

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Удлинитель HDBaseT

### TA-Hi/BT+RA-Hi/BT TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W)



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

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

## Назначение

Удлинитель TA-Hi/BT+RA-Hi/BT и TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W) предназначен для увеличения расстояния передачи сигнала HDMI. Наличие технологии HDBaseT, помимо передачи сигналов HDMI по одному кабелю Cat5e/6, позволяет использовать TA-Hi/BT+RA-Hi/BT и TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W) в качестве сетевого коммутатора. Кроме этого устройство позволяет передавать ИК-сигналы управления и обеспечивает до 6 уровней каскадирования.

## Комплектация

1. Передатчик TA-Hi/BT – 1 шт.;
2. Приёмник RA-Hi/BT – 1 шт.;
3. ИК-передатчик TA-iR – 1 шт.;
4. ИК-приёмник RA-iR – 1 шт.;
5. Блок питания DC 5 V, 2 A – 1 шт.;
6. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
7. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

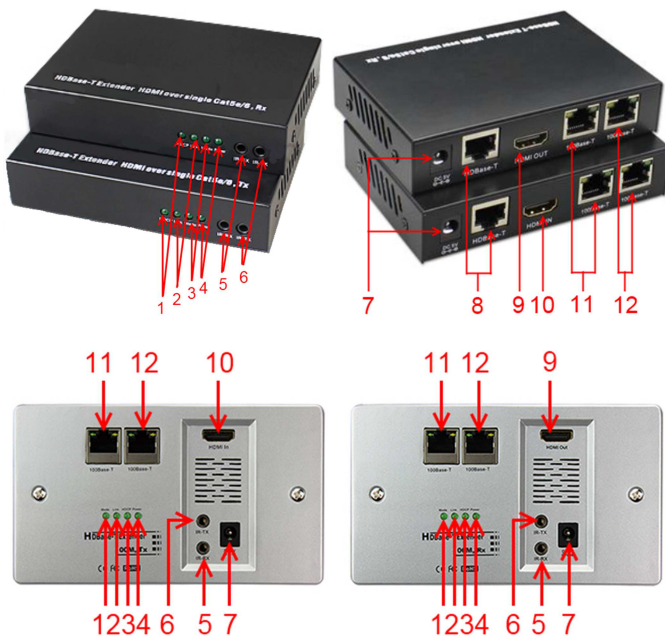
- Передача сигнала HDMI по одной витой паре Cat5e/6 на расстояние до 100 м;
- Поддержка HDCP 1.2, HDMI 1.4a;
- Технология HDBaseT, позволяет передавать сигналы интерфейса Ethernet по тому же кабелю, что и HDMI-сигналы;
- Поддержка сигнала с разрешением до 1080p;
- Передача ИК-сигналов управления;
- Каскадного соединения до 6 комплектов;
- Версия для настенного монтажа – TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W);

## Внешний вид



Рис. 1 TA-Hi/BT+RA-Hi/BT комплект передатчик + приёмник, его настенное исполнение TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W)

## Описание элементов



\*Разъём 8 находится с обратной стороны приёмника и передатчика

Рис. 2 Элементы TA-Hi/BT+RA-Hi/BT / TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W)

Табл. 1 Элементы TA-Hi/BT+RA-Hi/BT / TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W)

| №  | Наименование | Назначение                                      |
|----|--------------|---|
| 1  | HDCP         | Индикатор наличия HDCP                          |
| 2  | Link         | Индикатор подключения сетевых устройств         |
| 3  | Mode         | Индикатор работы устройства                     |
| 4  | Power        | Индикатор питания                               |
| 5  | IR-Rx        | Разъём TRS 3,5 для подключения ИК-приёмника     |
| 6  | IR-Tx        | Разъём TRS 3,5 для подключения ИК-передатчика   |
| 7  | DC 5 V       | Разъём 5,5 мм для подключения питания           |
| 8  | HDBase-T     | Разъём RJ45 для передачи HDMI и Ethernet        |
| 9  | HDMI Out     | Выходной разъём HDMI Type A приёмника RA-Hi/BT  |
| 10 | HDMI In      | Входной разъём HDMI Type A передатчика TA-Hi/BT |
| 11 | 100Base-T    | Разъём RJ45 для подключения сетевых устройств   |
| 12 | 100Base-T    | Разъём RJ45 для подключения сетевых устройств   |

## Подключение

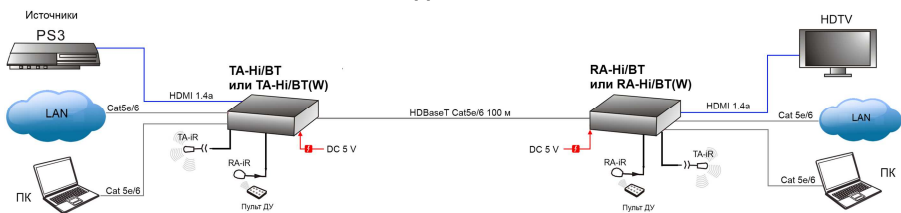


Рис. 3 Схема подключения TA-Hi/VT+RA-Hi/VT / TA-Hi/VT(W)+RA-Hi/VT(W)

Порядок подключения TA-Hi/VT+RA-Hi/VT / TA-Hi/VT(W)+RA-Hi/VT(W):

1. Подключите источники сигнала HDMI к передатчику удлинителя TA-Hi/VT с помощью HDMI-кабеля.
2. Подключите сетевое оборудование (ПК, коммутатор и т.п.) к разъёмам 100Base-T передатчика TA-Hi/VT с помощью кабелей Cat 5e/6.
3. Подключите выходное оборудование (HDMI-мониторы, ПК и т.п.) к приёмнику RA-Hi/VT.
4. Для передачи ИК-сигнала подключите ИК приёмники и передатчики к соответствующим разъёмам TRS 3,5 мм приёмника и передатчика TA-Hi/VT+RA-Hi/VT.
5. Соедините разъёмы HDBase-T передатчика и приёмника TA-Hi/VT+RA-Hi/VT с помощью кабеля Cat 5e/6.
6. Подайте питание на все устройства.

### Технические характеристики

Табл. 2 Технические характеристики TA-Hi/VT+RA-Hi/VT, TA-Hi/VT(W)+RA-Hi/VT(W)

| Модель                         |            | TA-Hi/VT+RA-Hi/VT  | TA-Hi/VT(W)+RA-Hi/VT(W) |
|--------------------------------|------------|--|-------------------------|
| HDMI                           |            | 1.4a   |                         |
| HDCP                           |            | HDCP   |                         |
| Разрешение                     |            | 480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p           |                         |
| Пропускная способность, Гбит/с |            | 6,75 - 10,2  |                         |
| Разъёмы                        | Передатчик | HDMI Type A x 1, RJ45 x 3, TRS 3,5 x 2, питание 5,5 мм x 1 |                         |
|                                | Приёмник   | HDMI Type A x 1, RJ45 x 3, TRS 3,5 x 2, питание 5,5 мм x 1 |                         |
| Параметры блока питания        |            | DC 5 V, 2 A  |                         |
| Рабочая температура, °C        |            | -15...+55  |                         |
| Размер (ШxВxГ), мм             |            | 110x75x24  | 145x85                  |
| Масса, г                       |            | 600  |                         |

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