

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

Кабель марки S/FTP 4PR 23AWG Cat. 7 PVC, кабели соответствуют требованиям категории 6 согласно ISO/IEC 11801; EN 50173-1; IEC 61156-5; EN 50288-5-1.

Кабели предназначены для внутренней горизонтальной и вертикальной прокладки телеинформационных сетей, особенно подверженных воздействию электромагнитных помех. Кабельные сети категории 7 предназначены для работы на частотах до 600 МГц, со скоростью передачи двоичных сигналов до 10 Гбит/с. 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 0,57 мм(23AWG)
- Изоляция: полиэтиленовая
- Пучки: парные скрутки, каждая пара экранирована полиэфирной пленкой, покрытой слоем алюминия, обращенным наружу
- Сердцевина: 4 экранированные пары свитые вместе
- Экран сердцевины: оплетка из медной луженой проволоки
- Оболочка: ПВХ с увеличенным кислородным индексом (FR-PVC)

**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) 60
- Минимальный радиус изгиба 4 наружных диаметров кабеля
- Диапазон температур при монтаже(\*С) 0 +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 \_\_\_\_\_