

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

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

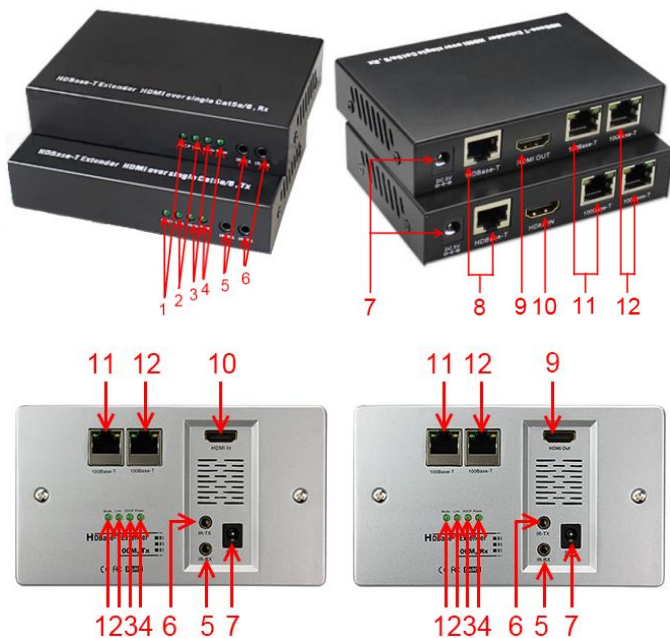
- Передача сигнала HDMI по одной витой паре Cat5e/6 на расстояние до 100 м;
- Поддержка HDCP 1.2, HDMI 1.4a;
- Технология HDBaseT, позволяет передавать сигналы интерфейса Ethernet по тому же кабелю, что и HDMI-сигналы;
- Поддержка сигнала с разрешением до 1080p;
- Передача ИК-сигналов управления;
- Каскадного 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

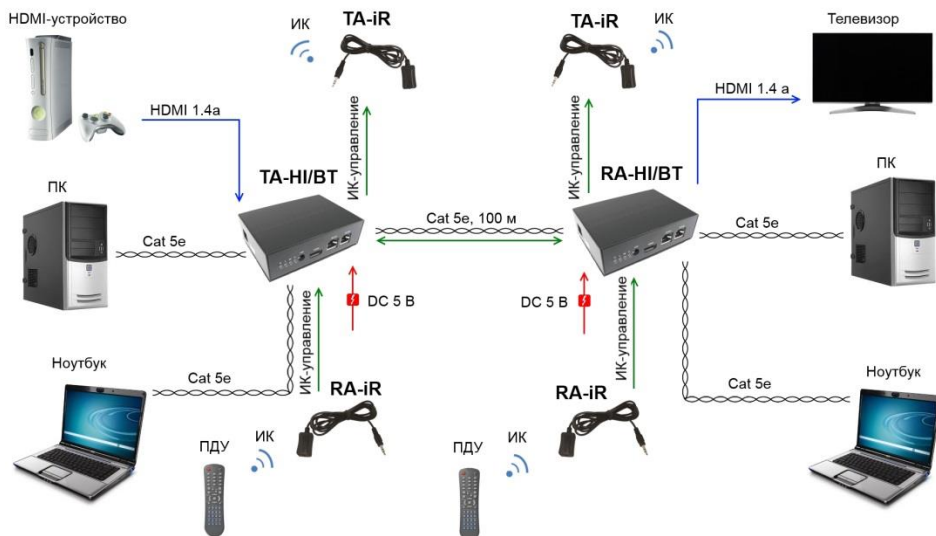


Рис. 3 Схема подключения TA-Hi/BT+RA-Hi/BT / TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(W)

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

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

Технические характеристики

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

Модель	TA-Hi/BT+RA-Hi/BT	TA-Hi/BT(W)+RA-Hi/BT(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.