

SC&T

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Комплект для передачи HDMI по одному кабелю витой пары до 150м

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 150м (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 - 150м (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

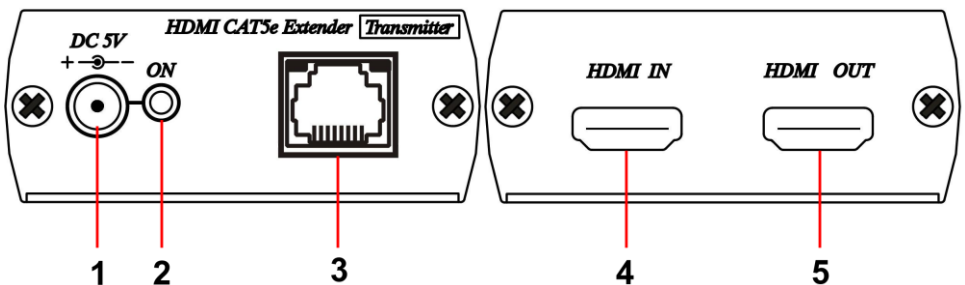


Рис. 2 Передатчик HE03T, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов передатчика НКМ01ЕТ

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 5V	Розетка 2,5х5,5 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.

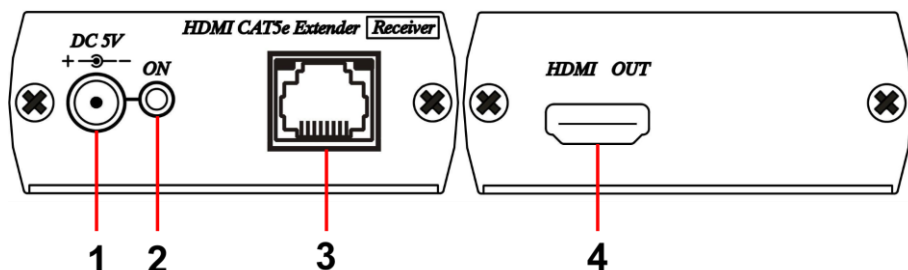


Рис. 3 Приемник НКМ01ER, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.2 Назначение разъемов и индикаторов приемника НКМ01ER

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	DC 5V	Розетка 2,5х5,5 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

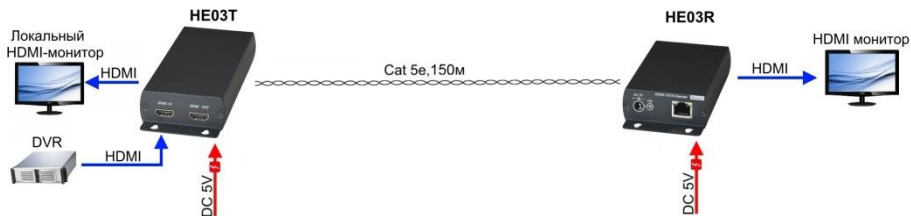


Рис.4 Схема подключения «точка-точка» комплекта HE03

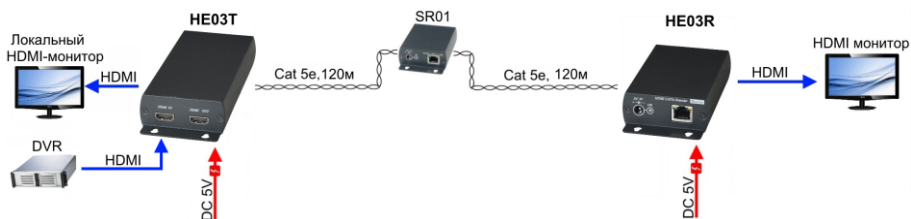


Рис.5 Схема подключения комплекта HE03 через удлинитель SR01

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	Передатчик 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	150м (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 Раз.2,5x5,5мм(DC5V) <u>Выходы:</u> RJ-45 x 1 HDMI(A) x 1	<u>Входы:</u> RJ-45 x 1 Раз.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.