                         |
| Материал проводника                      | электротехническая медь             |
| Изоляция жил                             | полиэтилен высокой плотности (HDPE) |
| Разрывная нить                           | есть                                |
| Сепаратор                                | есть                                |
| Цвет                                     | белый                               |

|   |  |
|---|--|
| Сопротивление проводника, t=20°C, Ом/100м | 9.38   |
| Дисбаланс сопротивления                   | ≤ 4%   |
| Волновое сопротивление, Ом                | 100 ± 15   |
| Емкостная асимметрия, пФ/100м             | 330  |
| Максимальная рабочая емкость, нФ/м        | ≤ 5,6  |
| Скорость распространения сигнала (NVP)    | 71   |
| Рабочая температура, °C                   | -20...+60  |
| Температура монтажа, °C                   | -5...+50   |
| Температура хранения, °C                  | -50...+60  |
| Масса кабеля, кг/км                       | 47.6   |
| Соответствие стандартам                   | ГОСТ 35237-2024 , ANSI/TIA-568-D, ISO/IEC 11801, ГОСТ 31565-2012 |
| Объем упаковки, м3                        | 0.03   |

## Информация для заказа

| Артикул              | Наименование   |
|----------------------|--|
| ЛЮ-КСП-6.4.45ВН.39К5 | Кабель Премиум U/UTP, 4 пары, Кат.6 (Класс E), 450 МГц, AWG 23, внутренний, LSZH нг(А)-HF, катушка 500 м, цвет белый |

## Документы, инструкции и сертификаты

[Медные кабели нг\(А\)-HF \(добровольный\)](#)

[Медные кабели нг\(А\)-HF \(обязательный\)](#)

[Декларация о соответствии](#)