Руководство по эксплуатации

Комплект для передачи HDMI-сигнала
по кабелю витой пары

HE02E

Прежде чем приступать к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Иванов Ю.

www.smartcable.ru

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.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

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Разъемы и индикаторы

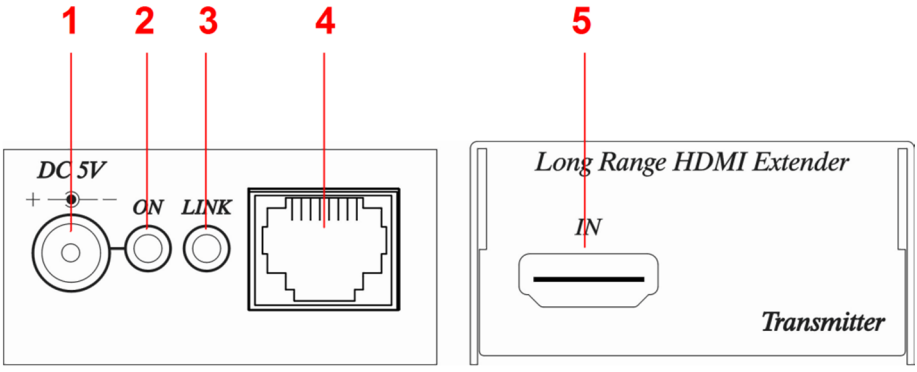

Рис.3 Разъёмы передатчика HE02ET

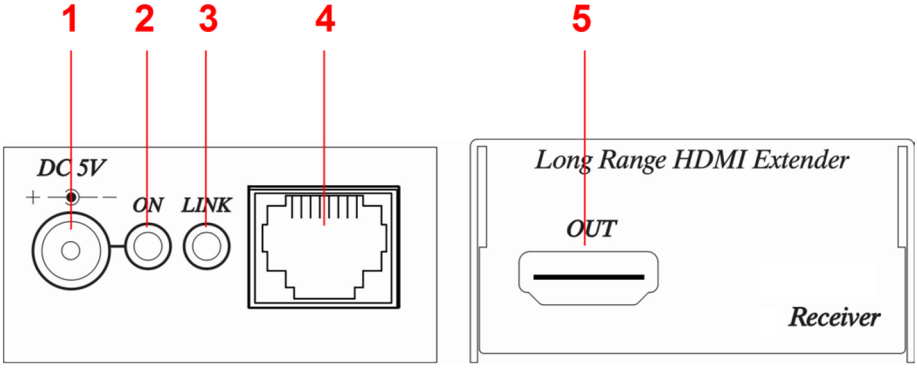

Рис.4 Разъёмы передатчика HE02ER

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)

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Схема подключения.

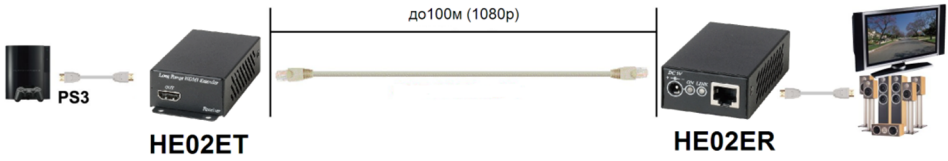

Рис. 5 Схема подключения HE02E

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 -**

SEC.RU | Короткий путь к информации
Скачано с sec.ru

Технические характеристики*

Модель		HE02ET	HE02ER
Тип устройства		передатчик	приёмник
Расстояние передачи		до 100м	
Разрешение		до 4k x 2k, 24 Гц; 1080p, 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.)		600мА	1200мА
Температура/влажность		Рабочая: 0…+55℃ Хранения: -20…+85℃ 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.

SEC.RU | Короткий путь к информации Скачано с sec.ru