

SC&T

Руководство по эксплуатации

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

HE01E



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю. Л.

www.smartcable.ru

Назначение

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

Комплект поставки*

1. Устройство HE01ET – 1 шт.
2. Устройство HE01ER – 1 шт.
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

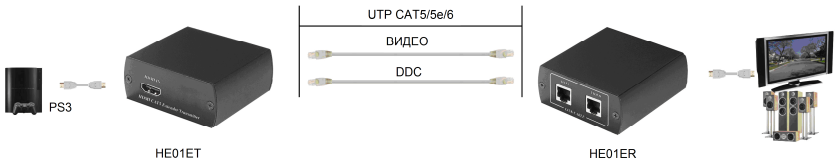


Рис.2 Структурная схема подключения

Назначение разъемов подключения

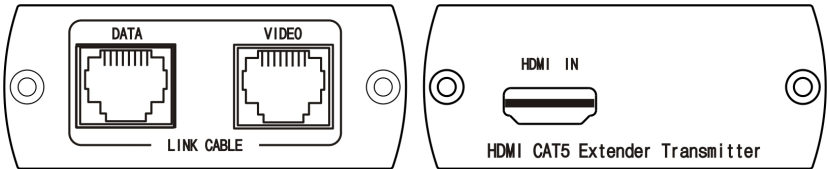


Рис.3 Панель подключения HE01ET

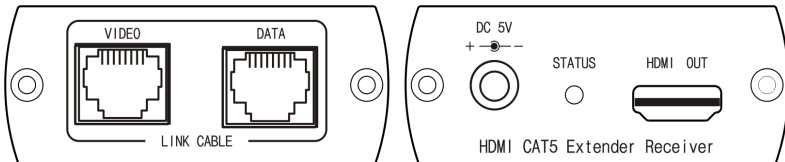


Рис.4 Панель подключения HE01ER

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

Цвет индикатора	Значение
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

Световой индикатор	Действия
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

Тип искажения	Действия
«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	DATA2 +	Резерв
2	Оранжевый	DATA2 -	«Земля»
3	Зелено-белый	CLOCK +	DDC SCL
4	Синий	DATA1 +	Резерв
5	Сине-белый	DATA1 -	Резерв
6	Зеленый	CLOCK -	DDC SDA
7	Коричнево-белый	DATA0 +	HDMI +5V
8	Коричневый	DATA0 -	Hot Plug Detect

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**