

SC&T

Руководство по эксплуатации

КОМПЛЕКТ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛОВ VGA,
КЛАВИАТУРА, «МЫШЬ»

VKM03



Прежде чем приступить к эксплуатации изделия
внимательно прочтите настоящее руководство

Составил: Еремейцев А.В.

Назначение

Данный комплект предназначен для контроля и управления удаленным компьютером, и позволяет подключить монитор, клавиатуру, «мышь», Flash Card, HDD (4 USB2.0), ИК, RS-232, аудиоустройства по кабелю CAT5e на расстояние 140 м.

Комплект поставки*

1. Передатчик VKM03T– 1шт.
2. Приёмник VKM03R– 1шт.
3. Блок питания (5В пост. тока, 2А) – 2шт.
4. USB-кабель – 1шт.
5. VGA-кабель -1шт.
6. Кабель JACK-JACK -1 шт.
7. ИК-излучатель – 1 шт.
8. Комплект шурупов -1 шт.
9. Паспорт – 1 шт.
10. Упаковка – 1 шт.

Особенности

- Расстояние передачи до 140м.
- Передача VGA-сигнала с максимальным разрешением 1920*1080@85Гц.
- Поддержка USB 2.0, USB 1.0 и USB 1.1
- В передатчике VKM03T есть VGA-выход для подключения локального монитора.
- В приёмнике VKM03R есть 4 USB-порта для подключения оконечных устройств (Flash-карта, внешний жесткий диск, клавиатура, «мышь»).
- Возможность подключения ретранслятора SR01 для увеличения расстояния передачи сигнала.
- Поддержка «горячего подключения» («Plug and Play»).
- Поддерживается каскадное подключение приемников RLN-VKM при использовании сетевых коммутаторов.
 - Рекомендованный кабель UTP CAT5e/CAT6.

Внешний вид.



Рис.1 Вид спереди VKM03T



Рис.2 Вид сзади VKM03T



Рис.3 Вид спереди VKM03R

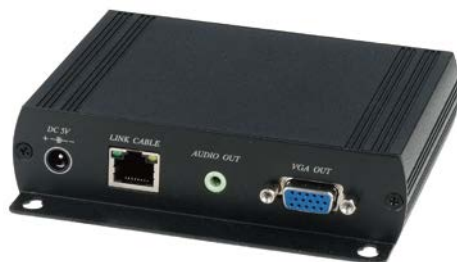


Рис.4 Вид сзади VKM03R

Разъемы и индикаторы

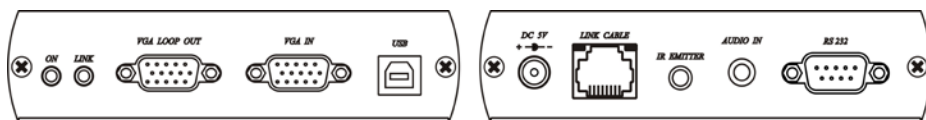


Рис.5 Панель подключения VKM03T

Таб.1 Назначение разъемов VKM03T

Обозначение	Назначение
DC 5V	Разъем подключения сетевого адаптера.
LINK CABLE	Разъем подключения кабеля витой пары
RS232	Разъем подключения к компьютеру по RS-232 интерфейсу
VGA IN	Разъем подключения источника VGA-сигнала
VGA LOOP OUT	Разъем подключения локального монитора
IR EMITTER	Разъем подключения ИК-излучателя
AUDIO IN	Разъём подключения источника аудиосигнала.
USB	Разъём подключения к USB-порту компьютера.

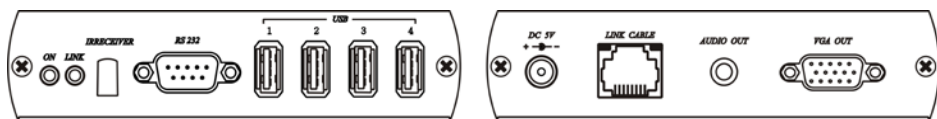


Рис.6 Панель подключения VKM03R

Таб.2 Назначение разъемов VKM03R

Обозначение	Назначение
DC 5V	Разъем подключения сетевого адаптера.
LINK CABLE	Разъем подключения кабеля витой пары
RS232	Разъем подключения устройств по RS-232 интерфейсу
VGA OUT	Разъем подключения монитора.
IR RECEIVER	Встроенный ИК-приёмник.
AUDIO OUT	Разъём подключения воспроизводящего оборудования.
USB1	USB-порт для подключения оконечного оборудования (клавиатура, «мышь», Flash-карта, внешний жесткий диск)
USB2	
USB3	
USB4	

Таб.3 Назначение индикаторов на передатчике VKM03T и приёмнике VKM03R.

Индикатор	Цвет	Назначение
Power	Зеленый	Постоянно светится – наличие питания.
Link	Красный	Мигает – устанавливается соединение между передатчиком и приёмником.
	Красный	Постоянно светится – соединение успешно установлено.
RJ45	Зеленый	Мигает – передача данных.
	Оранжевый	Постоянно светится – устанавливается соединение.

Схема подключения.



Рис. 7 Подключение передатчика VKM03T и приёмника VKM03R.



Рис. 8 Подключение передатчика VKM03T и приёмника VKM03R с использованием ретранслятора SR01.

Таб.4 Распиновка разъема RJ45 для передачи данных.

Проводник	Назначение
Оранжево-белый	DATA1 +
Оранжевый	DATA1 -
Зелено-белый	DATA2 +
Синий	DATA3 +
Сине-белый	DATA3 -
Зеленый	DATA2 -
Коричнево-белый	DATA4 +
Коричневый	DATA4 -

Примечание* Угол приёма ИК-сигнала – 55°
 Угол передачи ИК-сигнала – 30°
 Расстояние приёма/передачи ИК-сигнала до 3-5 метров.

Технические характеристики

Модель		VKM03T	VKM03R
Разрешение		1920x1080@85Гц (макс.)	
Расстояние		140м (макс.)	
Стандарт видео		RGB Аналоговый (0.7Vp-p, 75Ω)	
Разъёмы	VGA	15-pin D-Sub Female x 1	15-pin D-Sub Female x 2
	USB	B-Type x 1	A-Type x 4
	RS232	DB9(Female) x 1	DB9(Male) x 1
	Audio	3.5 Phone Jack x1	3.5 Phone Jack x1
	IR	3.5 Phone Jack x1	x
	RJ45	1 x RJ-45	1 x RJ-45
Питание		5В пост. тока, 2А	5В пост. тока, 2А
Потребляемая мощность		1100мА (макс.)	1100мА (макс.)
Тип кабеля		UTP CAT5e/6	

Поддержка ОС	Windows, Linux, Unix и т.д.	
Температура	Рабочая: 0...+55°C, Хранения: -20...85°C При влажности до 95%	
Размеры (Д x Ш x В, мм)	125 x 120.5 x 30	125 x 120.5 x 30
Масса (г)	350	350

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