

OSNOVO

cable transmission

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Повторитель HDBaseT

E-Hi/BTcascad



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Лыткин И. В.

www.osnovo.ru

Назначение

Повторитель E-Hi/VTcascad предназначен для увеличения расстояния передачи сигналов HDMI и Ethernet.

Наличие технологии HDBaseT, помимо передачи сигналов HDMI по одному кабелю Cat5e/6, позволяет использовать E-Hi/VTcascad в качестве сетевого коммутатора.

Расстояние передачи увеличивается за счёт каскадного подключения 6 устройств.

Комплектация

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

Особенности

- Передача сигнала HDMI по одной витой паре на расстояние до 100 м;
- Поддержка HDMI 1.4a и HDCP 1.2;
- Технология HDBaseT – передача сигналов Ethernet и HDMI по одной витой паре;
- Поддержка разрешения до 1080p;
- Передача ИК-сигналов управления;
- Возможность каскадного подключения до 6 устройств.
- E-Hi/VTcascad используется совместно с такими источниками HDBaseT как матричные коммутаторы, разветвители, удлинители и т.д..

Внешний вид



Рис. 1 E-Hi/VTcascad вид спереди



Рис. 2 E-Hi/ВТсаскад вид сзади

Описание элементов



Рис. 3 Элементы E-Hi/ВТсаскад

Табл. 1 Элементы E-Hi/ВТсаскад

№	Наименование	Назначение
1	Out1	Индикатор подключения порта HDMI
2	Out2	Индикатор подключения порта HDBaseT
3	HDCP	Индикатор наличия HDCP
4	Link	Индикатор подключения сетевых устройств
5	Mode	Индикатор работы устройства
6	Power	Индикатор питания
7	IR-Rx	Разъём TRS 3,5 для подключения ИК-приёмника
8	IR-Tx	Разъём TRS 3,5 для подключения ИК-передатчика
9	DC 5 V	Разъём 5,5 мм для подключения питания
10	HDBase-T IN	Входной разъём RJ45 HDBaseT
11	HDMI OUT	Выходной разъём HDMI Type A
12	HDBase-T OUT	Выходной разъём RJ45 HDBaseT
13	Ethernet 1	Разъём RJ45 для подключения сетевых устройств
14	Ethernet 1	Разъём RJ45 для подключения сетевых устройств

Подключение

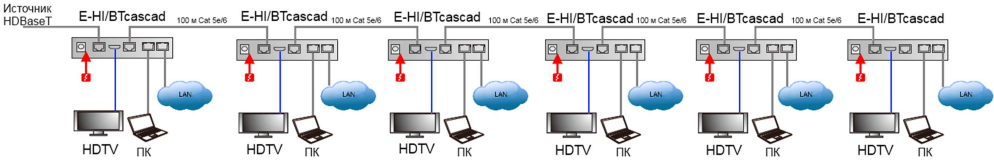


Рис. 4 Схема подключения E-Hi/VTcascad

Порядок подключения E-Hi/VTcascad:

1. Подключите входное оборудование HDBaseT к разъёму HDBase-T IN.
2. Подключите выходное оборудование (HDMI или сетевое) к разъёмам HDMI OUT и Ethernet1-2, соответственно.
3. Для создания каскадного подключения, соедините разъём HDBase-T OUT со следующим повторителем или приёмником HDBaseT.
4. Для передачи ИК-сигнала подключите ИК приёмники и передатчики к соответствующим разъёмам TRS 3,5 мм повторителя E-Hi/VTcascad.
5. Подайте питание на устройство.

Технические характеристики

Табл. 2 Технические характеристики E-Hi/VTcascad

Модель		E-Hi/VTcascad
HDMI		1.4a
HDCP		1.2
Разрешение		480i / 480p / 576i / 576p / 720p / 1080i / 1080p
Пропускная способность, Гбит/с		6,75 - 10,2
Разъёмы	Входные	RJ45 x 1, питание 5,5 мм
	Выходные	RJ45 x 3, HDMI Type A x 1
Параметры блока питания		DC 5 V, 3 A
Рабочая температура, °C		-15...+55
Размер (ШxВxГ), мм		277x27x155
Масса, г		600

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