

SC&T

Руководство по эксплуатации

Комплект для передачи HDMI-сигнала
по кабелю витой пары

HE02E



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект HE02E (передатчик HE02ET+приемник HE02ER) предназначен для передачи HDMI-сигнала по кабелю витой пары на расстояние до 100м с разрешением до 1080p.

Комплектация*

1. Передатчик HE02ET – 1 шт.
2. Приёмник HE02ER – 1 шт.
3. Блок питания DC5V, 2A – 2 шт.
4. Руководство по эксплуатации – 1 шт.

Особенности устройства

- Расстояние передачи: до 100м (1080p);
- Разрешение (макс.): 4k x 2k;
- Скорость передачи: до 10,2 Гбит/с;
- Поддержка HDMI 1.4, HDCP, 3D;
- Рекомендованный кабель: UTP/STP/FTP CAT5e/6/6a/7.

Внешний вид



Рис. 1 Вид спереди HE02ET/ HE02ER



Рис. 2 Вид сзади HE02ET/ HE02ER

Разъемы и индикаторы

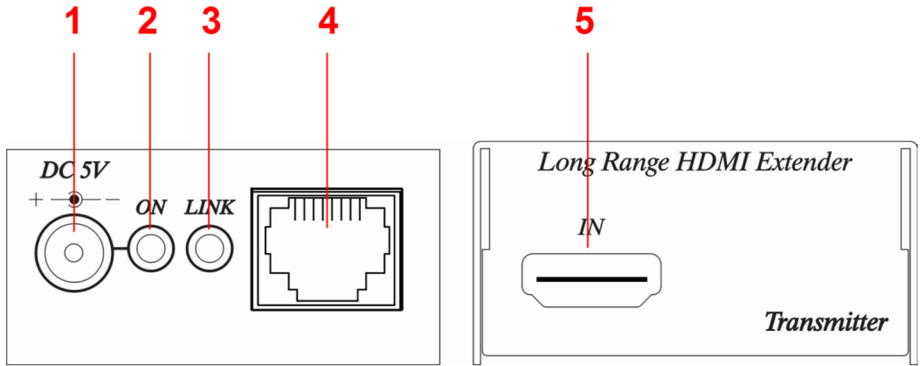


Рис.3 Разъемы передатчика HE02ET

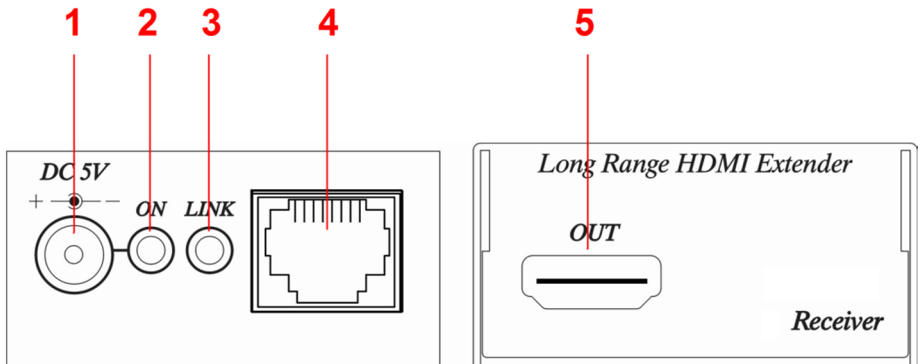


Рис.4 Разъемы передатчика HE02ER

- 1 – Разъем подключения внешнего блока питания
- 2 – индикатор наличия питания
- 3 – индикатор передачи сигнала
- 4 – разъем подключения кабеля витой пары
- 5 – разъем подключения источника HDMI-сигнала (HE02ET)/ устройства отображения (монитора) (HE02ER)

Схема подключения.

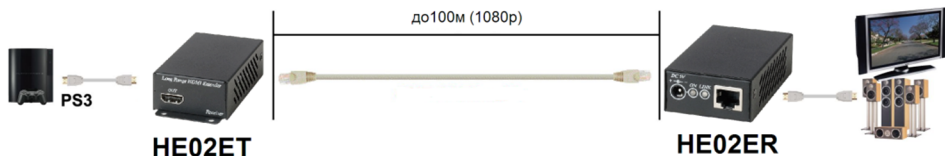


Рис. 5 Схема подключения HE02E

Внимание

- При подключении через настенные розетки расстояние передачи составляет 100м (с учетом длины HDMI-кабелей, каждый из которых не должен быть длиннее 5м);
- Данный комплект не является IP-устройством. Не используйте его для подключения сетевого оборудования;
- Соединительные кабели должны прокладываться на достаточном удалении от высоковольтного оборудования, источников микро- и радиоволн.

Табл.1 Назначение контактов разъема RJ45

Контакты кабеля витой пары		Тип данных
1	Бело-оранжевый	DATA 0 +
2	Оранжевый	DATA 0 -
3	Бело-зеленый	DATA 1 +
4	Синий	DATA 2 +
5	Бело-синий	DATA 2 -
6	Зеленый	DATA 1 -
7	Бело-коричневый	DATA 3 +
8	Коричневый	DATA0 3 -

Технические характеристики*

Модель		HE02ET	HE02ER
Тип устройства		передатчик	приёмник
Расстояние передачи		до 100м	
Разрешение		до 4к x 2к, 24 Гц; 1080р, 60Гц	
Глубина цвета		до 48 бит	
Скорость передачи данных (макс.)		10,2 Гбит/с	
Поддержка		HDMI 1.4, HDCP, 3D	
Разъёмы	HDMI	1x HDMI-A	1x HDMI-A
	Витая пара	1x RJ-45	1x RJ-45
	Питание	DC5.5x2.1 мм	DC5.5x2.1 мм
Питание		DC5V, 2A x 2	
Ток потребления (макс.)		600mA	1200mA
Температура/влажность		Рабочая: 0...+55°C Хранения: -20...+85°C до 95%	
Габариты (мм)		49,2 x 92 x 25	
Масса (г)		125	135

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