



РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

U-4-HF / ЭРА Кабель витая пара U/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU нг(A) HF 305м

Общие сведения

Кабель U/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU нг(A) HF 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: 0,90 мм

Экранирование: UTP (U/UTP) без экрана

Разрывная нить: Ripcord

Материал оболочки кабеля: нг(A) HF термопластичная безгалогенная композиция

Толщина оболочки: 0,50 мм

Диаметр кабеля по оболочке: 5,0 мм

Температура прокладки не ниже: -20 °C

Диапазон рабочей температуры: от -60 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 -20°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 -60 - +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 U/UTP 4x2x24 AWG Cat5e CU нг(А) HF 305м
Тип изделия	Кабель
Артикул/Код товара	U-4-HF
Товарный знак	«ЭРА»
Страна изготовитель	Китай
Наименование изготовителя	АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД
Адрес изготовителя	КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос БаоличэнБилдинг, рум 901
Информация для связи с изготовителем	atl_company@163.com
Импортёр:	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