

## SnapServer®

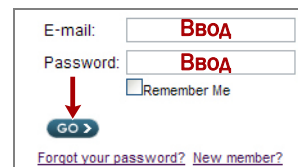
Устройство хранения 2U



### Шаг 1

**Важно** активировать гарантию. Техническая и гарантийная поддержка **недоступна** до тех пор, пока гарантия не активирована:

1. Перейдите на сайт <http://www.overlandstorage.com/> и выберите **Service & Support** (Поддержка и обслуживание) > **My Products** (Мои изделия).
2. В поле **Site Login** (Вход на сайт) введите ваш **адрес электронной почты** и **пароль**, и нажмите кнопку **GO** (ПЕРЕЙТИ).
3. Нажмите кнопку **Register New Product** (Зарегистрировать новое изделие).
4. Заполните информационные поля (включая серийный номер) и нажмите кнопку **Submit** (Зарегистрировать).



*ПРИМЕЧАНИЕ: Вы получите от компании Overland письмо по электронной почте с подтверждением и инструкциями по завершению процедуры регистрации.*

### Шаг 2

**ВНИМАНИЕ!** Чтобы избежать поражения электрическим током и повреждения оборудования, при работе с модулем всегда отсоединяйте шнуры питания.

Любые дополнительные внутренние компоненты, такие как платы расширения и дополнительная память, необходимо установить перед продолжением. См. инструкции по монтажу и предупреждения, которые упакованы с компонентами.

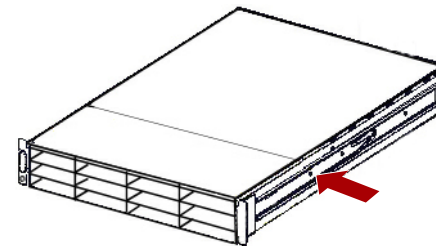
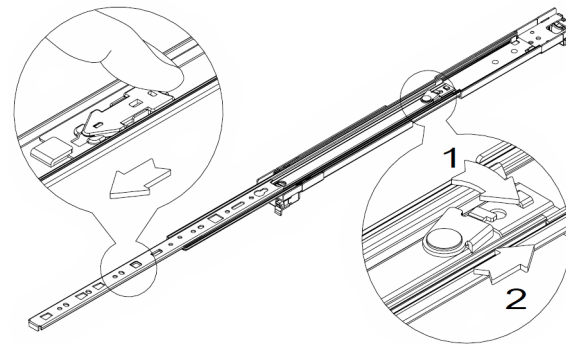
### Шаг 3

**ВАЖНО:** Стойки с двумя колонками типа Telco или другие, меньше 29 дюймов по глубине, НЕ вмещают данный модуль.

SnapScale 2U поставляется с комплектом направляющих стойки для легкого монтажа на 19-дюймовой стойке (EIA-310). Обе направляющие идентичны; устанавливайте их концевыми фланцами кнаружи от SnapServer.

### Соединение внутренних направляющих с модулем

1. Выберите **направляющую в сборе** и выдвиньте внутреннюю направляющую до упора.
2. Сдвиньте защелку внутренней направляющей вперед и снимите внутреннюю направляющую.
3. Чтобы убрать **среднюю направляющую**, отсоедините защелку (1) и задвиньте ее (2) во внешнюю направляющую.
4. Повторите **Шаги 1–3** для другой направляющей.
5. Совместите **внутреннюю направляющую** с боковиной устройства.
6. Используя поставляемые **винты**, прикрепите направляющую.
7. Повторите **Шаги 5–6** для левой направляющей.



### Необязательные шаги для направляющих стойки увеличенной толщины

На направляющих стойки толщиной **более 3 мм** фиксаторы подвижной направляющей невозможно посадить на место без приложения повышенных усилий, что может привести к повреждению комплекта подвижных направляющих. Чтобы обеспечить нормальную посадку фиксаторов, необходимо снять скобы с обеих сторон подвижных направляющих.

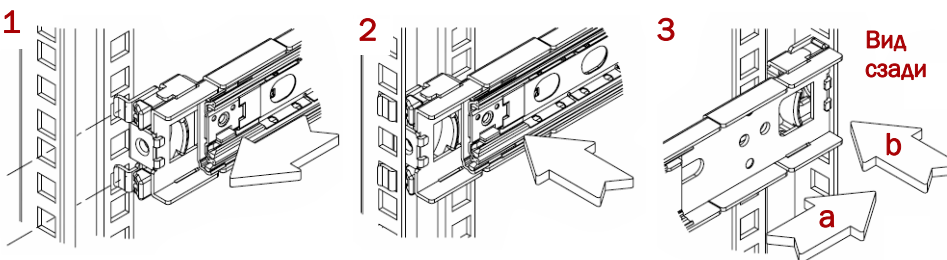
В случае стандартных направляющих стойки размером 3 мм и меньше пропустите эту процедуру и перейдите к шагу «**Крепление внешних направляющих в квадратных отверстиях стойки**».

1. Найдите **скобу** на конце подвижной направляющей.
2. Выверните **винт** крепления скобы к направляющей.
3. Сдвиньте **скобу** к концу направляющей, поддев заднюю часть **скобы** вверх, чтобы сместить и снять ее.
4. Повторите **Шаги 1–3** с обоих концов направляющих.

### Крепление внешних направляющих в квадратных отверстиях стойки

**ВНИМАНИЕ!** Для предотвращения травм при подъеме или выравнивании модуля рекомендуется использовать механическое грузоподъемное устройство (или выполнять процедуру с участием как минимум двух человек). Соблюдайте осторожность в процессе установки и извлечения модуля из стойки для предотвращения случайного опрокидывания стойки, вызывающего повреждения или травмы.

1. Расположите переднюю часть одной из **направляющих** на одной линии с монтажными отверстиями передней вертикальной направляющей (1) и перемещайте ее до тех пор, пока **фиксаторы направляющей** не войдут в отверстия.



2. Подайте направляющую к **наружной стороне стойки** (2) до фиксации направляющей.

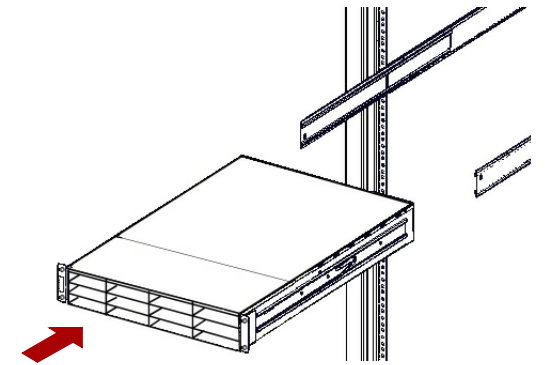
3. В **задней** части устройства (3) сдвиньте внешнюю направляющую наружу или вовнутрь, чтобы вставить ее между вертикальными направляющими (а), затем повторите **Шаги 1–2**, чтобы зафиксировать ее (b).

*ПРИМЕЧАНИЕ: Убедитесь, что задние отверстия расположены на одинаковой высоте с передними, чтобы обеспечить горизонтальное положение направляющей.*

4. Для другой **направляющей** повторите **Шаги 1–3**.

### Установка в стойку

1. Используя механический подъемник, расположите **устройство** перед стойкой.
2. Вставьте **внутренние направляющие** во **внешние направляющие** и задвиньте модуль в стойку.
3. С помощью **четырёх винтов** из комплекта поставки закрепите SnapServer в передней части стойки.
4. **Дополнительный шаг для направляющих стойки увеличенной толщины:** С помощью **двух винтов** из комплекта поставки закрепите **задние концы подвижных направляющих** на направляющих стойки.



### Шаг 4

SnapServer 2U поставляется с 12 установленными пустыми корпусами (диски продаются отдельно). Можно установить до 12 жестких дисков, в незанятые отсеки устанавливаются пустые корпуса.

### Установка дисков в корпуса

1. Найдите **разъем SATA** на задней стороне диска. Разъем SATA должен совпасть с отверстием на задней стороне корпуса. Вставлять диск в пустой корпус необходимо таким же образом.
2. Вставьте **диск** в пустой корпус разъемом SATA вниз.
3. Вставлять диск необходимо, пока **разъем SATA** не совместится с резиновыми упорами на задней стороне корпуса.
4. Совместите **два отверстия** на каждой боковой направляющей корпуса с отверстиями для винтов на диске и **прикрутите** диск к корпусу четырьмя винтами из комплекта поставки.



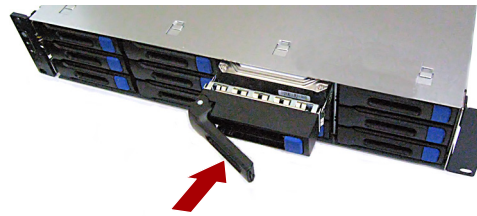
**ВАЖНО:** Чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию и охлаждение, необходимо, чтобы в каждом слоте был установлен диск или пустой корпус. Нельзя оставлять слоты пустыми.

### Установка дисков

После установки SnapServer 2U в стойку установите диски следующим образом:

1. Извлеките **пустые корпуса** из слотов, которые будут использоваться для дисков.
2. Начиная с верхнего левого, поместите **диск в сборе** перед **отсеком**.
3. Задвиньте **корпус** до упора.

- Нажмите на **фиксатор** до щелчка, который свидетельствует о запертии узла в отсеке.
- Повторите **Шаги 2–4** для **каждого** оставшегося корпуса.



### Установка лицевой панели

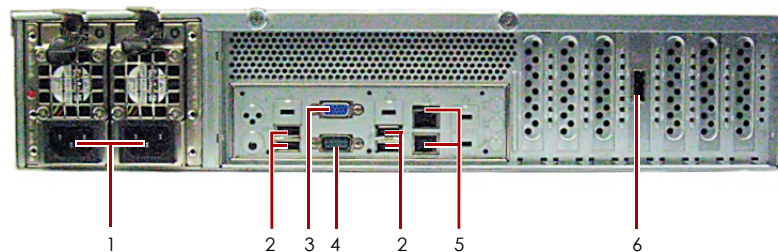
- Поставьте **лицевую панель**, совместив верхний и нижний края с отверстиями на передней части устройства.
- Прижмите **лицевую панель** к блоку до фиксации концевых магнитов; панель встанет на место.
- Проверьте, что лицевая панель должным образом **совмещена** со всеми видимыми светодиодами, а панель питания на левой стороне расположена на одной прямой с отверстиями на фланце лицевой панели.

## Шаг 5

### Подключение кабелей

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** По умолчанию на SnapServer установлено автоматическое согласование скорости в дуплексном режиме. На сетевом коммутаторе или концентраторе, к которому подключается устройство, также должно быть настроено автоматическое согласование. В противном случае пропускная способность сети или возможность подключения к устройству могут быть значительно ограничены.

Вся кабельная проводка, соединения электропитания и вентиляционные отверстия расположены на задней панели SnapServer 2U.



- |                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| 1 - Питание               | 4 - Последовательный порт* |
| 2 - Порты USB 2.0 (4 шт.) | 5 - Порты Ethernet         |
| 3 - Порт VGA*             | 6 - Порт SAS               |

\* Для использования только службой технической поддержки.

- Вставьте разъем **сетевое соединение** в порт Ethernet 1 (верхний). С помощью кабеля категории 5е (или выше) соедините порт Ethernet 1 на устройстве с коммутатором Gigabit Ethernet в той же локальной сети, в которой находится хост-система, используемая для управления SnapServer.
- При желании вставьте второй разъем **сетевое соединение** в порт Ethernet 2 (нижний).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для объединения двух сетевых интерфейсов (в целях балансировки нагрузки или восстановления после сбоев) оба порта передачи данных (Ethernet 1 и 2) должны быть физически подключены к сети. Для балансировки нагрузки подключите их к коммутатору, находящемуся в той же подсети, что и коммутатор, настроенный для автоматического согласования. Для отработки отказа подсоедините их к различным коммутаторам в одной подсети.

- Вставьте шнуры питания в розетки **сети переменного тока**.
- Подключите **шнуры питания** к ИБП или должным образом заземленному источнику переменного тока.
- При использовании ИБП торговой марки APC вставьте **шнур USB** от ИБП в один из портов USB на задней части SnapServer.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Системы SnapServer предназначены для работы с ИБП компании APC или сетевыми ИБП, которые обеспечивают беспрепятственное автоматическое выключение устройства в случае потери электропитания. Настройку ИБП компании APC следует выполнять как с помощью инструмента SnapServer Web Management Interface, так и через собственный пользовательский интерфейс ИБП компании APC.

- Нажмите на передний **выключатель питания** не более одной секунды.

### Внимание! Прочитайте данную информацию, прежде чем продолжить

После первого включения питания новых дисков устройству SnapServer требуется до **10 минут** для завершения инициализации нового устройства. В это время индикатор состояния светится попеременно зеленым и желтым светом.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Если система находится в этом состоянии, ни при каких обстоятельствах не должно отключаться электропитание! Отключение может привести к неисправности устройства.

После завершения инициализации система автоматически перезагрузится, а индикатор состояния будет светиться немигающим зеленым цветом. Перейдите к шагу **Первое подключение**.

## Шаг 6

### Первое подключение

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Серверы SnapServer настроены на получение IP-адреса с сервера DHCP. Если DHCP-сервер не найден в сети, IP-адрес SnapServer по умолчанию будет находиться в диапазоне 169.254.xxx.xxx. Пользователь может не увидеть устройство в сети до тех пор, пока не обнаружит его и не присвоит выбранный IP-адрес, используя SnapServer Manager (SSM).

- При установке SnapServer в сети с DHCP-сервером перейдите к шагу «Подключение с использованием имени устройства».
- Если в сети нет DHCP-сервера или службы разрешения имен, перейдите к шагу «Подключение с помощью приложения SnapServer Manager».

### Подключение с использованием имени устройства

Для использования этого метода в сети должна работать служба разрешения имен (DNS или аналогичная).

- Определите **имя сервера**. По умолчанию именем устройства SnapServer является «Snapnnnnnnn», где nnnnnnnn является номером устройства. Номер сервера представляет собой уникальную строку, состоящую только из цифр. Найти его можно на этикетке, приклеенной к нижней части сервера.
- В браузере введите **URL-адрес сервера**. Например, введите «http://Snapnnnnnnn» (используя имя SnapServer по умолчанию).
- Нажмите клавишу **Enter** для подсоединения к интерфейсу веб-управления.
- В диалоговом окне для входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **admin** в качестве пароля, а затем нажмите кнопку **OK**.
- Завершите **Initial Setup Wizard** (Мастер первой установки).

Теперь SnapServer можно настраивать в зависимости от конкретной среды и потребностей.

### Подключение с помощью приложения SnapServer Manager

SnapServer Manager (SSM) — это Java-приложение для администрирования. Оно работает на всех основных платформах. SSM предоставляет администраторам единый интерфейс, с помощью которого они могут обнаруживать любые устройства SnapServer в сети. Можно загрузить и установить SSM с сайта

<http://docs.overlandstorage.com/ssm>

Устанавливать приложение SSM необходимо на компьютере, который подключен к тому же сегменту сети, что и сервер SnapServer.



### Работа с приложением SnapServer Manager

- Запустите приложение SSM. SSM обнаружит все серверы SnapServer в сегменте локальной сети и отобразит в главной консоли их имена, IP-адреса и другие сведения о состоянии. Если в сети отсутствует сервер DHCP, перед отображением сведений об устройстве может пройти некоторое время. **ПРИМЕЧАНИЕ:** Чтобы отличать серверы SnapServer друг от друга, следует узнать их имена устройств по умолчанию. Сведения о том, как это сделать, можно найти в описании предыдущей процедуры.
  - В приложении SSM щелкните правой кнопкой мыши имя устройства и выберите команду **Launch Web Administration** (Запустить веб-администрирование).
  - Войдите в **Web Management Interface** (Интерфейс веб-управления). В диалоговом окне для входа введите **admin** в качестве имени пользователя и **admin** в качестве пароля, а затем нажмите кнопку **OK**.
  - Завершите **Initial Setup Wizard** (Мастер первой установки).
- Теперь SnapServer можно настраивать в зависимости от конкретной среды и потребностей.

## Шаг 7

### Руководства пользователя

Для получения подробной информации по настройке SnapServer см. *SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS* (Руководство администратора GuardianOS) или *GuardianOS Release Notes* (Примечания к версии GuardianOS).

Данные документы **доступны** на сайте

<http://docs.overlandstorage.com/snapserver>

Переведенные версии настоящего Руководства по быстрой установке также имеются в интернете.



### Гарантия и техническая поддержка

Информацию о гарантии и общетехнической поддержке можно найти на странице **Contact Us** (Контакты)

<http://www.overlandstorage.com/company/contact-us/index.aspx>

Сведения по контактам со службой технической поддержки компании Overland можно найти на странице **Contact Support** (Техническая помощь)

<http://docs.overlandstorage.com/support>

Для поиска дополнительной информации об обслуживании воспользуйтесь **Expert Knowledge Base System** (системой экспертных знаний)

<http://support.overlandstorage.com/kb>



<http://support.overlandstorage.com>  
Дополнительную техническую поддержку можно получить на веб-странице **техподдержки Overland Storage** или обратившись в компанию Overland Storage, используя информацию на странице **Contact Us** (Контакты).  
OD11016

© Overland Storage, Inc., 2016.