



**Synology RackStation RC18015xs+**

**Модуль расширения RXD1215sas**

**Руководство по быстрой установке**

# Содержание

## Глава 1. Перед началом работы

Содержимое упаковки.....	3
Краткий обзор.....	5
Правила техники безопасности.....	8

## Глава 2. Установка оборудования

Инструменты и компоненты, необходимые для установки дисков.....	9
Установка дисков в Synology RXD1215sas.....	9
Подключение к Synology RC18015xs+.....	12

## Глава 3. Установка DSM на RackStation

Установка DSM с помощью Web Assistant.....	14
Подтверждение подключения и управление местом хранения.....	16
Подробнее.....	17

## Глава 4. Обслуживание и расширение

<b>RC18015xs+.....</b>	<b>18</b>
Добавление сетевой платы в RackStation.....	18
Добавление модуля ОЗУ в RackStation.....	21
Замена неисправного источника питания.....	23
Замена неисправного модуля вентилятора.....	25
Замена неисправного устройства RackStation.....	26
<b>RXD1215sas.....</b>	<b>27</b>
Добавление дополнительных модулей расширения к кластеру HA.....	27
Замена неисправного источника питания.....	28
Замена неисправного модуля SAS или его вентилятора.....	28

## Приложение А. Характеристики

## Приложение Б. Таблица светодиодных индикаторов

# Перед началом работы

Благодарим за приобретение Synology RackStation RC18015xs+ / модуля расширения RXD1215sas! Перед установкой сервера RackStation или модуля расширения проверьте содержимое упаковки, чтобы убедиться, что все перечисленные ниже компоненты имеются в наличии\*. Во избежание получения травм и повреждения устройства Synology внимательно прочтите инструкции по безопасности. Приведенные ниже главы содержат инструкции по настройке и запуску RackStation и модуля расширения.

\* Synology RackStation **RC18015xs+** и модуль расширения **RXD1215sas** продаются отдельно.

**Примечание.** RC18015xs+ используется в качестве кластера высокой доступности (HA). Для конфигурации, настройки и нормальной работы системы потребуется **два** устройства RC18015xs+ и **как минимум один** модуль расширения RXD1215sas.

## Содержимое упаковки

### RC18015xs+

Основное устройство — 1 шт.	Кабель питания переменного тока — 2 шт.
	
	<p data-bbox="666 1197 938 1244">Руководство по быстрой установке — 1 шт.</p> 

## RXD1215sas

<b>Модуль расширения — 1 шт.</b>		<b>Кабель питания переменного тока — 2 шт.</b>	
			
		<b>Руководство по быстрой установке — 1 шт.</b>	
			
<b>Винты для крепления дисков 3,5 дюйма — 52 шт.</b>	<b>Винты для крепления дисков 2,5 дюйма — 52 шт.</b>	<b>Кабель mini-SAS — 2 шт.</b>	
			



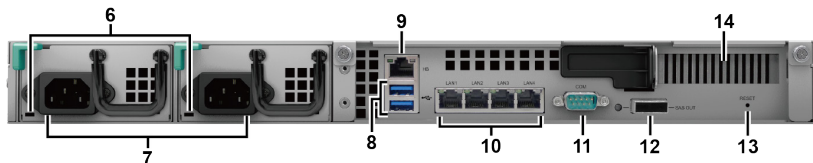
# Краткий обзор

## RC18015xs+

### Передняя панель



### Задняя панель



Номер	Название элемента	Расположение	Описание
1	Кнопка и индикатор питания	Передняя панель	<p>1. Служит для включения RackStation.</p> <p>2. Чтобы выключить RackStation, нажмите кнопку и удерживайте ее до тех пор, пока не услышите звуковой сигнал, и светодиодный индикатор питания не начнет мигать.</p> <p>Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RC18015xs+</b> на стр. 34.</p>
2	Индикатор STATUS		Отображает состояние системы. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RC18015xs+</b> на стр. 34.
3	Индикатор ALERT		Отображает предупреждение о состоянии вентилятора или температуры. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RC18015xs+</b> на стр. 34.
4	Индикатор HA		Отображает состояние кластера высокой доступности (HA). Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RC18015xs+</b> на стр. 34.
5	Кнопка отключения звукового сигнала		Нажмите, чтобы отключить звуковой сигнал, который раздается при возникновении неисправности.
6	Индикатор PSU	Задняя панель	Отображает состояние источника питания (PSU). Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RC18015xs+</b> на стр. 34.
7	Порт источника питания		Используется для подключения кабеля питания.

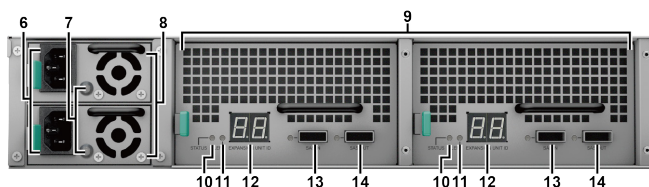
Номер	Название элемента	Расположение	Описание
8	Порт USB 3.0	Задняя панель	Используется для подключения внешних дисков к RackStation. <b>Примечание.</b> Поддерживаются только устройства хранения. Внешние диски USB можно использовать только на активном сервере RackStation. Дополнительные сведения см. в <b>Справке DiskStation Manager (DSM) &gt; High Availability Manager.</b>
9	Порт ЛВБ Heartbeat		Используется для подключения к другому устройству RackStation RC18015xs+ с помощью кабеля RJ-45 для создания кластера высокой доступности.
10	Порт LAN		Используется для подключения сетевых кабелей.
11	Порт консоли		Данный порт предназначен только для производителя.
12	Порт SAS-OUT		Используется для подключения к порту SAS-IN модуля расширения с помощью кабеля mini-SAS.
13	Кнопка сброса		<ol style="list-style-type: none"> <li>Нажмите и удерживайте до воспроизведения звукового сигнала, чтобы восстановить IP-адрес, DNS server и пароль пользователя <b>admin</b> до значений по умолчанию.</li> <li>Нажмите и удерживайте до воспроизведения звукового сигнала, затем снова нажмите и удерживайте, пока не услышите три звуковых сигнала для перевода RackStation в состояние <b>Не установлено</b>, чтобы можно было переустановить DSM.</li> </ol>
14	Слот расширения PCI Express		Поддерживает дополнительную сетевую плату PCIe x8. Дополнительные сведения см. в <b>Главе 4. Attach a Network Interface Card to the RackStation</b> на стр. 18.

## RXD1215sas

### Передняя панель



### Задняя панель



Номер	Название элемента	Расположение	Описание
1	Кнопка и индикатор питания	Передняя панель	Служит для включения модуля расширения вручную. <b>Примечание.</b> Когда модуль расширения работает с кластером HA, невозможно принудительно выключить его, нажав и удерживая кнопку питания.
2	Индикатор ALERT		Отображает предупреждение о состоянии вентилятора или температуры. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RXD1215sas</b> на стр. 35.
3	Кнопка отключения звукового сигнала		Нажмите, чтобы отключить звуковой сигнал, который раздается при возникновении неисправности.
4	Индикатор состояния дисков		Отображает состояние дисков. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RXD1215sas</b> на стр. 35.
5	Лоток для жестких дисков		Используется для установки дисков (жестких или твердотельных дисков).
6	Порт источника питания	Задняя панель	Используется для подключения кабеля питания.
7	Индикатор PSU		Отображает состояние источника питания. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RXD1215sas</b> на стр. 35.
8	Вентилятор источника питания		Служит для отведения избыточного тепла и охлаждения источника питания.
9	Модули SAS		Каждый модуль необходимо подключить к RackStation или модулю SAS с одной стороны другого модуля расширения.
10	Индикатор STATUS		Отображает состояние модуля. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RXD1215sas</b> на стр. 35.
11	Индикатор ALERT		Отображает предупреждение для состояния вентилятора модуля. Для получения дополнительной информации см. <b>Приложение В. Таблица светодиодных индикаторов для RXD1215sas</b> на стр. 35.
12	Индикатор ИД модуля расширения		Отображает идентификационный номер модуля расширения.
13	Порт SAS-IN		Используется для подключения к порту SAS-OUT на RackStation или другом модуле расширения.
14	Порт SAS-OUT		Используется для подключения к порту SAS-IN на другом модуле расширения.

## Правила техники безопасности

	Не допускайте попадания на устройство прямых солнечных лучей и химических веществ. Убедитесь, что устройство находится в среде, не подверженной резким перепадам температуры и влажности.
	Не допускается переворачивать устройство или класть его на бок.
	Не ставьте устройство рядом с жидкостями.
	Перед чисткой устройства отсоедините кабель питания. Протирать устройство следует влажными бумажными полотенцами. Запрещается использовать химические или аэрозольные чистящие средства.
	Для предотвращения падения устройства не ставьте его на тележки и любые неустойчивые поверхности.
	Кабель питания должен быть подключен к соответствующему источнику питания. Убедитесь в том, что напряжение питания переменного тока соответствует требованиям по номинальному значению и стабильности.
	Чтобы исключить наличие в устройстве электрического тока, убедитесь, что все кабели питания отсоединены от источника электропитания.
	Установка несовместимой батареи может привести к взрыву. Утилизируйте старые батареи соответствующим образом.

# Установка оборудования

## Инструменты и компоненты, необходимые для установки дисков

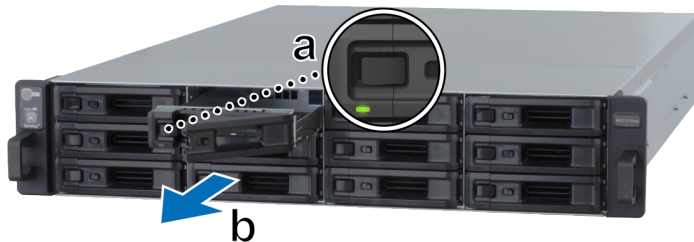
- Отвертка
- Минимум **три** жестких диска SAS 3,5 или 2,5 дюйма (для просмотра совместимых моделей дисков посетите веб-сайт [www.synology.com](http://www.synology.com))

### **Внимание!**

1. При установке жесткого диска с данными система форматирует жесткий диск и стирает все данные. Чтобы сохранить данные, сделайте их резервную копию перед установкой.
2. Диски SATA не поддерживаются в RXD1215sas.

## Установка дисков в Synology RXD1215sas

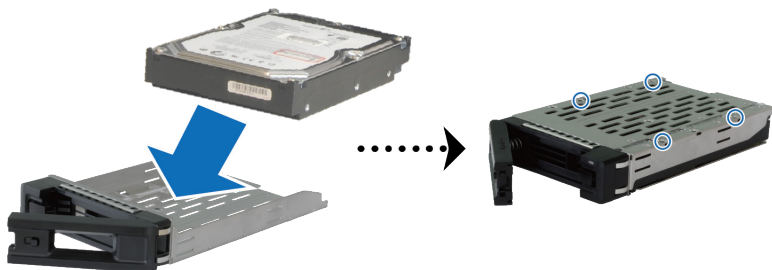
- 1 Откройте лоток для диска.



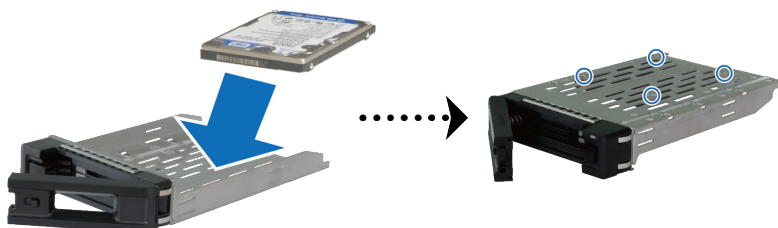
- a Найдите маленькую кнопку слева от ручки лотка для диска. Нажмите кнопку, чтобы выдвинуть ручку лотка.
- b Потяните за ручку и вытяните лоток, как показано на рисунке выше.

## 2 Установите диски.

- Для дисков 3,5 дюйма. Поместите диск в лоток. Переверните лоток и затяните винты в четырех местах, как показано ниже.



- Для дисков 2,5 дюйма. Поместите диск в лоток. Переверните лоток и затяните винты в четырех местах, как показано ниже.



## 3 Вставьте лоток с установленным диском в пустой отсек для дисков.



### **Примечание.**

1. Убедитесь, что лоток задвинут до упора. В противном случае в работе диска могут возникнуть неполадки.
2. Для нормальной работы кластера HA с RackStation RC18015xs+ необходимо хотя бы **три** диска в модулях расширения.

- 4 Прижмите ручку вовнутрь, чтобы зафиксировать лоток для диска.
- 5 Поверните переключатель ручки влево, чтобы заблокировать лоток для диска.



- 6 Повторите описанную выше процедуру для всех подготовленных жестких дисков.
- 7 Нумерация дисков показана на рисунке ниже.



**Примечание.** Для создания тома RAID рекомендуется использовать диски одного размера, чтобы оптимизировать использование объема дисков.

## Подключение к Synology RC18015xs+

- 1 Чтобы подключить каждое устройство RackStation к коммутатору, маршрутизатору или концентратору, необходим хотя бы один кабель локальной сети.

**Примечание.** Оба устройства RackStation кластера HA должны быть подключены к сети одинаково. Например, если два кабеля локальной сети подключены к портам LAN 1 и LAN 3 на устройстве RackStation, другое устройство RackStation необходимо также подключить к сети с помощью двух кабелей LAN, подключенных к портам LAN 1 и LAN 3.

- 2 Подключите один конец кабеля локальной сети к порту ЛВС Heartbeat на устройстве RackStation, а другой — к порту ЛВС Heartbeat на другом устройстве RackStation.

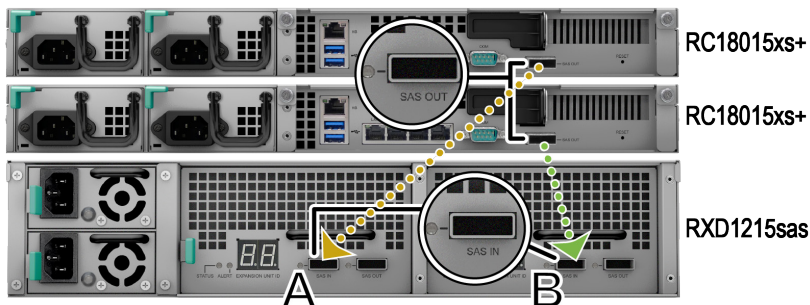


- 3 Подключите один конец кабеля питания к портам питания каждого устройства RackStation и модуля расширения, а другой конец — к розетке.





- 4 Подключите модуль расширения к обоим модулям расширения RackStation с помощью кабелей mini-SAS.



- Подключите один конец кабеля mini-SAS к порту SAS-OUT на устройстве RackStation, а другой конец — к порту SAS-IN на **модуле A SAS** модуля расширения.
- Подключите один конец кабеля mini-SAS к порту SAS-OUT на устройстве RackStation, а другой конец — к порту SAS-IN на **модуле B SAS** модуля расширения.

**Примечание.** Дополнительные сведения о добавлении других модулей расширения см. в разделе **Add More Expansion Units to the HA Cluster** на стр. 27.

- 5 Включите питание RackStation.



**Примечание.**

- Если устройства RackStation работают в обычном режиме, то модули расширения будут автоматически включаться по очереди (при правильном подключении). Однако если отключить кабель mini-SAS от системы во время работы, то при последующем подключении модулей расширения к системе потребуются вручную нажать кнопку питания.
- Рекомендуется сначала включить питание на обоих устройствах RackStation, а затем продолжать установку DSM и настройку кластера HA. Если включить питание только на одном устройстве RackStation для установки DSM, потребуется вручную включать другое устройство RackStation после установки, чтобы продолжить настройку кластера HA.

# Установка DSM на RackStation

После настройки оборудования установите DiskStation Manager (DSM), операционную систему Synology на основе браузера, на RackStation.

## Установка DSM с помощью Web Assistant

На сервере RackStation имеется инструмент **Web Assistant**, который позволяет скачивать последнюю версию DSM из Интернета и устанавливать ее на RackStation. Для использования Web Assistant выполните указанные ниже действия.

- 1 Включите питание RackStation.

**Примечание.** Если настроить два устройства RackStation для создания кластера высокой доступности, настоятельно рекомендуется сначала включить питание на обоих устройствах RackStation, а затем продолжить установку DSM.

- 2 Откройте веб-обозреватель на компьютере, находящемся в той же сети, что и устройства RackStation.
- 3 В адресной строке браузера введите:
  - a [find.synology.com](http://find.synology.com)
  - b [rackstation:5000](http://rackstation:5000)
- 4 Web Assistant запустится в браузере. Будет выполнен поиск устройства RackStation в локальной сети. Устройство RackStation должно иметь состояние **Не установлено**.
- 5 Выберите любое устройство RackStation и нажмите **Установить**, чтобы начать процедуру настройки. Следуйте инструкциям на экране. Это устройство RackStation будет активным сервером после установки.

**Примечание.**

1. Если появится уведомление, что установка началась на другом сервере, просто следуйте инструкциям на экране, чтобы продолжить настройку.
2. RackStation необходимо подключить к Интернету для установки DSM с помощью Web Assistant.
3. Рекомендуемые браузеры: Chrome, Firefox.
4. Устройство RackStation и компьютер должны быть подключены к одной локальной сети.

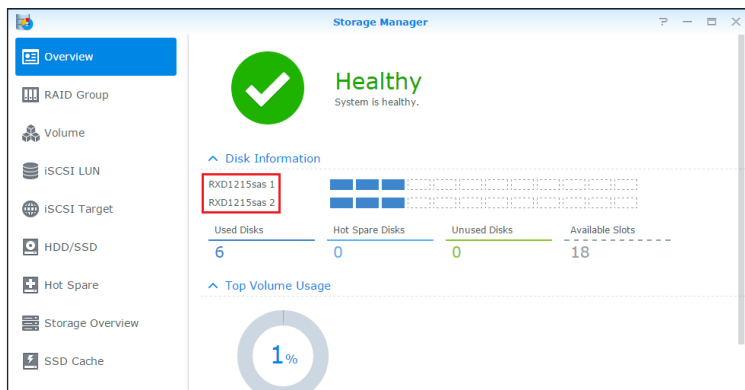
- 6 Если вы случайно выйдете из процесса установки до его завершения, снова перейдите на сайт [find.synology.com](http://find.synology.com), чтобы найти модель RC18015xs+ с состоянием **Готово**, и войдите в DSM с учетной записью **admin** (имя учетной записи администратора по умолчанию), оставив поле пароля незаполненным.

**Примечание.**

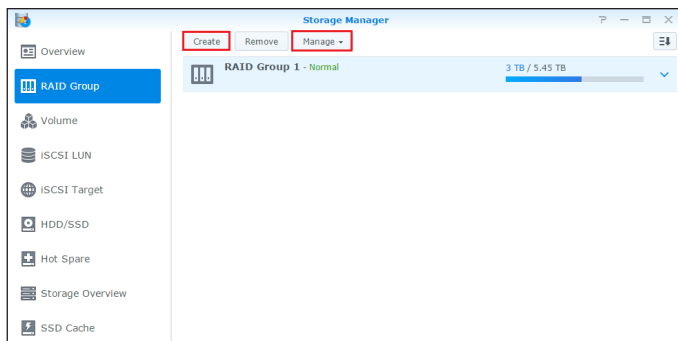
1. Система выведет инструкции по установке DSM и созданию кластера высокой доступности.
2. После завершения установки настоятельно рекомендуется задать статический IP-адрес для устройств RackStation в разделе **DSM > Панель управления > Сеть > Сетевой интерфейс**, чтобы гарантировать нормальную работу функций переключения или аварийного переключения после сбоя.
3. Для мониторинг состояния кластера высокой доступности или конфигурирования его настроек выберите **DSM > High Availability Manager**. Дополнительная информация представлена в справке DSM.

# Подтверждение подключения и управление местом хранения

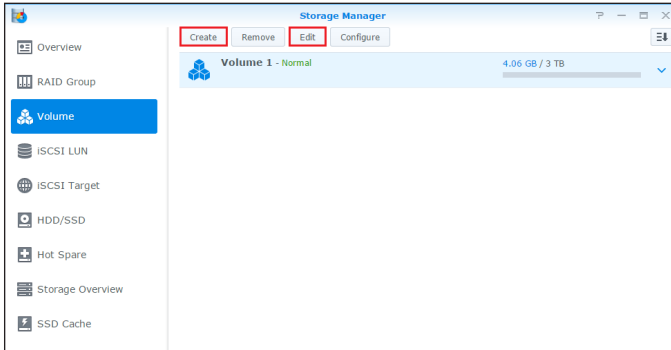
- 1 Войдите в учетную запись DiskStation Manager (DSM) устройства RackStation.
- 2 Выберите **Главное меню > Диспетчер хранения > Обзор** и убедитесь, что модули расширения подключены.



- 3 Выберите **RAID Group** в левой части панели, чтобы управлять созданием или расширением места хранения.
  - Чтобы создать новую группу RAID, нажмите **Создать** и следуйте инструкциям мастера для завершения создания.
  - Чтобы расширить существующую группу RAID, выберите нужную группу RAID в списке групп, нажмите **Управление > Добавить диск** и следуйте инструкциям мастера для завершения расширения.



- 4 Когда группа RAID будет готова, выберите **Том** в левой части панели для управления томами.
- Чтобы создать новый том в расширении, нажмите **Создать** и следуйте инструкциям мастера.
  - Чтобы расширить существующий том, выберите нужный том в списке томов, нажмите **Редактировать** и следуйте инструкциям мастера.



- 5 Для получения дополнительных сведений об управлении томами выберите **Справка DSM > Диспетчер хранения**.

**Ограничения** Перед началом использования этого модуля расширения ознакомьтесь с приведенными ниже ограничениями.

1. Этот модуль расширения можно использовать только в одном кластере HA одновременно не более чем с двумя устройствами Synology RackStation RC18015xs+.
2. Оба устройства RackStation должны иметь одни и те же модули расширения. Модуль расширения не будет работать, если подключить одно устройство RackStation к одним модулям расширения, а другое устройство RackStation — к другим.

## Подробнее

Поздравляем! Теперь ваш кластер HA с RackStation **RC18015xs+** и модулями расширения **RXD1215sas** настроен. Для получения дополнительных сведений или онлайн-ресурсов посетите веб-сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Обслуживание и расширение

## RC18015xs+

**Примечание.** Перед выключением питания и отключением устройства RackStation, выступающего в качестве активного сервера, выполните ручную переключение в DSM, чтобы минимизировать время простоя службы. Для получения дополнительных сведений выберите **Справка DSM > High Availability Manager**.

## Добавление сетевой платы в RackStation

RackStation RC18015xs+ поддерживает дополнительную сетевую плату PCIe x8. Следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы открыть RackStation и прикрепить сетевую плату.

**Примечание.**

1. После прикрепления сетевой платы к одному из устройств RackStation в кластере HA (если он создан) необходимо прикрепить другую сетевую плату аналогичной модели к другому устройству RackStation.
2. Сведения о совместимых моделях сетевых плат см. по адресу [www.synology.com](http://www.synology.com).

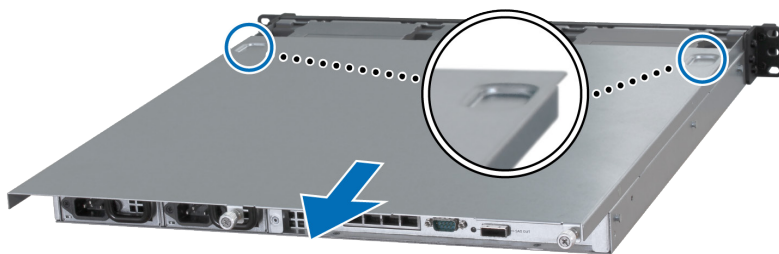
- 1 Выключите RackStation. Отсоедините все кабели, подключенные к RackStation, чтобы избежать повреждений.

2 Откройте RackStation, сняв верхнюю крышку.

- a Ослабьте два винта на задней панели модели, удерживающие верхнюю крышку корпуса, повернув их против часовой стрелки.



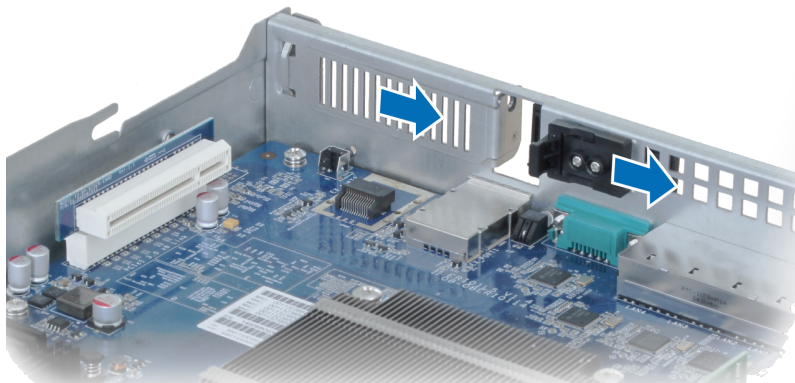
- b Снимите крышку, с усилием нажав на выемки для больших пальцев и потянув в указанном ниже направлении, и отложите ее в сторону.



**Примечание.** При снятии крышки вы подвергаете чувствительные внутренние компоненты внешнему воздействию. Старайтесь касаться только тех элементов, которые указаны в следующих шагах.

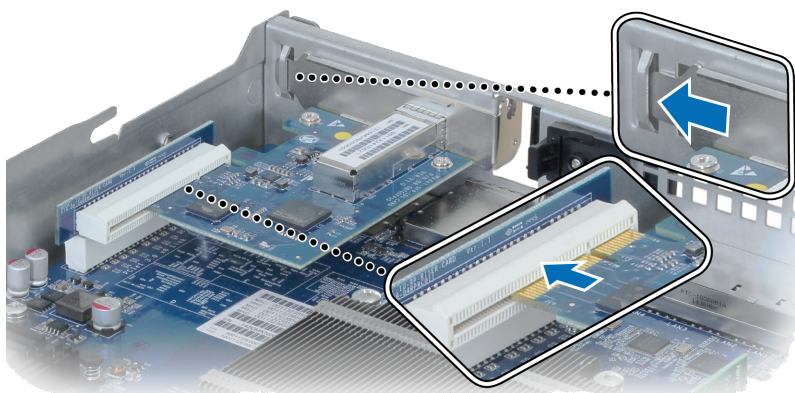
### 3 Установите сетевую карту.

- a Потяните вправо выступ на кронштейне доступа к порту, чтобы снять крышку доступа к порту.



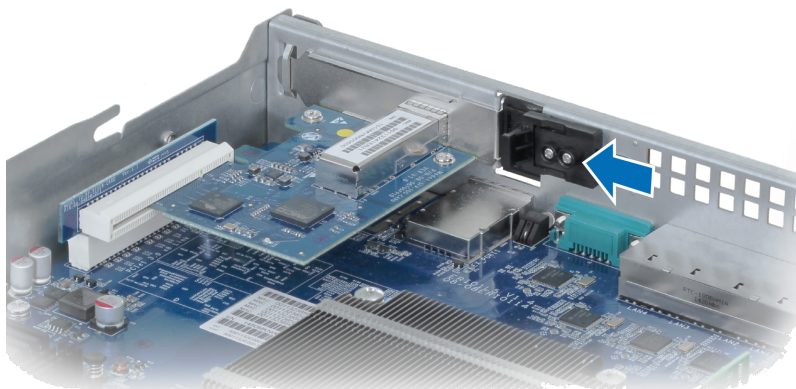
- b Выровняйте разъем и кронштейн платы с разъемами.

- c Установите плату в разъем.





- d Надавите на выступ внутрь, чтобы зафиксировать вновь вставленную плату.



**Примечание.** Убедитесь, что соединитель карты вставлен полностью. В противном случае могут возникнуть сбои в работе сетевой карты.

- 4 Установите на место крышку, снятую на шаге 2.
- a Сопоставьте круглые точки сбоку верхней крышки с разъемami на краю корпуса и нажатием верните крышку на место.



- b Затяните два винта, ослабленных на шаге 2-а.

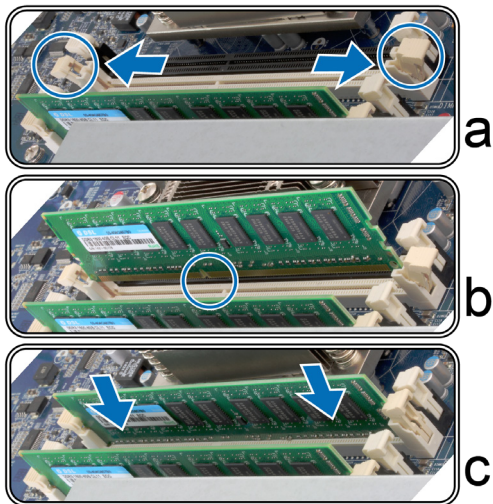
## Добавление модуля ОЗУ в RackStation

Дополнительный модуль ОЗУ Synology предназначен для расширения памяти RackStation. Выполните указанные ниже действия для установки, проверки или удаления модуля ОЗУ на RackStation.

### Установка модуля ОЗУ

**Примечание.** После прикрепления модуля ОЗУ к одному из устройств RackStation в кластере HA (если он создан) необходимо прикрепить другой модуль ОЗУ аналогичной модели к другому устройству RackStation.

- 1 Выключите RackStation. Отсоедините все кабели, подключенные к RackStation, чтобы избежать повреждений.
- 2 Откройте устройство RackStation, выполнив шаг 2 раздела **Attach a Network Interface Card to the RackStation**.
- 3 Вставьте в гнездо новый модуль памяти:



- a Нажмите на удерживающие зажимы слота в направлении наружу.
- b Выровняйте позолоченный край модуля памяти относительно соответствующего слота модуля памяти.
- c С усилием и равномерно нажмите на модуль памяти. Если модуль установлен правильно, удерживающие зажимы защелкнутся в фиксаторах.

**Примечание.** Держите модуль памяти за края, не касайтесь позолоченных контактов.

- 4 Верните на место верхнюю крышку, выполнив шаг 4 раздела **Attach a Network Interface Card to the RackStation**.

## Проверка совместимости RackStation с новым объемом памяти

- 1 Выполните вход в DSM, используя системную запись администратора **admin** или пользователя, принадлежащего к группе **administrators**.
- 2 Установите флажок **Общий объем физической памяти** в пункте **Панель управления > Информационный центр**.

Если RackStation не распознает память или правильно не запускается, убедитесь, что модуль памяти установлен правильно.

## Удаление модуля ОЗУ

**Примечание.** После удаления модуля ОЗУ из одного устройства RackStation в кластере HA (если он создан) необходимо удалить соответствующий модуль ОЗУ из другого устройства RackStation.

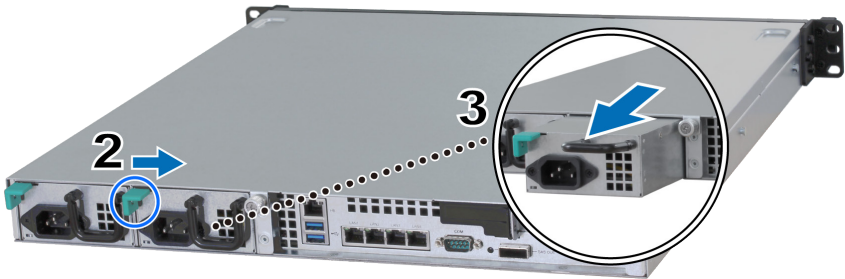
- 1 Выполните шаги 1 и 2 раздела "Установка модуля ОЗУ", чтобы выключить устройство RackStation, отсоедините кабели и снимите крышку.
- 2 Открепите удерживающие модуль зажимы нажатием наружу, и модуль выдвинется из слота.
- 3 Выполните шаг 4 раздела «Установка модуля ОЗУ», чтобы снова установить крышку.

## Замена неисправного источника питания

Если источник питания неисправен, замените его, следуя приведенным ниже инструкциям.

- 1 Отсоедините кабель питания от источника питания, который следует заменить.

**Примечание.** После долгого звукового сигнала, нажмите кнопку **отключения звукового сигнала**, чтобы отключить его.



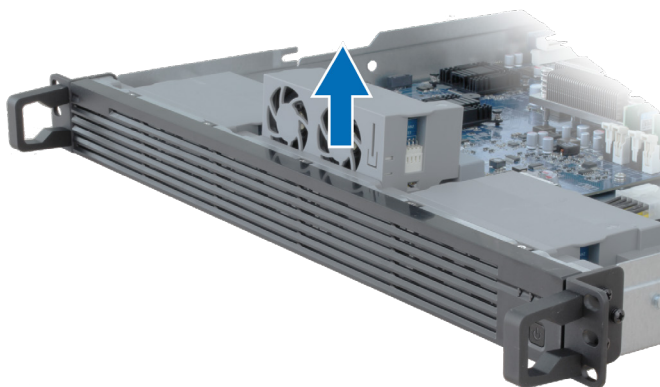
- 2 Нажмите на рычаг источника питания на задней панели в указанном направлении.

- 3 Извлеките источник питания из RackStation.
- 4 Подготовьте новый источник питания, вставьте в разъем и надавите до щелчка.

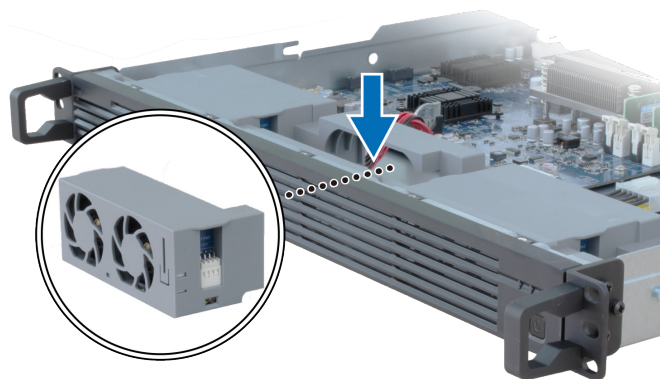
## Замена неисправного модуля вентилятора

Если модуль вентилятора неисправен, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы открыть RackStation и заменить неисправный модуль.

- 1 Выключите RackStation. Отсоедините все кабели, подключенные к RackStation, чтобы избежать повреждений.
- 2 Откройте устройство RackStation, выполнив шаг 2 раздела **Attach a Network Interface Card to the RackStation**.
- 3 Извлеките неисправный модуль вентилятора из RackStation.



- 4 Подготовьте новый модуль и вставьте его в пустой разъем, сориентировав так, как показано на рисунке ниже.



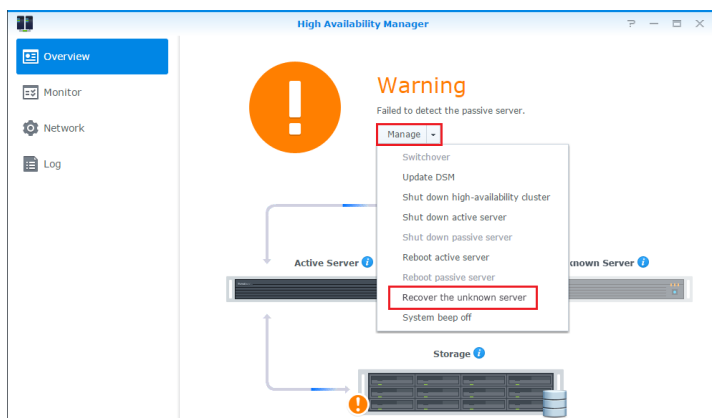
- 5 Верните на место верхнюю крышку, выполнив шаг 4 раздела **Attach a Network Interface Card to the RackStation**.

# Замена неисправного устройства RackStation

Если устройство RackStation неисправно, замените его, следуя приведенным ниже инструкциям.

**Примечание.** Если неисправное устройство RackStation работает активным сервером и служба не переключена на другое устройство RackStation, выполните переключение, выбрав **DSM > High Availability Manager**.

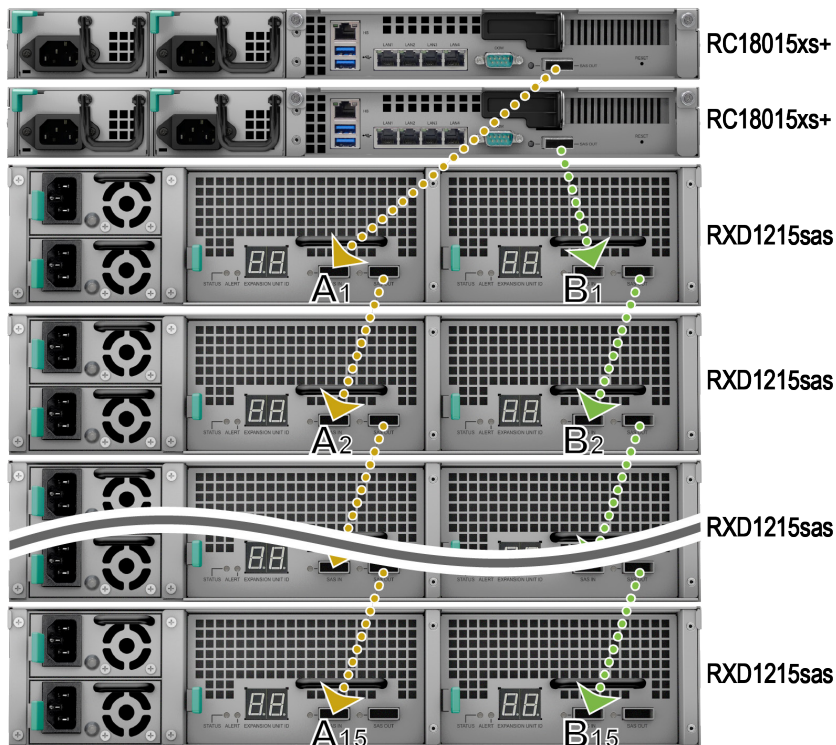
- 1 Обязательно отключите питание на неисправном устройстве RackStation. Отсоедините все кабели от неисправного устройства RackStation. Отложите отсоединенное устройство.
- 2 Подготовьте новое устройство RackStation и следуйте инструкциям из **Главы 2. Connect with Synology RC18015xs+** на стр. 12, чтобы подключить новое устройство RackStation к другому устройству RackStation и модулю расширения.
- 3 Включите питание нового подключенного устройства RackStation.
- 4 Выберите **DSM > High Availability Manager**. На вкладке **Обзор** новое подключенное устройство RackStation будет отображаться как **Неизвестный сервер**.
- 5 Выберите **Управление > Восстановление неизвестного сервера**, чтобы перезагрузить новое устройство RackStation и присоединить его к кластеру HA в качестве пассивного сервера.



## RXD1215sas

# Добавление дополнительных модулей расширения к кластеру HA

Кластер HA с RackStation RC18015xs+ поддерживает работу с модулями расширения RXD1215sas (до 15 устройств). Чтобы добавить дополнительные модули расширения к кластеру HA, следуйте приведенным ниже инструкциям.



- 1 Подключите один конец кабеля mini-SAS к порту SAS-OUT на **модуле A SAS** одного модуля расширения (например, на модуле A1), а другой конец — к порту SAS-IN на **модуле A SAS** другого модуля расширения (например, на модуле A2).
- 2 Подключите один конец кабеля mini-SAS к порту SAS-OUT на **модуле B SAS** одного модуля расширения (например, на модуле B1), а другой конец — к порту SAS-IN на **модуле B SAS** другого модуля расширения (например, на модуле B2).
- 3 Повторите шаги 1 и 2, чтобы добавить еще один модуль расширения к кластеру HA.



**Примечание.**

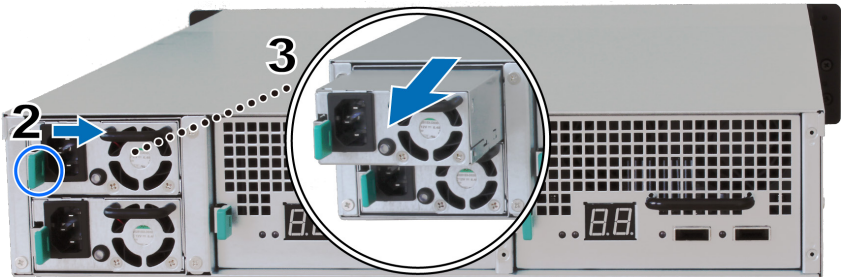
1. Модули расширения должны быть подключены последовательно с модулями на соответствующих сторонах каждого устройства RackStation.
2. Оба устройства RackStation должны быть подключены к общим модулям расширения в одинаковом порядке. Например, если одно устройство RackStation подключено к модулям расширения в последовательности "A1, A2, A3 ...", как показано в примере выше, нельзя подключать другое устройство RackStation к модулям расширения в последовательности "B1, B3, B2 ...".

## Замена неисправного источника питания

Если источник питания или его вентилятор неисправны, замените его, следуя приведенным ниже инструкциям.

- 1 Отсоедините кабель питания от источника питания, который следует заменить.

**Примечание.** После долгого звукового сигнала, нажмите кнопку **отключения звукового сигнала**, чтобы отключить его.



- 2 Нажмите на рычаг источника питания на задней панели в указанном направлении.
- 3 Извлеките источник питания из модуля расширения.
- 4 Подготовьте новый источник питания, вставьте в разъем и надавите до щелчка.

## Замена неисправного модуля SAS или его вентилятора

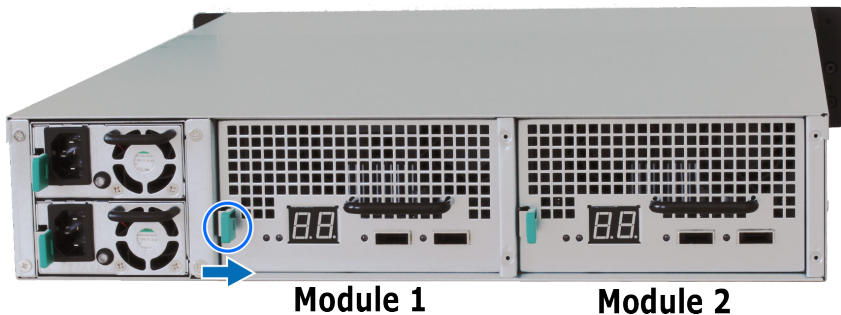
Если модуль SAS или его вентилятор неисправны, следуйте приведенным ниже инструкциям, чтобы извлечь модуль SAS модуля расширения и заменить его или его неисправный вентилятор.



- 1 Отсоедините кабели mini-SAS от модуля SAS, на котором необходимо заменить неисправный вентилятор.

**Примечание.** Если модуль SAS последовательно подключен к устройству RackStation, выступающему в качестве активного сервера, сначала выполните в DSM переключение функций вручную, а затем отсоедините кабели SAS от модуля SAS. Для получения дополнительных сведений выберите **Справка DSM > High Availability Manager**.

- 2 Нажмите на рычаг модуля SAS на задней панели в указанном направлении. Нумерация модулей SAS показана на рисунке ниже.



- 3 Извлеките модуль SAS из модуля расширения.



### Замена неисправного модуля SAS.

Подготовьте новый модуль SAS, вставьте в разъем и надавите до щелчка.

### Замена неисправного вентилятора модуля SAS.

1 Извлеките неисправный модуль вентилятора из модуля SAS. Нумерация вентиляторов показана на рисунке ниже.



- 2 Подготовьте новый вентилятор, поверните его так, чтобы стрелка указывала на заднюю панель (как показано на рисунке ниже), и вставьте в пустой разъем.



- 3 Вставьте модуль SAS обратно в разъем и надавите до щелчка.

# Характеристики

Элемент	RC18015xs+
Внутренний диск	—
Максимальная общая емкость	1440 ТБ (180 жестких дисков по 8 ТБ) с 15 RXD1215sas (модуля расширения)
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• USB 3.0 — 2 шт.</li> <li>• SAS-OUT — 1 шт.</li> </ul>
Порт LAN	Gigabit — 5 шт. (в том числе 1 для подключения Heartbeat)
Слот PCIe	Дополнительная сетевая карта PCIe x8 — 1 шт. (дополнительно)
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	44 x 430 x 480
Масса (кг)	7,3
Системный вентилятор	Модуль двойного вентилятора (40 x 40 x 28 мм) — 3 шт.
Поддерживаемый клиент	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Windows XP и выше</li> <li>• Mac OS X 10.5 и выше</li> <li>• Ubuntu 9.04 и выше</li> </ul>
Файловая система	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Внутренняя: Btrfs, ext4</li> <li>• Внешняя: Btrfs, ext4, ext3, FAT, NTFS, HFS+</li> </ul>
Поддерживаемый тип RAID	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Basic • JBOD • RAID 0 • RAID 1</li> <li>• RAID 5 • RAID 6 • RAID 10</li> </ul>
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC, класс А • CE, класс А • BSMI, класс А</li> </ul>
Включение/выключение питания по расписанию	Да
Wake On LAN (дистанционное включение по сети)	Да
Языковая локализация	<ul style="list-style-type: none"> <li>• English • Deutsch • Français • Italiano • Español • Dansk • Norsk • Svensk</li> <li>• Nederlands • Русский • Polski • Magyar • Português do Brasil • Português Europeu</li> <li>• Türkçe • Český • 日本語 • 한국어 • 繁體中文 • 简体中文</li> </ul>
Требования к окружающей среде	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевое напряжение: 100–240 В переменного тока</li> <li>• Частота: 50/60 Гц</li> <li>• Рабочая температура: от 5°С до 35°С</li> <li>• Температура хранения: от -20°С до +60°С</li> <li>• Относительная влажность: От 5% до 95%</li> </ul>

**Примечание.** Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).

Элемент	RXD1215sas
Внутренний диск	SAS 3,5 или 2,5 дюйма — 12 шт.
Внешний порт	<ul style="list-style-type: none"> <li>• SAS-IN — 2 шт.</li> <li>• SAS-OUT — 2 шт.</li> </ul>
Максимальная общая внутренняя емкость	96 ТБ (12 жестких дисков HDD по 8 ТБ)
Горячая замена дисков	Да
Размеры (В x Ш x Г) (мм)	88 x 430 x 692
Масса (кг)	18
Системный вентилятор	4 x (60 x 60 x 51 мм)
Вентилятор	2 x (38 x 38 x 28 мм)
Автозапуск после сбоя питания	Синхронизация с RackStation
Сертификаты	<ul style="list-style-type: none"> <li>• FCC, класс А</li> <li>• CE, класс А</li> <li>• BSMI, класс А</li> </ul>
Требования к окружающей среде	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сетевое напряжение: 100–240 В переменного тока</li> <li>• Частота: 50/60 Гц</li> <li>• Рабочая температура: от 5°С до 35°С</li> <li>• Температура хранения: от -20°С до +60°С</li> <li>• Относительная влажность: От 5% до 95%</li> </ul>

**Примечание.** Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).

# Таблица светодиодных индикаторов

## RC18015xs+

Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние	Описание
СОСТОЯНИЕ	Зеленый	Горит непрерывно	Том работает нормально
	Оранжевый	Мигает	Том неисправен или поврежден
			Том не создан
			ОС DSM не установлена
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ	Оранжевый	Мигает	Сбой вентилятора/перегрев
	Выкл.		Система работает исправно
HA	Зеленый	Горит непрерывно	Работает в качестве активного сервера
	Оранжевый	Горит непрерывно	Выберите <b>Справка DSM &gt; High Availability Manager &gt; Обзор</b> и перейдите к разделу <b>Предупреждающие сообщения</b>
	Выкл.		Находится в режиме ожидания в качестве пассивного сервера
Питание	Синий	Горит непрерывно	Питание включено
		Мигает	Выполняется загрузка/выключение
	Выкл.		Питание отключено
Индикатор PSU	Зеленый	Горит непрерывно	Источник питания готов
	Выкл.		Электропитание отсутствует
LAN (на левой стороне разъема)	Зеленый	Горит непрерывно	Сеть подключена
		Мигает	Сеть активна
	Выкл.		Нет сети
LAN (на правой стороне разъема)	Зеленый	Горит непрерывно	Подключение Gigabit
	Оранжевый	Горит непрерывно	Подключение 100 Мбит/с
	Выкл.		Подключение 10 Мбит/с / нет сети

**Примечание.** Эта таблица применима к Synology NAS под управлением DSM 6.2.3 и более ранних версий. Последние сведения для DSM 6.2.4 и более поздних версий см. в [этой статье](#).

## RXD1215sas

Светодиодный индикатор	Цвет	Состояние	Описание
Индикатор состояния жестких дисков (на лотке)	Зеленый	Горит непрерывно	Диск готов и находится в режиме ожидания
		Мигает	Выполняется доступ к диску
	Красный	Горит непрерывно	Ошибка диска
		Выкл.	Нет внутреннего диска
Питание	Синий	Горит непрерывно	Питание включено
	Выкл.		Питание отключено
Передний индикатор ALERT	Оранжевый	Мигает	Неисправность вентилятора
	Выкл.		Система работает исправно
Задний индикатор ALERT	Оранжевый	Горит непрерывно	Питание отключено
		Мигает	Неисправность вентилятора
	Выкл.		Система работает исправно
Задний индикатор STATUS	Зеленый	Мигает	Питание включено
	Выкл.		Питание отключено
Индикатор PSU	Зеленый	Горит непрерывно	Источник питания работает нормально
	Выкл.		Источник питания отключен

**Примечание.** Характеристики моделей могут быть изменены без предварительного уведомления. Для получения актуальной информации посетите сайт [www.synology.com](http://www.synology.com).

## SYNOLOGY, INC.

### ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ

ВАЖНО! ВНИМАТЕЛЬНО ОЗНАКОМЬТЕСЬ СО СЛЕДУЮЩЕЙ ИНФОРМАЦИЕЙ: НАСТОЯЩЕЕ ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ С КОНЕЧНЫМ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ (ДАЛЕЕ «СОГЛАШЕНИЕ») ЯВЛЯЕТСЯ ЮРИДИЧЕСКИ ОБЯЗЫВАЮЩИМ ДОГОВОРом МЕЖДУ ВАМИ (ФИЗИЧЕСКИМ ИЛИ ЮРИДИЧЕСКИМ ЛИЦОМ) И КОМПАНИЕЙ SYNOLOGY, INC. («SYNOLOGY») В ОТНОШЕНИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ SYNOLOGY, УСТАНОВЛЕННОГО НА ПРОДУКТ SYNOLOGY, КОТОРЫЙ БЫЛ ПРИОБРЕТЕН ВАМИ (ДАЛЕЕ «ПРОДУКТ») ИЛИ ЛЕГАЛЬНО ЗАГРУЖЕН С ВЕБ-САЙТА [WWW.SYNOLOGY.COM](http://WWW.SYNOLOGY.COM) ЛИБО ДРУГОГО КАНАЛА, ПРЕДОСТАВЛЕННОГО SYNOLOGY (ДАЛЕЕ «ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ»).

ВЫ ПРИНИМАЕТЕ УСЛОВИЯ НАСТОЯЩЕГО СОГЛАШЕНИЯ И ОБЯЗУЕТЕСЬ СОБЛЮДАТЬ ИХ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТОВ, СОДЕРЖАЩИХ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИЛИ УСТАНОВКЕ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ НА ПРОДУКТЫ ИЛИ УСТРОЙСТВА, ПОДКЛЮЧЕННЫЕ К ПРОДУКТАМ. ЕСЛИ ВЫ НЕ ПРИНИМАЕТЕ УСЛОВИЯ ДАННОГО СОГЛАШЕНИЯ, ВЫ НЕ ВПРАВЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОДУКТЫ, СОДЕРЖАЩИЕ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ, ИЛИ ЗАГРУЖАТЬ ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ С ВЕБ-САЙТА [WWW.SYNOLOGY.COM](http://WWW.SYNOLOGY.COM) ЛИБО ДРУГОГО КАНАЛА, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОГО SYNOLOGY. ВЫ МОЖЕТЕ ВЕРНУТЬ ПРОДУКТ ПРОДАВЦУ, У КОТОРОГО ОН БЫЛ КУПЛЕН, ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПОЛИТИКОЙ ВОЗВРАТА ТОВАРА У ДАННОГО ПРОДАВЦА.

Раздел 1. Ограниченная лицензия на программное обеспечение. При условии выполнения положений и требований настоящего соглашения компания Synology предоставляет Вам ограниченную, неэксклюзивную, не подлежащую передаче лицензию на установку, запуск и использование одной копии Программного обеспечения, установленного на Продукте или на устройстве, подключенном к Продукту, исключительно в рамках авторизованного использования продукта.

Раздел 2. Документация. Вы можете создавать и использовать разумное число копий документации, прилагаемой к данному Программному обеспечению, при условии, что такие копии будут использованы только в личных целях и не будут переопубликованы или переданы (в печатной или электронной форме) третьим лицам.

Раздел 3. Резервное копирование. Вы можете создавать разумное количество копий Программного обеспечения для резервирования и архивирования данных.

Раздел 4. Обновления. Использование любого программного обеспечения, предоставляемого компанией Synology или доступного на веб-сайте Synology по адресу [www.synology.com](http://www.synology.com) («Веб-сайт») или другому каналу, предоставляемому Synology, которое позволяет обновлять или дополнять исходное Программное обеспечение, регулируется настоящим Соглашением, если для подобных обновлений и дополнений не предусмотрены отдельные условия.

Раздел 5. Ограничения на лицензию. Лицензия, указанная в Разделе 1, 2 и 3, действует на основании заказа и оплаты Продукта и гарантирует Ваши права в отношении Программного обеспечения. Synology оставляет за собой все права, за исключением предоставленных Вам по настоящему Соглашению. Ни при каких обстоятельствах Вы не имеете право и не можете позволить третьим лицам: (а) использовать Программное обеспечение в иных целях, чем те, для которых предназначен Продукт; (б) лицензировать, распространять, предоставлять в аренду, лизинг, передавать, в том числе соответствующие права собственности, или иным образом распоряжаться Программным обеспечением; (в) выполнять обратную разработку, декомпилировать, дизассемблировать или предпринимать попытки выявления исходного кода или коммерческих секретов Программного обеспечения, за исключением случаев и на условиях, предусмотренных применимым законодательством, несмотря на такое ограничение; (д) адаптировать, изменять, модифицировать, переводить или создавать производные Программного обеспечения; (е) удалять, изменять или скрывать уведомления об авторских правах или других правах собственности на Программное обеспечение или Продукт; (ф) обходить или пытаться обойти любые меры, предпринимаемые компанией Synology по контролю за доступом к компонентам и функциям Продукта или Программного обеспечения. Согласно ограничениям, указанным в Разделе 5, Вам не запрещается предоставлять услуги третьим лицам в коммерческих целях с помощью NAS-сервера Synology.

Раздел 6. Открытое программное обеспечение. Программное обеспечение может содержать компоненты, принадлежащие Synology согласно Открытому лицензионному соглашению GNU («Компоненты GPL»), с которым можно ознакомиться по адресу <http://www.gnu.org/licenses/gpl.html>. Условия GPL применяются только для компонентов GPL и только в той степени, в которой настоящее Соглашение противоречит требованиям GPL в отношении использования таких компонентов; в этом случае Вы обязуетесь соблюдать положения GPL, регулирующие использование указанных компонентов.

Раздел 7. Проверка. Компания Synology имеет право выполнять проверку соблюдения Вами условий настоящего Соглашения. Вы соглашаетесь предоставлять Synology доступ к средствам, оборудованию, книгам, записям и документам, а также сотрудничать с Synology иным образом в целях проведения любой подобной проверки компанией Synology или агентом, авторизованным Synology.

Раздел 8. Право собственности. Программное обеспечение является собственностью компании Synology и ее лицензиатов и защищено законами об авторских правах и другой интеллектуальной собственности. Все права,



включая имущественные и права собственности, в отношении Программного обеспечения, в том числе авторские и иные права на интеллектуальную собственность, принадлежат компании Synology.

Раздел 9. Ограниченная гарантия. Компания Synology предоставляет ограниченную гарантию на то, что Программное обеспечение соответствует письменным техническим спецификациям Synology, при наличии таковых, или требованиям, указанным на Веб-сайте, на срок, установленный местными нормативами. Компания Synology по своему усмотрению предпримет все разумные действия для устранения подобных несоответствий в Программном обеспечении или замены Программного обеспечения Synology, которое не соответствует указанной гарантии, при условии предоставления Synology письменного уведомления о подобном несоответствии в течение срока действия гарантии. Указанная гарантия не распространяется на несоответствия, возникшие в результате: (w) использования, воспроизведения, распространения или раскрытия соответствующей информации в нарушение условий настоящего Соглашения; (x) настройки, изменения или другого вмешательства в Программное обеспечение лицом, не авторизованным компанией Synology; (y) использования Программного обеспечения с любыми продуктами, службами и иными средствами, не предоставленными компанией Synology; (z) нарушения условий настоящего Соглашения.

Раздел 10. Поддержка. В течение гарантийного срока, указанного в Разделе 9, компания Synology предоставляет услуги технической поддержки. После истечения гарантийного срока поддержка Программного обеспечения может предоставляться компанией Synology по письменному запросу.

Раздел 11. Отказ от гарантий. ЕСЛИ ПРЯМО НЕ УКАЗАНО ИНОЕ, ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕТСЯ НА УСЛОВИЯХ «КАК ЕСТЬ» С УЧЕТОМ ВСЕХ НЕДОСТАТКОВ. КОМПАНИЯ SYNOLOGY И ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НАСТОЯЩИМ ОТКАЗЫВАЮТСЯ ОТ ЛЮБЫХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ПРЯМЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОМ ИЛИ ИНЫХ, В ТОМ ЧИСЛЕ ОТ ЛЮБЫХ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ, ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ, ЗАКОННОСТИ ПРАВА СОБСТВЕННОСТИ ИЛИ НЕНАРУШЕНИЯ ПАТЕНТНЫХ ПРАВ В ОТНОШЕНИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ. НЕ ОГРАНИЧИВАЯ ВЫШЕСКАЗАННОЕ, КОМПАНИЯ SYNOLOGY НЕ ГАРАНТИРУЕТ, ЧТО ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ НЕ БУДЕТ СОДЕРЖАТЬ ОШИБОК, ВИРУСОВ И ДРУГИХ ДЕФЕКТОВ.

Раздел 12. Отказ от возмещения ущерба. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ SYNOLOGY ИЛИ ЕЕ ЛИЦЕНЗИАТЫ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА НЕПРЕДВИДЕННЫЕ, НЕПРЯМЫЕ, ФАКТИЧЕСКИЕ, ШТРАФНЫЕ, КОСВЕННЫЕ И ДРУГИЕ УБЫТКИ, ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ (ВКЛЮЧАЯ, СРЕДИ ПРОЧЕГО, ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИИ, ДОХОДА, ПРИБЫЛИ ИЛИ БИЗНЕСА) В СООТВЕТСТВИИ С НАСТОЯЩИМ СОГЛАШЕНИЕМ ИЛИ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ И СВЯЗАННЫЕ БУДЬ ТО С ИСПОЛНЕНИЕМ ДОГОВОРНЫХ (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ), ДЕЛИКТНЫХ, ОБЪЕКТИВНЫХ ИЛИ ИНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ SYNOLOGY БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ТАКИХ УБЫТКОВ.

Раздел 13. Ограничение ответственности. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ SYNOLOGY И ЕЕ ПОСТАВЩИКОВ, ВОЗНИКШАЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННЫМ СОГЛАШЕНИЕМ ИЛИ ПРОГРАММНЫМ ОБЕСПЕЧЕНИЕМ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММУ, ФАКТИЧЕСКИ УПЛАЧЕННУЮ ЗА ПРОДУКТ, НЕЗАВИСИМО ОТ СУММЫ ПОНЕСЕННЫХ УБЫТКОВ И ПРИЧИНЫ ЕЕ ВОЗНИКНОВЕНИЯ – ИСПОЛНЕНИЕ ДОГОВОРНЫХ (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОЕ ОТНОШЕНИЕ), ДЕЛИКТНЫХ, ОБЪЕКТИВНЫХ ИЛИ ИНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ. Указанные выше отказ от гарантий, отказ от возмещения ущерба и ограничение ответственности применимы в течение максимального срока, установленного действующим законодательством. В некоторых штатах и юрисдикциях определенные исключения подразумеваемых гарантий или исключения либо ограничения, распространяемые на определенные виды убытков, не допускаются местным законодательством. В случае если настоящее Соглашение регулируется таким законодательством, указанные исключения и ограничения могут быть не применимы в Вашем случае.

Раздел 14. Ограничения на экспорт. Вы признаете, что на Программное обеспечение распространяется экспортное законодательство США. Вы обязуетесь соблюдать все нормы международного и национального законодательства, применимого к Программному обеспечению, включая Акты Бюро контроля за экспортом США.

Раздел 15. Расторжение. Без ущерба для каких-либо других прав компания Synology может прекратить действие настоящего Соглашения в случае нарушения Вами его условий. При этом Вы обязаны уничтожить все копии Программного обеспечения и всех его компонентов.

Раздел 16. Передача прав. По настоящему Соглашению Вы не можете передавать или предоставлять права третьим лицам, за исключением прав на программное обеспечение, предварительно установленное в Продуктах. Любая такая передача или предоставление прав является нарушением данного Соглашения и будет признана недействительной.

Раздел 17. Применимое законодательство. Если открыто не запрещено местным законодательством, настоящее Соглашение регулируется и создается в соответствии с законодательством страны, в которой была образована компания Synology Inc., за исключением его коллизионных норм.

Раздел 18. Урегулирование споров. Любой спор, разногласие или претензия, связанные с настоящим

Соглашением, подлежат исключительно и окончательному рассмотрению в арбитражном суде при участии трех нейтральных арбитров в соответствии с действующими положениями Законодательства об арбитраже и применимыми процедурными правилами страны, в которой была образована компания Synology Inc. В таких случаях арбитражное разбирательство будет ограничено спором исключительно между Вами и компанией Synology. Арбитражное разбирательство или любая его часть не могут быть объединены с любым другим арбитражным разбирательством или проводиться на основании коллективного иска. Местом проведения арбитражного разбирательства является г. Тайбэй, языком арбитражного разбирательства является английский язык, или, по соглашению обеих сторон, мандаринское наречие китайского языка. Решение арбитражного суда является окончательным и обязательным для сторон и может быть приведено в исполнение в любом суде соответствующей юрисдикции. Вы понимаете, что в отсутствие настоящего положения Вы имели бы право на рассмотрение спора, разногласия или претензии в суде, включая право подачи коллективных исков, и Вы прямо и сознательно отказываетесь от таких прав и соглашаетесь с рассмотрением любых споров в арбитражном суде в соответствии с положениями Раздела 18. Ни один пункт данного Раздела не запрещает и не ограничивает компанию Synology от использования судебного запрета или применения других действий на основании закона или права справедливости за нарушение или попытку нарушения данного Соглашения в соответствии с правами на интеллектуальную собственность Synology.

Раздел 19. Вознаграждение адвокатов. Стороне, выигравшей дело в любом арбитражном, посредническом или ином судебном процессе по отстаиванию прав согласно настоящему Соглашению, компенсируются все расходы, в том числе гонорар адвокатов и любой арбитражный взнос, уплаченный такой стороной.

Раздел 20. Делимость соглашения. В случае, если любое положение Соглашения определяется как неисполнимое или недействительное, такое положение тем не менее будет выполнено в полном объеме.

Раздел 21. Целое соглашение. Настоящее Соглашение представляет собой всю полноту договора между Вами и компанией Synology в отношении Программного обеспечения и заменяет все предварительные и текущие договоренности и соглашения (устные или письменные) в отношении предмета Соглашения. Никакие изменения или отказы от обязательств данного Соглашения не будут действительны, если они не предоставлены в письменном виде с подписью соответствующей стороны.

Данное Соглашение является переводом с версии на английском языке. В случае разногласий между Соглашением на английском языке и его версиями на других языках приоритетной будет являться версия на английском языке.

## SYNOLOGY, INC.

### ГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОДУКТ

ДАННАЯ ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ («ГАРАНТИЯ») РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА ПРОДУКТЫ (КАК УКАЗАНО НИЖЕ) КОМПАНИИ SYNOLOGY, INC. И ЕЕ ДОЧЕРНИХ КОМПАНИЙ, ВКЛЮЧАЯ SYNOLOGY AMERICA CORP (СОВМЕСТНО ИМЕНУЕМЫЕ «SYNOLOGY»). ПРИ ВСКРЫТИИ ПАКЕТА С ПРОДУКТОМ И ИСПОЛЬЗОВАНИИ ПРОДУКТА ВЫ ПРИНИМАЕТЕ И СОГЛАШАЕТЕСЬ С УСЛОВИЯМИ НАСТОЯЩЕЙ ГАРАНТИИ. ЕСЛИ ВЫ НЕ СОГЛАСНЫ С УСЛОВИЯМИ ГАРАНТИИ, НЕ ИСПОЛЬЗУЙТЕ ДАННЫЙ ПРОДУКТ. ВЫ МОЖЕТЕ ВЕРНУТЬ ПРОДУКТ ПРОДАВЦУ, У КОТОРОГО ОН БЫЛ КУПЛЕН, ДЛЯ ВОЗМЕЩЕНИЯ СРЕДСТВ В СООТВЕТСТВИИ С ДЕЙСТВУЮЩЕЙ ПОЛИТИКОЙ ВОЗВРАТА ТОВАРА ДАННОГО ПРОДАВЦА.

#### Раздел 1. Определения.

(а) «Новый продукт», в том числе: (1) «Продукт категории I» — продукты Synology моделей RS810+, RS810RP+, RX410; все модели серии FS; все модели DS/RS NAS с суффиксом XS+/XS (кроме RS3413xs+) 13-й и последующих серий; все модули расширения DX/RX/RXD с 12 или более отсеками для дисков 13-й и последующих серий, сетевые карты 10GbE, а также модули памяти ECC DDR4 и ECC DDR3. (2) «Продукт категории II» — продукты Synology моделей RS3413xs+, RS3412xs, RS3412RPxs, RS3411xs, RS3411RPxs, RS2211+, RS2211RP+, RS411, RS409RP+, RS409+, RS409, RS408-RP, RS408, RS407, DS3612xs, DS3611xs, DS2411+, DS1511+, DS1010+, DS509+, DS508, EDS14, RX1211, RX1211RP, RX4, DX1211, DX510, DX5, NVR1218, NVR216, VS960HD, VS360HD, VS240HD, M2D17, а также все остальные модули памяти без ECC, не включенные в Категорию I. (3) «Продукт категории III» — модели продуктов Synology, отвечающие следующим требованиям: все модели DS NAS без суффикса XS+/XS и с 5 или более отсеками для дисков 12-й и последующих серий; все модели RS NAS без суффикса XS+/XS 12-й и последующих серий; все устройства расширения DX/RX с 4 или 5 отсеками для дисков 12-й или последующих серий. (4) «Продукт категории IV» — все прочие модели продуктов Synology, приобретенные Клиентом после 1 марта 2008 г. (5) «Продукт категории V» — все прочие модели продуктов Synology, приобретенные Клиентом до 29 февраля 2008 г. (б) «Восстановленный продукт» — все продукты Synology, которые были восстановлены и реализованы непосредственно компанией Synology через интернет-магазин, исключая продукты, проданные авторизованными дистрибьюторами или продавцами компании Synology. (в) «Клиент» — физическое или юридическое лицо, приобретающее Продукт у компании Synology либо авторизованного дистрибьютора или продавца компании Synology. (г) «Интернет-магазин» — интернет-магазин, которым управляет компания Synology или ее дочерняя компания Synology. (д) «Продукт» — Новый продукт или Обновленный продукт, а также любое оборудование, встроенное в продукт компанией Synology, и прилагающаяся документация. (е) «Программное обеспечение» — программное обеспечение, которое находится в собственности компании Synology и прилагается к Продукту, приобретаемому Клиентом, загружаемому Клиентом с Веб-сайта или предварительно установленному на Продукт компанией Synology, и включающее микропрограммное обеспечение, а также соответствующие мультимедиа, изображения, анимацию, видео, аудио, текст и приложения, встроенные в программное обеспечение или Продукт, а также в любые обновления такого программного обеспечения. (ж) «Гарантийный срок» — срок, начинающийся с даты покупки Продукта Клиентом и заканчивающийся (1) через пять лет после такой даты для Продуктов категории I; (2) через три года после такой даты для Продуктов категорий II и III; (3) через два года после такой даты для Продуктов категории IV; (4) через один год после такой даты для Продуктов категории V; (5) через 90 дней после такой даты для Восстановленных продуктов, за исключением продуктов, проданных «как есть» или «без гарантии» в интернет-магазине. (з) «Веб-сайт» — веб-сайт Synology, расположенный по адресу [www.synology.com](http://www.synology.com).

#### Раздел 2. Ограниченная гарантия и ответственность

2.1 Ограниченная гарантия. В соответствии с разделом 2.6 компания Synology гарантирует Клиенту, что каждый Продукт (а) не будет содержать физических дефектов в материалах и работе и (б) при обычных условиях эксплуатации будет работать в соответствии с заявленными компанией Synology характеристиками в течение Гарантийного срока. Компания Synology предоставляет гарантию на Программное обеспечение, как указано в прилагаемом к Продукту лицензионном соглашении с конечным пользователем. Компания Synology не предоставляет гарантию на Обновленные продукты, проданные «как есть» или «без гарантии» в интернет-магазине.

2.2 Исключительное возмещение ущерба. Если Клиент сообщает о несоответствии продукта гарантиям, указанным в разделе 2.1, в течение гарантийного срока таким образом, как указано ниже, то после проверки данного несоответствия компания Synology может на свое усмотрение: (а) выполнить коммерчески обоснованные действия по ремонту Продукта, (б) заменить несоответствующий Продукт или его часть после возврата всего Продукта в соответствии с разделом 2.3. Вышесказанное устанавливает полную ответственность компании Synology и единственное и исключительное средство правовой защиты Клиента на компенсацию при нарушении гарантии согласно разделу 2.1 или обнаружении других дефектов или недостатков Продукта. Клиент обязуется прилагать разумные усилия для помощи компании Synology в диагностике и проверке несоответствия Продукта. Гарантия, описанная в разделе 2.1, не включает: (1) любую гарантию, связанную с Программным обеспечением; (2) физическую установку или удаление Продукта со стороны Клиента; (3) выезд на место Клиента; (4) работы, необходимые для ремонта или замены неисправных деталей, в нерабочее время компании Synology или ее поставщиков услуг, за исключением выходных и праздничных дней поставщиков услуг; (5) любые работы с оборудованием или программным обеспечением сторонних производителей; (6) гарантию на жесткий диск при его установке Клиентом или третьими лицами; (7) гарантию совместимости с жестким диском.

2.3 Возврат. Любому Продукту, который вернул Клиент согласно разделу 2.2, компания Synology перед доставкой должна присвоить номер Разрешения на возврат товара («RMA») и произвести возврат в соответствии с действующими процедурами возврата товара Synology. Клиент может обратиться к любому авторизованному дистрибьютору или продавцу компании Synology либо в службу поддержки Synology для получения разрешения на возврат товара и должен предъявить доказательство покупки товара и его серийный номер. В случае гарантийных заявок Клиент обязан вернуть компании Synology Продукт в полной комплектации в соответствии с разделом 2.3 для возмещения средств по данной Гарантии. Если Продукт был возвращен без номера Разрешения на возврат товара или был разобран (за исключением случаев, когда это было выполнено по указанию компании Synology), он не будет принят и будет возвращен клиенту за его счет. Если Продукту был присвоен номер разрешения на возврат товара, его необходимо вернуть в надежной упаковке и в том же состоянии, в котором он был получен от компании Synology, на указанный компанией Synology адрес, предварительно оплатив стоимость пересылки и указав на упаковке номер Разрешения на возврат товара. Клиент несет ответственность за страхование и риск утери возвращаемого товара до момента получения его компанией Synology. Продукт с номером разрешения на возврат товара должен быть возвращен в течение 15 (пятнадцати) дней после получения соответствующего номера разрешения на возврат товара.

2.4 Замена, производимая компанией Synology. Если компания Synology решит произвести замену Продукта в соответствии с Гарантией, указанной в разделе 2.1, то Synology произведет пересылку нового Продукта за свой счет, выбрав способ доставки по своему усмотрению, после получения Продукта, не соответствующего заявленной гарантии, согласно положениям раздела 2.3 и проверки компанией Synology такого несоответствия. В некоторых странах компания Synology может по своему усмотрению применять к определенным Продуктам Услугу по замене продуктов Synology, в рамках которой компания Synology может отправить Клиенту новый Продукт до получения Продукта, не соответствующего заявленной гарантии, от Клиента («Услуга по замене продуктов Synology»).

2.5 Поддержка. В течение гарантийного срока компания Synology предоставляет Клиенту услуги по поддержке продуктов. По истечении Гарантийного срока поддержка Продуктов может предоставляться компанией Synology по письменному запросу.

2.6 Исключения. Следующие гарантии и гарантийные обязательства не применяются к Продукту, если Продукт (а) был установлен или использован способом, не указанным в спецификации Продукта; (б) был отремонтирован или изменен каким-либо лицом, кроме сотрудника компании Synology, ее агента или представителя; (в) был использован не по назначению, эксплуатировался неправильно или был поврежден; (г) был использован с компонентами, не предоставляемыми компанией Synology, отличными от оборудования и программного обеспечения, для которых он предназначен; (д) другим образом не соответствует спецификациям вследствие причин, не входящих в сферу ответственности компании Synology. Кроме того, гарантии будут аннулированы, в случае (1) самостоятельного разбора Продукта Клиентом, за исключением случаев, когда на это было получено разрешение от компании Synology; (2) невозможности выполнения Клиентом исправлений, изменений, улучшений или других обновлений, предоставленных клиенту компанией Synology; (3) внедрения, установки или использования Клиентом исправлений, изменений, улучшений или других обновлений, предоставленных сторонним поставщиком. Гарантийный срок, устанавливаемый в соответствии с разделом 2.1, будет аннулирован при продаже или передаче Клиентом Продукта третьим лицам.

2.7 Отказ от гарантий. ГАРАНТИИ, ОБЯЗАТЕЛЬСТВА И ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ SYNOLOGY, А ТАКЖЕ СРЕДСТВА ПРАВОВОЙ ЗАЩИТЫ КЛИЕНТА, УСТАНОВЛЕННЫЕ В ДАННОЙ ГАРАНТИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЮТСЯ ЭКСКЛЮЗИВНО ИЛИ ВЗАМЕН, ПОЭТОМУ НАСТОЯЩИМ КЛИЕНТ ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ПРАВ И ПРЕТЕНЗИЙ, ВСЕХ ДРУГИХ ГАРАНТИЙ, ОБЯЗАТЕЛЬСТВ И ОТВЕТСТВЕННОСТИ СО СТОРОНЫ КОМПАНИИ SYNOLOGY И ВСЕХ ДРУГИХ ПРАВ, ПРЕТЕНЗИЙ К КОМПАНИИ SYNOLOGY, ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ, ПО ЗАКОНУ ИЛИ ИНЫМ ОБРАЗОМ В ОТНОШЕНИИ ПРОДУКТА, СОПУТСТВУЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ИЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ, А ТАКЖЕ ДРУГИХ ТОВАРОВ ИЛИ СЛУЖБ, ПРЕДОСТАВЛЕННЫХ ПО ДАННОЙ ГАРАНТИИ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЬ: (А) ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ ТОВАРНОГО СОСТОЯНИЯ И ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ЦЕЛЕЙ; (Б) ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, ВЫТЕКАЮЩЕЙ ИЗ ХОДА ВЫПОЛНЕНИЯ, ПОРЯДКА ВЕДЕНИЯ ОПЕРАЦИЙ ИЛИ ТОРГОВОГО ОБЫЧАЯ; (В) ИСКА О НАРУШЕНИИ ИЛИ НЕЗАКОННОМ ПРИСВОЕНИИ; (Г) ТРЕБОВАНИЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ДЕЛИКТА (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ, БЕЗУСЛОВНУЮ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ, ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ПРОДУКТ ИЛИ ИНЫЕ ЮРИДИЧЕСКИЕ ПОЛОЖЕНИЯ). КОМПАНИЯ SYNOLOGY НЕ ГАРАНТИРУЕТ И СПЕЦИАЛЬНО ОТКАЗЫВАЕТСЯ ОТ ГАРАНТИЙ БЕЗОПАСНОСТИ И ЗАЩИТЫ ОТ УТЕРИ ДАННЫХ ИЛИ ИНФОРМАЦИИ, ХРАНЯЩИХСЯ НА ЛЮБОМ ПРОДУКТЕ SYNOLOGY. КОМПАНИЯ SYNOLOGY РЕКОМЕНДУЕТ КЛИЕНТУ ПРЕДПРИНИМАТЬ НЕОБХОДИМЫЕ МЕРЫ ПО РЕЗЕРВНОМУ КОПИРОВАНИЮ ДАННЫХ, ХРАНЯЩИХСЯ НА ПРОДУКТЕ. В НЕКОТОРЫХ РЕГИОНАХ/СТРАНАХ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ НЕ ПРИМЕНЯЮТСЯ, ПОЭТОМУ ОПИСАННЫЕ ВЫШЕ ОГРАНИЧЕНИЯ МОГУТ НЕ ОТНОСИТЬСЯ К КЛИЕНТУ.

### Раздел 3. Ограничения ответственности

3.1 Обстоятельства непреодолимой силы. Synology не несет ответственности и не может считаться ответственной согласно данной Гарантии за задержку или невозможность выполнения действий, предусмотренных данной Гарантией, при возникновении обстоятельств непреодолимой силы (включая, но не ограничиваясь этим, действие или невозможность действия со стороны Клиента).

3.2. Отказ от возмещения ущерба. НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ КОМПАНИЯ SYNOLOGY ИЛИ ЕЕ ПОСТАВЩИКИ НЕ НЕСУТ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА УЩЕРБ, ВКЛЮЧАЯ ЛЮБЫЕ ПОБОЧНЫЕ, КОСВЕННЫЕ,

ФАКТИЧЕСКИЕ, ШТРАФНЫЕ ИЛИ ПОДОБНЫЕ УБЫТКИ ИЛИ ОТВЕТСТВЕННОСТЬ (ВКЛЮЧАЯ, ПОМИМО ПРОЧЕГО, ПОТЕРЮ ДАННЫХ, ИНФОРМАЦИИ, ДОХОДА, ПРИБЫЛИ ИЛИ БИЗНЕСА), ВОЗНИКШИЕ В РЕЗУЛЬТАТЕ ИЛИ В СВЯЗИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТЬЮ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, ЛЮБОЙ СОПРОВОЖДАЮЩЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ ИЛИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ И ЛЮБЫХ ДРУГИХ ПРОДУКТОВ И УСЛУГ ПО ДАННОЙ ГАРАНТИИ, НЕЗАВИСИМО ОТ ТОГО, СВЯЗАНО ЛИ ЭТО С ДОГОВОРОМ, ДЕЛИКТОМ (В ТОМ ЧИСЛЕ НЕБРЕЖНОСТЬЮ), СТРОГОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ ИЛИ ДРУГИМИ ДЕЙСТВИЯМИ, ДАЖЕ ЕСЛИ КОМПАНИЯ SYNOLOGY БЫЛА ПРЕДУПРЕЖДЕНА О ВОЗМОЖНОСТИ ТАКОГО УЩЕРБА.

3.3 Ограничение ответственности. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ КОМПАНИИ SYNOLOGY И ЕЕ ПОСТАВЩИКОВ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ИЛИ НЕВОЗМОЖНОСТИ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПРОДУКТА, ПРИЛАГАЕМОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ИЛИ ДРУГИХ ТОВАРОВ И УСЛУГ В СООТВЕТСТВИИ С ДАННОЙ ГАРАНТИЕЙ НЕ МОЖЕТ ПРЕВЫШАТЬ СУММЫ, ФАКТИЧЕСКИ УПЛАЧЕННОЙ ЗА ПРОДУКТ, НЕЗАВИСИМО ОТ СУММЫ УБЫТКОВ И КАК НА ОСНОВЕ КОНТРАКТА, НАРУШЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ (ВКЛЮЧАЯ НЕБРЕЖНОСТЬ), БЕЗУСЛОВНЫХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВ, ТАК И НА ОСНОВЕ ИНЫХ ЮРИДИЧЕСКИХ ПОЛОЖЕНИЙ. Действие указанных выше отказа от гарантий и ограничения ответственности распространяется на максимальный срок в соответствии с действующим законодательством. Законодательство в некоторых регионах/странах не допускает исключений и ограничений ответственности по некоторым видам ущерба. В этом случае на данный Продукт распространяются соответствующие законы, поэтому перечисленные выше исключения и ограничения могут относиться к Клиенту не полностью.

#### Раздел 4. Прочее

4.1 Права собственности. Продукт, Программное обеспечение и документация, прилагаемые к Продукту, защищены правами собственности и правами интеллектуальной собственности компании Synology, ее сторонних поставщиков и лицензиаров. Компания Synology сохраняет за собой все права и интересы в отношении интеллектуальной собственности на Продукт; права на интеллектуальную собственность на Продукт, Программное обеспечение и документацию, а также другие товары, указанные в данной Гарантии, не могут передаваться Клиенту согласно данной Гарантии. Клиент обязуется (а) соблюдать условия лицензионного соглашения Synology с конечным пользователем, прилагаемого к Программному обеспечению, приобретенному у Synology или авторизованного компанией Synology дистрибьютора либо розничного продавца; (б) не вскрывать технологии любого Продукта, его компонентов или прилагаемого Программного обеспечения, а также иным образом незаконно присваивать, избегать или нарушать права на интеллектуальную собственность Synology.

4.2 Передача прав. Клиент не может передавать права по данной Гарантии непосредственно, по закону или иным способом без предварительного письменного согласия со стороны компании Synology.

4.3 Отсутствие дополнительных условий. За исключением случаев, когда это явно разрешено данной Гарантией, ни одна из сторон не принимает и не выполняет условия или меры, противоречащие условиям данной Гарантии, установленные третьими лицами в заказах на покупку, расписке о получении, подтверждении, письме или указанные иным способом, за исключением случаев, когда обе стороны письменно договорились о подобных условиях. Кроме того, если данная Гарантия противоречит условиям другого договора, принятого сторонами в отношении Продукта, Гарантия будет иметь преимущественную силу, если в другом договоре специально не оговорены пункты, которые будут иметь преимущественную силу над Гарантией.

4.4 Применимое законодательство. Если это явно не запрещено местным законодательством, данная Гарантия регулируется законодательством штата Вашингтон, США, не принимая во внимание любые коллизии правовых норм, имеющих противоположный смысл. Конвенция ООН 1980 о договорах международной купли-продажи, а также последующие варианты, не имеют здесь юридической силы.

4.5 Разрешение споров. Любой спор, разногласие или претензия, возникающие в результате или в связи с настоящей Гарантией, Продуктом или предоставляемыми компанией Synology услугами либо другой спор, возникающий в связи со взаимоотношениями между Клиентами, проживающими в США, и компанией Synology, будет исключительно и окончательно разрешен в арбитражном суде в соответствии с действующими правилами Американской арбитражной ассоциации, за исключением случаев, указанных ниже. Арбитражное разбирательство будет проводиться единственным арбитром и будет ограничено исключительно спором между Клиентом и компанией Synology. Арбитражное разбирательство или любая его часть не могут быть объединены с любым другим арбитражным разбирательством или проводиться на основании коллективного иска. Арбитражное разбирательство должно проводиться в округе Кинг, штат Вашингтон, США, путем подачи документов, по телефону, в Интернете или лично в соответствии с решением арбитра по требованию сторон. Стороне, выигравшей дело в любом арбитражном разбирательстве на территории США или за пределами США, или в любом судебном разбирательстве, компенсируются все расходы и разумное вознаграждение адвокатов, включая любой арбитражный взнос, уплаченный стороной, выигравшей дело. Любое решение, принятое в результате такого арбитражного разбирательства, будет окончательным и обязательным для сторон, и решение может быть вынесено любым судом компетентной юрисдикции. Клиент понимает, что в отсутствие данного положения Клиент имел бы право разрешать спор, разногласие или претензию в суде, включая право подачи групповых исков, и что Клиент прямо и сознательно отказывается от таких прав и соглашается разрешать любые споры путем обязательного арбитражного разбирательства, в соответствии с положениями раздела 4.5. Для Клиентов, находящихся за пределами США, любые споры, разногласия или претензии, описанные в данном разделе, будут разрешаться посредством арбитражного разбирательства, проводимого тремя нейтральными арбитрами в

соответствии с правилами Законодательства об арбитраже КНР и применимыми процедурными правилами. Местом проведения арбитражного разбирательства является г. Тайбэй, Тайвань, КНР, языком арбитражного разбирательства является английский язык, или, по соглашению обеих сторон, мандаринское наречие китайского языка. Решение арбитражного суда является окончательным и обязательным для сторон и может быть приведено в исполнение в любом суде соответствующей юрисдикции. Ни один пункт данного раздела не запрещает и не ограничивает компанию Synology в использовании судебного запрета или применении других действий на основании закона или права справедливости за нарушение или попытку нарушения данной Гарантии в соответствии с правами на интеллектуальную собственность Synology.

4.6 Вознаграждение адвокатов. Стороне, выигравшей дело в любом арбитражном разбирательстве или в любом судебном разбирательстве, компенсируются все расходы и разумное вознаграждение адвокатов, включая любой арбитражный взнос, уплаченный стороной, выигравшей дело.

4.7 Ограничения на экспорт. Вы признаете, что на Продукт могут распространяться экспортные ограничения США. Вы обязуетесь соблюдать все нормы законодательства, применимого к Продукту, включая, но не ограничиваясь этим, Акты Бюро контроля за экспортом США.

4.8 Делимость соглашения. Если любое положение Гарантии определяется судом компетентной юрисдикции как неисполнимое, незаконное или недействительное, все остальные положения данной Гарантии будут иметь полную юридическую силу.

4.9 Полнота соглашения. Настоящая Гарантия представляет собой всю полноту соглашения, замещая все предварительные соглашения между компанией Synology и Клиентом в отношении предмета соглашения. Никакие добавления, изменения или отказы от любых положений данной Гарантии не будут действительны, если они не предоставлены в письменном виде с подписью соответствующей стороны.

## **FCC Declaration of Conformity**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.