

# Замените жесткие диски на ESA/SMA/WSA

## Содержание

[Введение](#)

[Замените жесткий диск на 2U устройство](#)

[Замените жесткий диск на 1U устройство](#)

[Дополнительные сведения](#)

## Введение

Этот документ описывает, как заменить жесткие диски на 1U и 2U устройства.

## Замените жесткий диск на 2U устройство

Email Security Appliance (ESA): C3x0, C6x0, X10x0

Устройство управления безопасностью (SMA): M6x0, M10x0

Web Security Appliance (WSA): S3x0, S6x0

Резервный набор независимых дисков (RAID) на 2U устройства является основанными аппаратными средствами. Жесткие диски горячи съемный и заменяемый в горячем режиме.

1. Во время нормальной работы откройте исходный жесткий диск и удалите его.
2. Вставьте жесткий диск RMA, гарантируйте надлежащее размещение, и дисковод фиксируют..

После короткого времени световые сигналы начинают мигать, который указывает, что восстанавливается контейнер RAID. В то время как восстановление происходит, вы могли бы получить больше предупреждений RAID - это обычно. Восстановление могло бы замедлить почтовую пропускную способность в более занятых системах, но иначе не имеет никакого эффекта на нормальные работы. Этот процесс может занять несколько часов. После того, как это будет завершено, предупреждения RAID больше не должны происходить.

**Примечание:** Если два или больше жестких диска отказали, замените только один жесткий диск за один раз. Не заменяйте второй жесткий диск, пока RAID не восстанавливает, завершено от первого замененного жесткого диска. Можно контролировать статус RAID от CLI с командой `version`.

Пример планов дисковода:



\*показанный X1070

**Примечание:** X1070 как показано является полностью заполненным устройством. Не все модели устройства будут иметь полностью заполненную конфигурацию отсека для накопителей. Существуют вставки лотка дисководов для неиспользованных отсеков. Не демонтируйте или вставляйте жесткие диски в эти отсеки, поскольку они не будут использоваться устройством.

## Замените жесткий диск на 1U устройство

ESA: C170

SMA: M170

WSA: S170

**Примечание:** Жесткие диски на ESA C160, SMA M160 или WSA S160 не имеют право на Разрешение на возврат материалов (RMA). Если устройство все еще покрыто под допустимым договором о технической поддержке, устройство должно быть заменено.

RAID на C170, M170 и S170 является основанным программным обеспечением. HDD с возможностью горячего подключения без перезагрузки. Полное изложение относительно замены жесткого диска может быть найдено в [Руководстве по установке Оборудования серии Cisco 170](#).

**Внимание.** : Удостоверьтесь, что вы заменяете отказавший жесткий диск как можно скорее; иначе, если остающийся жесткий диск отказывает, все ваши данные потеряны.

Чтобы удалить и установить (заменяют) жесткие диски в устройстве серии Cisco 170, выполняют эти действия:

1. От лицевой панели устройства серии Cisco 170 демонтируйте жесткий диск путем нажима кнопки на правой части отсека, пока не будет освобожден рычаг. Вытащите жесткий диск.
2. На лицевой панели устройства серии Cisco 170 выровняйте носитель жесткого диска с отсеком жесткого диска и выдвиньте его в том, пока это не будет усажено. Выдвиньте рычаг в место.
3. На лицевой панели устройства серии Cisco 170 удостоверьтесь, что индикаторы HDD1 и HDD0 являются миганием зеленым, чтобы указать, что жесткие диски теперь

активны.

После короткого времени световые сигналы начинают мигать, который указывает, что восстанавливается контейнер RAID. В то время как восстановление происходит, вы могли бы получить больше предупреждений RAID - это обычно. Восстановление могло бы замедлить почтовую пропускную способность в более занятых системах, но иначе не имеет никакого эффекта на нормальные работы. Этот процесс может занять несколько часов. После того, как это будет завершено, предупреждения RAID больше не должны происходить.

Пример планов дискового:



*\*показанный C170*

## Дополнительные сведения

- [Устройство безопасности электронной почты Cisco - руководства пользователя](#)
- [Cisco Systems – техническая поддержка и документация](#)