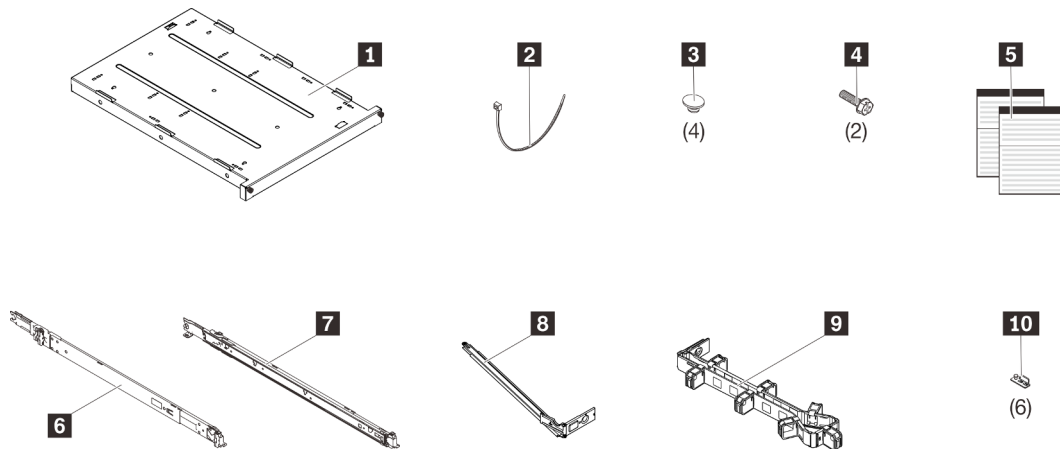


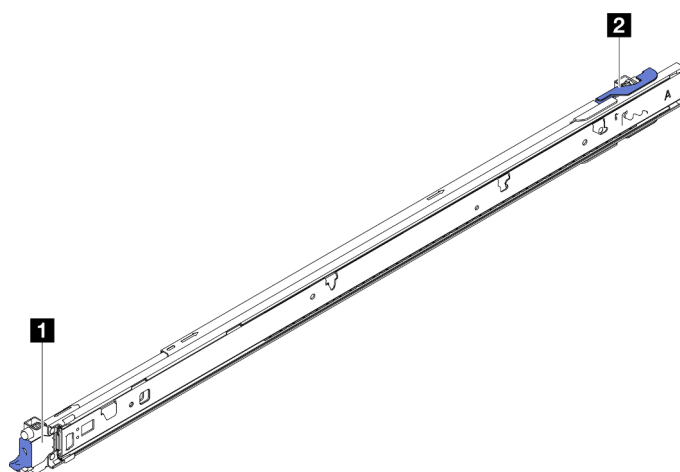
Руководство по установке направляющих

Комплект для преобразования башенного сервера ThinkSystem в стоечный



В состав этого комплекта преобразования входят следующие компоненты:

1 Один лоток стойки сервера	6 Одна правая направляющая
2 Одна кабельная стяжка	7 Одна левая направляющая
3 Четыре резиновые защитные прокладки	8 Одна опора кабельного органайзера
4 Два винта M6 x 16	9 Один кабельный органайзер (CMA)
5 Этот документ	10 Шесть скоб для сервера



1 Передняя часть направляющей

2 Задняя часть направляющей

Направляющие помечены буквами L (левая) и R (правая), которые указывают направление от передней части стойки.

Сначала ознакомьтесь с этими рекомендациями

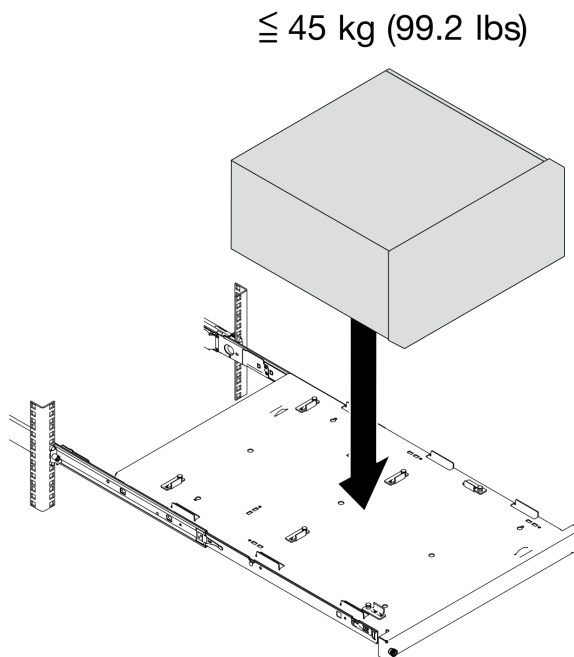


Внимание:

1. Максимально допустимый вес на этом направляющем рельсе — 45 кг (99,2 фунта).
2. Сервер предназначен для установки в стойку 4U, однако комплект для установки в стойку добавляет высоту 1U в вертикальное пространство, занимаемое сервером. Общая площадь, занимаемая стойкой, — 5U.

Примечание: Ваша система может выглядеть несколько иначе, чем на рисунке.

3. Перед установкой сервера в стойку отключите все шнуры питания от электрических розеток и отсоедините все кабели, подключенные к серверу.
4. Подключите все шнуры питания к соответствующим электрическим розеткам. Для правильного подключения всех кабелей в стойке см. информацию о прокладке кабелей в поставляемой с этой стойкой документации.



Установка и снятие сервера

Инструкции по установке и снятию сервера см. в документации для вашей системы в документации Lenovo (ссылка и QR-код представлены ниже).

<https://pubs.lenovo.com>






Установка комплекта преобразования башенного сервера в стоечный

В этом разделе приведены инструкции по установке комплекта преобразования башенного сервера в стоечный. (Инструкции по снятию комплекта преобразования башенного сервера в стоечный см. в разделе «Снятие комплекта преобразования башенного сервера в стоечный» на странице 13.)

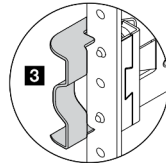
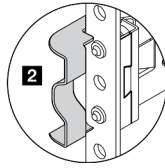
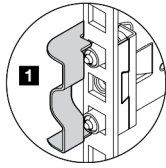
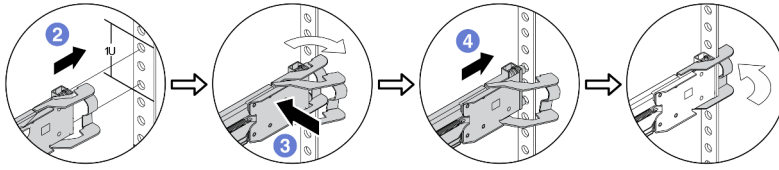
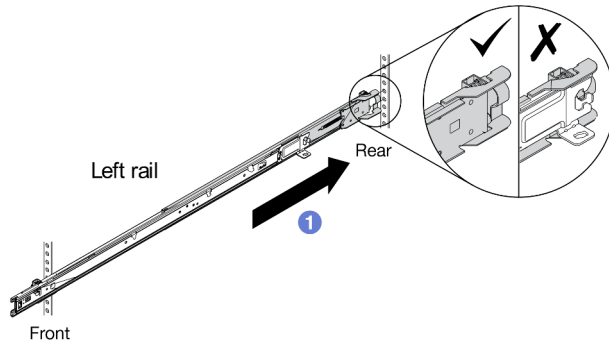
Примечания:

- Ваша система может выглядеть несколько иначе, чем на рисунках.
- В комплекте две направляющих: левая (помечена буквой L) и правая (помечена буквой R). На иллюстрациях к следующим шагам показана левая направляющая. Для установки правой направляющей используется аналогичная процедура.

Шаг 1. Установите **заднюю** крепежную скобу левой направляющей с лицевой стороны стойки.

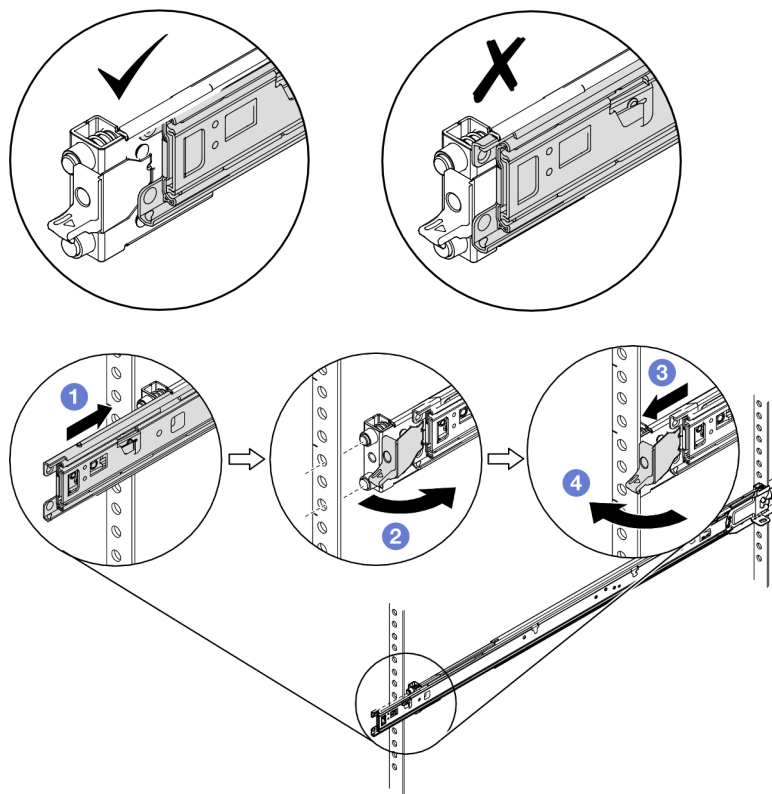
Внимание: Устанавливать задние крепежные скобы направляющих следует перед установкой передних крепежных скоб. В комплекте две направляющих: левая (помечена буквой L) и правая (помечена буквой R). Направляющие можно установить в стойки с квадратными , круглыми  или резьбовыми  отверстиями. Выполните следующие инструкции, чтобы установить каждую направляющую на фланцы.

- 1 Сдвиньте внешнюю направляющую в сторону задней части стойки до упора.
- 2 Совместите штифты в задней части направляющей с соответствующими отверстиями в заднем монтажном фланце стойки.
- 3 Прикрепите заднюю крепежную скобу к раме, сдвинув направляющую в сторону наружной части стойки, как показано на рисунке, чтобы открылась задняя защелка.
- 4 Сдвиньте направляющую назад, чтобы штифты вошли в соответствующие отверстия и заднюю защелку можно было поворотом вернуть в закрытое положение.



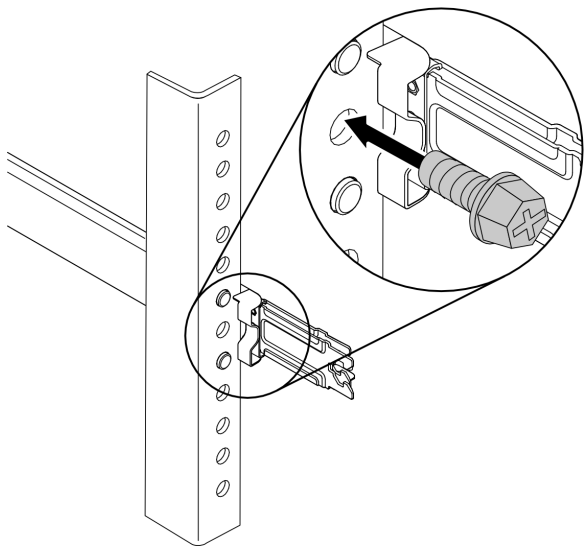
Шаг 2. Установите **переднюю** крепежную скобу левой направляющей.

- a. 1 Сдвиньте внутренние направляющие назад до упора, чтобы открыть переднюю защелку
- b. 2 Поверните переднюю защелку и совместите штифты в передней части направляющей с соответствующими отверстиями в переднем монтажном фланце стойки.
- c. 3 Сдвиньте всю направляющую вперед, чтобы штифты вошли в отверстия.
- d. 4 Разблокируйте переднюю защелку, чтобы зафиксировать направляющую в нужном положении.

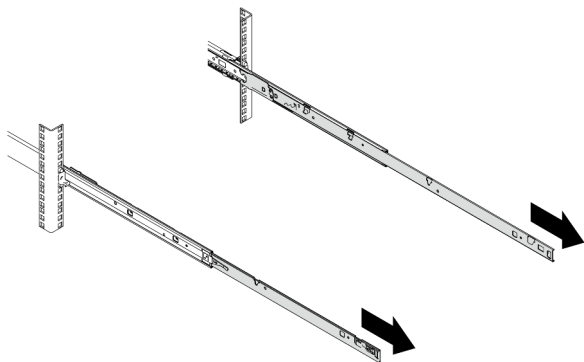


Шаг 3. Повторите **шаги 1 и 2** для установки правой направляющей с противоположной стороны стойки.

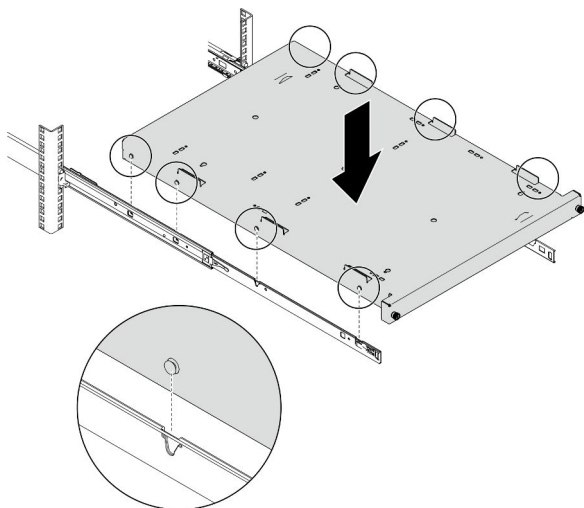
Шаг 4. Если требуется осуществить поставку стойки с установленным сервером или поместить стойку в зону возможной вибрации, установите в **задней части** направляющих винты М6.



Шаг 5. Выдвиньте обе внутренних направляющих до щелчка.



Шаг 6. Совместите выступы на лотке стойки сервера с отверстиями на направляющих, как показано на рисунке, и опускайте лоток до тех пор, пока он надежно не встанет между двумя направляющими и передние выступы не зафиксируются.

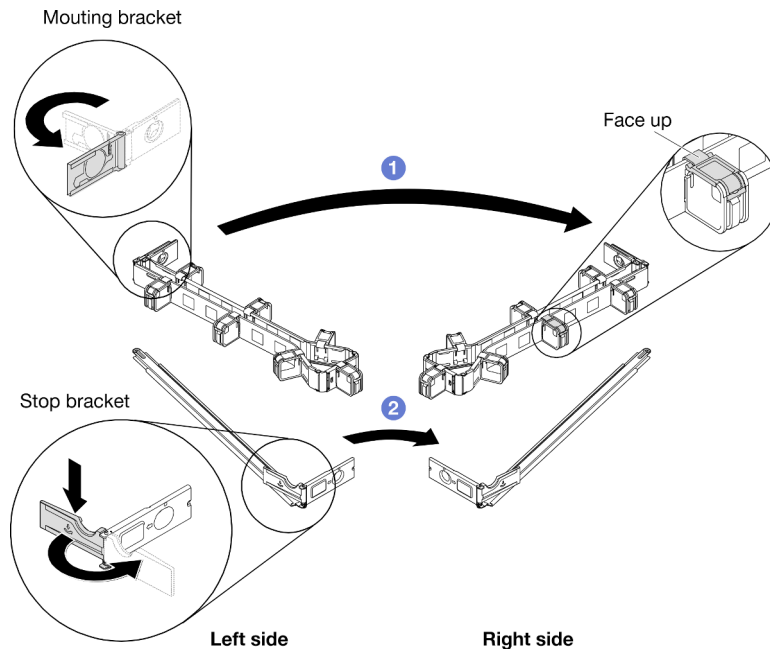


Шаг 7. Установите СМА на направляющие.

Выберите сторону установки СМА. Рекомендуется устанавливать крепежные скобы СМА на стороне, противоположной стороне установки блоков питания (левая сторона стойки, если смотреть сзади стойки). Это облегчает доступ к кабелям и блокам питания сзади. Если СМА устанавливается с левой стороны, перейдите к **шагу 8**. Если вы решили установить СМА с правой стороны (стороны блока питания), выполните следующие действия:

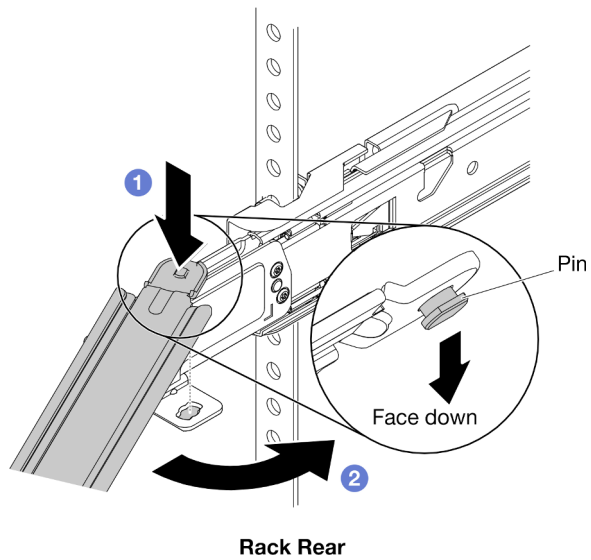
- a. 1 Поверните крепежные скобы СМА на 180 градусов, как показано на рисунке.
- b. 2 Нажмите на стопорную скобу опоры и поверните ее в противоположную сторону.

Убедитесь, что СМА и опора правильно ориентированы и кабельные скобы на СМА обращены лицевой стороной вверх, как показано на рисунке.

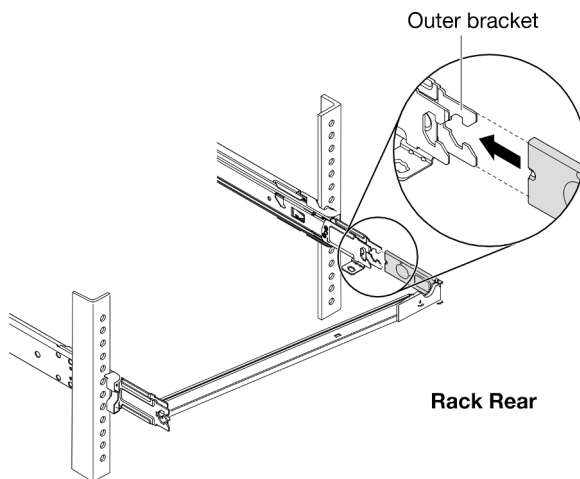


Шаг 8. Установите опору СМА на направляющую.

- a. 1 Поместите штифт на опоре СМА в гнездо на заднем конце направляющей.
- b. 2 Поверните другой конец опоры в сторону направляющей на противоположной стороне.

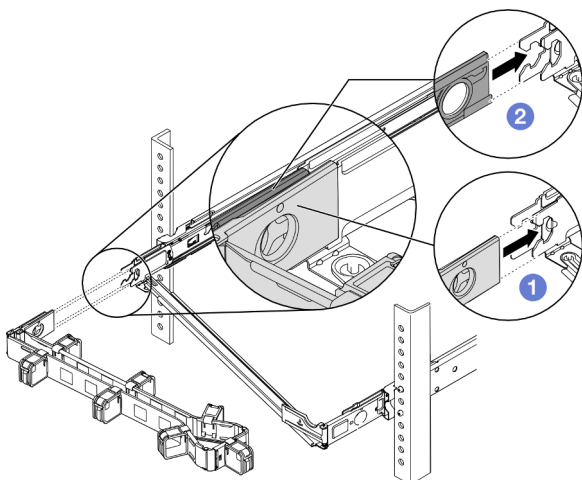


Шаг 9. Вставьте крепежную скобу на опоре во внешнюю крепежную скобу в задней части направляющей.



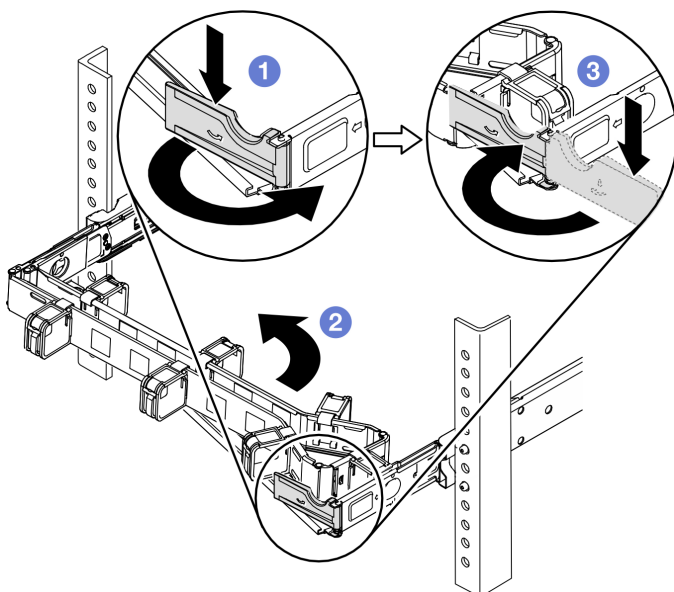
Шаг 10. Установите крепежные скобы СМА на направляющую.

- a. 1 Вставьте внутреннюю крепежную скобу на кабельном органайзере во внутреннюю крепежную скобу в задней части направляющей.
- b. 2 Вставьте внешнюю крепежную скобу на кабельном органайзере во внешнюю крепежную скобу в задней части направляющей.

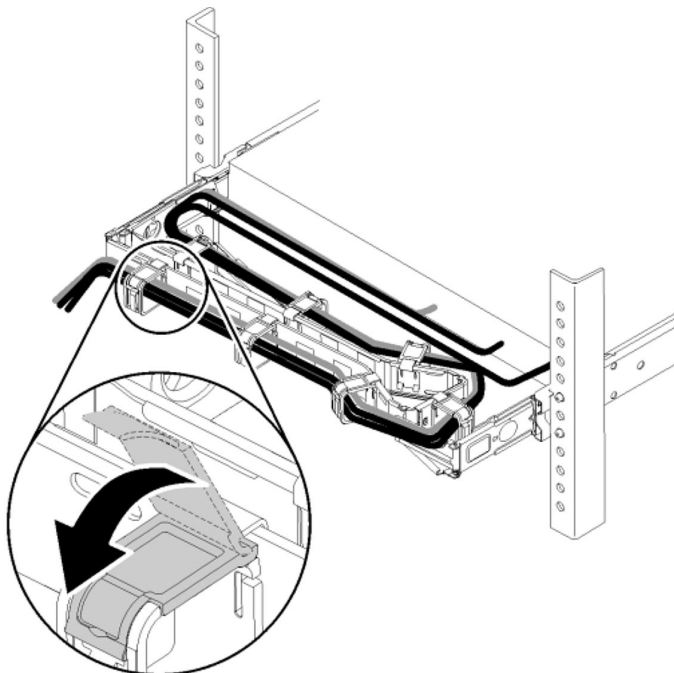


Шаг 11. Поместите СМА на опору и закройте стопорную скобу.

- a. 1 Нажмите на стопорную скобу на опоре и поверните ее в открытое положение.
- b. 2 Поместите кабельный органайзер на опору и 3 верните стопорную скобу в закрытое положение. Чтобы поворотом установить кабельный органайзер на опоре или снять его с опоры, можно нажать на стопорную скобу и повернуть ее в открытое или закрытое положение.



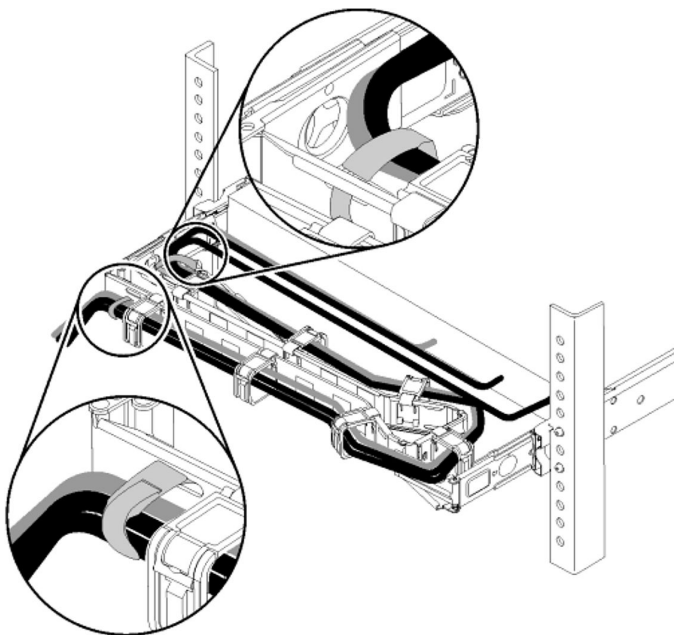
Шаг 12. Подключите шнуры питания и другие кабели к задней стороне сервера. Откройте кабельные скобы на СМА, проложите кабели, а затем закройте кабельные скобы.



Шаг 13. Для фиксации кабелей используйте кабельные стяжки, поставляемые в комплекте. Кабели необходимо связать с помощью кабельных стяжек, чтобы обеспечить их правильное перемещение.

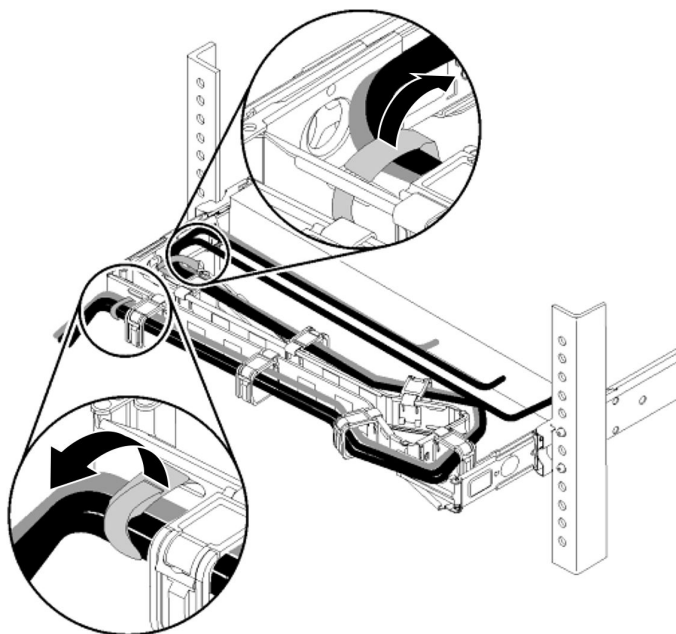
Примечания:

- Для разных серверов, возможно, потребуется разместить кабельные стяжки в разных местах, чтобы должным образом зафиксировать кабели.
- Следите за тем, чтобы кабели не провисали ниже пространства U, иначе они могут задевать расположенные ниже серверы.

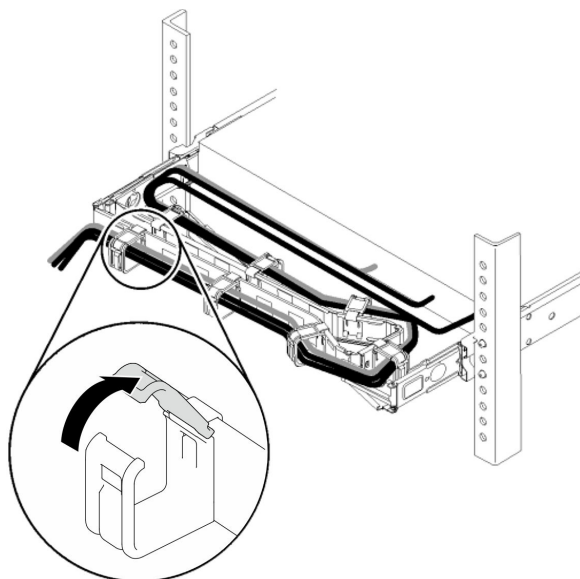


Снятие комплекта преобразования башенного сервера в стоечный

Шаг 1. Отсоедините от кабелей кабельные стяжки.

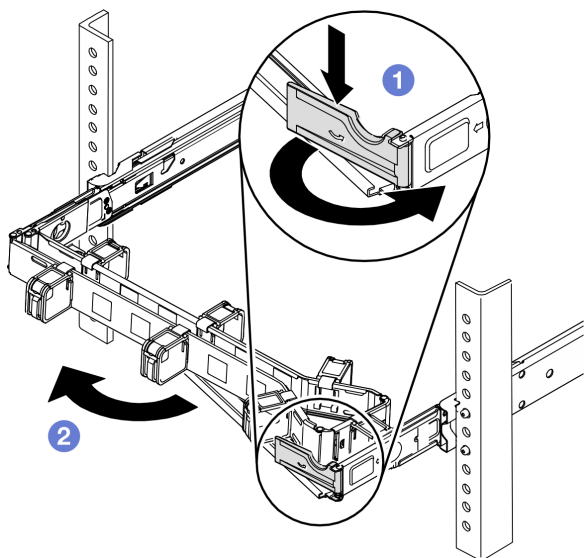


Шаг 2. Откройте кабельные скобы на кабельном органайзере. Затем отключите кабели от сервера и снимите их с кабельного органайзера.



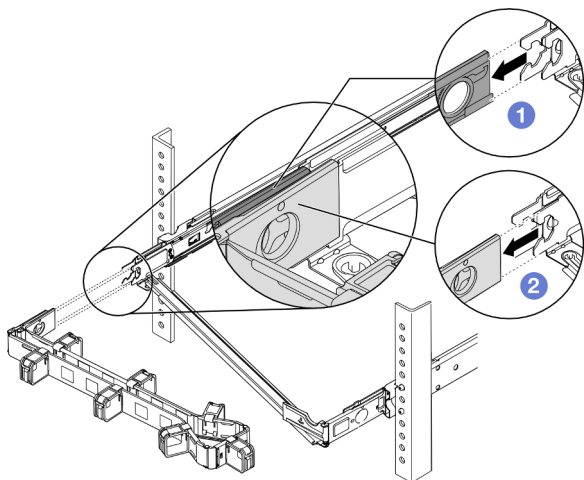
Шаг 3. Отсоедините кабельный органайзер от стопорной скобы.

- а. 1 Нажмите на стопорную скобу на опоре и поверните ее в открытое положение.
- б. 2 Отверните кабельный органайзер от стойки.

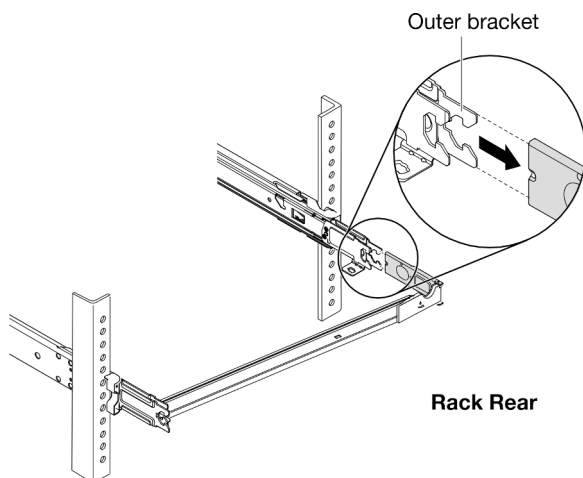


Шаг 4. Отсоедините крепежные скобы кабельного органайзера от направляющей.

- а. 1 Извлеките внешнюю крепежную скобу на кабельном органайзере из внутренней крепежной скобы в задней части направляющей.
- б. 2 Извлеките внутреннюю крепежную скобу на кабельном органайзере из внешней крепежной скобы в задней части направляющей.

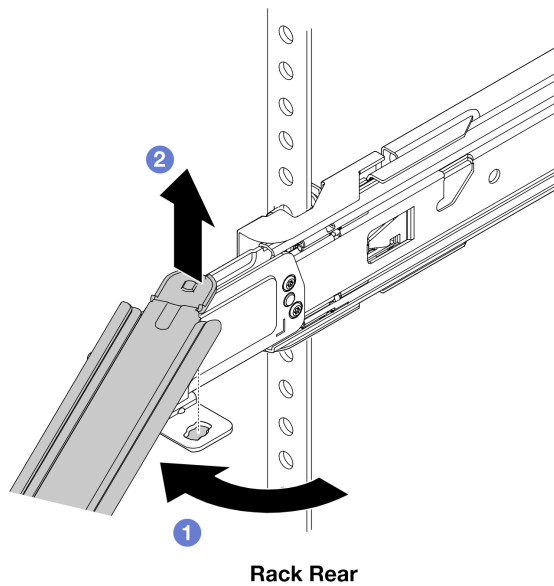


Шаг 5. Извлеките крепежную скобу на опоре из внешней крепежной скобы в задней части направляющей.

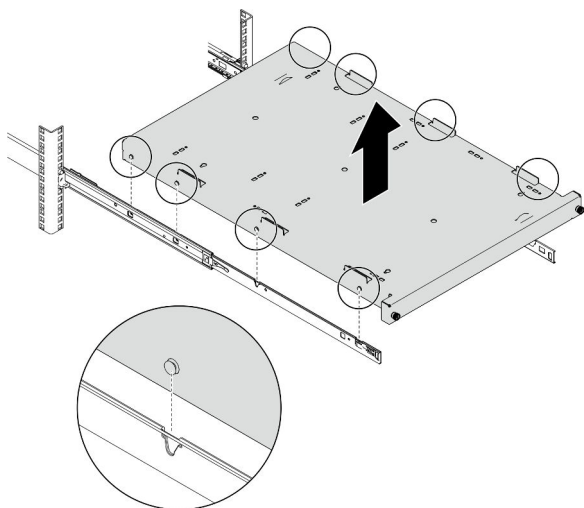


Шаг 6. Снимите опору с направляющей.

- а. 1 Отверните опору от направляющей с противоположной стороны.
- б. 2 Поднимите опору, чтобы снять ее с направляющей.

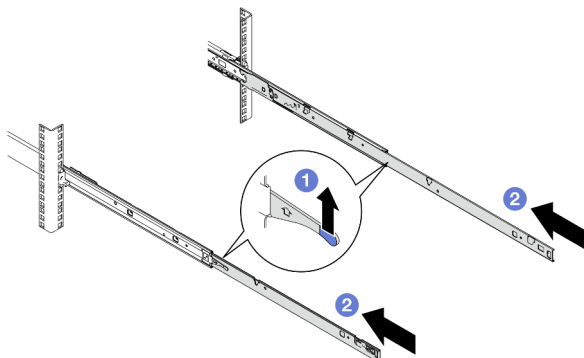


Шаг 7. Снимите лоток стойки сервера с направляющих.

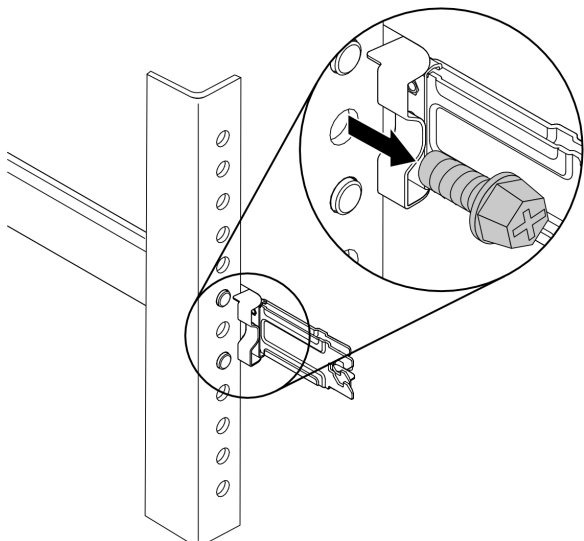


Шаг 8. Задвиньте направляющие в стойку.

- а. 1 Поднимите защелки направляющих с обеих сторон.
- б. 2 Аккуратно задвиньте внутренние направляющие в стойку.

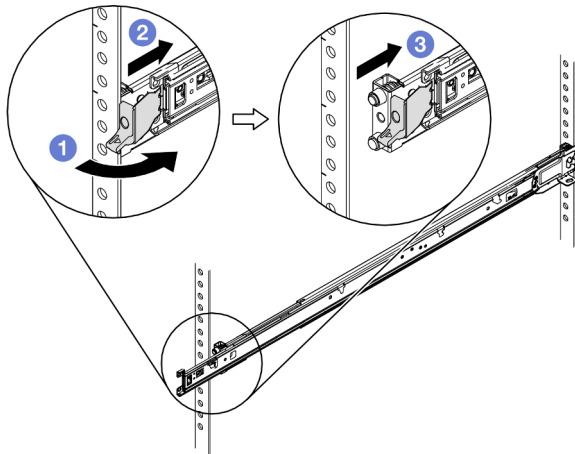


Шаг 9. Если в **задней** части направляющих установлены винты М6, удалите их.



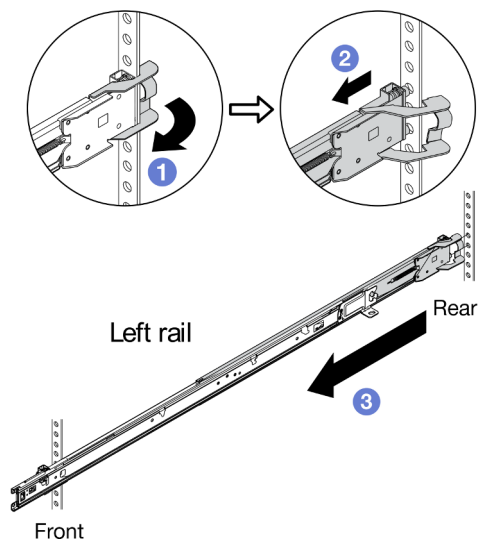
Шаг 10. Снимите **переднюю** крепежную скобу с левой направляющей.

- a. 1 Отверните переднюю защелку от стойки.
- b. 2 Отодвиньте всю направляющую назад от стойки.
- c. 3 Снимите направляющую со стойки.



Шаг 11. Снимите **заднюю** крепежную скобу левой направляющей с лицевой стороны стойки.

- a. 1 Отверните крепежную скобу от стойки.
- b. 2 Выньте штифты из отверстий фланца.
- c. 3 Снимите направляющую со стойки.



Шаг 12. Повторите **шаги 10 и 11**, чтобы снять со стойки правую направляющую.

Третья редакция (Июнь 2023 г.)

© Copyright Lenovo 2022, 2023.

УВЕДОМЛЕНИЕ ОБ ОГРАНИЧЕНИИ ПРАВ. Если данные или программное обеспечение предоставляются в соответствии с контрактом Управления служб общего назначения США (GSA), на их использование, копирование и разглашение распространяются ограничения, установленные соглашением № GS-35F-05925.

Названия продуктов и услуг в данном документе являются товарными знаками или знаками обслуживания соответствующих владельцев.