



**V1 Electronics**

Группа ГРОСС-ЭЛЕКТРО

# SC&T

## ПАСПОРТ

**Комплект (передатчик + приемник)  
для передачи (удлинитель) HDMI-сигнала  
по одному кабелю витой пары**

**HE01S**

сертификат соответствия  
№ РОСС ТW.МЕ61.А02958

Составил: Иванов Ю.Л.

ООО «В1 электроникс»

Москва, ул. Зверинецкая,

д. 33/44, стр. 1

(495) 781-3660

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

[support@perimetr.ru](mailto:support@perimetr.ru)



[www.sec-group.ru](http://www.sec-group.ru)

## Модель HE01S

Комплект (передатчик и приемник) предназначен для передачи HDMI-сигналов по одному кабелю витой пары CAT 5/5e/6.

### Комплект поставки\*

1. Устройство HE01ST – 1 шт.
2. Устройство HE01SR – 1 шт.
3. Блок питания – 2 шт.
4. Паспорт – 1 шт.
5. Упаковка – 1 шт.

### Особенности

- Передача HDMI-сигналов по одному кабелям витой пары CAT 5/5e/6
- Расстояние передачи по кабелю UTP CAT5e – до 40 м (1080p), до 60 м (720p/1080i).  
По кабелю UTP CAT6 – 50 м (1080p)
- Поддержка HDMI 1.2
- Поддержка HDCP

### Внешний вид

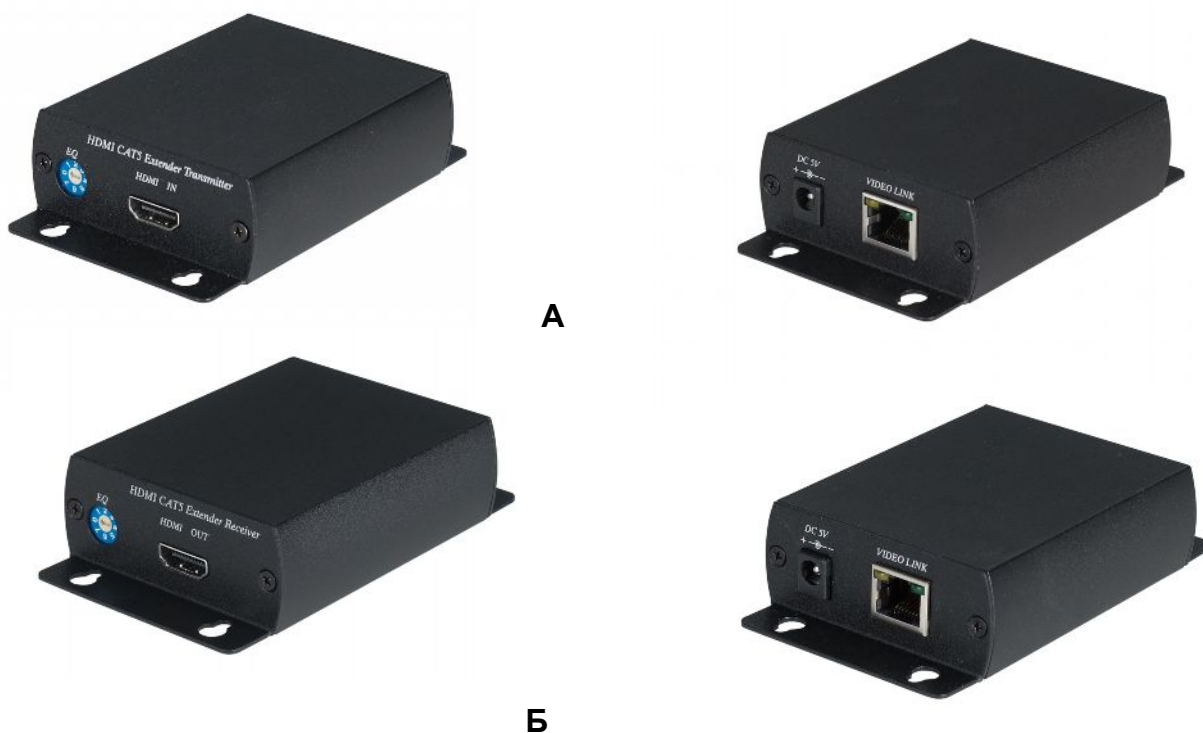


Рис.1 Внешний вид (А – передатчик, Б – приемник)

### Схема подключения

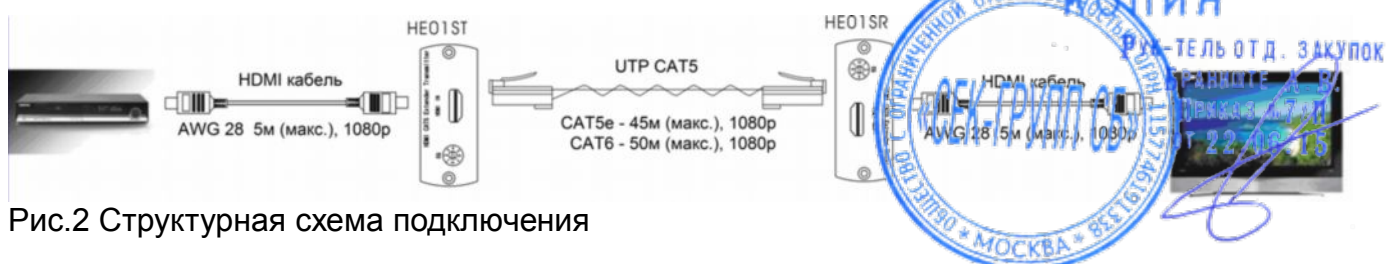


Рис.2 Структурная схема подключения

## Назначение разъемов подключения

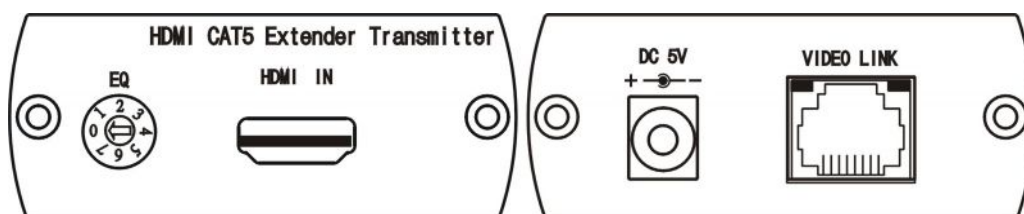


Рис.3 Панель подключения HE01ST

Восьмипозиционный переключатель **EQ** (HE01ST)

Значение	Режим работы
0	Передача HDMI-сигнала со звуком LPCM 7.1
1	Передача HDMI-сигнала со звуком LPCM 2
2	Передача DVI-сигнала
3-7	Не используются

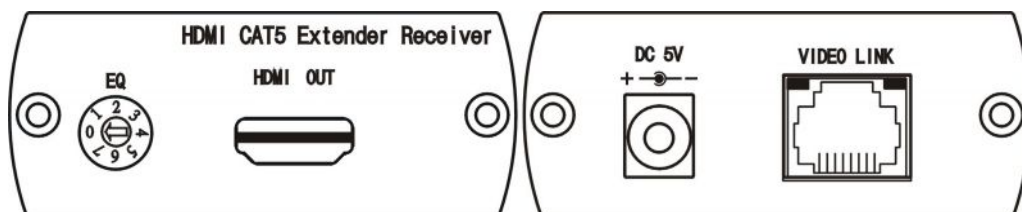


Рис.4 Панель подключения HE01SR

Восьмипозиционный переключатель **EQ** (HE01SR): 0 → 7

Разъем	Назначение
HDMI IN	Подключение источника HDMI-сигнала (HD - проигрыватель, игровая приставка, пр.)
HDMI OUT	Подключение видео-, аудиовоспроизводящего оборудования (монитор, аудиосистема)
VIDEO LINK	Подключение кабеля витой пары
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.)



## Технические характеристики\*\*

Модель		HE01ST	HE01SR
Полоса пропускания		1,65 Гбит/с (HDMI 1.2)	
Расстояние передачи		CAT5 – 40м (1080p), CAT5e – 60м (1080i) ,	
Рекомендуемый кабель HDMI		28 AWG, до 5 м, 1080p	
TMDS (вход)		1,2 В	
DDC (вход)		5 В	
Разъемы	HDMI	Тип А x 1 (вход)	Тип А x 1 (выход)
	RJ45	x 1	x 1
Блок питания		5 В пост. тока, 2 А (стабилизированный) x 2	
Потребляемая мощность		10 Вт (макс.)	
Температура		Рабочая: 0...+55°C; Хранения: -20...+85°C	
Влажность		До 95%	
Размеры (Ш x В x Д ) (мм)		60x25x70	60x25x70
Вес (г)		150	150

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

