РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

F-4-PE / ЭРА Кабель витая пара F/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU PE 305 м

Общие сведения

Кабель F/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU PE 305м 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
Разрывная нить: Ripcord
Материал оболочки кабеля: PE- полиэтилен
Толщина оболочки: 0,50 мм
Диаметр кабеля по оболочке: 6,2 мм
Температура прокладки не ниже: -20 °С
Диапазон рабочей температуры: от -60 до +60°С
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°С: <9,4 Ом/100 м
Асимметрия задержки сигнала при температуре 20°С: не более 45 нс/100 м
Скорость распространения сигнала при температуре 20°С: не менее 60 %
Омическая асимметрия жил в рабочей паре кабелей на длине 100 м при температуре 20°С:
не более 2 %.
Сопротивление на частоте 0.772–100 МГц при температуре 20°С: 85–115 Ом
Максимальная рабочая емкость при температуре 20°С: 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 -20°С - +40°С.

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 -60 - +60°С.

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 F/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU PE 305 м
Тип изделия	Кабель
Артикул/Код товара	F-4-PE
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (ШэньчЖэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанъе стрит, Нос БаоличэнБилдинг, 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 изделии. Срок службы: не менее 25 лет