

**1. Наименование, назначение, основные параметры влияющие на безопасность.**

Кабель марки F/UTP 4PR 24AWG Cat. 5e LSZH, кабели соответствуют требованиям категории 5e согласно ISO/IEC; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-3-1 и ANSI/TIA/EIA 568-C.2.

Кабели предназначены для внутренней горизонтальной и вертикальной прокладки телеинформационных сетей, которые могут подвергаться воздействию электромагнитных помех. Кабельные сети категории 5e предназначены для работы на частотах до 100 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов до 1 Гбит/с. Возможные области применения: Token Ring, Ethernet, ICDN, TPDDI, Fast-Ethernet 100Base-TX и Giga-bit-Ethernet 1000Base-T. Кабели предназначены для работы при напряжениях и токах, имеющих место в телекоммуникационных системах, и не могут быть использованы для питания энергетических устройств.

**2. Характеристики кабеля.**

- Жилы: медные, однопроволочные диаметром 0,51 мм(24AWG)
- Изоляция: полиэтиленовая
- Сердцевина: 4 пары свитые вместе, обернутые полиэфирной пленкой
- Экран: полиэфирная пленка, покрытая слоем алюминия, обращенным внутрь, под экраном заземляющая жила из медной луженой проволоки диаметром не менее 0,4 мм
- Оболочка: безгалогеновая пластмасса не распространяющая пламени, с ограниченным выделением дыма и коррозионных газов(LSZH)

**Электрические параметры:**

- Сопротивление петли жил (Ом/км) 190
- Сопротивление изоляции жил (МОм x км) 5000
- Ассиметрия емкости относительно земли(пФ/км) 1600
- Расчетная масса 1 км кабеля(кг) 43
- Минимальный радиус изгиба 4 наружных диаметров кабеля
- Диапазон температур при монтаже(\*С) -10 +50
- Диапазон рабочих температур(\*С) -20 +70

**3. Правила и условия хранения, транспортирования.**

Кабель должен храниться в потребительской таре предприятия-бухтах или катушках, упакованных в полиэтиленовую пленку. Хранение бухт навалом не допускается, концы кабеля при хранении должны быть защищены от влаги.

При хранении изделия должны быть защищены от механического воздействия, паров кислот, щелочей и других агрессивных сред, вредно действующих на тару и изделие, а также от солнечных лучей, атмосферных осадков и пыли.

В части воздействия климатических факторов условия хранения и транспортирования кабеля должны соответствовать условиям хранения Ж 3 ГОСТ 15150: неотапливаемые хранилища, расположенные в любых климатических районах, в том числе в районах с тропическим климатом.

Транспортировке кабеля должно проводиться всеми видами транспорта в соответствии с правилами перевозок грузов на них.

**4. Требования к монтажу.**

Монтаж должен проводить специальный квалифицированный персонал по документации, утвержденной в установленном порядке, с учетом действующих правил.

**5. Условия реализации.**

Реализация кабельной продукции осуществляется на договорной основе.

**6. Гарантии изготовителя.**

Изготовитель гарантирует соответствие проводов стандарту при соблюдении условий хранения, монтажа и эксплуатации.

Гарантийный срок хранения 2 года.

Срок службы кабеля не менее 15 лет.

**7. Утилизация кабеля.**

При выводе из эксплуатации кабельной продукции она подлежит сдаче на утилизацию в специальную структуру, лицензированную в соответствии с Федеральным законом от 24.06.98 № 89-ФЗ "Об отходах производства и потребления".

**8. Информация о мерах, которые следует предпринять при обнаружении несоответствия кабельного изделия отражены в договорах на поставку.**

Партия № \_\_\_\_\_

Количество: \_\_\_\_\_

Дата изготовления \_\_\_\_\_

Печать \_\_\_\_\_