

D-Link®

DKVM-4K

4-PORT PS/2 KVM SWITCH

4-ПОРТОВЫЙ KVM-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОРТАМИ VGA и PS/2

QUICK INSTALLATION GUIDE

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Package Contents

4-PORT PS/2 KVM SWITCH DKVM-4K

KVM CABLE WITH VGA AND PS/2 [X 2] CONNECT THE DKVM-4K TO YOUR COMPUTERS

QUICK INSTALLATION GUIDE

If any of these items are missing from your packaging, please contact your reseller.

Installing the DKVM-4K

The DKVM-4K is a hot-swappable KVM switch. You don't need to turn your computers off before installing the device.

- A. Attach your 6-pin PS/2 keyboard connector to the console keyboard port of DKVM-4K.
- B. Attach your 6-pin PS/2 mouse connector to the console mouse port of DKVM-4K.
- C. Attach your monitor's HDB 15 VGA connector to the console port of DKVM-4K.

The following steps below apply to each computer that you are using with your DKVM-4K.

- D. Attach the KVM cable (keyboard connector) to the PS/2 keyboard port located on the DKVM-4K.
- E. Attach the KVM cable (mouse connector) to the PS/2 mouse port located on the DKVM-4K.
- F. Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the DKVM-4K.
- G. Attach the KVM cable (keyboard connector) to the PS/2 keyboard port located on the back of your computer case.
- H. Attach the KVM cable (mouse connector) to the PS/2 mouse port located on the back of your computer case.
- I. Attach the KVM cable (VGA connector) to the VGA port located on the back of your computer case.

Installation of the DKVM-4K is now complete.

Switching with the DKVM-4K

The DKVM-4K features a Select Button located on the top panel to switch quickly and easily between both your computers.

Hot Keys

You can also use keyboard **Hot Keys** to switch between your computers. Press the **Scroll Lock** key twice to enter Hot Key switching mode. A beep confirms that the Hot Key mode is activated.

Press   ...	Enter Hot Key Mode
...then press  /  /  / 	Switch to PC1 / PC2 / PC3 / PC4
...then press 	Switch to next PC
...then press 	Switch to previous PC
...then press 	Start autoscan mode, which will switch to the next PC automatically after 10 seconds
...then press any key or 	Stop autoscan mode
...then press 	Toggle the audible beep confirmations on and off
...then press 	Reset the mouse and keyboard

Troubleshooting

Keyboard/Mouse

If your keyboard or mouse is not functional, not detected, or there is a keyboard/mouse error on boot-up, check the following:

- Make sure that the cables are properly connected between the DKVM-4K and the computer(s), and the keyboard/mouse to the DKVM-4K. Check that the keyboard/mouse is plugged into correct PS/2 keyboard/mouse port.
- Verify that the keyboard/mouse works when plugged into the computer directly. You will have to shut down your computer first to do this.
- Try using a different keyboard/mouse.
- If mouse movement is random when switching between computers, try shutting down your computer and rebooting.
- If a special mouse is used such as a cordless or scrolling mouse, make sure you use generic PS/2 mouse drivers. A non-standard PS/2 mouse may have extensions on the PS/2 protocol that are not supported by the DKVM-4K.
- Don't move the mouse or press any mouse buttons when switching from one PC to another.
- Try resetting the mouse by unplugging it from the DKVM-4K for about 3 seconds and reconnecting.

Video

If the image on your monitor is not clear, check the following:

- Verify that all video monitor cables are inserted properly.
- Try lowering the resolution and refresh rate of your monitor.
- Try using a shorter video cable.
- Try rescanning for VGA signal from monitor again.

Комплект поставки

4-ПОРТОВЫЙ KVM-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ С ПОРТАМИ VGA И PS/2
DKVM-4K

2 КАБЕЛЯ KVM С РАЗЪЕМАМИ VGA И PS/2
ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ DKVM-4K К КОМПЬЮТЕРАМ

КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО ПО УСТАНОВКЕ

Если что-либо из перечисленного отсутствует, обратитесь к Вашему поставщику.

Установка DKVM-4K

DKVM-4K поддерживает возможность «горячего» подключения - выполнять установку устройства можно не выключая компьютеры.

- А. Подключите 6-контактный разъем клавиатуры PS/2 к консольному порту клавиатуры на DKVM-4K.
- Б. Подключите 6-контактный разъем мыши PS/2 к консольному порту мыши на DKVM-4K.
- В. Подключите 15-контактный HDDB-разъем VGA-кабеля, подключенного к монитору, к консольному VGA-порту на DKVM-4K.

Шаги, описанные ниже, выполняются для каждого компьютера, подключаемого к DKVM-4K.

- Г. Подключите разъем клавиатуры KVM-кабеля к порту для клавиатуры PS/2 на DKVM-4K.
- Д. Подключите разъем мыши KVM-кабеля к порту для мыши PS/2 на DKVM-4K.
- Е. Подключите VGA-разъем KVM-кабеля к VGA-порту на DKVM-4K.
- Ж. Подключите разъем клавиатуры KVM-кабеля к порту для клавиатуры PS/2 на задней панели корпуса компьютера.
- З. Подключите разъем мыши KVM-кабеля к порту для мыши PS/2 на задней панели корпуса компьютера.
- И. Подключите VGA-разъем KVM-кабеля к VGA-порту на задней панели корпуса компьютера.

Установка DKVM-4K завершена.

Переключение между компьютерами

DKVM-4K позволяет быстро и просто переключаться между компьютерами с помощью кнопки Select, расположенной на верхней панели устройства.

«Горячие клавиши»

Переключаться между компьютерами также можно с помощью «горячих клавиш». Дважды нажмите клавишу **Scroll Lock** для включения режима «Горячие клавиши», после чего раздастся звуковой сигнал, оповещающий об активации режима «Горячие клавиши».

Нажмите   ...	Включение режима «Горячие клавиши»
...затем нажмите  /  /  / 	Переключение на ПК1 / ПК2 / ПК3 / ПК4
...затем нажмите 	Переключение на следующий ПК
...затем нажмите 	Переключение на предыдущий ПК
...затем нажмите 	Переход в режим автоматического сканирования, который позволяет автоматически переключиться на следующий ПК по истечении 10 секунд
...затем нажмите пробел или любую другую клавишу	Выход из режима автоматического сканирования
...затем нажмите 	Включение/отключение звукового сигнала подтверждения
...затем нажмите 	Сброс в исходное состояние мыши и клавиатуры

Поиск и устранение неисправностей

Клавиатура/мышь

Если клавиатура или мышь не работает, не найдена, или во время загрузки появляется сообщение об ошибке клавиатуры/мыши, выполните следующие действия:

- Убедитесь, что кабели, соединяющие DKVM-4K и компьютеры, подключены надлежащим образом, а клавиатура и мышь подключены к соответствующим портам для клавиатуры и мыши PS/2 на DKVM-4K.
- Убедитесь, что клавиатура/мышь работает, когда она подключена непосредственно к компьютеру. Для этого сперва необходимо выключить компьютер.
- Попробуйте использовать другую клавиатуру/мышь.
- Если мышь двигается беспорядочно при переключении между компьютерами, попробуйте выключить или перезагрузить компьютер.

- Если применяется специальная мышь, например беспроводная или со скроллом, убедитесь, что используются универсальные драйверы мыши PS/2. Нестандартная мышь PS/2 может использовать расширения протокола PS/2, которые не поддерживаются переключателем DKVM-4K.
- Не двигайте мышь и не нажимайте ее кнопки при переключении с одного компьютера на другой.
- Попробуйте отключить мышь от DKVM-4K на 3 секунды и подключить ее снова.

Видео

Если изображение на мониторе нечеткое, выполните следующие действия:

- Убедитесь, что все видеокабели подключены надлежащим образом.
- Попробуйте снизить разрешение и скорость обновления изображения на мониторе.
- Попробуйте использовать видеокабель меньшей длины.
- Попробуйте выполнить повторное сканирование для VGA-сигнала с монитора.

ПРАВИЛА И УСЛОВИЯ БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство и кабели не имеют механических повреждений. Устройство должно быть использовано только по назначению, в соответствии с кратким руководством по установке.

Устройство предназначено для эксплуатации в сухом, чистом, не запыленном и хорошо проветриваемом помещении с нормальной влажностью, в стороне от мощных источников тепла. Не используйте его на улице и в местах с повышенной влажностью. Не размещайте на устройстве посторонние предметы. Вентиляционные отверстия устройства должны быть открыты. Температура окружающей среды в непосредственной близости от устройства и внутри его корпуса должна быть в пределах от 0 до +50 °С.

Электропитание должно соответствовать параметрам электропитания, указанным в технических характеристиках устройства.

Не вскрывайте корпус устройства! Перед очисткой устройства от загрязнений и пыли отключите питание устройства. Удаляйте пыль с помощью влажной салфетки. Не используйте жидкие/аэрозольные очистители или магнитные/статические устройства для очистки. Избегайте попадания влаги в устройство.

Срок службы устройства – 2 года.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный период исчисляется с момента приобретения устройства у официального дилера на территории России и стран СНГ и составляет один год.

Вне зависимости от даты продажи гарантийный срок не может превышать 2 года с даты производства изделия, которая определяется по 6 (год) и 7 (месяц) цифрам серийного номера, указанного на наклейке с техническими данными.

Год: 9 - 2009, А - 2010, В - 2011, С - 2012, D - 2013, E - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

Месяц: 1 - январь, 2 - февраль, ..., 9 - сентябрь, А - октябрь, В - ноябрь, С - декабрь.

Производитель гарантирует отсутствие производственных дефектов и неисправностей Оборудования и несет ответственность по гарантийным обязательствам в соответствии с законодательством Российской Федерации.

Производитель не несет ответственности за совместимость своего Программного Обеспечения с любыми аппаратными или программными средствами, поставляемыми другими производителями, если иное не оговорено в прилагаемой Документации.

Ни при каких обстоятельствах Производитель не несет ответственности за любые убытки, включая потерю данных, потерю прибыли и другие случайные, последовательные или косвенные убытки, возникшие вследствие некорректных действий по установке, сопровождению, эксплуатации, либо связанных с производительностью, выходом из строя или временной неработоспособностью Оборудования.

Производитель не несет ответственности по гарантии в случае, если произведенные им тестирование и/или анализ показали, что заявленный дефект в изделии отсутствует, либо он возник вследствие нарушения правил установки или условий эксплуатации, а также любых действий, связанных с попытками добиться от устройства выполнения функций, не заявленных Производителем.

Производитель не несет ответственности за дефекты и неисправности Оборудования, возникшие в результате:

- несоблюдения правил транспортировки и условий хранения, технических требований по размещению и эксплуатации;
- неправильных действий, использования Оборудования не по назначению, несоблюдения инструкций по эксплуатации;
- механических воздействий (Оборудование с явными механическими повреждениями, трещинами, сколами на корпусе и внутри устройства, сломанными контактами разъемов);
- действиями обстоятельств непреодолимой силы (таких как пожар, наводнение, землетрясение и др. или влияния случайных внешних факторов, как броски напряжения и пр.).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Порты для подключения ПК

4 порта VGA, 4 порта PS/2 (клавиатура),
4 порта PS/2 (мышь)

Порты для подключения консоли управления

Монитор (локальный): VGA
Клавиатура (локальная): PS/2
Мышь (локальная): PS/2

Вес

272 г

Размеры (Д x Ш x В)

178 x 105 x 30,5 мм

Питание

От портов PS/2 ПК (не требует
внешнего адаптера питания)

Температура

Рабочая: от 0 до 50 °C
Хранения: от -20 до 60 °C

Влажность

При эксплуатации:
от 0% до 80% без конденсата
При хранении:
от 0% до 80% без конденсата

ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА

Обновления программного обеспечения и документация доступны на Интернет-сайте D-Link. D-Link предоставляет бесплатную поддержку для клиентов в течение гарантийного срока. Клиенты могут обратиться в группу технической поддержки D-Link по телефону или через Интернет.

Техническая поддержка компании D-Link работает в круглосуточном режиме ежедневно, кроме официальных праздничных дней. Звонок бесплатный по всей России.

Техническая поддержка D-Link:

8-800-700-5465

Техническая поддержка через Интернет:

<http://www.dlink.ru>

e-mail: support@dlink.ru

Изготовитель:

Д-Линк Корпорейшн, 114, Тайвань, Тайпей, Нэйху Дистрикт, Шинху 3-Роуд, № 289

Уполномоченный представитель, импортер:

ООО "Д-Линк Трейд"

390043, г. Рязань, пр. Шабулина, д.16

Тел.: +7 (4912) 503-505

Адрес офиса в России:

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

D-Link