

# OSNOVO

---

## с а б л е   т р а н с м и с с и о н

### Руководство по эксплуатации

Удлиннитель USB интерфейса

**TA-U1/4+RA-U3/4**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.Л.

[www.osnovo.ru](http://www.osnovo.ru)

## Назначение

Комплект предназначен для удлинения интерфейса USB 2.0 на расстояние до 60м по кабелю витой пары. Позволяет подключать до 3-х USB-устройств (принтеры, web-камеры, flash-накопители, др.), акустическую систему и микрофон.

## Комплект поставки\*

1. Передатчик TA-U1/4 – 1шт.
2. Приемник RA-U3/4 – 1шт.
3. USB-кабель – 1шт.
4. БП (DC5V) – 2шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Расстояние передачи – до 60 м
- Поддержка USB2.0
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5/5e/6
- Поддержка «Plug & Play»
- Совместимость: Windows/ LINUX/ UNIX

## Внешний вид



Рис.1 Внешний вид TA-U1/4 (А)+RA-U3/4(Б)

## Подключение

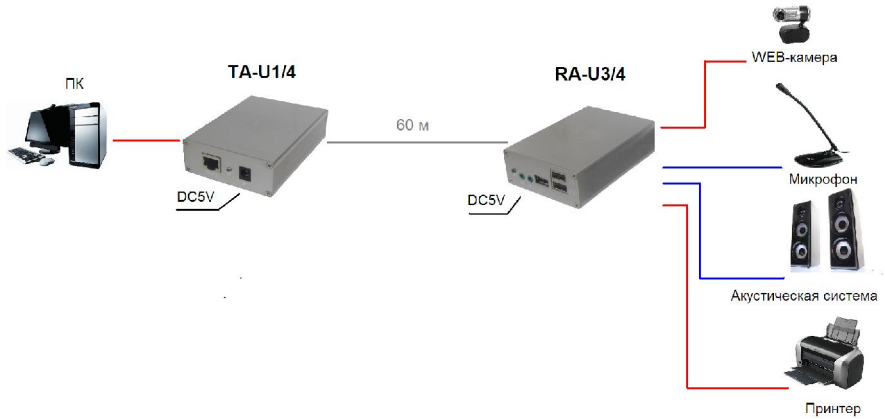


Рис.2 Схема подключения TA-U1/4 +RA-U3/4

### Обжим кабеля витой пары

При подключении к разъему RJ45 применяется прямой обжим витой пары.

| Порядковый номер | Цвет            |
|------------------|-----------------|
| 1                | Оранжево-белый  |
| 2                | Оранжевый       |
| 3                | Зелёно-белый    |
| 4                | Синий           |
| 5                | Сине-белый      |
| 6                | Зелёный         |
| 7                | Коричнево-белый |
| 8                | Коричневый      |

Рис.3 Обжим кабеля витой пары

### Порядок подключения

1. Соедините передатчик и приемник с помощью кабеля витой пары.
2. Подключите оконечное оборудование к приемнику (принтер, web-камеру, акустическую систему, микрофон, др.).

3. Подключите источники электропитания к передатчику и приемнику.
4. Подключите передатчик к компьютеру (USB-кабель в комплекте).
5. Подайте питание на передатчик и приемник.

### Возможные проблемы и способы их решения

| №№ | Проблема  | Решение   |
|----|---|---|
| 1  | Не горит зеленый индикатор передатчика TA-U1/4                                      | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание на передатчик не подается</li> <li>2. Передатчик неправильно подключен к ПК. Переподключите устройство</li> <li>3. Неправильно подключен (или неисправен) кабель витой пары. Проверьте целостность кабеля.</li> </ol> |
| 2  | Не горит зеленый индикатор приемника RA-U3/4  | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Питание на приемник не подается</li> <li>2. Неправильно подключен (или неисправен) кабель витой пары. Проверьте целостность кабеля.</li> </ol>  |
| 3  | Одно из подключенных к приемнику USB-устройств не работают или работают неустойчиво | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переподключите USB устройство</li> <li>2. Слишком большое количество подключенных устройств (не хватает мощности БП)</li> </ol>   |
| 4  | Ни одно из подключенных USB устройств не работает                                   | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Проверьте правильность распиновки и подключения кабеля витой пары</li> <li>2. Проверьте целостность кабеля витой пары.</li> <li>3. Переподключите USB устройства</li> </ol>   |

## Технические характеристики\*

|                                   |                   |                 |                 |
|-----------------------------------|-------------------|-----------------|-----------------|
| <b>МОДЕЛЬ</b>                     |                   | TA-U1/4         | RA-U3/4         |
| Тип устройства                    |                   | Передатчик      | Приемник        |
| Расстояние передачи (м)           |                   | До 60           |                 |
| Поддержка                         |                   | USB 2.0         |                 |
| Скорость передачи данных (Мбит/с) |                   | 160             |                 |
| Рекомендованный кабель            |                   | UTP CAT5/5e/6   |                 |
| Разъемы                           | Кабель витой пары | RJ45x1          | RJ45x1          |
|                                   | USB               | USB-Bx1         | USB-A x3        |
|                                   | Аудио             | -               | 3,5мм (розетка) |
|                                   | Микрофон          | -               | 3,5мм (розетка) |
|                                   | Питание           | 5,5мм (розетка) | 5,5мм (розетка) |
| Внешний источник питания          |                   | DC5V (3A)       | DC5V (3A)       |
| Ток потребления                   |                   | 110mA           | 200mA           |
| Размер (ШxГxВ, мм)                |                   | 108x74x30       | 108x74x30       |
| Вес (г)                           |                   | 500             |                 |

\*Производитель имеет право изменять технические характеристики изделия и комплектацию без предварительного уведомления