



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

SF-4-PVC / ЭРА Кабель витая пара SF/UTP Cat5e 4x2x24 AWG CU PVC 305 м

Общие сведения

Кабель SF/UTP Cat5e 4x2x24 AWG CU PVC 305 м ЭРА применяется для построения компьютерных и информационных сетей, систем охраны, телефонии, центров обработки данных, цифрового телевидения и видеонаблюдения (в том числе с PoE+), внутри и вне помещений при защите от осадков и солнечного излучения.

Информация о видах опасных воздействий

Изделие не содержит опасных и вредных для здоровья человека веществ, которые могут выделяться в процессе эксплуатации в течение срока службы изделия при соблюдении правил его эксплуатации.

Технические характеристики

Конструкция и параметры кабеля:

Количество пар: 4

Количество жил: 8

Материал токопроводящей жилы: высокоочищенная бескислородная медь

Тип проводников: одножильный

Диаметр токопроводящей жилы: 0,50 мм., (калибр 24AWG)

Материал изоляции жилы: полиэтилен высокой плотности (HDPE)

Диаметр по изоляции: 1,02 мм

Экранирование: общий экран из алюмополимерной ленты с оплёткой из медной проволоки

Разрывная нить: Ripcord

Материал оболочки кабеля: ПВХ (PVC- поливинилхлорид)

Толщина оболочки: 0,50 мм

Диаметр кабеля по оболочке: 6,5 мм.

Температура прокладки не ниже: -10 °C

Диапазон рабочей температуры: от -40 до +60°C

Радиус изгиба при прокладке: не менее 8 наружных диаметров кабеля

Радиус изгиба при эксплуатации: не менее 4 наружных диаметров кабеля

Удлинение жилы: не менее 14%

Растягивающее усилие при прокладке: не более 160 Н

Бухтовка: 305 метров

Допустимая погрешность измерений конструкции: не более 2%

Электрические параметры:

Полоса пропускания: от 1 до 100 МГц

Напряжение постоянного тока: до 50 В

Максимальное сопротивление проводника при температуре 20°C: <9,4 Ом/100 м

Асимметрия задержки сигнала при температуре 20°C: не более 45 нс/100 м

Скорость распространения сигнала при температуре 20°C: не менее 60 %

Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей на длине 100 м при температуре 20°C: не более 2 %.

Сопротивление на частоте 0.772–100 МГц при температуре 20°C: 85–115 Ом

Максимальная рабочая емкость при температуре 20°C: 5,6 нФ/м

Электрическое сопротивление изоляции жил постоянному току - не менее 5 МОм-км

Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более	(NEXT), дБ/100 м, не менее	(PS NEXT), дБ/100м, не менее	(EL FEXT), дБ/100м, не менее	(PS EL FEXT), дБ/100м, не менее	(RL), дБ/100м, не менее
1	2,1	65,3	62,3	64	61	20
4	4,1	56,3	53,3	52	49	23
10	6,5	50,3	47,3	44	41	25
16	8,3	47,3	44,3	39,9	36,9	25
20	9,3	45,8	42,8	38	35	25
31,25	11,7	42,9	39,9	34,1	31	23,65
62,5	17	38,4	35,4	28	25	21,55
100	22	35,3	32,3	24	21	20,11

Правила и условия монтажа:

После распаковывания необходимо провести наружный осмотр изделия. При осмотре следует убедиться в отсутствии механических повреждений.

Температура прокладки -10°C - +40°C.

Условия эксплуатации кабеля:

- Вид климатического исполнения (по ГОСТУ 15150-69):
- УХЛ, категория размещения 1, 2 для кабелей с оболочкой из СПЭ;
- УХЛ, категория размещения 2.1, 3, 4 для кабелей с оболочкой из ПВХ;

Сведения об ограничениях в использовании:

Не используйте изделие, если оно повреждено или имеет признаки неисправности. Рабочая температура -40 - +60°C.

Транспортировка и хранение

Транспортировка и хранение изделия должны производиться в упаковке с соблюдением мер предосторожности от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков.

Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности продукции:

Товар ремонту и восстановлению не подлежит.

Утилизация

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации составляет 24 месяцев с момента продажи при соблюдении условий эксплуатации, изложенных в данном руководстве.

Сведения об изделии

Наименование изделия:	ЭРА Кабель витая пара SF/UTP Cat5e 4x2x24 AWG CU PVC 305 м
Тип изделия	Кабель
Артикул/Код товара	SF-4-PVC
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос Баоличэн Билдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортер:	ООО «Орион» Адрес: 143003, Россия, Московская обл., г.о. Одинцовский, г. Одинцово, ул. Маршала Бирюзова, д.12 кв. 106
Соответствие нормативным документам	Продукт не входит в перечень объектов Технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза
Дата изготовления и срок службы:	Дата изготовления: см. на упаковке и/или изделия. Срок службы: не менее 25 лет