

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект для передачи HDMI по одному кабелю витой пары до 120м

HE03



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия, внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

www.smartcable.ru

Назначение

Комплект HE03 состоит из передатчика HE03T и приемника HE03R. Используется для передачи HDMI 1.3b по одному кабелю витой пары на расстояние до 120м (Cat 5e) и до 180м (Cat 6).

Это расстояние может быть увеличено еще на 120м с помощью удлинителя SR01 без ограничения по количеству.

Максимальное разрешение передаваемого видеосигнала HDMI составляет 1920x1080 / 60Гц / 32 бит. Кроме того, комплект поддерживает HDCP, 3D и передачу звука в формате LPCM 7.1 192 кГц.

Комплект HE03 с успехом может быть использован в проектах, где необходимо максимально просто организовать передачу видео формата HDMI на значительное расстояние.

Комплектация*

1. Передатчик HE03T – 1шт.
2. Приемник HE03R – 1шт.
3. Блок питания DC 5V, 2A – 2шт.
4. Руководство по эксплуатации –1шт.
5. Упаковка – 1шт.

Особенности оборудования

- Максимальное расстояние передачи HDMI - 120м (Cat 5e), 180 м (Cat 6);
- Возможно увеличение расстояния дополнительно на 120м совместно с удлинителем SR01, без ограничения по количеству;
- Максимальное разрешение передаваемого HDMI сигнала – 1920x1080 / 60Гц / 32бит;
- Версия HDMI 1.3b;
- Аудио LPCM 7.1 192 кГц;
- Поддержка HDCP;
- Простота в подключении и эксплуатации.

Внешний вид



HE03T



HE03R

Рис.1 Комплект HE03 (передатчик HE03T+приемник HE03R), внешний вид спереди/сзади

Разъемы и индикаторы

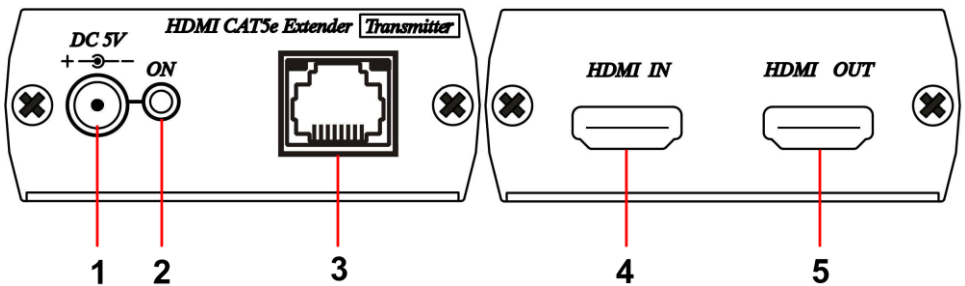


Рис. 2 Передатчик HE03T, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов передатчика НКМ01ЕТ

| № п/п | Обозначение | Назначение |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | DC 5V | Розетка 2,5x5,5 мм для подключения блока питания DC 5V (2A) из комплекта поставки |
| 2 | ON | LED-индикатор наличия питания. Горит зеленым, если питание подается. Не горит – питание отсутствует. |
| 3 | LINK CABLE | Разъем RJ-45. Используется для соединения передатчика HE03T и приемника HE03R |
| 4 | HDMI IN | Разъем HDMI(A). Используется для подключения источника HDMI. |
| 5 | HDMI OUT | Разъем HDMI(A). Используется для подключения локального монитора HDMI. |

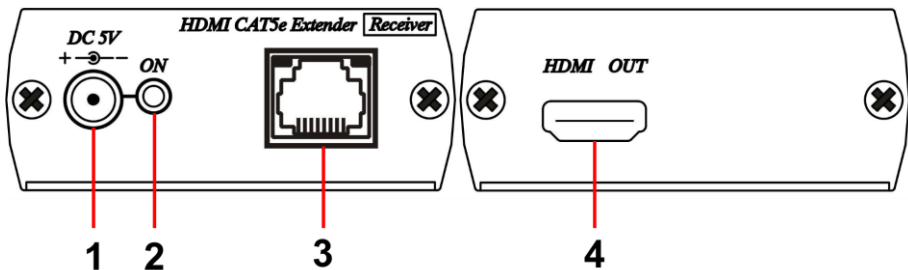


Рис. 3 Приемник НКМ01ER, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.2 Назначение разъемов и индикаторов приемника НКМ01ER

| № п/п | Обозначение | Назначение |
|-------|-------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | DC 5V | Розетка 2,5x5,5 мм для подключения блока питания DC 5V (2A) из комплекта поставки. |
| 2 | ON | LED-индикатор наличия питания. Горит зеленым, если питание подается. Не горит – питание отсутствует. |
| 3 | LINK CABLE | Разъем RJ-45. Используется для соединения приемника HE03T и приемника HE03R. |
| 4 | HDMI OUT | Разъем HDMI(A). Используется для подключения удаленного монитора HDMI. |

Схема подключения

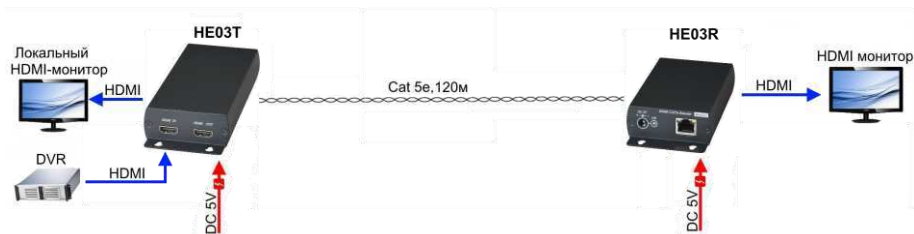


Рис.4 Схема подключения «точка-точка» комплекта HE03

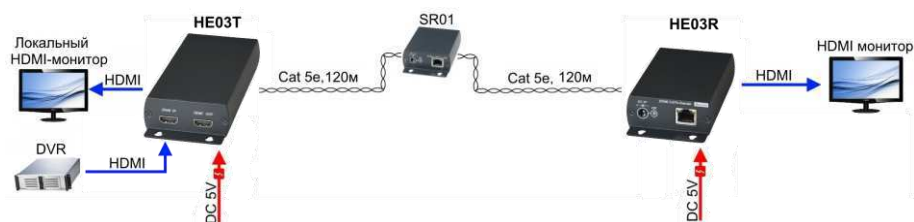


Рис.5 Схема подключения комплекта HE03 через удлинитель SR01

Распиновка RJ-45

Таб. 3 Распиновка RJ-45

| Цвет проводника | Назначение |
|-----------------|------------|
| Бело-оранжевый | Data 1 + |
| Оранжевый | Data 1 - |
| Бело-зеленый | Data 2 + |
| Синий | Data 3 + |
| Бело-синий | Data 3 - |
| Зеленый | Data 2 - |
| Бело-коричневый | Data 4 + |
| Коричневый | Data 4 - |

Внимание!

- ✓ Кабель витой пары, соединяющий устройства, должен быть удален от источников излучения микроволновых, электромагнитных волн, а также линий высокого напряжения.

Технические характеристики*

| Модель | Комплект HE03 | |
|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| | HE03T | HE03R |
| Тип устройства | Передачик HDMI по одному кабелю витой пары | Приемник HDMI по одному кабелю витой пары |
| Тип передаваемого видеосигнала | HDMI 1.3b (есть поддержка HDCP и 3D) | |
| Расстояние передачи | 120м (Cat 5e) 180 м (Cat 6) возможно удлинение еще на 120м совместно с SR01 без ограничения по количеству | |
| Разрешение видеосигнала (макс.) | 1920x1080 / 60Гц / 32 бит | |
| Аудио | LPCM 7.1 192 кГц | |
| Разъемы | <u>Входы:</u> HDMI(A) x 1 Роз.2,5x5,5мм(DC5V) <u>Выходы:</u> RJ-45 x 1 HDMI(A) x 1 | <u>Входы:</u> RJ-45 x 1 Роз.2,5x5,5мм(DC5V) <u>Выходы:</u> HDMI(A) x 1 |
| Параметры питания | БП DC5V, 2A | БП DC5V, 2A |
| Потребляемый ток | 1.2 A | 0.7 A |
| Рекомендуемый кабель | Cat 5e/6 | |
| Рабочая температура | -40...+55°C | |
| Относительная влажность | 5...95 %(без конденсата) | |
| Размеры (ШxВxГ), мм | 67 x 27 x 170 | 67 x 27 x 130 |

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