



## **KVM-Переключатель с USB-интерфейсом**



DS-11403

**KVM-переключатель с USB-интерфейсом и поддержкой аудио, 2 порта**



DS-12402

**KVM-переключатель с USB-интерфейсом и поддержкой аудио, 4 порта**

### **Руководство**

**DS-11403 (2 порта) • DS-12402 (4 порта)**

## **ПРИМЕЧАНИЕ**

Это оборудование было протестировано в результате чего было обнаружено, что оно соответствует предельным значениям для устройства Класса В и соответствуют Части 15 правил FCC. Эти пределы сформулированы для обеспечения разумной защиты от опасного влияния высокочастотных помех на оборудование в домовладениях. Данное оборудование генерирует, потребляет и может излучать радиочастотную энергию и, в случае установки не в соответствии с руководством, может вызвать помехи в работе средств радиосвязи. Однако, не гарантируется, что при конкретной обстановке не будет возникать никаких помех. Если данное оборудование вызывает помехи при приеме радио- или телевизионного сигнала, что можно определить путем включения и выключения оборудования, рекомендуется попытаться устранить помехи при помощи одного или нескольких нижеприведенных способов:

- Поменяйте ориентацию или местоположение принимающей антенны.
- Увеличить расстояние между оборудованием и приемником.
- Подключить оборудование к другой розетке, а не к той, к которой подключен приемник.
- Проконсультируйтесь с поставщиком или квалифицированным теле/радиотехником.



## **КОМПЛЕКТ УПАКОВКИ**

Содержимое упаковки устройств DS-11403 (2 порта) / DS-12402 (4 порта) с USB-интерфейсом:

- KVM-переключатель с USB-интерфейсом
- Кабель для KVM-подключения 2 шт. (DS-11403) или 4 шт. (DS-12402)
- Руководство пользователя

Удостоверьтесь в наличии всех компонентов и отсутствии повреждений. В случае возникновения проблем свяжитесь с поставщиком.

Внимательно изучите данное руководство и строго следуйте инструкциям по установке и эксплуатации во избежание повреждения устройства и/или подключенных к нему приборов.

## Содержание

ОБЗОР .....	3
ФУНКЦИИ .....	3
УСТАНОВКА .....	4
РАБОТА .....	5
Управление панелью .....	5
Управление с помощью горячих клавиш .....	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ .....	6
ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ .....	7

### ОБЗОР

KVM-переключатели являются экономичным и компактным решением для многокомпьютерных систем. Нет необходимости приобретать отдельные клавиатуру, монитор и мышь для каждого компьютера. Они позволяют пользователям осуществлять доступ и управление системами из 2-х (DS-11403) или 4-х (DS-12402) компьютеров при помощи одной USB-клавиатуры, USB-мыши и VGA-монитора. Установка проста и не требует программного обеспечения для конфигурации. Просто подключите устройство и начните работу.

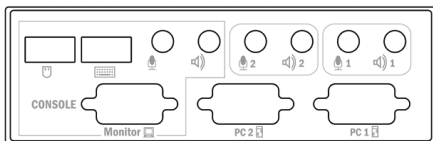
KVM-переключатели DS-11403 / DS-12402 обладают поддержкой аудио. Устройство управляет 2 (DS-11403) / 4 (DS-12402) компьютерами при помощи одной клавиатуры, мыши, монитора и динамика. Устройство может осуществлять переключение данных клавиатуры, мыши и видео между компьютерами. Устройство позволяет установить многокомпьютерную систему при низких затратах.

### ФУНКЦИИ

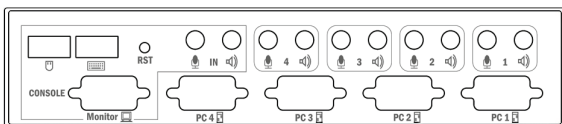
- Работа с разными компьютерами при помощи одной клавиатуры, мыши и монитора.
- Простое управление KVM-переключателем с помощью кнопок и горячих клавиш.
- Совместим с беспроводной клавиатурой и мышью.
- Поддержка видео высокого разрешения до 1920 x 1080
- Поддержка звука как для динамиков, так и для микрофона.
- Совместимость со всеми операционными системами.
- Светодиодные индикаторы автоматически отображают статус порта.
- Питание через USB-интерфейс. Адаптер питания не требуется.
- Поддержка режима Автоматического Сканирования.
- Конфигурация программного обеспечения не требуется.

## УСТАНОВКА

Все разъемы расположены на задней панели. Задняя панель выглядит следующим образом:  
DS-11403



DS-12402



: Интерфейс мыши



: Интерфейс клавиатуры



: Интерфейс монитора



: Интерфейс динамиков



: Интерфейс сигнала хост-компьютера



: Интерфейс микрофона

Перед началом установки удостоверьтесь, что все устройства выключены, и перейдите к следующим действиям:

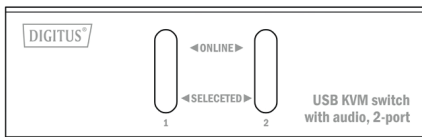
1. Подключите мышь, клавиатуру, монитор и динамики в соответствующие порты на устройстве.  
(USB-адаптер беспроводной клавиатуры и мыши необходимо подключать в USB-порт для клавиатуры)
2. Вставьте разъемы KVM-кабелей хост-компьютера в соответствующие порты на панели KVM-переключателя.
3. Подключите противоположные концы KVM-кабелей к компьютеру, подсоединив VGA-разъем к выходному интерфейсу видеокарты, а звуковой разъем – к входному/выходному интерфейсу звуковой карты.
4. Повторите шаги 2 и 3, пока все KVM-кабели не будут подключены.
5. Включите компьютеры. Вы можете осуществлять доступ и управление компьютером при переключении на соответствующий ему порт.

## РАБОТА

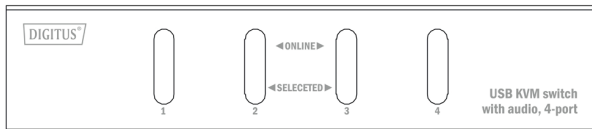
### Управление панелью

KVM-переключение и обозначение статуса порта производятся на передней панели. Передняя панель выглядит следующим образом:

DS-11403



DS-12402



Кнопки на панели являются кнопками выбора. Нажмите на одну из кнопок для выбора соответствующего порта. На каждой кнопке есть верхний и нижний светодиодный индикатор, обозначающий статусы подключения и выбора. Верхний светодиод обозначает статус подключения. Он горит, если соответствующий компьютер подключен. Нижний светодиод обозначает статус выбора. Так как одновременно может быть выбран только один порт, загорается только один светодиод, обозначающий, что выбран соответствующий компьютер.

Вы можете избежать ошибок, вызванных отсоединением мыши или клавиатуры. Для этого одновременно нажмите кнопки [1] и [2] на KVM-переключателе, чтобы перезагрузить систему. (только для DS-12402)

### Управление с помощью горячих клавиш

Существует несколько горячих клавиш для переключения.

#### Переключение с помощью горячих клавиш

- Нажмите левую клавишу [Ctrl] для перехода к следующему по порядку порту.
- Нажмите правую клавишу [Ctrl] для перехода к предыдущему по порядку порту.

#### Автоматическое сканирование

С. Дважды нажмите клавишу [Scroll lock], а затем клавишу [Enter] для запуска функции сканирования портов. Устройство будет автоматически переключать порты по порядку по 1 каждые 5 секунд, пока вы не нажмете клавишу «пробел».

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип	DS-11403	DS-12402	
Количество подключаемых компьютеров	2	4	
Выбор порта компьютера	Переключатели на передней панели/Горячие клавиши		
Разъемы устройства	Клавиатура	1 x USB, гнездовой разъем	
	Мышь	1 x USB, гнездовой разъем	
	Видеосъемка	1 x HDB-15, гнездовой разъем	
	Динамик	1 x 3,5 мм (Зеленый)	
	Характеристики	1 x 3,5 мм (Розовый)	
Количество подключаемых компьютеров	Клавиатура	2 x HDB-15, гнездовой разъем	4 x HDB-15, гнездовой разъем
	Мышь		
	Видеосъемка		
	Динамик	1 x 3,5 мм (зеленый)	4 x 3,5 мм (зеленый)
	Характеристики	1 x 3,5 мм (розовый)	4 x 3,5 мм (розовый)
Светодиоды	Подключенное устройство	2 (Красный)	4 (Красный)
	Выбранное устройство	2 (Зеленый)	4 (Зеленый)
Разрешение видео	1920 x 1080		
Питание	5 В постоянного тока, 0,4 Вт		
Интервал автоматического сканирования	5 с		
Диапазон рабочих температур	-10 °C ~ 50 °C		
Допустимая температура хранения	-20 °C ~ 60 °C		
Корпус	Металлический, Черный		
Вес	530 г	760 г	
Размеры (Д x Ш x В)	133 x 94 x 42 мм	203 x 111 x 42 мм	

## **ИНСТРУКЦИЯ ПО БЕЗОПАСНОСТИ**

- Следуйте нижеприведенным указаниям при эксплуатации и обслуживании устройства для обеспечения его нормальной работы.
- При установке и эксплуатации устройства удостоверьтесь, что все компьютеры подключены к источнику питания, после чего приступайте к другим операциям.
- Для предотвращения перегрева обеспечьте достаточную вентиляцию во время работы устройства.
- Не эксплуатируйте устройство в условиях высокой влажности во избежание короткого замыкания.
- Не вскрывайте устройство без разрешения квалифицированного специалиста.