

NegoRack®

1/4/8- Портовый широкоэкранный ЖК-КВМ-переключатель



Инструкция пользователя
NR-MSR2701S/NR-MSR2704S/NR-MSR2708S

Изготовитель имеет право изменять и дополнять информацию, документы и таблицы спецификаций, содержащиеся в руководстве, без предварительного уведомления. Производитель не будет гарантировать, выражать, подразумевать или юридически декларировать его содержание или специально отрицать его товарность и применимость для специальных целей. То же самое относится и к любому продаваемому и лицензированному программному обеспечению производителя, описанному в данном руководстве. Если какие-либо дефекты в программном обеспечении будут обнаружены после покупки, покупатель (и не производители, их дистрибьюторы или их покупатели) будет обязан нести все необходимые услуги, расходы на техническое обслуживание и любые случайные или косвенные повреждения, вызванные дефектами программного обеспечения.

Производитель не несет ответственности за любые радио-и/или телевизионные помехи, вызванные несанкционированной настройкой данного оборудования, и пользователь должен самостоятельно устранить эти помехи.

Описание Модели Продукта:

Модель	Описание Конфигурации
NR-MSR2701S	1 портовая консоль (VGA&USB&PS.2), с 17-дюймовым ЖК-дисплеем Full HD, сенсорной панелью мыши, 101 клавишной клавиатурой, интерфейсом USB на передней панели.
NR-MSR2704S	4 портовая консоль (VGA&USB&PS.2), с 17-дюймовым ЖК-дисплеем Full HD, сенсорной панелью мыши, 101 клавишной клавиатурой, интерфейсом USB на передней панели.
NR-MSR2708S	8 портовая консоль (VGA&USB&PS.2), с 17-дюймовым ЖК-дисплеем Full HD, сенсорной панелью мыши, 101 клавишной клавиатурой, интерфейсом USB на передней панели.

Содержимое Упаковки

Коробка с KVM переключателем включает в себя следующее содержимое:

- ЖК Консоль одна.
- Соединительные кабели KVM x1, 4, 8 (зависит от количества портов консоли)
- Адаптер питания один
- Шнур питания один
- Комплект для монтажа в стойку один
- Набор крепежных винтов один

Проверьте и убедитесь, что все детали присутствуют и не повреждены при транспортировке. Если у вас возникнут проблемы, пожалуйста, свяжитесь со своим дилером.

Во избежание повреждения оборудования или устройства, подключенного к нему, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство и следуйте инструкциям по установке и эксплуатации.

С момента публикации данного руководства могут появиться новые функции продукта. Пожалуйста, посетите наш веб-сайт www.negorack.ru чтобы загрузить последнюю версию руководства пользователя.

Оглавление

Описание Модели Продукта:	3
Содержимое Упаковки.....	3
Об этом руководстве	5
Объяснение общих терминов.....	6
Глава I Введение.....	6
Сервер.....	7
Операционная Система.....	8
Соединительные кабели 4/8 KVM.....	8
Обзор консоли	10
Вид сзади.....	11
Глава II установка оборудования.....	12
Монтаж в стойку.	14
Подключение.	19
Принципиальная схема изделия LCD KVM All-in-One.....	20
Глава III основные операции.....	21
Глава IV Работа с экранным меню	22
OSD Введение.....	22
Главное меню OSD.....	22
Знакомство с функциональными клавишами экранного меню	23
F1 GOTO:	24
F2 СКаниРОВАНИЕ.....	25
F3 СПИСОК.....	25
F4 QV	26
F5 РЕДАКТИРОВАТЬ.....	26
F6 УСТАНОВКИ.....	27
Правила техники безопасности.....	32
Установка	34
Параметры спецификации продукта	Ошибка! Закладка не определена.

Об этом руководстве

Данное руководство пользователя поможет вам эффективно использовать функции продукта, включая процедуры установки, настройки и эксплуатации устройства.

Содержание данного руководства:

Глава 1 Введение

В этой главе представлена KVM консоль, включая ее функции, особенности и преимущества, а также описаны компоненты передней и задней панели.

Глава 2 Установка Оборудования

В этой главе объясняется, как установить этот продукт и необходимые шаги, включая установку подключения на уровне нескольких коммутаторов.

Глава 3 Основные Операции

В этой главе объясняется основная концепция работы KVM-коммутатора.

Глава 4 Работа с экранным меню

В этой главе представлен метод работы экранного меню KVM.

Приложение-В основном приводится таблица спецификаций и другая техническая информация, относящаяся к KVM-коммутаторам.

Объяснение общих терминов

Символы	Информация
[]	Скобки указывают на ключ, который вы хотите ввести. Например, [Enter] означает, что клавиша Enter нажата. Для ключей, которые нужно вводить одновременно, они помещаются в одни и те же скобки, а ключи соединяются знаками плюс. Например: [Ctrl+Alt]
1.	Этот номер указывает серийный номер фактического этапа операции.
◆	Ромб указывает на то, что информация предоставляется для справки и не зависит от этапов операции.
•	Исходный символ представляет собой информацию о подпункте классификации и является независимо от шага операции.

Информация О Продукте

Чтобы найти информацию о наших продуктах KVM и о том, как их эффективно использовать, вы можете связаться с нашим веб-сайтом или авторизованными дистрибьюторами для получения дополнительной контактной информации.

Глава I Введение

Введение Продукта

1/4/8 портовая компактная KVM консоль — позволяет управлять серверами предприятия с помощью одного устройства. KVM переключатель, интегрированный с ЖК дисплеем 17", с клавиатурой и тачпадом, в выдвижном корпусе высотой 1U. Для подключения к серверам используются интерфейсы VGA для подключения видеосигнала, PS/2 и USB для подключения мыши и клавиатуры. Она поддерживает двухуровневый каскад портов и может управлять до 128 компьютерами с одного терминала управления;

В архитектуре установки предусмотрены три удобных способа переключения компьютеров:

- 1) Использование клавиши выбора порта подключения на передней панели коммутатора;
- 2) Ввод комбинаций горячих клавиш с клавиатуры;
- 3) Выбор из меню на экране дисплея (OSD). Функция автоматического сканирования обеспечивает автоматическое сканирование и мониторинг компьютеров в архитектуре установки один за другим.

Установка этой консоли очень быстра и удобная, соединительный кабель подключаются к соответствующему порту, не требуется настройка программного обеспечения, не требуются

сложные процедуры установки, и не будет никаких проблем с несовместимостью. Поскольку устройство может непосредственно получать входные данные с клавиатуры, оно может работать на различных операционных платформах (совместимых с ПК, Mac, Sun и т. д.).

Поскольку допускается управление компьютерами, подключенными к нему с одного управляющего терминала, установка комплекта KVM

- 1) может освободить каждый компьютер от расходов на приобретение отдельных клавиатур, дисплеев и мышей;
- 2) сэкономить место, занимаемое дополнительным устройством;
- 3) сэкономить энергозатраты;
- 4) избежать неудобств и потерь при перемещении взад и вперед между компьютерами.

Преимущества Продукта

- ✓ Одна консоль может управлять 1, 4 или 8 компьютерами интерфейса VGA;
- ✓ Сверхкороткий корпус с длиной всего 360 мм.;
- ✓ Консоль управления поддерживает тип интерфейса USB устройства клавиатуры и мыши;
- ✓ Каскадное двухуровневое подключение до 128 компьютеров;
- ✓ Вы можете переключать компьютеры с помощью клавиш на передней панели, горячих клавиш клавиатуры и экранного меню (OSD);
- ✓ Доступ на уровне BIOS, не беспокойтесь о риске вторжения вирусов и троянов подключаясь к этому управляющему устройству;
- ✓ Компьютер не нуждается в установке какого-либо программного обеспечения и драйверов, компьютер непосредственно распознает KVM;
- ✓ Поддержка экранного меню для установки режима входа пользователя и добавления требований безопасности входа KVM;
- ✓ Поддерживает связь DDC и адаптируется к различным устройствам видеокарты;
- ✓ Функция автоматического сканирования отслеживает все включенные компьютеры;
- ✓ Поддерживает кроссплатформенные операции-Windows, Linux, Mac* и Sun*;
- ✓ Эмуляция манипуляторов каждого подключенного сервера для корректной загрузки операционной системы.

Сервер

Сервер — это компьютер, подключенный к коммутатору через выделенные кабели KVM. На сервере должны присутствовать следующие порты:

- набор портов VGA, SVGA
- подключение кабеля USB KVM: набор USB-портов типа A к главному контроллеру USB.
- Кабельное соединение модуля PS/2 KVM: 6-контактный порт мини-DIN клавиатуры и мыши.

Операционная Система

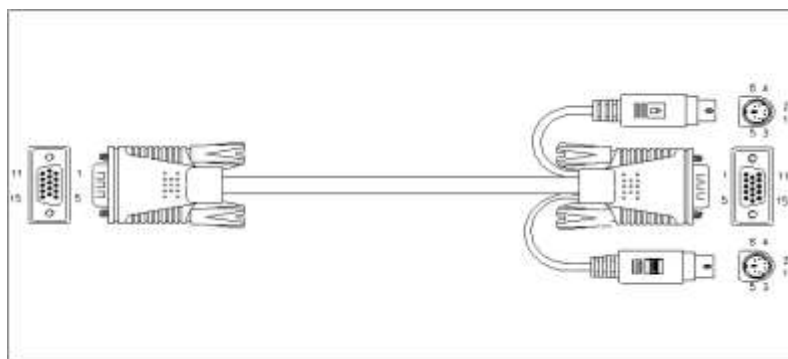
- Поддерживаемые операционные системы показаны в следующей таблице:

Операционная система		Версия
Windows		Windows 2000/XP/2003/2008/Vista/7/10
Linux	RedHat	9.0 or higher
	SuSE	10/11. 1 or higher
	Debian	3.1/4.0
	Ubuntu	7.04/7.10
UNIX	AIX	4.3 or higher
	FreeBSD	5.5 or high
	Sun Solaris	8 or high
Mac		OS 9.0 to 10.6 (Snow Leopard)
Novell	Netware	6.0 or high

Соединительные кабели 4/8 KVM

Устройство KVM предоставляет множество соединительных кабелей на выбор в зависимости от использования пользователем:

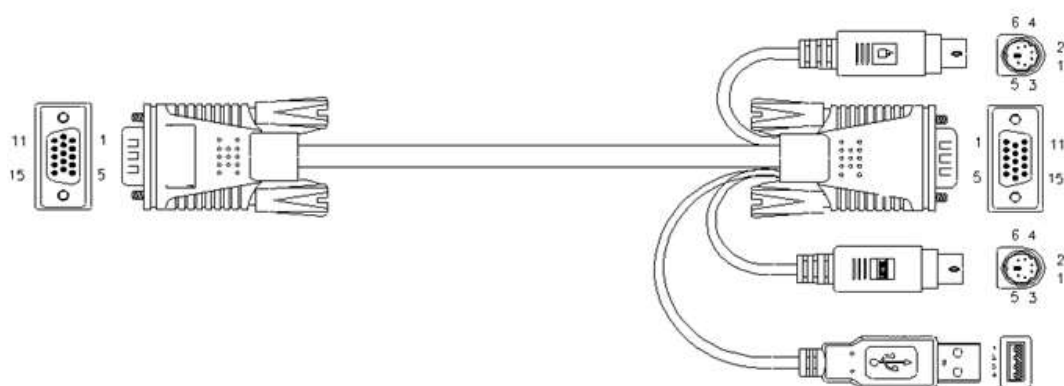
- ✓ PS2 выделенный кабель VGA+PS2 клавиатура (фиолетовый) + PS2 мышь (зеленый)



- ✓ USB-выделенный кабель VGA + USB (Тип A)



- ✓ Гибридный выделенный кабель WUSB и PS2 VGA + USB (Тип A) + клавиатура PS2 (фиолетовый) + мышь PS2 (зеленый)



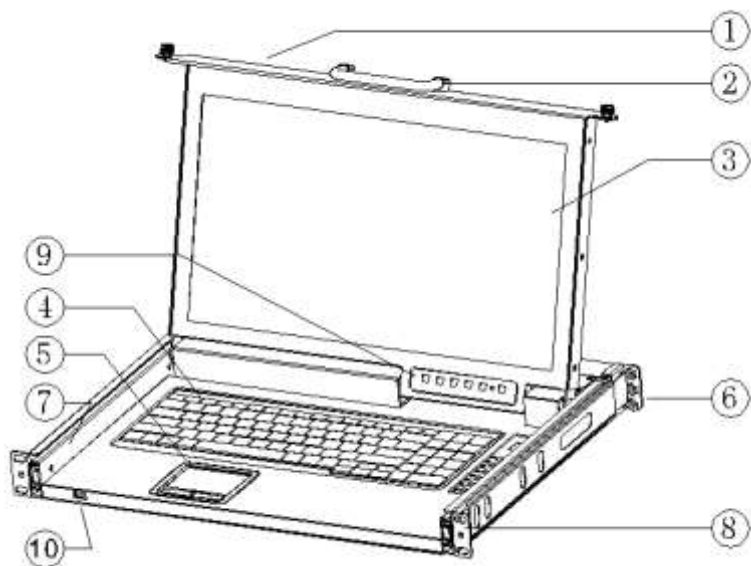
Примечание: Длина кабеля будет влиять на качество экрана дисплея. Если вам нужна другая длина кабеля, пожалуйста, свяжитесь с продавцом, которого вы приобрели, чтобы приобрести кабель, подходящий для этого коммутатора.

\

Обзор консоли

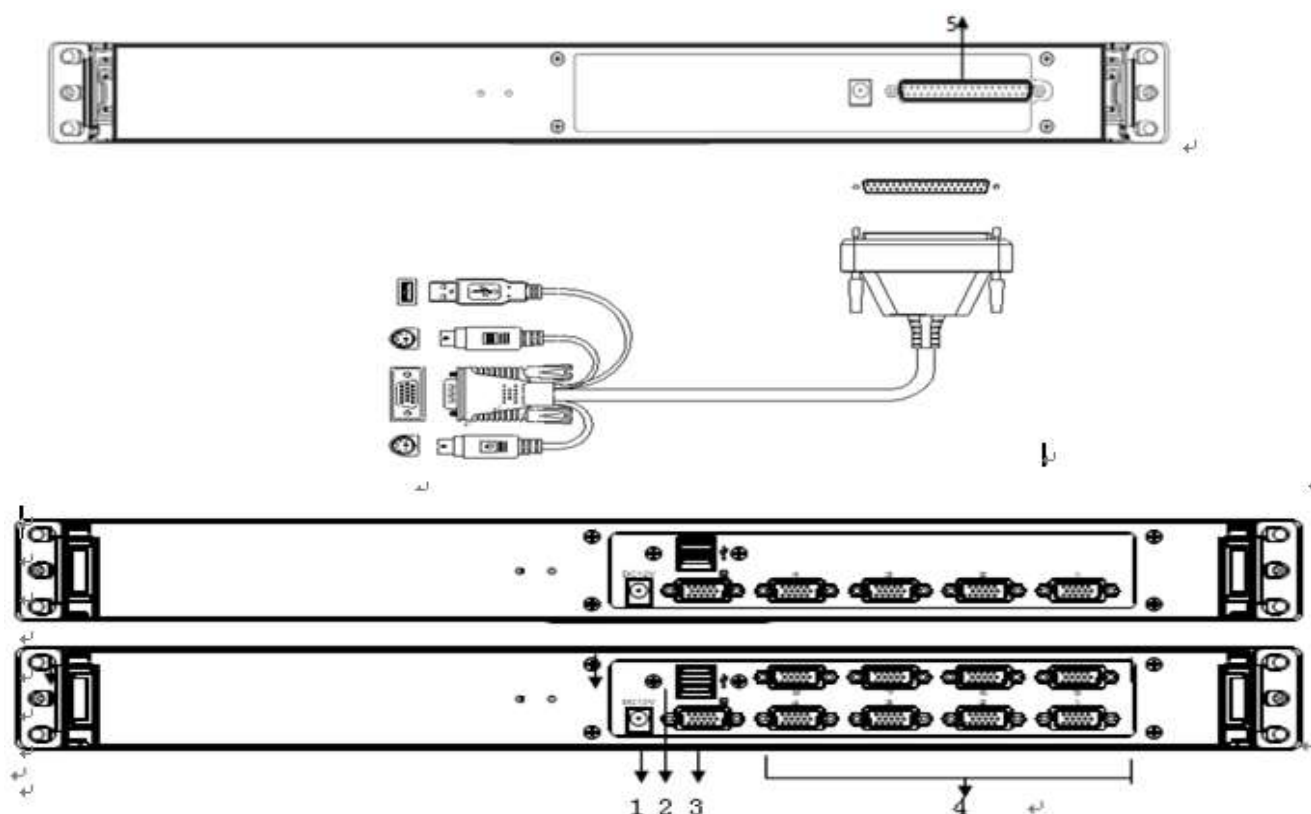


Панель KVM вид спереди



1. Передняя панель.
2. Ручка.
3. Экран.
4. Клавиатура.
5. Тачпад.
6. Крепление сзади.
7. Направляющие.
8. Крепление спереди.
9. Кнопки включения и настройки изображения.
10. Порт usb на передней панели.

Вид сзади



KVM вид сзади

№	Компоненты	Описание Функции
1	Интерфейс Питания	Подключите адаптер питания устройства к этому интерфейсу. (Пожалуйста, используйте источник питания DC12V, предназначенный для этого устройства)
2	Интерфейс USB-клавиатуры и мыши	Подключите локальную USB - клавиатуру и мышь к интерфейсу USB TYPE A Type.
3	Локальный выходной порт VGA	Подключение к локальному VGA-дисплею с разрешением до 1920x1080 при 60 Гц
4	4, 8 каналов контролируемого интерфейса входного сигнала компьютера	Подключите управляемые 4-и 8-полосные выделенные кабельные интерфейсы KVM и соединитесь с соединительными кабелями с помощью соответствующих компьютерных интерфейсов.
5	Расширенный интерфейс KVM	Соединитесь с другим KVM модулем специальным интерфейсом компании

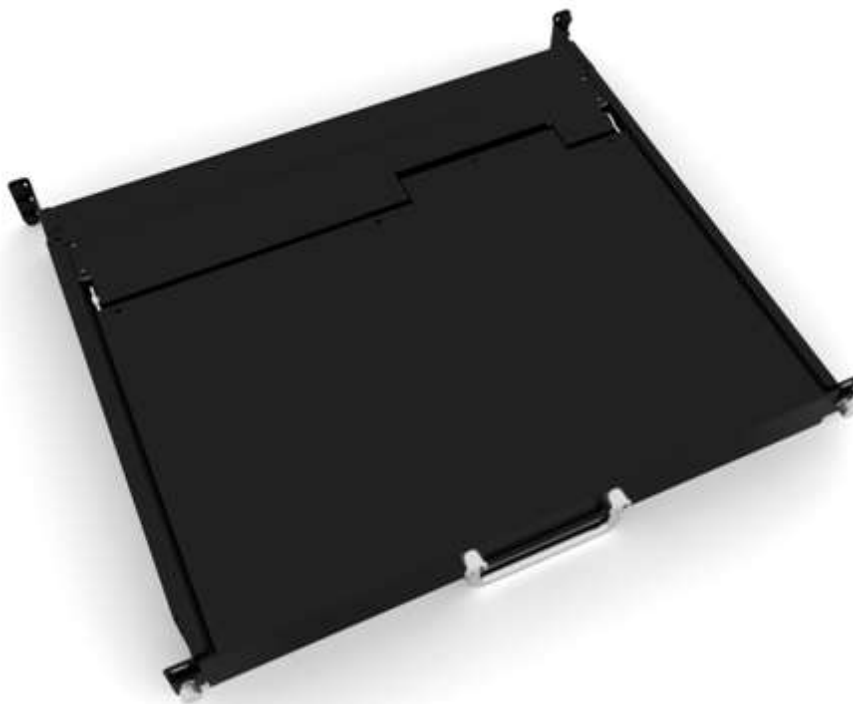
Глава II установка оборудования

Укладка и установка

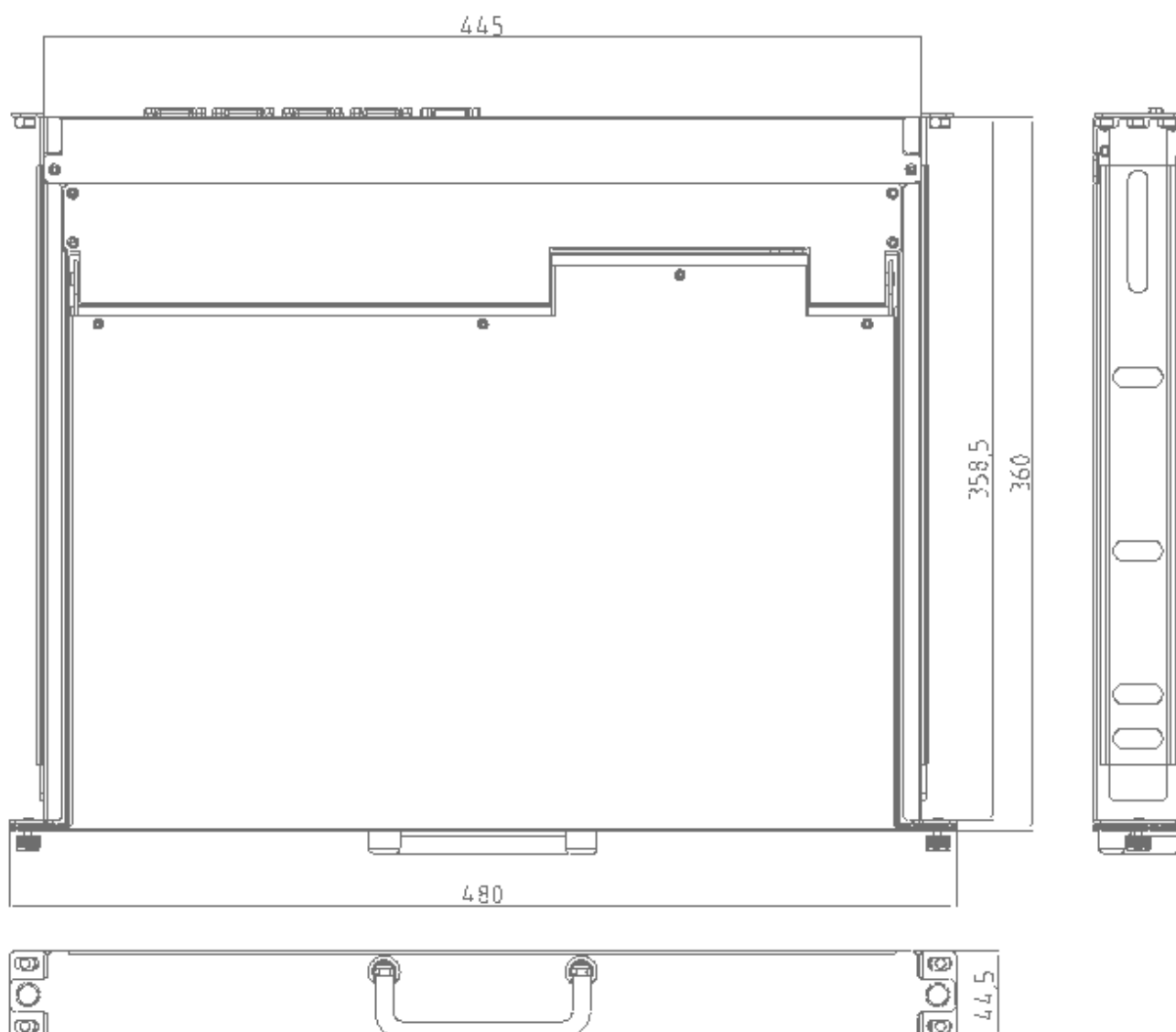
Прежде чем начать установку, важно убедиться, что ваша консоль уместится в используемую стойку. Попытка установить консоль в неправильно стойку может привести к травме или поломке оборудования.

Переключатель KVM может быть размещен в любой подходящей стойке или серверном шкафу, крепеж достаточен для безопасной поддержки устройства с весом дополнительных соединительных проводов.

Пожалуйста, убедитесь, что в месте для установки оборудования нет метизов или проводов, которые повлияют на вентиляцию и нормальную работу консоли и механизмов выдвижения.

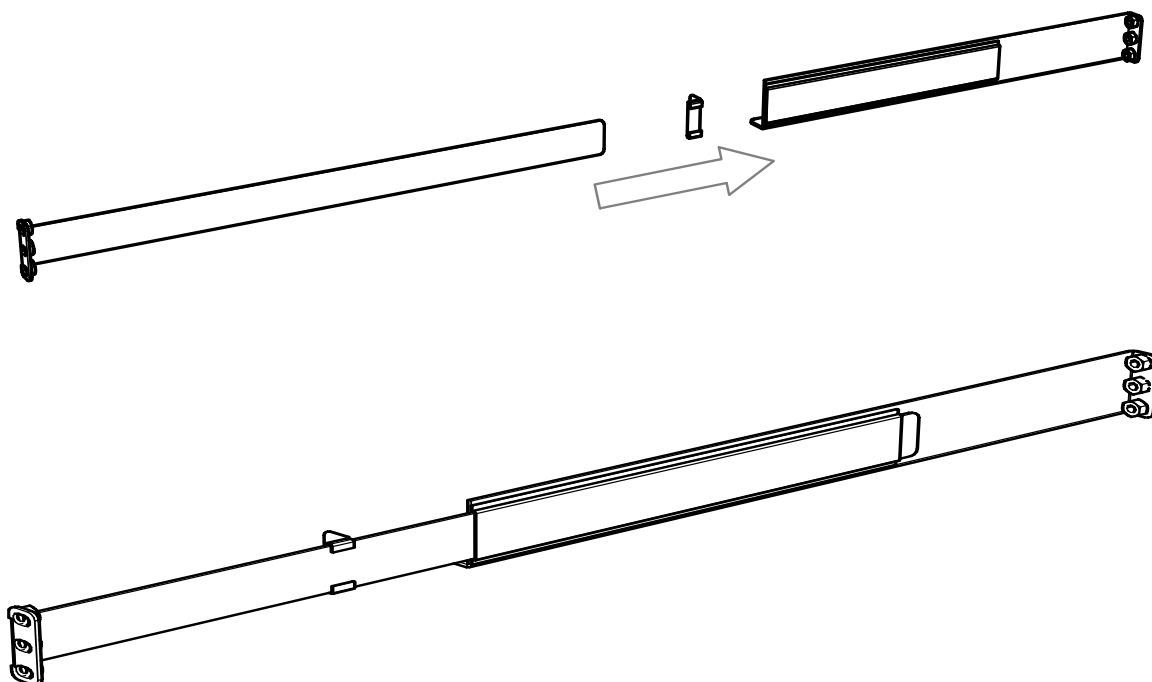
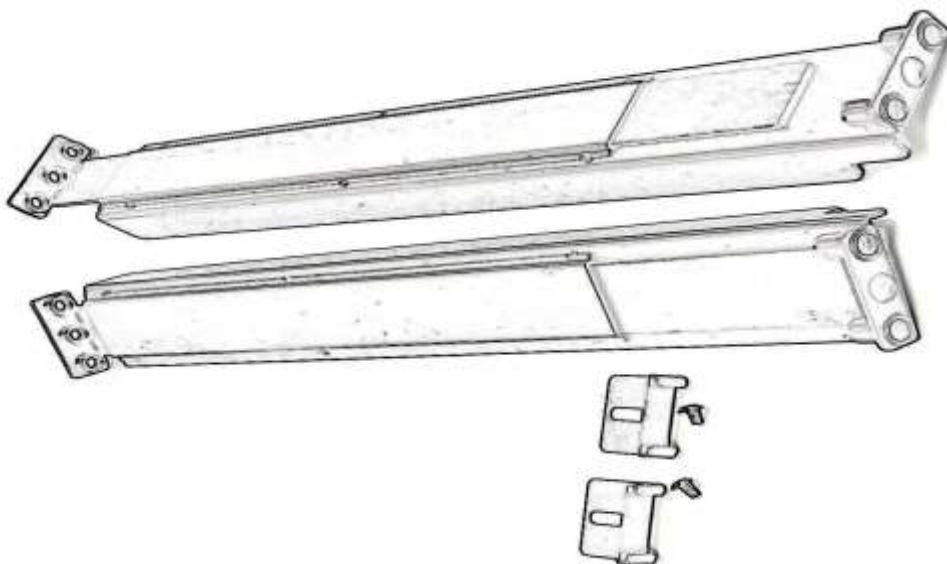


Механический размерный чертеж изделий

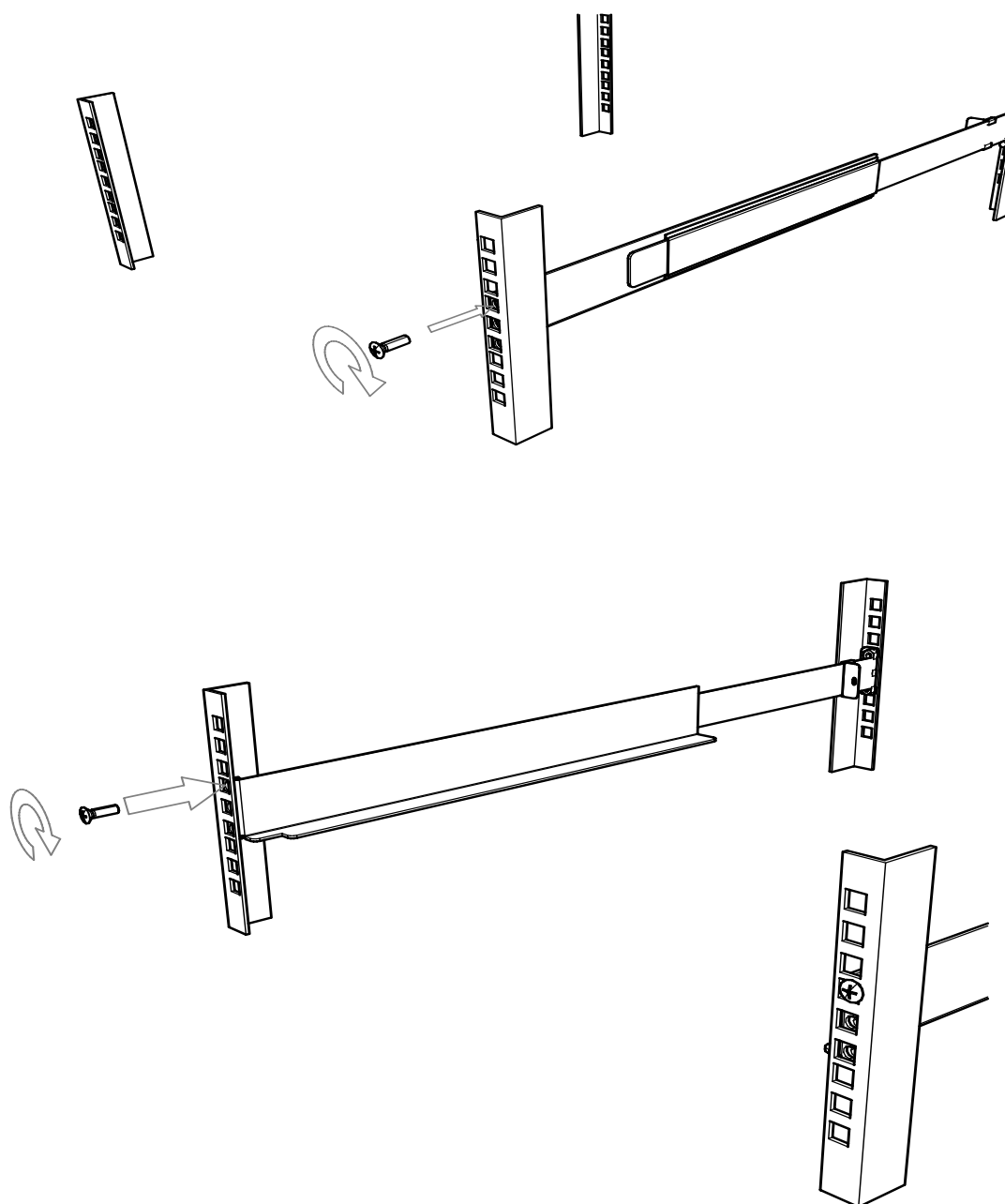


Монтаж в стойку.

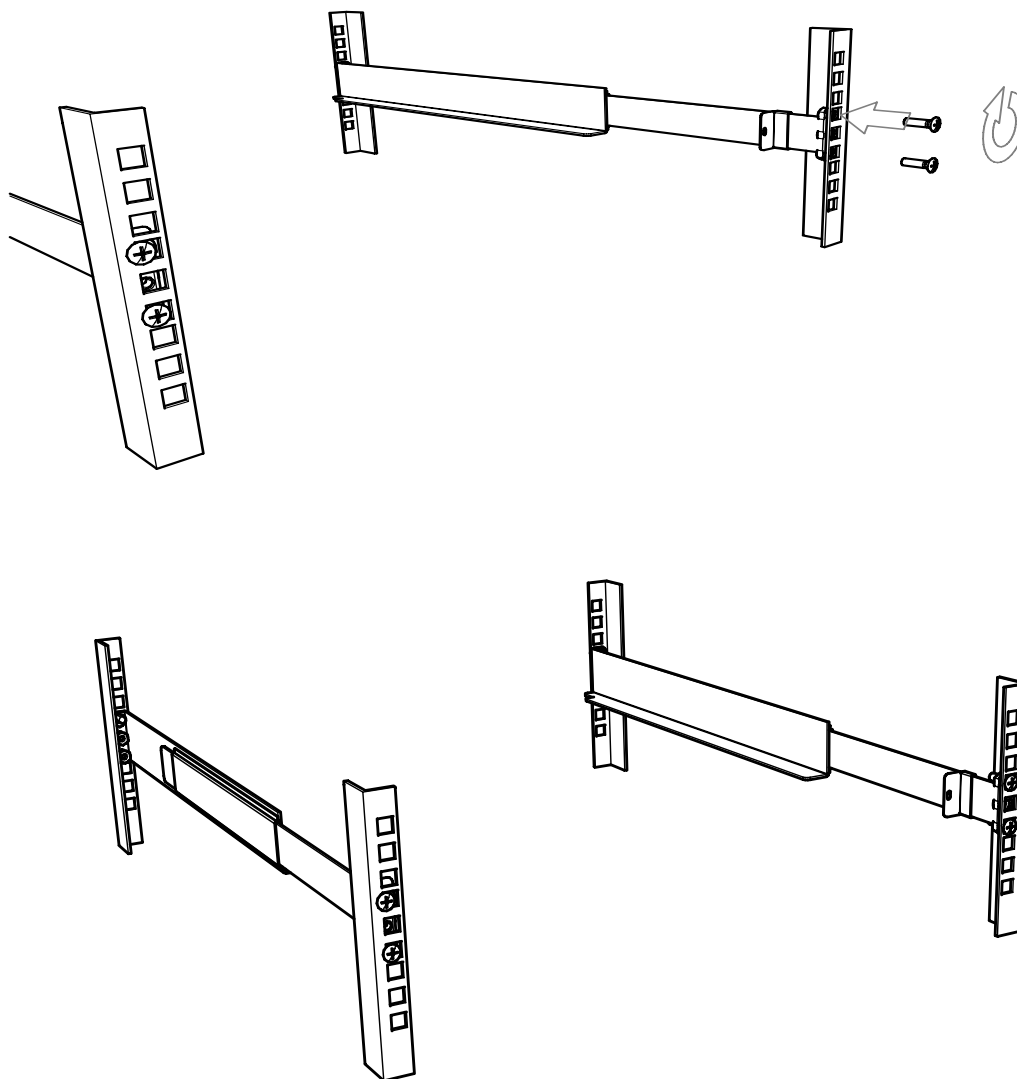
1. Достаньте монтажный комплект из коробки. Разъедините монтажные уголки и установите на направляющие фиксатор, из набора, согласно приложенной иллюстрации. Установите в шкаф, длину кронштейна отрегулируйте.

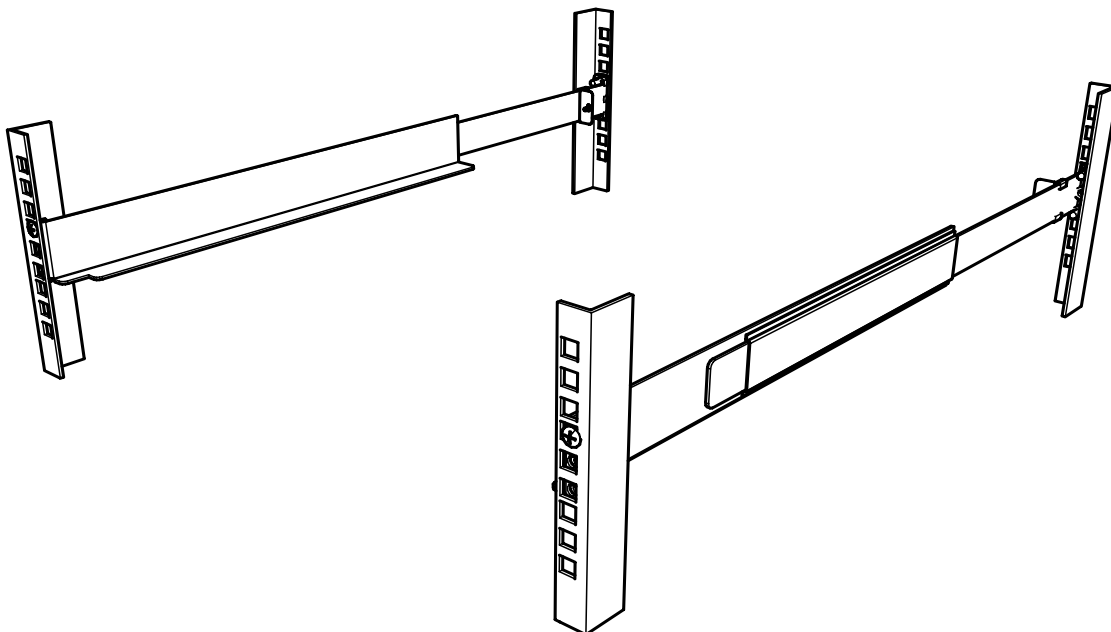


2. Поместите один конец монтажного кронштейна на внутреннюю часть монтажной колонны шкафа, выравнивания с монтажным отверстием колонны шкафа, и зафиксируйте винтами, согласно приложенной иллюстрации.
- Обратите внимание, что спереди кронштейны сперва фиксируются только в верхние крепежные отверстия.

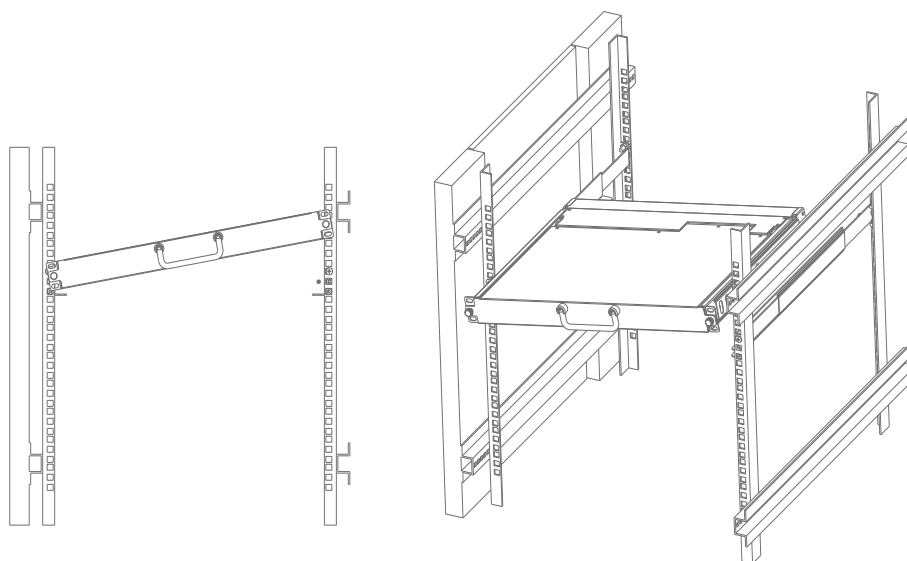


3. Отрегулируйте длину выступа задней части кронштейна, поместите её на внутреннюю часть монтажной колонки шкафа и зафиксируйте винтами, согласно приложенной иллюстрации.

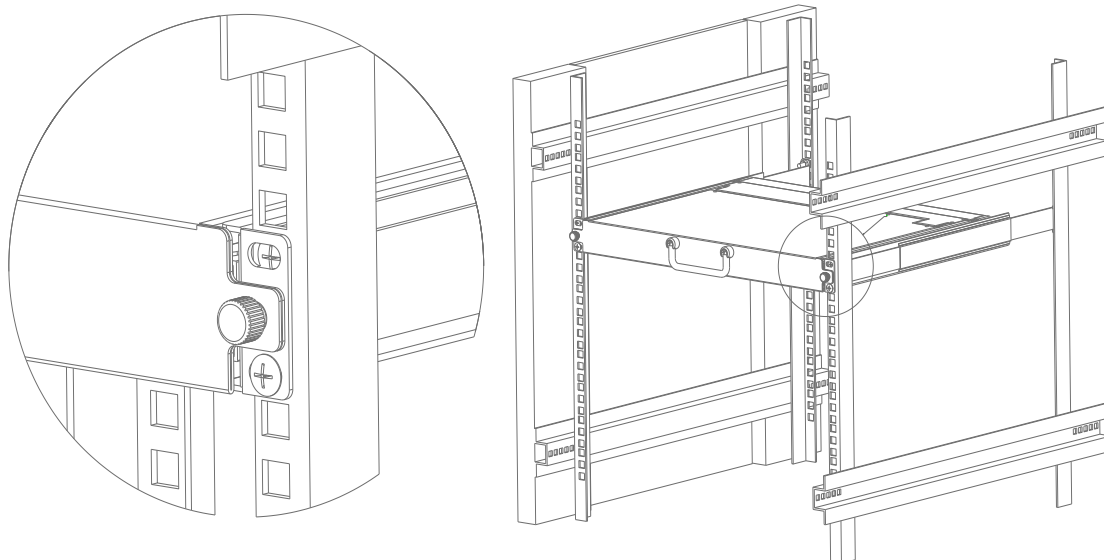




4. На установленный кронштейн поместите ЖК-консоль и разместите её во внутри шкафа, ЖК-консоль должна полностью быть помещена в шкаф, как показано на приложенной иллюстрации.



5. Переднее отверстие ЖК-консоли зафиксируйте винтами к кронштейну и монтажной колонне, согласно приложенной иллюстрации, а также винтами зафиксируйте консоль сзади.



Подключение.

Чтобы предотвратить повреждение устройства во время установки, пожалуйста, убедитесь, что все установленные устройства имеют хорошее заземление.

Подключите один конец линии внешнего адаптера питания к разъему консоли, а другой конец к разъему питания переменного тока или разъему питания PDU.

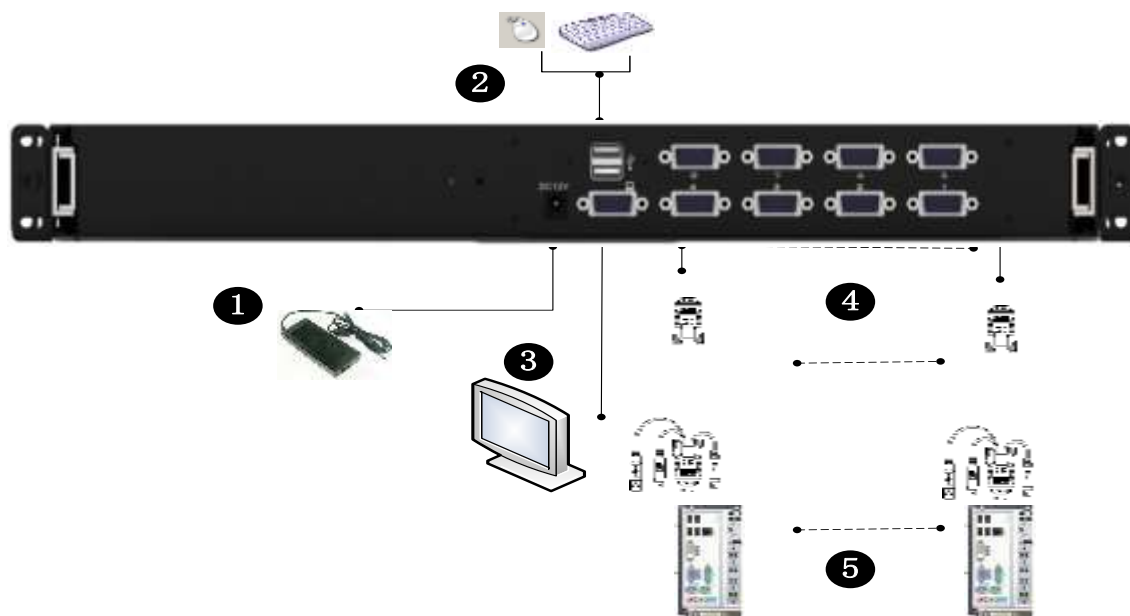
Чтобы установить соединение сервера с консолью выполните следующие действия:

1. Подключите кабель из комплекта поставки к свободному разъёму на KVM-консоли, и зафиксируйте его винтами.
2. Подключите второй конец кабеля KVM к разъёмам VGA, клавиатуры и мыши (USB или PS2) к выходному интерфейсу VGA управляемого компьютера или сервера и интерфейсу клавиатуры мыши USB или PS2.

Примечание:

Управляемый компьютер, подключаемый через интерфейс PS/2, необходимо подсоединять в выключенном состоянии, а затем включать. В противном случае устройство клавиатуры и мыши PS/2 будет распознано некорректно.

Принципиальная Схема Установки Одного Устройства



Принципиальная схема изделия LCD KVM All-in-One

8-портовая консоль. Вид сзади в закрытом состоянии



8-портовая консоль. Вид сзади в открытом состоянии



Глава III основные операции

KVM консоль поддерживает функцию горячего подключения, которая может удалять и подключать обратные компоненты, отключая кабель, подключенный к порту подключения компьютера, не выключая переключатель. Для правильной работы функции hot plug выполните следующие действия:

Hot plug подключение ПК

Для того, чтобы меню OSD изменилось в соответствии с портом подключения KVM, необходимо сбросить меню OSD, чтобы отобразить последнюю информацию о порте подключения, настройки меню OSD. Дополнительную информацию смотрите в описании функций и использования в соответствующих разделах экранного меню.

Примечание: если операционная система компьютера не поддерживает горячее подключение, эта функция может работать неправильно.

Выбор порта подключения.

Локальные пользователи могут выбирать и переключать порты, включив экранное меню с помощью горячей клавиши подключенной USB-клавиатуры. Горячая клавиша запуска по умолчанию – [«CTRL» + «CTRL»]. Курсор меню можно перемещать с помощью клавиш направления на клавиатуре. (Для получения дополнительной информации см. Раздел «Операции с экранным меню».)

Выключение и перезагрузка

Если вам нужно отключить питание переключателя KVM, сделайте следующее, прежде чем снова включить его:

1. Выключите переключатель питания, подключенный к KVM.
2. Выключите все компьютеры, подключенные к переключателю KVM.
3. Подождите примерно 10 секунд перед повторным включением питания переключателя KVM.
4. Включите компьютер.

Примечание: если соединительный кабель KVM выбранной вами PS/2 подключен к управляемому компьютеру, соединительный кабель PS/2 должен быть подключен к управляемому компьютеру перед перезапуском, а источник питания включен, в противном случае клавиатура и мышь не будут работать нормально.

Глава IV Работа с экранным меню

OSD Введение

Функция отображения экранного меню на экране. В режиме отображения на экране выполняется настройка устройства KVM, выбор переключения подключаемого устройства и другие операции, а также завершается управление устройством с помощью клавиатуры. Все программы должны запускаться с открытия главного экрана OSD.

Перед работой вам необходимо получить доступ к клавиатуре интерфейса USB, мыши и экрану мониторинга интерфейса VGA на локальном конце этого продукта, затем включить интерактивное меню OSD с помощью действия горячих клавиш клавиатуры и завершить настройку и изменение соответствующих функций. с помощью экрана мониторинга и клавиатуры. Если вы установили имя пользователя и пароль для входа в систему, вам необходимо использовать правильное имя пользователя и пароль для входа в экранное меню. Имя пользователя OSD по умолчанию: admin, пароль: admin. Пользователи могут вносить изменения в параметрах редактирования пользователя.

По умолчанию вы можете дважды нажать клавишу «CTRL», чтобы отобразить экранное меню на экране управляемого дисплея, и вы можете увидеть соответствующую информацию о подключении и информацию о состоянии управляемого компьютера, подключенного к переключателю KVM.

Примечание. Вы можете изменить горячие клавиши клавиатуры, запускаемые из экранного меню, в соответствии с вашими потребностями. Этот продукт предоставляет 4 набора дополнительных комбинаций горячих клавиш экранного меню, которые вы можете выбрать в соответствии с вашими потребностями (см. Подробное описание функции настройки экранного меню).

Главное меню OSD

При запуске экранного меню появится изображение, подобное приведенному ниже:



- ✓ «F1», «F2», «F3», «F4», «F5» и «F6» внизу экрана — это настройки функций экранного меню, а соответствующие операции и настройки функций выполняются через соответствующие клавиши клавиатуры.
- ✓ После входа в главный экран экранного меню номер порта, на котором остается световая полоса в середине экрана, представляет собой номер порта текущего выбранного управляемого компьютера. Вы можете выбрать порт с помощью "" "" клавиатуры. После подтверждения нажмите клавишу «Enter», чтобы выбрать порт коммутатора.
- ✓ Если вы хотите выйти из интерфейса экранного меню, вы можете выполнить операцию выхода с помощью клавиши «Esc» на клавиатуре.
- ✓ Чтобы переместить строку вверх и вниз в списке, используйте кнопку направления «>» «<». Если количество строк в списке больше, чем количество, которое может отобразить экран, экран прокручивается.

Заголовок главного меню OSD

Название	Описание
PN	В этом столбце показаны номера портов для всех портов. Самый простой способ получить доступ к определенному компьютеру - переместить полосу выделения на порт и нажать клавишу «Ввод». KVM переключится на порт компьютера, выбранный курсором.
QV	В этом столбце отображаются настройки быстрого просмотра, которые отображаются как.
ПК	В этом столбце отображается состояние отображения онлайн-порта подключенного ПК. Если компьютер через этот порт включен, отобразится символ. 
ИМЯ	Если порт назван именем, в этом столбце отображается имя порта.

Знакомство с функциональными клавишами экранного меню

Функциональная клавиша OSD в основном обеспечивает функцию настройки и управления OSD. Например, вы можете быстро переключиться на любой порт подключения, сканировать только выбранный порт подключения, создать или изменить имя порта подключения или настроить параметры экранного меню.

Чтобы запустить функцию функциональной клавиши экранного меню:

1. Нажмите любую функциональную клавишу «F1», «F2», «F3», «F4», «F5» и «F6» внизу главного экрана, чтобы ввести функциональную клавишу с клавиатуры.

2. Переместите столбец выбора к параметру в появившемся подменю, а затем нажмите клавишу «Ввод».
3. Нажмите клавишу «Esc», чтобы вернуться в предыдущее меню.

F1 GOTO:

Нажмите клавишу «F1», чтобы запустить функцию GOTO, которая позволяет напрямую переключиться на порт подключения, введя имя порта или его номер порта.



1. Используйте метод имени, переместите курсор к опции «NAME» с помощью клавиши клавиатуры, а затем нажмите клавишу «Enter». В нижней части окна появится поле ввода «ИМЯ». Вы можете ввести имя порта, который нужно переключить, в поле с полосой, а затем нажать клавишу «Enter». KVM-переключатель напрямую переключится на соответствующий порт компьютера с именем входа.
2. Используя метод подключения к порту, переместите курсор к опции «PN» с помощью клавиши клавиатуры, а затем нажмите клавишу «Enter». Поле ввода «PN» появляется в нижнем конце окна. Вы можете ввести серийный номер порта, который нужно переключить, в поле с полосой, а затем нажать клавишу «Ввод». KVM-переключатель напрямую переключится на соответствующий компьютер с серийным номером входного порта.

Примечание: 1. Вы можете ввести полное имя или номер, и на экране появится запрос о недопустимом вводе. Вы не можете выполнить соответствующую операцию выбора переключения, пока не выйдете или не войдете снова правильно.

2. В поле ввода порта «PN» можно вводить только числа. Если вводятся другие символы, они будут считаться введенными недопустимыми, и будет слышен предупреждающий звук от устройства.

Для возврата в главное меню, не делая выбора, нажмите клавишу «Esc».

F2 СКАНИРОВАНИЕ

Нажмите кнопку «F2», чтобы запустить функцию СКАНИРОВАНИЯ. Функция SCAN позволяет KVM-устройству автоматически переключать порты подключения через равные промежутки времени. Вы можете установить и просмотреть порты подключения в соответствии с заданными временными интервалами. После сканирования нажмите клавишу «Пробел», чтобы выйти из режима сканирования. Заводская настройка по умолчанию составляет 5 секунд для сканирования двух портов (см. Описание настроек функции «F6» для изменения).

F3 СПИСОК

Нажмите клавишу «F3», чтобы запустить функцию СПИСОК, которая может отображать порты в соответствии с режимом, который пользователь хочет отобразить, что позволяет пользователю быстро и выборочно просматривать соответствующие порты в соответствии с общими привычками. Предоставленные режимы показаны в следующей таблице:



Параметр	Описание функции
BCE	В главном окне отображается вся информация о портах, упорядоченная по порядковому номеру порта.
QVIEW	В главном окне отображается только информация о порте быстрого просмотра с меткой QV.
ВКЛЮЧЕНО	В главном окне отображается только информация о подключенном порте устройства.
ВКЛЮЧЕНИЕ + QVIEW	В главном окне отображается только информация о порте быстрого просмотра онлайн-тега QV.
QVIEW + НАЗВАНИЕ	В главном окне отображается только информация о портах быстрого просмотра с именем NAME и тегами QV..
ИМЯ	В главном окне отображается информация только о названном порте ИМЯ.

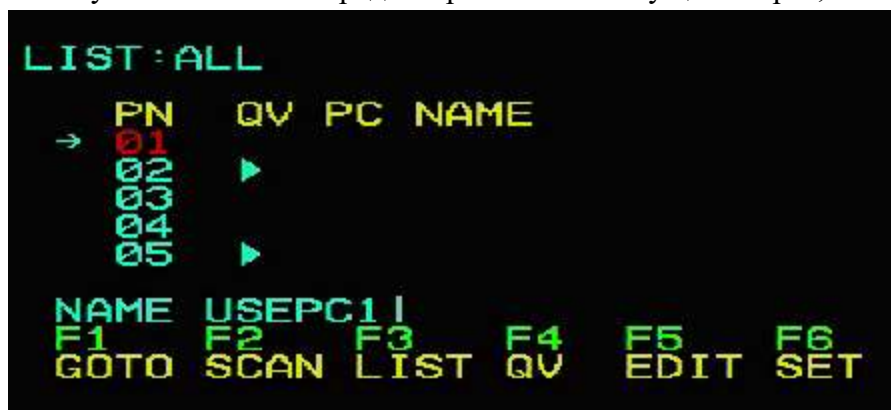
F4 QV

Нажмите клавишу «F4», чтобы установить или отменить QV для порта, на котором находится курсор. Если у порта есть значок, , это означает, что порт настроен на экспресс-режим просмотра, и установленную информацию о порте можно увидеть в режиме QVIEW, в противном случае это обычный порт.



F5 РЕДАКТИРОВАТЬ

Нажмите F5, чтобы установить или отредактировать имя текущего порта,



Максимальное количество символов, которое можно ввести - 15, что вступит в силу после завершения подтверждения «ENTER».



F6 УСТАНОВКИ

Нажмите клавишу «F6», чтобы предоставить администратору настройки для экранного меню. Установка и изменение связанных функций, таких как имя порта, режим отображения,



переключение горячих клавиш и т.д.



Чтобы изменить настройки:

1. Переместите полосу выбора к этому параметру и нажмите клавишу «Ввод».
2. После выбора элемента появится подменю и дополнительные параметры, которые оно предоставляет. Чтобы выбрать, вы можете дважды щелкнуть мышью или переместить выбор к опции, а затем нажать клавишу «Enter». Перед выбранной опцией появится значок, указывающий на то, что этот элемент был выбран. Инструкции по настройке приведены в следующей таблице:

Параметр	Описание функции
OSD ACTIVATING HOTKEY	Выбор горячих клавиш при запуске для экранного меню, по умолчанию «CTL» + «CTL»
SWITCH HOTKEY	Выбор горячих клавиш переключателя портов
SCAN DURATION	Выбор интервала сканирования порта
SET PASSWORD	Установить пароль пользователя
SET SUPER PASSWORD	Установить супер пароль
CLEAR THE NAME LIST	Очистить имя порта
RESTORE DEFAULT VALUE	Восстановить заводские настройки по умолчанию
LOCK CONSOLE	Настройки входа с локальным паролем

- OSD ACTIVATING HOTKEY



Эта функция может устанавливать и изменять комбинацию горячих клавиш быстрого доступа в экранном меню. В этом устройстве есть 4 комбинации горячих клавиш: «CTRL» + «CTRL», «SCROLL» + «SCROLL», «ALT» + «ALT», «SHIFT» + «SHIFT». Вы можете использовать направление клавиатуры "↑" "↓", чтобы переместить курсор, чтобы выбрать нужный, а затем нажмите клавишу «Ввод», чтобы сохранить и вступить в силу. Исходное значение по умолчанию - «CTRL» и «CTRL» в качестве горячих клавиш для запуска экранного меню.

Примечание: установленная комбинация горячих клавиш не должна быть такой же, как SWITCH HOTKEY, в противном случае это повлияет на соответствующие операции и переключение функций. Если вы конфликтуете с сочетаниями клавиш прикладного программного обеспечения пользователя, внесите изменения в соответствии с сочетаниями клавиш, указанными в списке, чтобы разрешить конфликт.

- SWITCH HOTKEY



Эта функция может установить горячую клавишу для переключения порта. Пользователи могут напрямую выбрать порт для переключения и пропустить выбор интерфейса экранного меню, чтобы упростить пользователям операции быстрого доступа. Эта функция предоставляет 4 комбинации горячих клавиш: «SCROLL» + «SCROLL» + «NUM», «CTRL» + «CTRL» + «NUM», «ALT» + «ALT» + «NUM», «SHIFT» + «SHIFT» + «ЧИСЛО». Вы можете использовать кнопку направления на клавиатуре "↑" "↓" для перемещения курсора для выбора в соответствии с вашими потребностями, а затем нажмите клавишу "Enter", чтобы сохранить изменения и

вступить в силу. Исходное значение по умолчанию - «ПРОКРУТКА» + «ПРОКРУТКА» + «ЧИСЛО» в качестве горячей клавиши для переключения портов..

Примечание: установленная комбинация горячих клавиш не должна совпадать с горячей клавишей для активации экранного меню, иначе это повлияет на соответствующие операции и переключение функций. Если вы конфликтуете с сочетаниями клавиш прикладного программного обеспечения пользователя, внесите изменения в соответствии с сочетаниями клавиш, указанными в списке, чтобы разрешить конфликт.

- SCAN DURATION



Функция изменения может установить интервал переключения портов в режиме SCAN. Вы можете использовать клавишу направления на клавиатуре "↑" "↓", чтобы переместить курсор для выбора нужного значения, а затем нажмите клавишу "Enter", чтобы сохранить изменения и вступить в силу. Первоначальное значение по умолчанию - 5 секунд.

- SET PASSWORD



Эта функция может устанавливать права доступа к функциям обычных пользователей. После успешной настройки пользователь может использовать этот пароль только для очистки рабочих настроек имен портов.

- SET SUPER PASSWORD



Эта функция может установить пароль администратора. После успешной настройки для некоторых важных настроек потребуется установить и изменить пароль администратора. Перед изменением необходимо правильно ввести предыдущий пароль, прежде чем можно будет ввести новый пароль. Как показано на следующем рисунке, заводским паролем администратора по умолчанию является Admin.



- CLEAR THE NAME LIST



Эта функция может очистить настройки NAME для всех портов. Когда эта функция выполняется, для ее реализации необходимо проверить пароль администратора. Если пароль правильный, появится запрос: ОЧИСТИТЬ ВСЕ ИМЯ? «N», введите «Y», чтобы это действие вступило в силу, а затем введите с клавиатуры «Enter», чтобы подтвердить, что оно вступило в силу;

Чтобы отменить эту операцию, вы можете ввести «N», а затем «Enter», чтобы подтвердить операцию отмены, или ввести «Esc» на клавиатуре, чтобы вернуться напрямую.



- RESTORE DEFAULT VALUE



Эта функция предназначена для восстановления исходной настройки, и вступление этой настройки в силу приведет к восстановлению исходной настройки всех функций параметров в экранном меню, поэтому, пожалуйста, выполняйте эту операцию осторожно. При выполнении этой операции требуется проверка пароля администратора. После проверки появляется запрос «ВОССТАНОВИТЬ ЗНАЧЕНИЕ ПО УМОЛЧАНИЮ?» N »в нижней части окна. Если эта операция должна вступить в силу, введите « Y », а затем введите с клавиатуры « Enter », чтобы подтвердить ее вступление в силу. Чтобы отменить эту операцию, вы можете ввести « N », а затем ввести «Enter», чтобы подтвердить операцию отмены, или введите «Esc» на клавиатуре, чтобы вернуться напрямую.



● LOCK CONSOLE

Эта функция используется для включения или выключения пароля входа в экранное меню. По умолчанию эта функция отключена. Если вам нужно включить его, вы можете войти в меню настроек, чтобы установить его. При его настройке необходимо проверить пароль для входа администратора, и настройка может быть реализована только в том случае, если он правильный. После успешной настройки вам необходимо вводить правильный пароль для дальнейшего использования функций экранного меню каждый раз, когда вы включаете экранное меню. После успешной настройки запрос для этого элемента изменится на «РАЗБЛОКИРОВАТЬ КОНСОЛЬ».



Приложение

Правила техники безопасности

- ◆ Этот продукт предназначен только для использования в помещении.
- ◆ Пожалуйста, прочтите все инструкции и используйте их для справок в будущем.
- ◆ Соблюдайте все предупреждения и инструкции на оборудовании.
- ◆ Не ставьте это оборудование на неустойчивую поверхность (например, тележки, полки, столы и т.д.).
- ◆ Не используйте это оборудование около воды.

- ◆ Не размещайте это оборудование рядом или над радиатором или отопительным оборудованием.
- ◆ Корпус данного оборудования снабжен прорезями для отвода тепла и вентиляции. Во избежание перегрева во время работы не блокируйте и не закрывайте отверстия.
- ◆ Это оборудование нельзя ставить на мягкую поверхность (например, кровать, диван, одеяло и т.д.) которая будет блокировать отверстие для вентилятора, а также его нельзя помещать в герметичную среду, если не обеспечена надлежащая вентиляция.
- ◆ Не проливайте жидкость на оборудование.
- ◆ Перед чисткой отключите электропитание этого оборудования от розетки. Пожалуйста, не используйте жидкие или пенные чистящие средства, используйте для очистки влажную ткань.
- ◆ Используйте это оборудование в соответствии с типом питания, указанным на этикетке.
- ◆ Данное оборудование разработано и применяется в системе распределения питания ИТ с межфазным напряжением 220–230 В.
- ◆ Чтобы предотвратить повреждение вашего оборудования, очень важно, чтобы все оборудование было должным образом заземлено.
- ◆ Не кладите какие-либо предметы на шнур питания или соединительную линию и располагайте кабельную проводку шнура питания и соединительную линию так, чтобы не повредить их.
- ◆ Если в оборудовании используется удлинительная линия, убедитесь, что общая мощность всех продуктов, использующих линию, не превышает допустимую по току нагрузку.
- ◆ Пожалуйста, выберите оборудование, такое как подавитель внезапных волн, регулятор или система бесперебойного питания (ИБП), чтобы предотвратить внезапное и мгновенное увеличение или уменьшение мощности в вашей системе.
- ◆ Правильно закрепите соединительный провод и шнур питания системы, чтобы ничто не давило на кабель.
- ◆ Не вставляйте в оборудование какие-либо предметы через прорези в корпусе, которые могут соприкоснуться с точками с опасным напряжением или вызвать короткое замыкание деталей, что может привести к возгоранию или поражению электрическим током.
- ◆ Пожалуйста, не пытайтесь отремонтировать это оборудование самостоятельно, пожалуйста, найдите квалифицированный обслуживающий персонал для получения услуг поддержки.
- ◆ При возникновении любого из следующих обстоятельств отключите источник питания этого оборудования от розетки и передайте его квалифицированному обслуживающему персоналу для ремонта:
 1. Поврежденный или изношенный шнур питания или вилка
 2. Жидкость залита в оборудование
 3. Оборудование было залито дождем и водой
 4. Оборудование упало или поврежден корпус
 5. Очевидно, что функции этого оборудования изменились
 6. После выполнения инструкций по эксплуатации оборудование не может нормально работать.
- ◆ Регулируются только функции управления, описанные в инструкции по эксплуатации, а другие неправильные операции могут привести к повреждению, поэтому для ремонта требуется более обширные операции, выполняемые квалифицированным персоналом.

Установка

- ◆ Перед монтажом оборудования убедитесь, что стороннее оборудование надежно закреплено на стойке и располагается от пола, а вес всей стойки может быть разбросан по земле.
- ◆ Перед началом работы стойки установите переднее и боковые упоры.
- ◆ При монтаже устанавливайте оборудование снизу вверх и сначала установите самую тяжелую вещь.
- ◆ При выдвижении оборудования из стойки убедитесь, что стойка устойчивая.
- ◆ Будьте осторожны, отпуская пружинную защелку от направляющей скольжения оборудования и задвигая оборудование в стойку. Направляющей скольжения может зажать ваш палец.
- ◆ После установки оборудования на стойку осторожно разверните направляющую скольжения в заблокированное положение, а затем вставьте оборудование в стойку.
- ◆ Не перегружайте цепь переменного тока, питающую стойку. Пропускная способность всей стойки не должна превышать 80% емкости цепи.
- ◆ Пожалуйста, убедитесь, что все оборудование, используемое на стойке, включая розетки питания и другие разъемы питания, правильно заземлены.
- ◆ Пожалуйста, убедитесь, что для оборудования на стойке обеспечен надлежащий поток воздуха.
- ◆ Пожалуйста, убедитесь, что рабочая температура окружающей среды стойки не превышает максимальной рабочей температуры оборудования, установленной производителем.
- ◆ При обслуживании другого оборудования на стойке не наступайте и не стойте на каком-либо другом оборудовании.
- ◆ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Монтажное оборудование Slide/rail (LCD/KVM) не может использоваться в опорной раме или рабочей зоне.

Характеристики

Параметры KVM-переключателя с коротким ЖК-дисплеем семейства интерфейсов VGA

Функции			NR-MSR2704S	NR-MSR2708S	NR-MSR2701S
Количество подключений	Прямое		4	8	1
	Каскадное		64	128	16
Режим переключений			Экранное меню, клавиши панели, горячие клавиши,		
OSD переключение по умолчанию			Ctrl + Ctrl		
Переключение горячими клавишами по умолчанию			Scroll + Scroll + номер (01-08)		
			Прокрутка + Прокрутка + Цифры (01-08)		
Подключения	Порт управления	Дисплей	17 " широкоэкранный дисплей		
		Клавиатура	1 x USB Type A мама		
		Мышь	1 x USB Type A мама		
		Интерфейс Расширения	1 x USB Type A мама (Подключение клавиатуры и мыши)		
	Компьютерный порт	Монитор, клавиатура, мышь	4 x VGA DB15	8 x VGA DB15	1x коннектор 37 pin.
	Источник питания		1 x разъем постоянного тока		
	Технические характеристики источника питания		DC 12V4A		
Коммутатор	Выбор Порта		KVM Панель управления Цифровые Клавиши		
	KVM Сброс		Панель Управления Функциональные Клавиши		
Светодиодный индикатор	Выбранный порт		Двухзначный цифровой ламповый дисплей Светодиодная индикаторная лампа		
	Компьютерный Онлайн-порт		4 x Red	8 x Red	1 x Red
Аналоговый режим	Клавиатура и мышь		USB, PS2		
Мышь			Сенсорная панель Мыши		
Клавиатура			101-клавишная ультратонкая клавиатура		
Видео С Максимальным Разрешением			1920 x 1080 @ 60HZ Local		
Интервал сканирования			3, 5, 10, 15, 20, 30, 40, 60 секунд (по умолчанию 3 секунды)		
Операционная среда	Рабочая температура		0-50 °C		
	Температура хранения		-20-60 °C		
	Влажность		0-80% без конденсации влаги		

Характеристики корпуса	Корпус	Металл
	Размеры	360 x 445 x 45mm
	Внешний Вид Цвет	Окрашен в черный цвет.
	Вес	9.96 KG