

## SnapServer® XSR 120

Устройство хранения 2U



### Шаг 1

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

1. Перейдите на <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** (Отправить).



**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

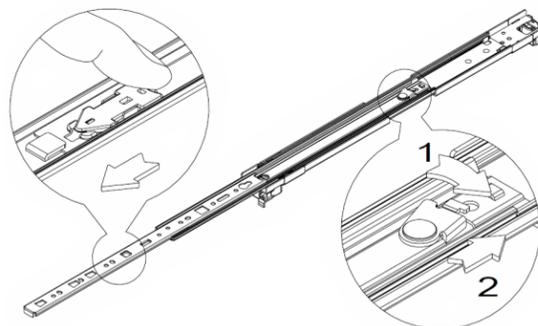
**ВАЖНО:** Стойки с двумя колонками типа Telco или другие, меньше 29 дюймов по глубине, НЕ вмещают данный модуль.

SnapServer XSR 120 поступает с комплектом направляющих стойки для легкого монтажа на 19-дюймовой стойке (EIA-310). Обе направляющие идентичны; устанавливайте их концевыми фланцами наружу от SnapServer.

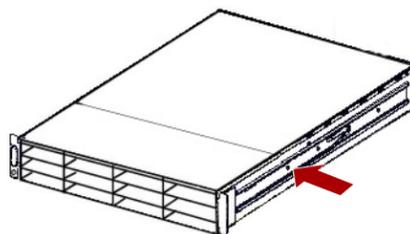
#### Соединение внутренних направляющих с модулем

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. Выровняйте **внутреннюю направляющую** вдоль боковой панели сервера правильной стороной вверх.



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 потенциально может привести к повреждению комплекта подвижных направляющих. Чтобы обеспечить нормальную посадку фиксаторов, необходимо снять скобы с обеих сторон подвижных направляющих.

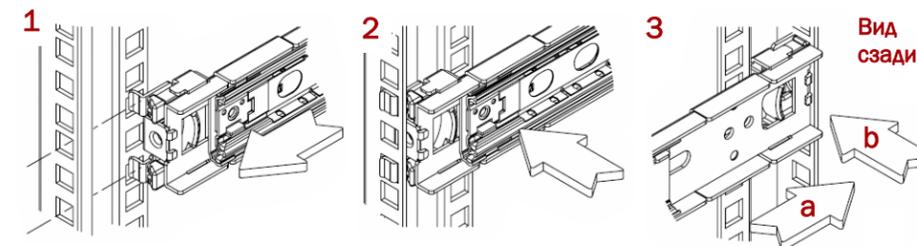
В случае стандартных направляющих стойки размером 3 мм и меньше пропустите эту процедуру и перейдите к шагу «**Закрепите внешние направляющие в квадратных отверстиях стойки.**»

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**.

#### Закрепите внешние направляющие 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.



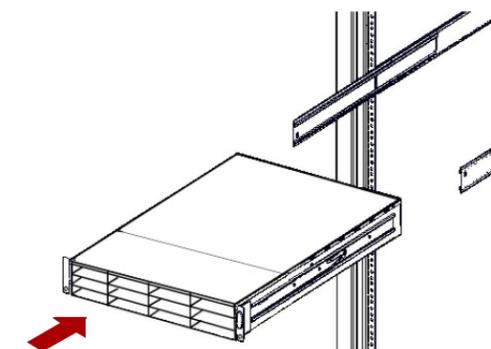
2. Подайте направляющую к **наружной стороне стойки** (2) до фиксации направляющей.
3. В **задней** части устройства (3) сдвиньте внешнюю направляющую наружу или вовнутрь, чтобы вставить ее между вертикальными направляющими (a), затем повторите **Шаги 1–2**, чтобы зафиксировать ее (b).

**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 **четырех 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

XSR 120 может поступить с установленными пустыми корпусами (диски продаются отдельно). Можно установить до 12 жестких дисков, в незанятые слоты устанавливаются пустые корпуса.

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

#### Установка дисков

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Не извлекайте жесткие диски из корпусов. Это повлечет за собой аннулирование гарантии на диск.

После установки XSR 120 в стойку установите диски следующим образом:

1. Извлеките **пустые корпуса** из слотов, которые будут использоваться для дисков.

- Начиная с верхнего левого, поместите **диск в сборе** перед отсеком.
- Задвиньте **корпус** до упора.
- Нажмите на **фиксатор** до щелчка, который свидетельствует о запирании узла в отсеке.
- Повторите **Шаги 2–4** для **каждого** оставшегося корпуса.



## Установка лицевой панели

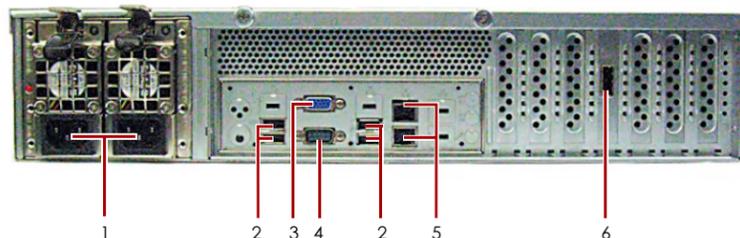
- Поставьте **лицевую панель**, совместив верхний и нижний края с отверстиями на передней части устройства.
- Прижмите **лицевую панель** к блоку до фиксации концевых клипс; панель встанет на место.
- Проверьте, что лицевая панель должным образом **совмещена** со всеми видимыми светодиодами, а панель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

## Шаг 5

### Подключение кабелей

**ОСТОРОЖНО:** По умолчанию на XSR 120 установлено автоматическое согласование скорости в дуплексном режиме. На сетевом коммутаторе или концентраторе, к которому подключается XSR 120, также должен быть установлен режим autonegotiate. В противном случае пропускная способность сети или возможность подключения к XSR 120 могут быть значительно ограничены.

Вся кабельная проводка, соединения электропитания и вентиляционные отверстия расположены на задней панели XSR 120.



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

\* Для использования только службой технической поддержки.

- Вставьте разъем **сетевого соединения** 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 XSR 120.
- При желании вставьте второй разъем **сетевого соединения** в порт Ethernet 2 (нижний).

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Для объединения двух сетевых интерфейсов (в целях балансировки нагрузки или восстановления после отказов) 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, и установите коммутатор в режим autonegotiate. Для восстановления после отказов 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 с USB портом компании APC или сетевыми ИБП для безошибочного автоматического выключения устройства в случае сбоя питания. 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 это прежде чем продолжить!

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

**ОСТОРОЖНО:** 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. Продолжите **Первое подключение**.

## Шаг 6

### Первое подключение

**ПРИМЕЧАНИЕ:** Серверы SnapServer настроены на получение IP-адреса с сервера DHCP. Если ни один DHCP-сервер не найден в сети, IP-адрес SnapServer по умолчанию задан в интервале 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 XSR 120 в сети с DHCP-сервером перейдите к «Подключение с использованием имени устройства».
- Если в сети нет DHCP-сервера или службы разрешения имен, продолжите «Подключение с помощью приложения SnapServer Manager».

### Подключение с использованием имени устройства

Для использования этого метода в сети должны работать службы разрешения имен (DNS или аналогичная).

- Определите **имя сервера**. По умолчанию имя XSR 120 – «Snapnnnnnn», где nnnnnnn – номер устройства. Номер сервера представляет собой уникальную строку, состоящую только из цифр. Найти его можно на этикетке, приклеенной к нижней части сервера.
- В окне веб-обозревателя введите **URL сервера**. Например, введите: «http://Snapnnnnnn» (используя имя XSR 120 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 начальной установки).

XSR 120 готов к конфигурированию для вашей конкретной среды и потребностей.

## Подключение с помощью приложения SnapServer Manager

SnapServer Manager (SSM) – это приложение на Java для администрирования. Оно платформонезависимо и может работать 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:

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

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

### Процедура 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 устройства 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 начальной установки).

XSR 120 готов к конфигурированию для вашей конкретной среды и потребностей.

## Шаг 7

### Руководства пользователя

Для получения подробной информации по конфигурированию SnapServer XSR 120, см. *SnapServer Administrator's Guide for GuardianOS* (Руководство администратора SnapServer для ОС GuardianOS) или *GuardianOS Release Notes* (Примечания к версии ОС GuardianOS).

Они **доступны онлайн** на:

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

Переведенные версии настоящего Руководства по быстрой установке также имеются на странице в Интернете.

### Гарантия и техническая поддержка

Информацию о гарантии и общетехнической поддержке можно найти на веб-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 нашей веб-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>  
Можно получить дополнительную техническую поддержку в Интернете на веб-странице **Overland Storage Support** или обратившись в компанию Overland Storage, используя информацию, находящуюся на странице **Contact Us** (Свяжитесь с нами) нашего веб-узла.  
OD11016 © 2014 Overland Storage, Inc.