

**Удлинитель для подключения VGA-монитора, клавиатуры и мыши
по кабелю UTP CAT5**

Модель: VKM01, VKM02

Удлинитель предназначен для подключения VGA-монитора, клавиатуры и мыши стандарта PS/2 к компьютеру на расстояние до 100 метров по 4-х парному кабелю UTP категории 5.

Удлинитель обеспечивает легкое и быстрое подключение VGA-монитора, клавиатуры и мыши к компьютеру, т. к. не требуется использование дорогостоящих кабелей для подключения этого оборудования.

Применяется для подключения демонстрационных проекторов в учебных аудиториях и конференц-залах, при оборудовании удалённых компьютерных систем, а также в медицинских справочных службах.

Возможности:

- Подключение VGA-монитора, клавиатуры и мыши стандарта PS/2 по кабелю витая пара CAT5.
- Включает в комплект передатчик и приемник. На задней панели передатчика расположены 2 гнезда RJ45 и 5-позиционный DIP-переключатель.
- Пассивный, не требует питания
- Подключение кабеля UTP CAT5 через розетки RJ45.
- DIP-переключатель используется для совместимости со всеми типами мониторов.
- Поддерживает передачу до 1280 x 1024 пикселей.

Табл.1

Максимальная дальность при использовании кабеля UTP CAT5	
800x600 пикселей (30МГц)	105м
1024x768 пикселей (60МГц)	75м
1280x1024 пикселей (100МГц)	60м

Технические характеристики

Табл.2

Модель	VKM01, VKM02
Подключаемые устройства	VGA-монитор, жидкокристаллический монитор, портативные и стационарные компьютеры, клавиатура стандарта PS/2, мышь стандарта PS/2
Видеовход	1,1 В p-p Горизонтальная и вертикальная синхронизация: стандарт TTL, полоса пропускания - 300КГц макс.
Затухание сигнала	Менее 3 дБ по каждой витой паре
Затухание возвращённого видео-сигнала	15 дБ макс. при частоте до 60 МГц
Цоколёвка RJ45	R видео (красный): контакт 1 (+), контакт 2 (-) G видео (зелёный): контакт 4 (+), контакт 5 (-) B видео (голубой): контакт 7 (+), контакт 8 (-) горизонтальная синхронизация - контакт 3, вертикальная синхронизация - контакт 6
Параметры видео	Вход RGB: 75 Ом (DB-15) несбалансированный Выход RGB: 100 Ом (RJ45) сбалансированный
DIP-переключатель	5 переключателей, 32 комбинации
Температурный режим	Для работы: от 0°C до + 55°C, для хранения: от - 20°C до +85°C, влажность воздуха: до 95%
Габаритные размеры, мм	108 x 74 x 27

Особенности модели VKM01:

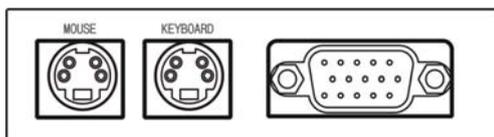
На лицевой панели приёмника расположены две 6-контактные розетки DB-стандарта и один 15-контактный разъём стандарта VGA для подключения к ПК (см. рис.1). Передатчик и приемник идентичны.

Внешний вид приёмника и передатчика (по схеме установки VKMP)



Рис.1

Передняя панель



Задняя панель

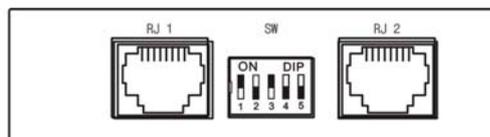


Рис.2

Особенности модели VKM02:

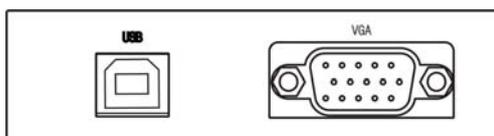
Передатчик и приемник отличаются друг от друга. Передатчик показан на рис.1. Приёмник (см. рис.3) подключается к компьютеру через порт USB.

Внешний вид приёмника (по схеме установки VKMUR)



Рис.3

Передняя панель



Задняя панель

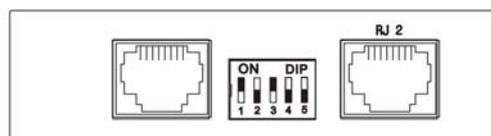


Рис.4

Схема установки VKM01:

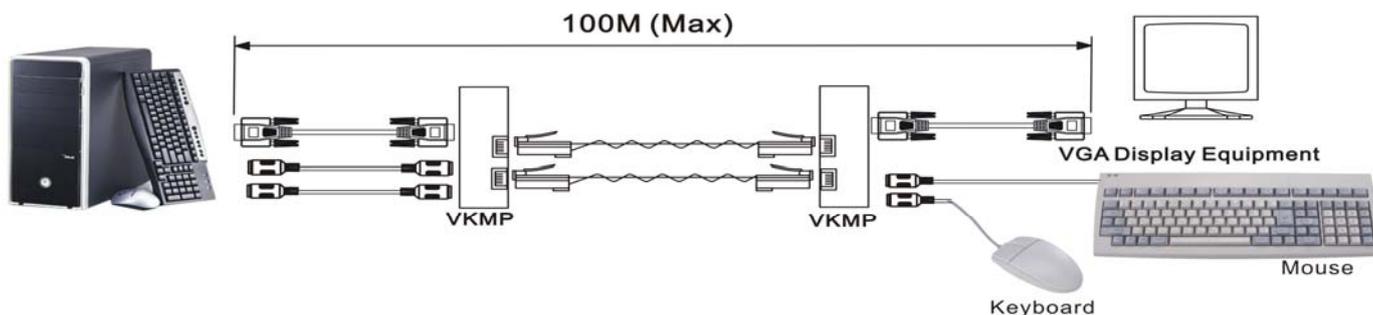


Рис.5

Схема установки VKM02:

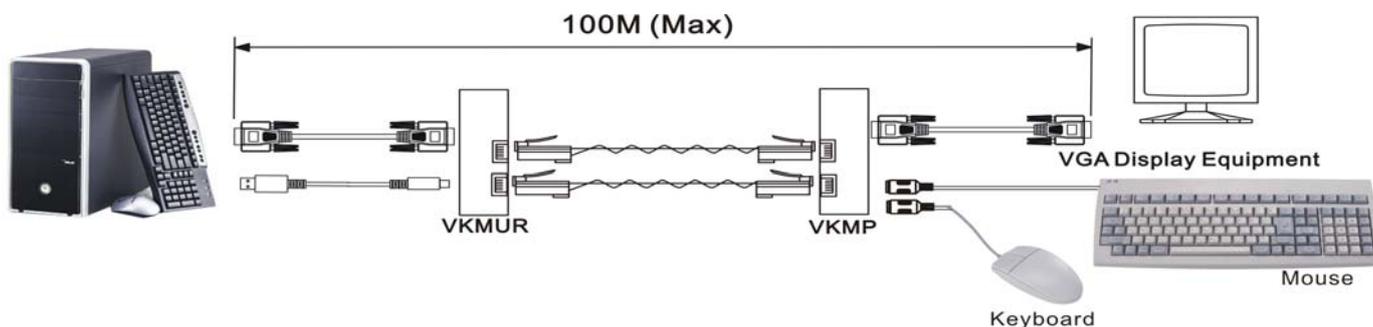


Рис.6

Установка DIP-переключателя

Внимание: перед установкой DIP-переключателя отключите кабель UTP от приёмника, иначе это может вызвать повреждение монитора.

* DIP-переключатель не используется, если применён экранированный кабель FTP (STP).

1. На приёмнике и на передатчике выключатель № 3 Dip-переключателя установите в положение «ON» (Включено). Затем подключите кабель, соединяющий приёмник и передатчик.
2. Если после подключения кабеля изображение на мониторе отсутствует или искажено следует отключить монитор. После этого необходимо на приёмнике отключить выключатель № 3 и включить выключатель № 4. Снова подключите кабель, соединяющий приёмник и передатчик.
3. Если положительный эффект не достигнут отключите кабель и включите следующий выключатель Dip-переключателя на приёмнике.

Примечание: Dip-переключатель накапливает увеличение. Например: $3 + 2 + 1 = 6$

$$3 + 2 = 5$$

$$3 + 1 = 4$$

Возможные неисправности:

1. Проверьте правильность всех подключений.
2. Убедитесь, что не превышено максимально рекомендованное расстояние.
3. Проверьте, что при разделке кабеля витая пара в разъёмах RJ45 применено прямое соединение.
4. Не используйте этот кабель для других целей.
5. Замените удлинитель на заведомо исправный.