

# OSNOVO

---

## cable transmission

### РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Разветвитель HDMI-сигналов по витой паре

**D-Hi104T**  
**D-Hi108T**



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

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

## Назначение

Разветвители D-Hi104T и D-Hi108T предназначены для передачи HDMI-сигнала от одного источника на 4 (D-Hi104T) и 8 (D-Hi108T) устройств вывода, а также позволяет передавать ИК-сигналы управления к источнику HDMI-сигнала. Расстояние передачи зависит от типа кабеля и может достигать 40 м при использовании витой пары Cat 6.

## Комплектация

1. Разветвитель D-Hi104T/D-Hi108T – 1 шт.;
2. ИК-приёмник RA-Hi/2 – 4(D-Hi104T)/8 (D-Hi108T) шт.;
3. Блок питания – 1 шт.;
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.;
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Передача сигнала HDMI 1.4a на расстояние до 30 м (Cat 5e) или 40 м (Cat6);
- Поддержка разрешения до 1080p;
- Поддержка HDMI 1.4a и HDCP 1.2;
- Каждый приемник RA-Hi/2 подключается по 2-м кабелям витой пары;
- Передача ИК-сигналов управления;

## Внешний вид



Рис.1 Разветвитель D-Hi104T



Рис.2 Разветвитель D-Hi108T

### Описание элементов



Рис.3 Элементы разветвителя D-Hi104T/D-Hi108T

Табл. 1 Элементы преобразователя D-Hi104T/D-Hi108T

№	Наименование	Назначение
1	ON/OFF	Переключатель (питание) ВКЛ / ВЫКЛ
2	HDMI Output 1-4	Индикаторы подключения HDMI-выходов (D-Hi104T)
	HDMI Output 1-8	Индикаторы подключения HDMI-выходов (D-Hi108T)
3	HDMI Input	Индикатор подключения HDMI-входа
4	IR Channel	Разъём TRS 3,5 мм, для подключения передатчика ИК сигналов управления
5	HDMI Output Output1 - Output4	Разъёмы RJ45 HDMI-выходов 1 – 4. По два разъёма на выход (D-Hi104T/D-Hi108T)

6	HDMI Input	Разъём HDMI-A для подключения источника HDMI-сигнала.
7	HDMI Output Output5 – Output8	Разъёмы RJ45 HDMI-выходов 5 – 8. По два разъёма на выход (D-Hi108T)
8	DC 9 V	Разъём 5,5 мм для подключения питания

### Подключение

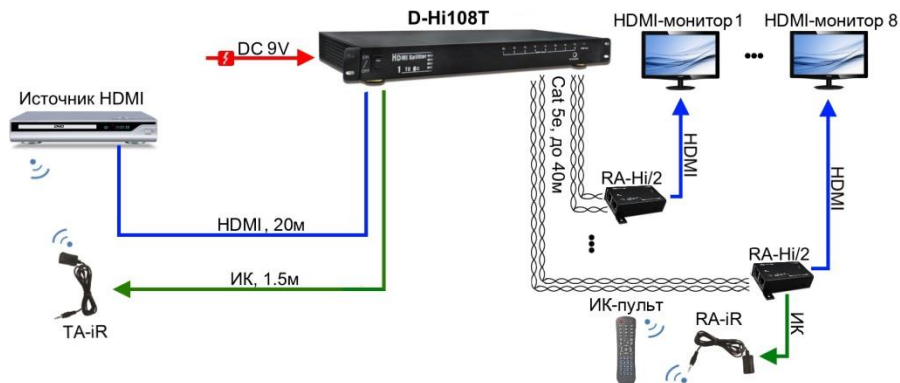


Рис. 4 Схема подключения на примере разветвителя D-Hi108T

### Порядок подключения:

1. Подключите источник HDMI-сигнала к разъёму **HDMI Input** разветвителя D-Hi104T/D-Hi108T.
2. Подключите устройства вывода (мониторы, ТВ и т.д.) к HDMI-разъёму **output** приёмников RA-Hi/2.
3. Соедините приёмники RA-Hi/2 и разветвитель D-Hi108T кабелями витой пары. Каждое устройство подключается к разветвителю с помощью двух кабелей.
4. При необходимости передачи ИК-сигнала подключите ИК-приёмники TA-iR к RA-Hi/2, а ИК-передатчик к разветвителю D-Hi104T/D-Hi108T.
5. Подключите все устройства к электросети и переведите переключатель на лицевой панели разветвителя в положение **ON**.

## Технические характеристики

Модель		D-Hi104T	D-Hi108T
Интерфейс		HDMI 1.4a	
Поддержка		HDCP 1.2	
Аудио форматы		LPCM/Dolby-AC3/DTS7.1/DSD	
Разрешение		До 1080p	
Пропускная способность, Гбит/с		6,75	
Разъёмы	Вход	HDMI-A x 1; TRS 3,5 мм (ИК) x 1	
	Выход	RJ45 x 8	RJ45 x 16
Питание		DC 9 V, 2 A	
Потребляемый ток, мА		1200	
Влажность		До 90 %	
Рабочая температура		-15...+55°C	
Размеры (ШxВxD), мм		440x200x44	317x156x28

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