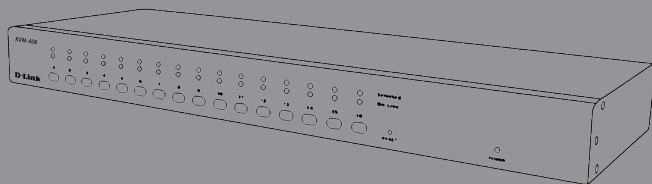




Краткое руководство по установке PS2/USB Combo KVM Switch

KVM-440 / KVM-450



Правила и условия безопасной эксплуатации

Внимательно прочитайте данный раздел перед установкой и подключением устройства. Убедитесь, что устройство, адаптер питания 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 +40 °С.

Используйте адаптер питания только из комплекта поставки устройства. Не включайте адаптер питания, если его корпус или кабель повреждены. Подключайте адаптер питания только к исправным розеткам с параметрами, указанными на адаптере питания.

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 и адаптер питания. Устройство должно также быть заземлено, если это предусмотрено конструкцией корпуса или вилки на кабеле питания.

Срок службы устройства – 2 года.

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, Е - 2014, F - 2015, G - 2016, H - 2017.

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

О данном руководстве

Данное краткое руководство по установке содержит пошаговые инструкции по установке D-Link KVM-440/450. Приобретенная Вами модель может незначительно отличаться от изображений в руководстве. Для получения подробной информации о Вашем переключателе, его функциях и технических характеристиках, пожалуйста, обратитесь к руководству пользователя или зайдите на сайт <http://www.dlink.ru>.

Комплект поставки

В комплект поставки входит следующее:

- 8-портовый или 16-портовый KVM-переключатель D-Link
- Адаптер питания
- Комплект для монтажа в стойку
- Компакт-диск с руководством пользователя, кратким руководством пользователя и утилитой обновления программного обеспечения
- Краткое руководство по установке
- Комбо-кабель 4-в-1 (x4)

Если что-либо из перечисленного отсутствует, пожалуйста, обратитесь к поставщику оборудования D-Link.

Обзор

Передняя панель



Рис. 1. Передняя панель KVM-440



Рис. 2. Передняя панель KVM-450

Индикаторы и кнопки устройства

Обозначение	Индикаторы и кнопки	Описание
A	Индикатор Status	Красный Указывает на то, что выбран соответствующий компьютер.
		Зеленый Указывает на то, что соответствующий компьютер находится в сети.
B	Кнопка переключения	Нажмите кнопку в зависимости от того, какой компьютер следует выбрать для управления через консоль.
C	Кнопка Reset	С помощью скрепки нажмите кнопку Reset для сброса настроек к заводским по умолчанию.
D	Индикатор Power	Свидетельствует о включенном питании.

Таблица 1. Описание передней панели

Задняя панель

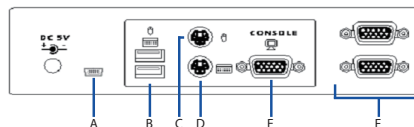


Рис. 3. Задняя панель KVM-440/450

Подключения KVM

Обозначение	Порты	Описание
A	Firmware	Для подключения консоли к отдельному компьютеру, на котором запущена утилита обновления программного обеспечения.
B	USB Console	Для подключения USB-мыши и/или клавиатуры компьютера.
C	PS/2 для подключения мыши	Используется для подключения мыши.
D	PS/2 для подключения клавиатуры	Используется для подключения клавиатуры.
E	VGA Console	Используется для подключения монитора.
F	VGA PC (8/16)	Используются для подключения целевых компьютеров к KVM с помощью комбо-кабелей 4-в-1.

Таблица 2. Описание задней панели

Установка одного KVM-переключателя

Перед установкой KVM-переключателя

- Перед установкой KVM-переключателя отключите все компьютеры и отключенные устройства.
- Для компьютеров с функцией включения с клавиатуры сначала необходимо отсоединить кабели питания. В обратном случае переключатель может работать некорректно.
- При работе с Windows 98 подключите KVM-переключатель к компьютерам через порты PS/2. Windows 98 не поддерживает первоначальную установку с помощью драйвера USB HID.
- Для работы USB-интерфейса некоторые модели компьютеров могут потребовать включения USB в BIOS.

Подключение консоли

Подключите клавиатуру, мышь и монитор компьютера к консольным портам на задней панели KVM-переключателя.

Подключение системы

Для подключения компьютеров используйте комбо-кабели, входящие в комплект поставки. Для получения подробной информации о подключении KVM к компьютерам обратитесь к иллюстрациям и инструкциям.



Рис. 4. Комбо-кабель 4-в-1

Примечание: Для приобретения комбо-кабелей 4-в-1, пожалуйста, обратитесь к поставщику.

Можно подключить KVM-переключатель к компьютерам с помощью методов, указанных в таблице ниже:

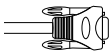



		VGA необходимо подключать совместно с:
A		Подключением к компьютерам коннекторов USB и PS/2 (клавиатура/мышь) (рекомендуется).
B		Подключением к компьютерам только коннекторов PS/2 (клавиатура/мышь).
C		Подключением к компьютерам только коннектора USB (клавиатура/мышь).

Таблица 3. Подключение KVM к ПК

Установка нескольких KVM-переключателей

Каскадирование

Переключатель поддерживает 3-уровневое каскадирование, управляя 64/256/4096 компьютерами через одну консоль. При каскадировании переключателей не требуются дополнительные настройки. Настройка каскадирования расширяет возможности устройства и позволяет выбрать компьютеры, подключенные к Master или Slave. Подключенные переключатели KVM автоматически настраиваются как Master или Slave.

Для установки каскадирования, пожалуйста, следуйте инструкциям, указанным ниже:

- A. Перед установкой KVM-переключателя отключите подключенные компьютеры и устройства.
- B. Используйте набор кабелей для подключения одного или более KVM-переключателей к любому порту компьютера на переключателе KVM Master. Подключение одного переключателя KVM к другому осуществляется через порты PS/2 и USB.
- C. Подключите адаптер питания к KVM-переключателю Master первого уровня, а затем KVM-переключатель Master - к компьютерам. Повторите эти шаги для KVM-переключателя Slave каждого уровня.
- D. Последовательность включения питания должна быть следующей:
 1. KVM-переключатель Master
 2. KVM-переключатель Slave второго уровня (подключенный к KVM-переключателю Master), если необходимо.
 3. KVM-переключатель Slave третьего уровня (подключенный к KVM-переключателю Slave второго уровня), если необходимо.
 4. Все компьютеры, подключенные к KVM-переключателям Master/Slave.

Первоначальный процесс подключения:

Пожалуйста, сначала подключите KVM-переключатель Master, а затем включите остальные устройства, например, монитор или компьютеры.

Функции «горячего» подключения и «горячей» замены:

KVM-переключатель поддерживает функции «горячего» подключения и «горячей» замены.

Установка в стойку

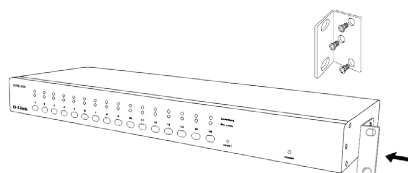


Рис. 5. Установка в стойку

На рис. 5 изображено прикрепление монтажных скоб к KVM-переключателю для установки в 19-дюймовую стойку.

1. Прикрепите монтажные скобы к боковым сторонам KVM-переключателя с помощью винтов, входящих в комплект поставки.
2. Установите KVM-переключатель в стойку.

Управление

Можно выбрать один из трех способов управления. Для получения подробной информации обратитесь к руководству пользователя.

1. Кнопки
Нажмите кнопку на передней панели для выбора и управления компьютером.
2. «Горячие» клавиши
Пожалуйста, обратитесь в раздел 6 руководства пользователя: «Горячие» клавиши.
3. OSD
Пожалуйста, обратитесь в раздел 7 руководства пользователя: OSD.

Дополнительная информация

Подробная информация о настройках содержится в руководстве пользователя на компакт-диске, входящем в комплект поставки. Техподдержка осуществляется в офисах D-Link по всему миру, указанных в приложении к Руководству пользователя или онлайн, а также на сайте техподдержки D-Link <http://www.dlink.com>

Гарантийная информация

Для получения информации о гарантии в Вашем регионе, пожалуйста, перейдите по ссылке <http://warranty.dlink.com/>.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики		KVM-440	KVM-450
Количество управляемых компьютеров		8	16
Способ переключения		Кнопка Push и горячая клавиша (на клавиатуреPS/2/USB) или On-Screen-Display (OSD)	
Индикаторы		Красный для выбранного ПК Зеленый для Подключенного/Онлайн ПК	
Разъемы ПК	Видео	8 разъемов HDB-15 "мама"	16 разъемов HDB-15 "мама"
	Клавиатура/Мышь	Объединенный сигнал PS/2 и USB	
Консольные порты	Клавиатура	Один 6-контактный разъем mini-DIN/USB A "мама"	
	Мышь	Один 6-контактный разъем mini-DIN/USB A "мама"	
	Видео	Один разъем HDB-15 "мама"	
	Клавиатура	USB Type A *1	
	Мышь	USB Type A *1	
Порт для обновления программного обеспечения		Mini USB	
Интервал автосканирования		Настраиваемый интервал через OSD меню	
Дисплей DDC, DDC2		Максимальное разрешение до 2048 x 1536 @ 65 Гц	
"Горячая" замена во время работы		Да	
Поддержка операционных систем		Windows 98SE/ME/2000/2003/2008/XP/Vista/7 Linux, Mac OS 9/OS X и Sun Microsystems	
Питание		Через внешний адаптер питания	
Размеры (Д x Ш x В)		44 x 15,7 x 4,5 см	
Вес		1750 г	1900 г
Материал корпуса		Металл	
Рабочая температура		От 0 до 40 °C	
Влажность при эксплуатации		От 10% до 90%	
Сертификаты		FCC, CE, C-Tick, IC, LVD	

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

ОФИСЫ

Россия

Москва, Графский переулок, 14

Тел. : +7 (495) 744-00-99

E-mail: mail@dlink.ru

Україна

Київ, вул. Межигірська, 87-А

Тел.: +38 (044) 545-64-40

E-mail: ua@dlink.ua

Moldova

Chisinau; str.C.Negruzzi-8

Tel: +373 (22) 80-81-07

E-mail:info@dlink.md

Беларусь

Мінск, пр-т Незалежнасці, 169

Тэл.: +375 (17) 218-13-65

E-mail: support@dlink.by

Қазақстан

Алматы, Құрманғазы к-сі, 143 үй

Тел.: +7 (727) 378-55-90

E-mail: almaty@dlink.ru

Հայաստան

Երևան, Դավթաշեն 3-րդ

թաղամաս, 23/5

Հեռ. +374 (10) 39-86-67

Էլ. փոստ՝ info@dlink.am

Latvija

Rīga, Lielirbes iela 27

Tel.: +371 (6) 761-87-03

E-mail: info@dlink.lv

Lietuva

Vilnius, Žirmūnų 139-303

Tel.: +370 (5) 236-36-29

E-mail: info@dlink.lt

Eesti

E-mail: info@dlink.ee

Türkiye

Uphill Towers Residence A/99

Ataşehir /İSTANBUL

Tel: +90 (216) 492-99-99

Email: info.tr@dlink.com.tr

ישראל

רח' המגשימים 20

קרית מטלון

פתח תקווה

972 (3) 921-28-86

support@dlink.co.il



D-Link[®]



Ver. 2.01(WW)
2016/05/27
2R45K81DW