

# SC&T

## Руководство по эксплуатации

Комплект (передатчик + приемник) для передачи (удлинитель)  
HDMI-сигнала

**HE01E**



## Назначение

Комплект (передатчик и приемник) предназначен для передачи HDMI-сигнала по двум кабелям витой пары CAT 5/5e/6.

## Комплект поставки\*

1. Устройство HE01ET – 1шт.
2. Устройство HE01ER – 1шт.
3. Блок питания – 1 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

## Особенности

- Передача HDMI-сигналов по двум кабелям витой пары CAT 5/5e/6
- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 70 м (1080i), до 30 м (1080p). По кабелю UTP CAT6 – 35 м (1080p)
- Возможность передачи сигналов на расстояние до 30 м без подключения внешнего источника питания
- Поддержка HDCP

## Внешний вид



A



**Б**

Рис.1 Внешний вид (А – передатчик, Б – приемник)

### Схема подключения

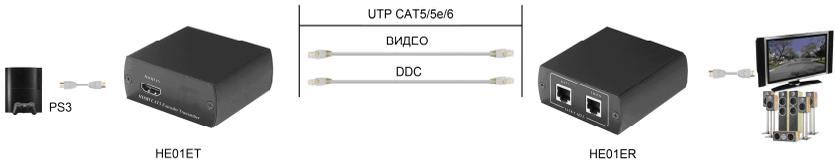


Рис.2 Структурная схема подключения

### Назначение разъемов подключения

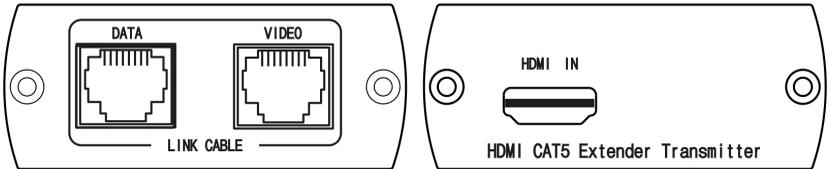


Рис.3 Панель подключения HE01ET

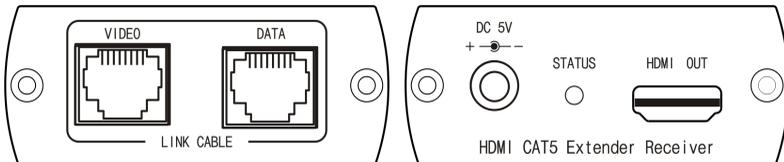


Рис.4 Панель подключения HE01ER

<b>Разъем</b>		<b>Назначение</b>
<b>HDMI IN</b>		Подключение источника HDMI сигнала (HD - проигрыватель, игровая приставка, пр.)
<b>HDMI OUT</b>		Подключение видео-, аудиовоспроизводящего оборудования (монитор, аудиосистема)
<b>LINK CABLE</b>	<b>VIDEO</b>	Подключение кабеля витой пары для передачи видеосигнала
	<b>DATA</b>	Подключение кабеля витой пары для передачи данных
<b>DC 5V</b>		Подключение блока питания

### **Внимание**

Соединительный кабель должен прокладываться в стороне от источников электромагнитного излучения (напр. микроволновое и радиопередающее оборудование, высоковольтные кабели и устройства, др.)

### **Индикация STATUS (HE01ER)**

<b>Цвет индикатора</b>	<b>Значение</b>
Не горит	Отсутствует электропитание (напряжение слишком низкое)
Синий	Поступление электропитания от внешнего сетевого адаптера
Красный	Поступление электропитания от мультимедийного оборудования
Мигает	Нет видеосигнала

## Возможные проблемы и способы их устранения

### 1. Изображение отсутствует

<b>Световой индикатор</b>	<b>Действия</b>
Не горит	- Проверьте исправность блока питания
Синий	- Проверьте правильность подключения (вых. разъемы), длину и целостность соединительных кабелей витой пары - Проверьте правильность подключения HDMI кабеля
Красный	- Проверьте правильность подключения (вход. разъемы) кабелей передачи видеосигналов и данных - Проверьте правильность подключения HDMI кабеля
Мигает	- Проверьте правильность подключения кабеля передачи данных - Проверьте правильность подключения HDMI кабеля

### 2. Изображение передается с искажением

<b>Тип искажения</b>	<b>Действия</b>
«Белый шум» (сигнал ослаблен)	- Проверьте правильность подключения, длину и целостность соединительных кабелей витой пары - Подключите внешний сетевой адаптер к удаленному устройству
Пропадание изображения (влияние внешних электромагнитных помех или ослабление сигнала)	- Проверьте правильность подключения, длину и целостность соединительных кабелей витой пары - Изолируйте кабель от влияния электромагнитных помех

## Назначение контактов кабелей передачи видео и данных

Контакты кабеля витой пары		Видео	Данные
		TIA/EIA-568-B	
1	Оранж-белый	<b>DATA2 +</b>	<b>Резерв</b>
2	Оранжевый	<b>DATA2 -</b>	<b>«Земля»</b>
3	Зелено-белый	<b>CLOCK +</b>	<b>DDC SCL</b>
4	Синий	<b>DATA1 +</b>	<b>Резерв</b>
5	Сине-белый	<b>DATA1 -</b>	<b>Резерв</b>
6	Зеленый	<b>CLOCK -</b>	<b>DDC SDA</b>
7	Коричнево-белый	<b>DATA0 +</b>	<b>HDMI +5V</b>
8	Коричневый	<b>DATA0 -</b>	<b>Hot Plug Detect</b>

## Технические характеристики\*\*

Модель		HE01ET	HE01ER
Разрешение		480i/480p/720p/1080i/1080p	
Расстояние передачи		CAT5E – 70м (1080i) , CAT5E – 30м (1080p)	
Рекомендуемый кабель HDMI		28 AWG, до 5 м, 1080p	
Разъемы	HDMI	Тип А x 2 (вход)	Тип А x 1 (выход)
	RJ45	x 2	x 2
Блок питания		нет	5В пост. тока, 250мА
Температура		Рабочая: 0...+55°C; Хранения: -20...+85°C	
Влажность		До 95%	
Размеры (Ш x В x Д) (мм)		43x67x27	61x67x27
Вес (г)		105	130

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