



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПАСПОРТ)

Артикул: F-4-PVC-6

ЭРА Кабель витая пара F/UTP 4x2x23 AWG Cat 6 CU PVC 305м

### 1. Общие сведения

ЭРА Кабель витая пара F/UTP 4x2x23 AWG Cat 6 CU PVC 305м 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.

### 2. Технические характеристики

#### **Конструкция и параметры кабеля:**

Количество пар:4

Количество жил:8

Материал токопроводящей жилы: высокоочищенная бескислородная медь

Тип проводников: одножильный

Диаметр токопроводящей жилы: 0,57 мм., (калибр 23AWG)

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: ПВХ (PVC- поливинилхлорид)

Толщина оболочки: 0,50 мм

Диаметр кабеля по оболочке: 7,2 мм

Температура прокладки не ниже: -10 °С

Диапазон рабочей температуры: от -40 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

Рабочее напряжение 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                   |

### 3. 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.

### 4. 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;

### 5. Сведения об ограничениях в использовании:

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

### 6. Транспортировка и хранение

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

### 7. Меры, которые следует предпринять при обнаружении неисправности продукции:

Товар ремонту и восстановлению не подлежит.

### 8. Утилизация

Изделие необходимо утилизировать согласно требованиям законодательства территории реализации.

### 9. Гарантийные обязательства

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

## 10. Сведения об изделии

|   |   |
|---|---|
| <b>Наименование изделия:</b>                | ЭРА Кабель витая пара F/UTP 4x2x23 AWG Cat 6 CU PVC 305м  |
| <b>Тип изделия</b>                          | Кабель  |
| <b>Артикул/Код товара</b>                   | F-4-PVC-6   |
| <b>Товарный знак</b>                        | «ЭРА»   |
| <b>Страна изготовитель</b>                  | Китай   |
| <b>Наименование изготовителя</b>            | АТЛ Бизнес (Шэньчжэнь) КО., ЛТД   |
| <b>Адрес изготовителя</b>                   | КНР, 518054, Шэньчжэнь, Наньшань Дистрикт, Чуанье стрит, Нос БаоличэнБилдинг, рум 901   |
| <b>Информация для связи с изготовителем</b> | <a href="mailto:atl_company@163.com">atl_company@163.com</a>  |
| <b>Импортер:</b>                            | Информация об импортере указана на этикетке, расположенной на индивидуальной упаковке.  |
| <b>Уполномоченный представитель:</b>        | ООО «ЭлектроПро»<br>127030, Россия, город Москва, ул. Суцёвская, д. 19, стр. 5, этаж 3, помещение I, офис 315   |
| <b>Соответствие нормативным документам</b>  | Продукт не входит в перечень объектов Технического регулирования, подлежащих подтверждению соответствия требованиям технических регламентов Таможенного союза |
| <b>Дата изготовления и срок службы:</b>     | Дата изготовления: см. на упаковке и/или изделии.<br>Срок службы: не менее 25 лет   |

