

# SC&T

## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

HDMI KVM удлинитель (комплект приемник+передатчик) по Ethernet

### НКМ01Е



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия,  
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Елагин С.А.

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

## Назначение

Комплект НКМ01Е состоит из передатчика НКМ01ЕТ и приемника НКМ01ЕР. Используется для передачи HDMI 1.3b и USB 2.0 (2 порта) по сети Ethernet на расстояние до 120м, используя кабель витой пары Cat5e/6. Это расстояние может быть увеличено еще на 120м с помощью SR01- повторителя Ethernet.

Максимальное разрешение передаваемого видеосигнала HDMI составляет 1920x1200 (WUXGA) / 60Гц.

Комплект НКМ01Е с успехом может быть использован для работы с PC или видеорегистраторами на базе ОС Windows/Linux с драйверами USB-хаба.

## Комплектация\*

1. Передатчик НКМ01ЕТ – 1шт.
2. Приемник НКМ01ЕР – 1шт.
3. Блок питания DC 5V, 2A – 2шт.
4. Кабель-переходник USB(B)-USB(A) – 1шт.
5. Руководство по эксплуатации –1шт.
6. Упаковка – 1шт.

## Особенности оборудования

- Максимальное расстояние передачи HDMI и USB - 120м (возможно удлинение еще на 120м совместно с SR01 – повторителем Ethernet);
- Максимальное разрешение передаваемого HDMI сигнала – 1920x1200(WUXGA)/60Гц;
- Версия HDMI 1.3b;
- Передача USB 2.0 (2 портовый USB-хаб);
- Работа с PC и видеорегистраторами на базе ОС Windows/Linus с драйверами USB-хаба;
- Простота в подключении и эксплуатации.

## Внешний вид

Вид спереди

Вид сзади

HKM01ET



HKM01ER



Рис.1 Комплект НКМ01Е, внешний вид спереди/сзади

## Разъемы и индикаторы

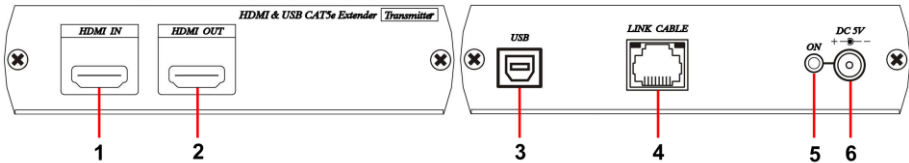


Рис. 2 Передатчик НКМ01ЕТ, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Таб.1 Назначение разъемов и индикаторов передатчика НКМ01ЕТ

№ п/п	Обозначение	Назначение
1	HDMI IN	Разъем HDMI(A). Используется для подключения источника HDMI.
2	HDMI OUT	Разъем HDMI(A). Используется для подключения локального монитора HDMI.
3	USB	USB(B). Используется для подключения к источнику USB (PC, видеорегистратор и тд).
4	LINK CABLE	Разъем RJ-45. Используется для соединения передатчика НКМ01ЕТ и приемника НКМ01ЕР.

5	ON	LED-индикатор наличия питания. Горит зеленым, если питание подается. Не горит – питание отсутствует.
6	DC 5V	Розетка 2,5x5,5 мм для подключения блока питания DC 5V (2A) из комплекта поставки

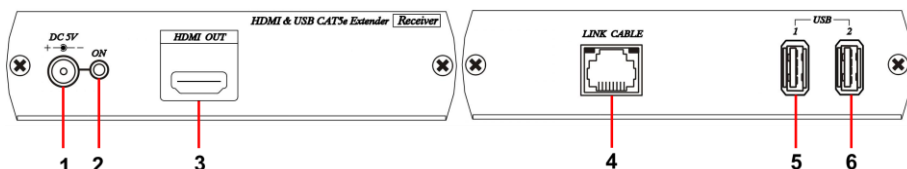


Рис. 3 Приемник НКМ01ЕР, разъемы и индикаторы передней и задней панелей

Tab.2 Назначение разъемов и индикаторов приемника НКМ01ЕР

№ 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	HDMI OUT	Разъем HDMI(A). Используется для подключения удаленного монитора HDMI.
4	LINK CABLE	Разъем RJ-45. Используется для соединения приемника НКМ01ЕР и передатчика НКМ01ЕТ.
5	1 USB	1й Разъем USB(A). Используется для подключения удаленных USB устройств, таких как мышь, клавиатура и тд
6	2 USB	2й Разъем USB(A). Используется для подключения удаленных USB устройств, таких как мышь, клавиатура и тд

### Схема подключения

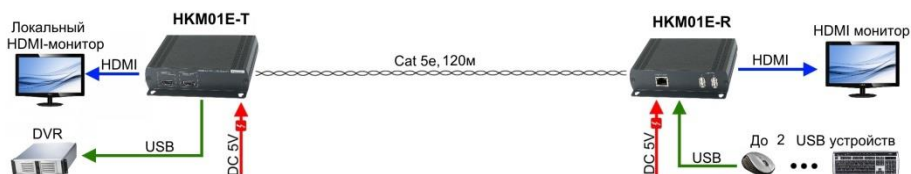


Рис.4 Схема подключения «точка-точка» комплекта HDMI KVM удлинителя НКМ01Е

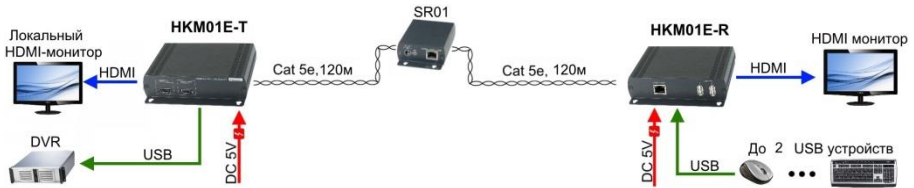


Рис.5 Схема подключения комплекта HDMI KVM удлинителя НКМ01Е через повторитель Ethernet SR01

## 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!

- ✓ Комплект НКМ01Е не предназначен для работы с беспроводными, а также «игровыми» клавиатурами и мышами.
- ✓ Кабель витой пары, соединяющий устройства, должен быть удален от источников излучения микроволновых, электромагнитных волн, а также линий высокого напряжения.

## Технические характеристики\*

Модель	Комплект НКМ01Е	
	НКМ01ЕТ	НКМ01ЕР
Тип устройства	Передатчик HDMI и USB по Ethernet	Приемник HDMI и USB по Ethernet
Тип передаваемого видеосигнала	HDMI 1.3b	
Расстояние передачи	120м (возможно удлинение еще на 120м совместно с SR01 без ограничения по количеству)	
Разрешение видеосигнала (макс.)	1920x1200(WUXGA)/60Гц	
Разъемы	<u>Входы:</u> HDMI(A) x 1 Роз.2,5x5,5мм(DC5V) USB(B) x 1 <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 USB(A) x 2
Параметры питания	БП DC5V, 2A	БП DC5V, 2A
Потребляемый ток	1.2 A	0.8 A
Рекомендуемый кабель	Cat 5e/6	
Рабочая температура	-40...+55°C	
Относительная влажность	5...95 %(без конденсата)	
Размеры (ШxГxВ), мм	125x140x30	

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