

# КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ HDMI СИГНАЛА ПО КАБЕЛЮ ВИТОЙ ПАРЫ

# SC&T



## ПАСПОРТ

HE02

*Прежде чем приступить к эксплуатации изделия  
внимательно прочтите настоящее руководство*

Составил: Еремейцев А.В.



**V1 электроникс**

Москва, ул. Фортунатовская 33/44, стр.1 . Тел./факс (495)781-36-60,  
e-mail: [support@v1net.ru](mailto:support@v1net.ru), [www.smartcable.ru](http://www.smartcable.ru), [www.v1electronics.ru](http://www.v1electronics.ru)



## Модель HE02

Комплект предназначен для передачи HDMI-сигнала по кабелю витой пары на расстояние до 100м с разрешением до 1080р.

### Комплект поставки\*

1. Передатчик HE02T – 1 шт.
2. Приемник HE02R – 1 шт.
3. Блок питания (5В пост.тока, 2А) – 2шт.
4. Кабель с ИК-приемником – 2 шт.
5. Паспорт – 1 шт.
6. Упаковка – 1 шт.

### Особенности

- Расстояние передачи: до 100м (1080р)
- Скорость передачи: 3,4Гб/с
- Возможность подключения ИК пульта
- Двухнаправленный интерфейс RS-232 - команды и данные могут передаваться в обоих направлениях.
- Поддержка передачи аудио: Dolby TrueHD, DTS-HD MA.
- Рекомендованный кабель: UTP CAT5e/6/6a/7
- Поддержка:HDMI 1.3, HDCP

### Внешний вид



### HE02T

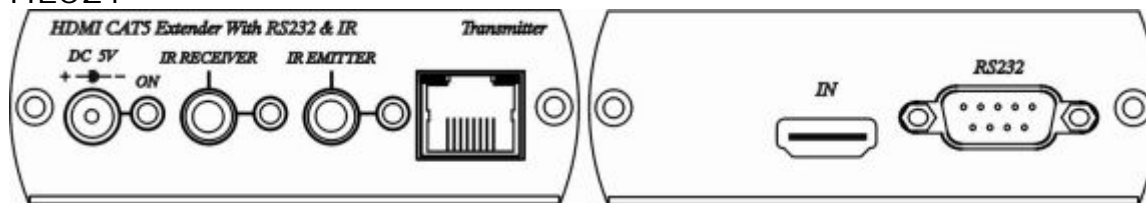


### HE02R

Рис.1 Внешний вид комплекта HE02

## Разъемы, индикаторы

HE02T



HE02R

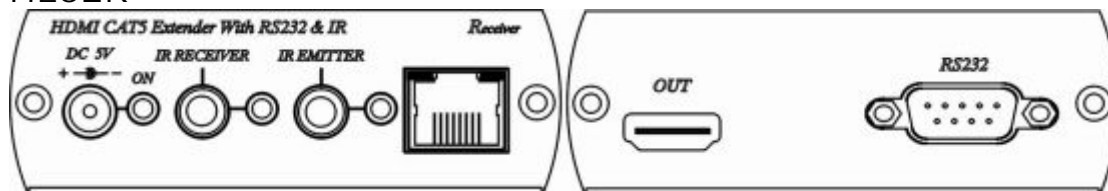


Рис.2 Панели подключения, разъемы HE02

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов HE02

Обозначение	Назначение
DC 5V	Разъем подключения сетевого адаптера
RJ45	Разъем для подключения кабеля витой пары
RS-232	Разъем для подключения устройств по RS-232 интерфейсу
HDMI IN	Разъем подключения источника HDMI-сигнала
HDMI OUT	Разъем подключения воспроизводящего оборудования
ON	Индикатор наличия питания
IR RECEIVER	Индикатор приема ИК-сигнала
IR EMITTER	Индикатор передачи ИК-сигнала

Таб.2 Состояние индикаторов HE02

Индикатор	Цвет индикатор
Power	Зеленый - есть питание
IR Receive	Синий - прием ИК сигнала
IR Transmitt	Красный - передача ИК сигнала
RJ-45	Мигает зеленым – передача данных по витой паре

### Схема подключения

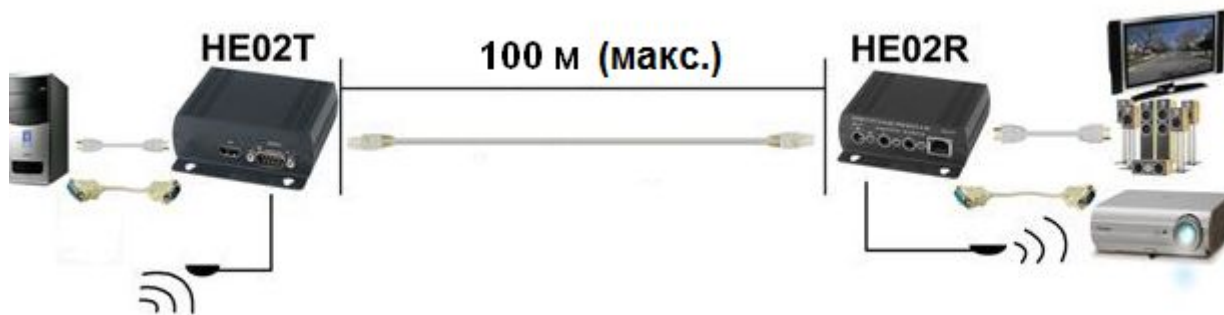


Рис. 3 Схема подключения HE02

Если соединение осуществляется через розетку, то длина кабеля должна быть меньше 5 метров между HDMI-устройством и розеткой, как показано ниже на рис. 4:

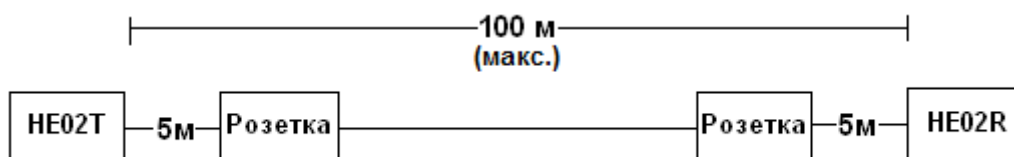


Рис. 4 Схема подключения HE02 через розетку

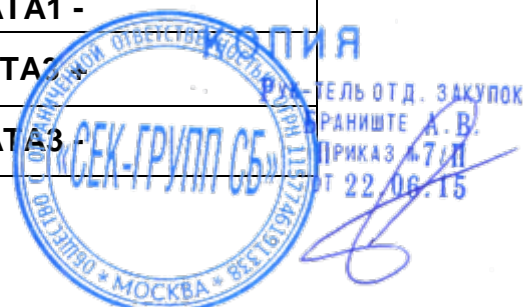
### Внимание

- Оборудование должно быть размещено на достаточном расстоянии от источников электромагнитного излучения (СВЧ печей, мобильных телефонов, радиооборудования, флуоресцентных ламп, высоковольтных линий, пр.)
- Данный комплект не являются IP-устройством и НЕ ПРЕДНАЗНАЧЕН для подключения к сетевому оборудованию.

Таб.3 Распиновка разъема RJ45

### RJ45 (TIA/EIA-568-B)

Проводник	Назначение
Оранжево-белый	DATA0 +
Оранжевый	DATA0 -
Зелено-белый	DATA1 +
Синий	DATA2 +
Сине-белый	DATA2 -
Зеленый	DATA1 -
Коричнево-белый	DATA3 +
Коричневый	DATA3 -



### Технические характеристики\*

<b>МОДЕЛЬ</b>		HE02T	HE02R
Тип устройства		Передатчик	Приемник
Расстояние передачи (м)		до 100 (макс.)	
Интерфейс		HDMI 1.3	
Разрешение		1080p, 60Гц, 48 бит	
Рекомендованный кабель		UTP CAT5e/6/6a/7	
Скорость передачи данных по RS-232		до 115200 бит/сек. / Полный дуплекс	
Разъем RS-232		DB9 розетка	DB9 штекер
Разъемы	Кабель витой пары	RJ45 x 1	RJ45 x 1
	HDMI	Тип A	
Блок питания		5В пост.тока, 2А	
ИК-приемник		38Khz / ±10° / 5м / 2-полосный	
Ток потребления		600мА (макс.)	1200мА (макс.)
Температура		Рабочая: 0...+55°C, Хранения: -20...85°C	
Размер (ШхВхД) (мм)		88x30x130	
Вес (г)		280	280

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

