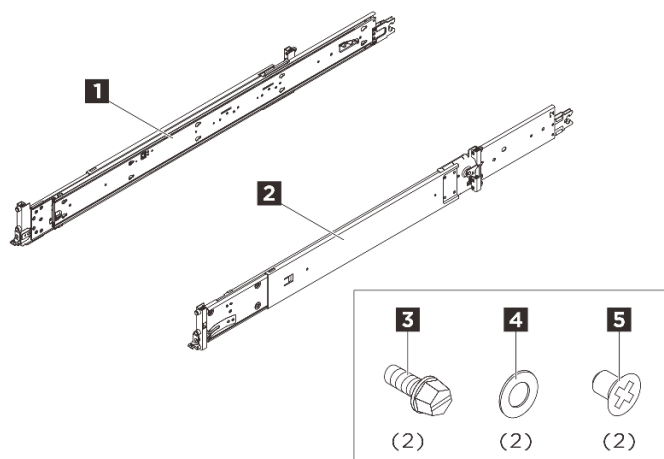


Руководство по установке направляющих

Список деталей, входящих в комплект направляющих

В этот комплект направляющих входят указанные ниже компоненты:



- 1** Одна левая направляющая
- 2** Одна правая направляющая
- 3** Два винта M5
- 4** Две шайбы
- 5** Два винта M4

Примечания:

- Этот комплект можно установить в стойке с квадратным или круглым отверстием.
- Если какие-либо компоненты отсутствуют, обратитесь в местную службу поддержки.
- Если вам нужно поднять сервер вручную, заранее позаботьтесь о том, чтобы подъемные ручки были на месте. Подъемные ручки поставляются вместе с сервером, если они заказаны.

Сначала ознакомьтесь с этими рекомендациями

Прежде чем устанавливать комплект направляющих и сервер в стойку, прочитайте следующие рекомендации.

- Максимальная длина перемещения направляющей составляет 960 мм (37,80 дюйма).
- Устанавливайте сервер в стойку, соответствующую следующим требованиям:
 - Минимальная глубина между передними монтажными фланцами и внутренней частью передней дверцы составляет 65 мм (2,55 дюйма).
 - Минимальная глубина между передними монтажными фланцами и внутренней частью задней дверцы составляет 1060 мм (41,73 дюйма).
 - Максимальное расстояние между передним и задним монтажными фланцами составляет 838,2 мм (33 дюйма).
 - Чтобы можно было установить рельсы и распределительный блок 0U в одну и ту же стойку, она должна соответствовать следующим требованиям в отношении высоты и глубины:
 - 42U или выше
 - Без СМА: глубина должна составлять не менее 1100 мм (43,31 дюйма)
 - С СМА: глубина должна составлять не менее 1200 мм (47,24 дюйма)
 - Устанавливайте сервер только в стойку с перфорированными дверцами. Снимите дверцы и боковые панели стойки для легкого доступа в ходе установки.
 - При установке нескольких модулей начните с установки самого тяжелого устройства в самую нижнюю часть стойки.
 - Требования к температуре воздуха в помещении см. в *Руководстве пользователя*.

- Не блокируйте вентиляционные отверстия. Оставьте не менее 15 см (6 дюймов) свободного пространства для надлежащего воздушного потока.
- Не оставляйте свободное пространство над сервером, установленным в стойку, или под ней. Во избежание повреждения компонентов сервера всегда устанавливайте панели-заглушки, чтобы закрыть неиспользованное пространство и обеспечить правильную циркуляцию воздуха.
- Не выдвигайте более одного сервера из стойки за раз.
- Не перегружайте электрическую розетку при установке нескольких устройств в стойку.

S037



ОСТОРОЖНО:

Вес этого компонента или устройства превышает 55 кг (121,2 фунта). Для безопасного подъема этого компонента или устройства требуется специально обученный персонал, подъемное устройство или то и другое.



ОСТОРОЖНО:

Соблюдайте правила техники безопасности при подъеме.



ОСТОРОЖНО:

Опасность падения.



ОСТОРОЖНО:

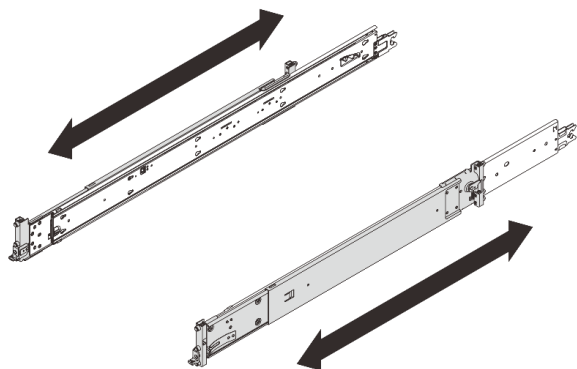
Не размещайте ничего на верхней крышке устройства, установленного в стойку, если это устройство не предназначено для использования в качестве полки.

Замена сервера

Чтобы снять сервер или направляющие со стойки, см. главу «Процедуры замены оборудования» в *Руководстве пользователя сервера*. Найдите свой сервер и выберите соответствующее ему *Руководство пользователя* на странице портфеля серверных продуктов Lenovo по адресу <https://pubs.lenovo.com/>.



Установка комплекта направляющих в стойку



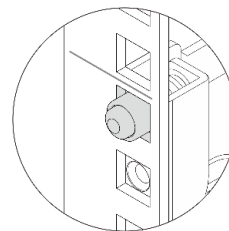
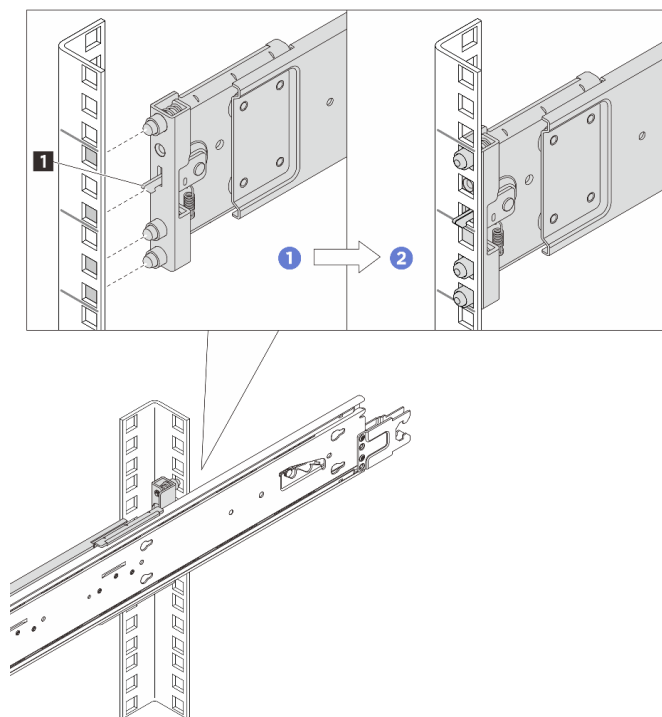
Примечания:

- Направляющие можно расширять, как показано на рисунке.
- Установите направляющую в стойку в направлении от задней стороны к лицевой.
- Уменьшите длину направляющей до минимума.
- Крепежные контакты направляющих занимают пространство 2U. При установке комплекта направляющих следуйте маркировке пространства U на стойке.

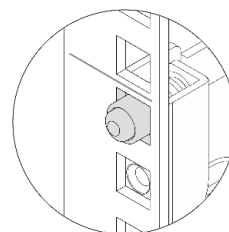
Шаг 1. Установите задние крепежные контакты в стойку.

Примечание: В комплекте две направляющих: левая (помечена буквой L) и правая (помечена буквой R). Убедитесь, что каждая направляющая установлена с соответствующей стороны стойки.

Сзади (левая направляющая)



Стойка с квадратными отверстиями

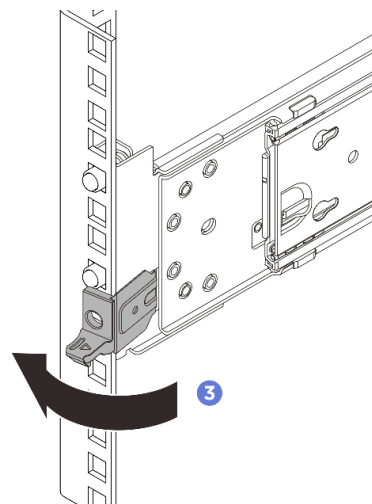
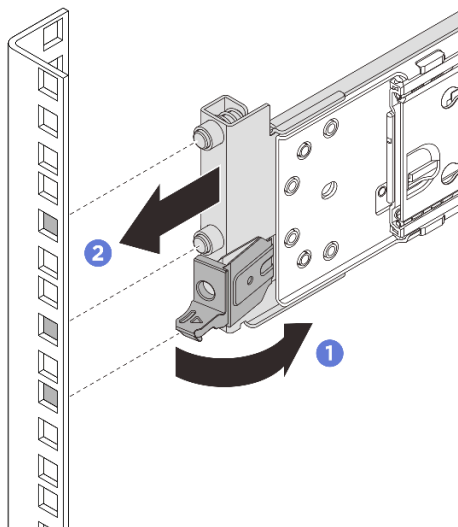


Стойка с круглыми отверстиями

- 1 Совместите крепежные контакты и защелку **1** с фланцами стойки.
- 2 Надавите на направляющую до щелчка защелки.

Шаг 2. Установите передние крепежные контакты в стойку.

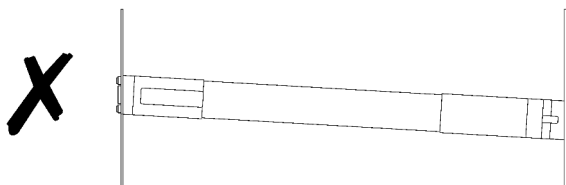
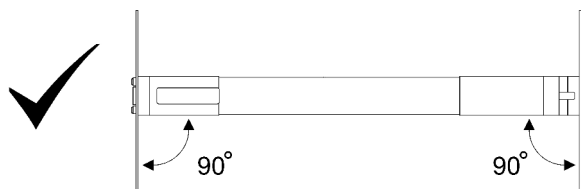
Спереди (левая направляющая)



- 1 Поверните и удерживайте защелку.
- 2 Совместите крепежные контакты с монтажными фланцами и потяните направляющую вперед.
- 3 Разблокируйте защелку, чтобы зафиксировать направляющую в стойке.

Шаг 3. Убедитесь, что направляющая надежно установлена в отверстиях фланца. Для этого проверьте, что крючок зацепился, и попеременно перемещайте направляющую назад и вперед, чтобы убедиться, что она не выскакивает.

Важно: Убедитесь, что оба конца направляющей находятся на одной высоте.



Шаг 4. Повторите предыдущие шаги, чтобы установить другую направляющую.

Установка сервера в стойку

Шаг 1. Поднимите сервер и разместите его на плоской и устойчивой поверхности.

С помощью подъемного устройства: (рекомендуется)



ОСТОРОЖНО:

Вес этого компонента или устройства превышает 55 кг (121,2 фунта). Для безопасного подъема этого компонента или устройства требуется специально обученный персонал, подъемное устройство или то и другое.

Подъем вручную: (не рекомендуется)

Внимание: Перед подъемом сервера снимите все блоки питания и все устройства хранения данных.



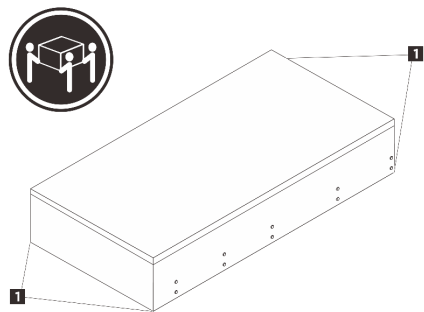
ОСТОРОЖНО:

Соблюдайте правила техники безопасности при подъеме.



ОСТОРОЖНО:

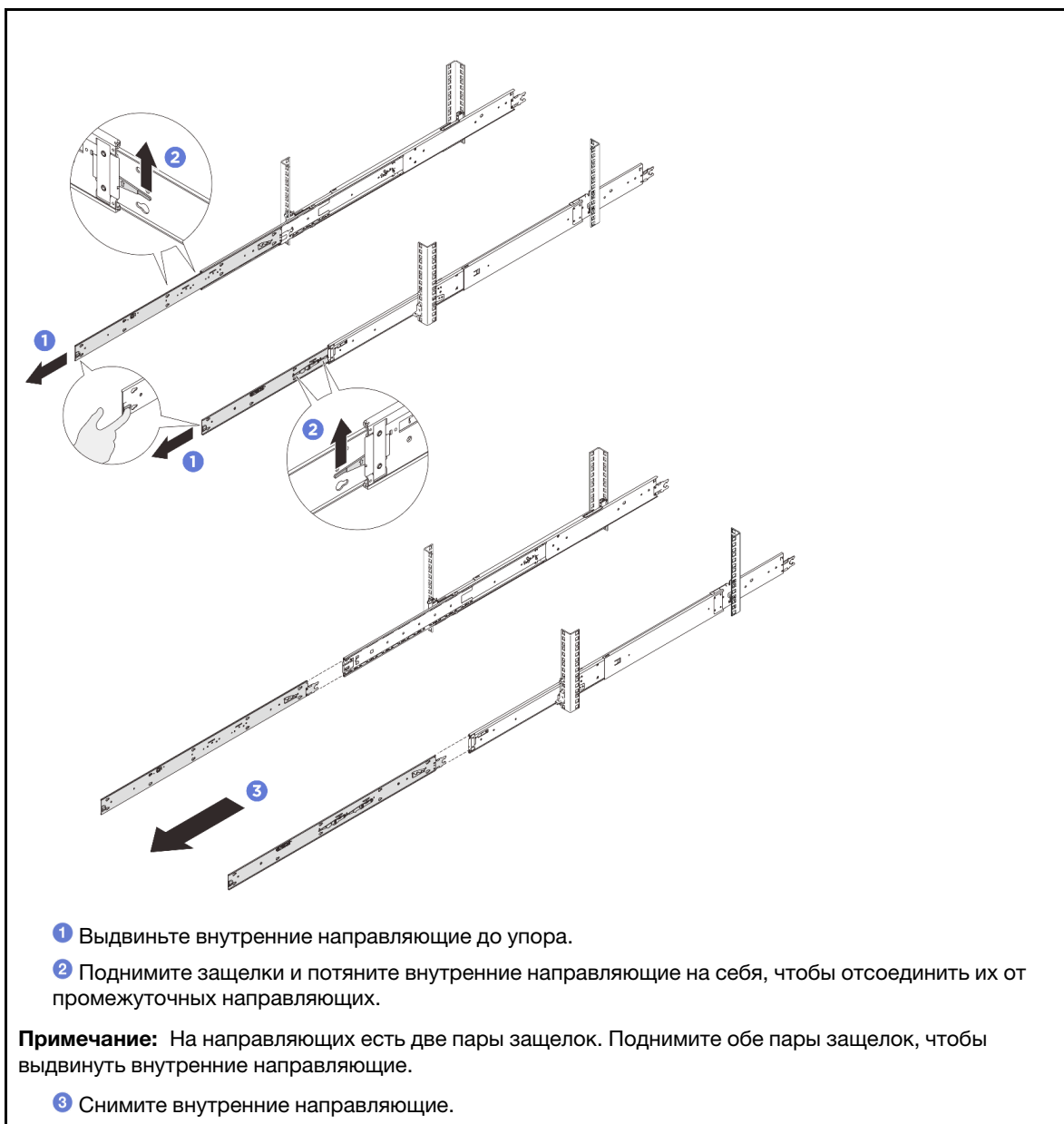
Опасность падения.



ОСТОРОЖНО:

Сервер должны поднимать три человека, держась за точки подъема **1**.

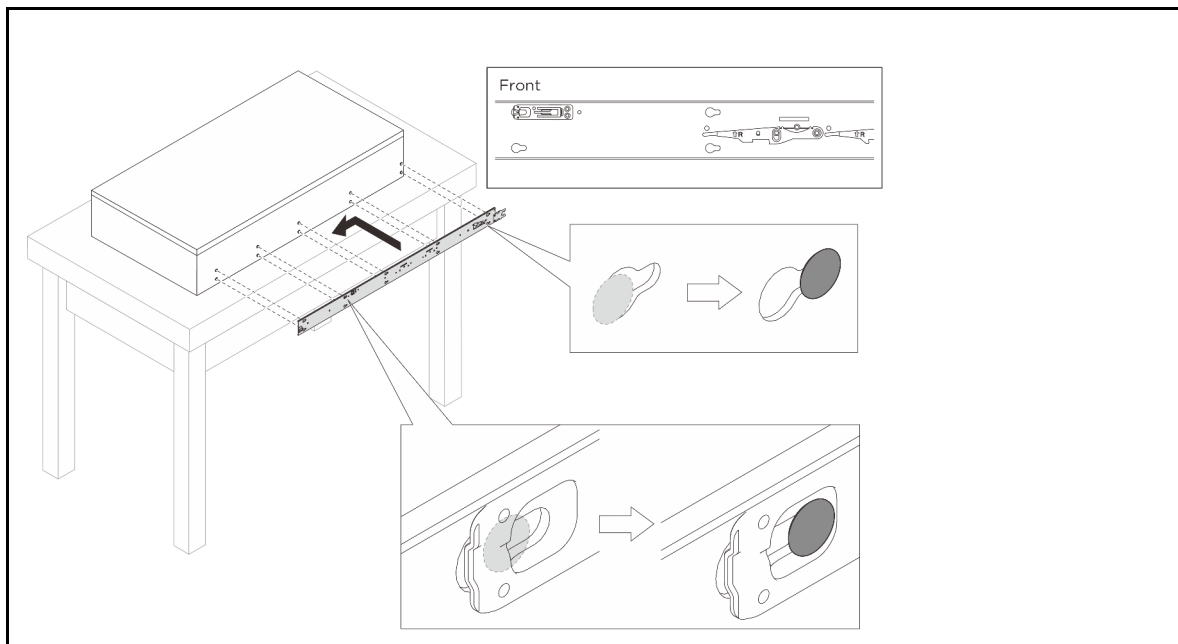
Шаг 2. Снимите внутренние направляющие с промежуточных направляющих.



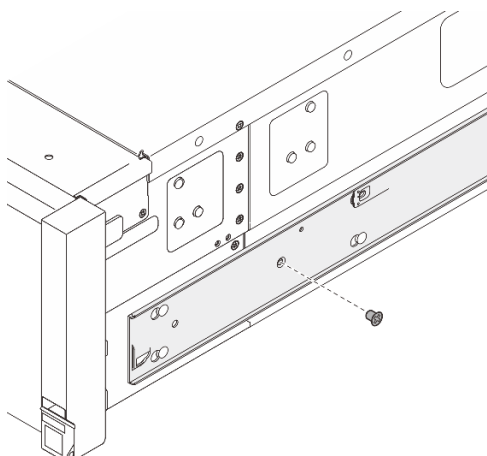
Шаг 3. Совместите прорезы на внутренней направляющей с соответствующими Т-образными штырьками на боковой стороне сервера и сдвиньте внутреннюю направляющую вперед, чтобы Т-образные штырьки зафиксировались на ней. Убедитесь, что все Т-образные штырьки вошли в зацепление с внутренней направляющей.

Внимание:

- Внутренних направляющих две: левая (помечена буквой L) и правая (помечена буквой R). Убедитесь, что каждая направляющая установлена с соответствующей стороны сервера.
- При креплении внутренней направляющей к серверу лицевая часть этикетки Front всегда должна быть направлена вперед.

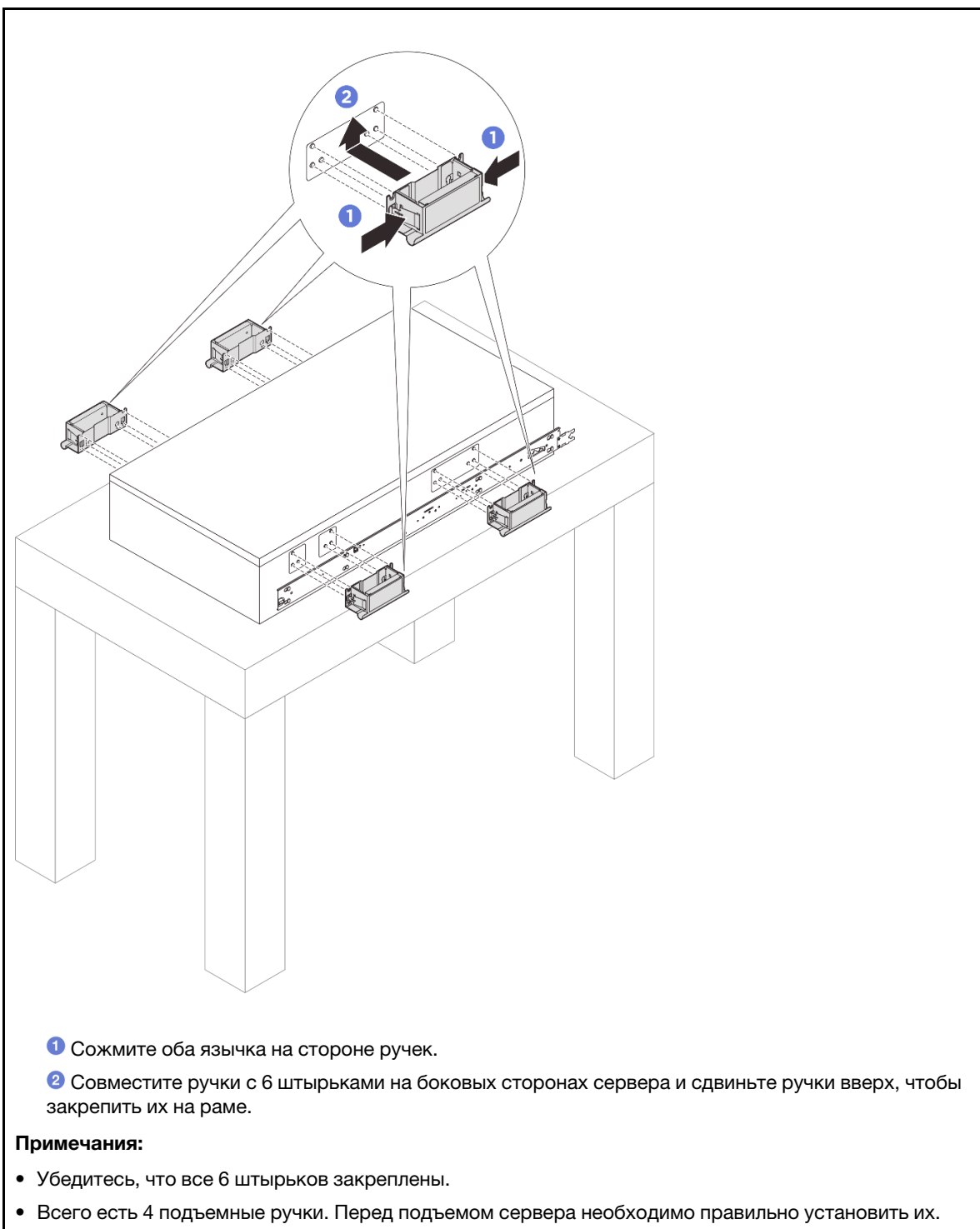


Шаг 4. Вставьте и затяните винт M4, чтобы закрепить внутреннюю направляющую, как показано на рисунке.

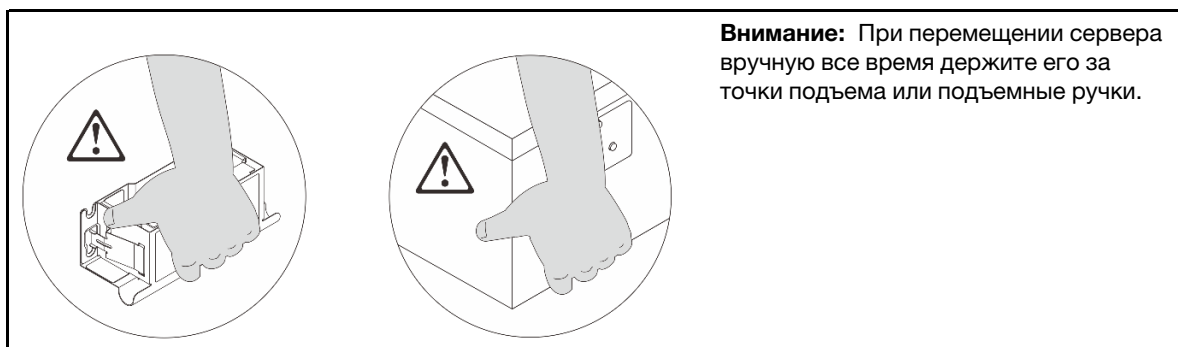


Шаг 5. Повторите предыдущие два шага с другой внутренней направляющей.

Шаг 6. Прикрепите подъемные ручки, если необходимо поднять сервер вручную.

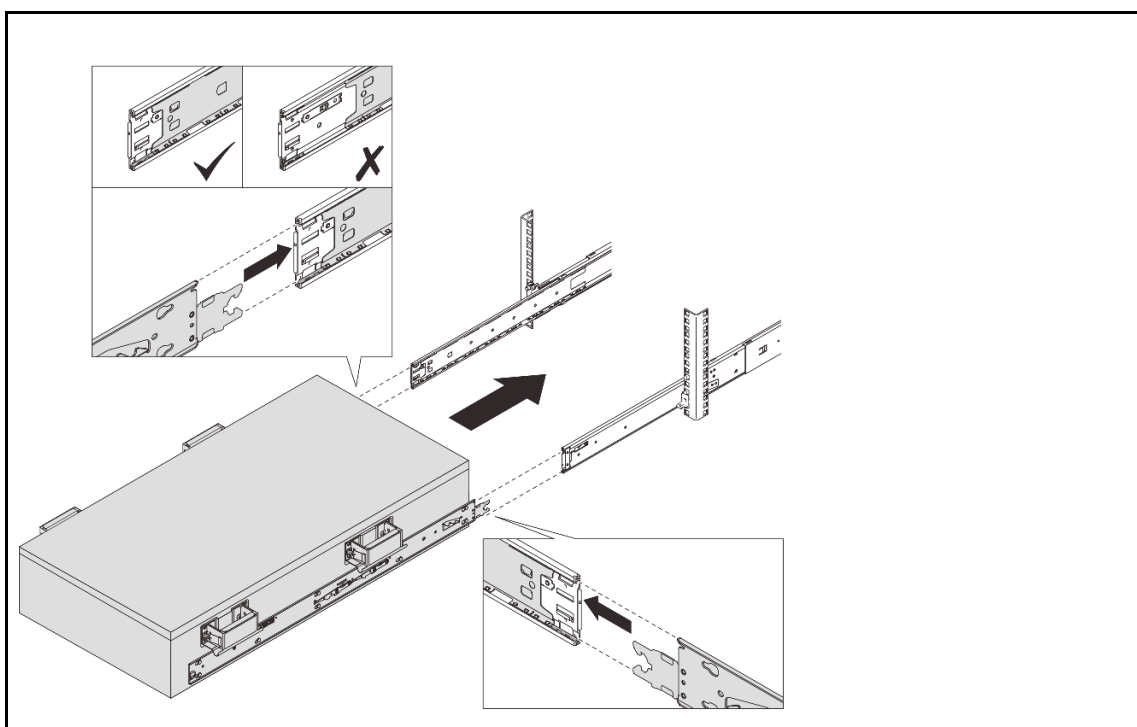


Шаг 7. Установите сервер в стойку.

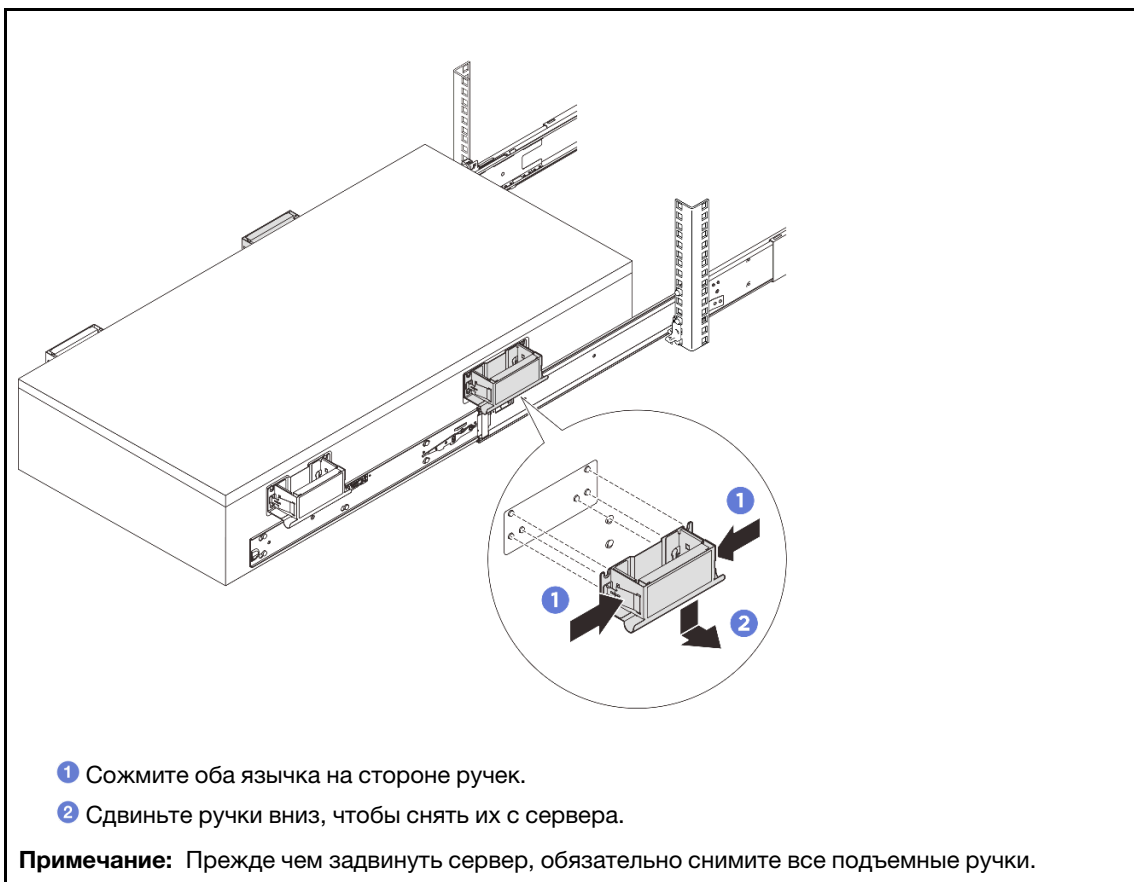


- а. Совместите оба задних конца внутренних направляющих с отверстиями в промежуточных направляющих и убедитесь в правильности совмещения двух пар направляющих. Затем аккуратно задвиньте сервер в стойку до упора направляющих.

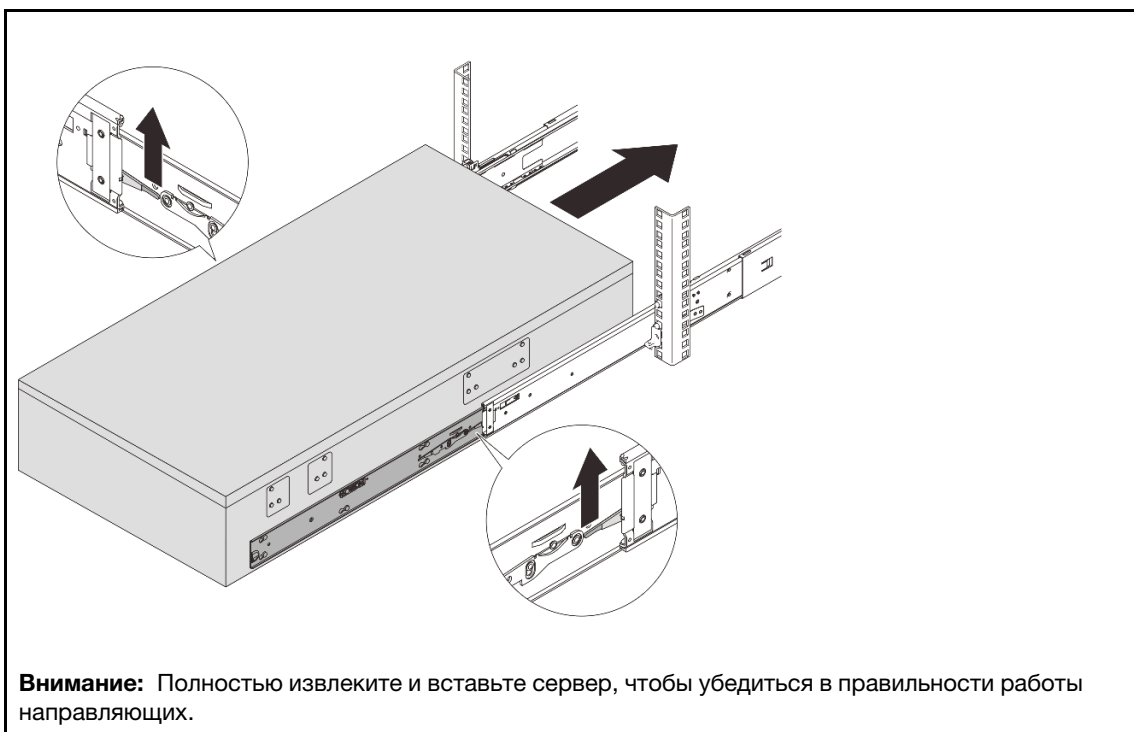
Внимание: Перед вставкой внутренних направляющих в промежуточные направляющие убедитесь, что шариковые фиксаторы с обеих сторон промежуточных направляющих достигают крайнего положения.



- б. Снимите переднюю и заднюю подъемные ручки с обеих сторон, если они установлены.



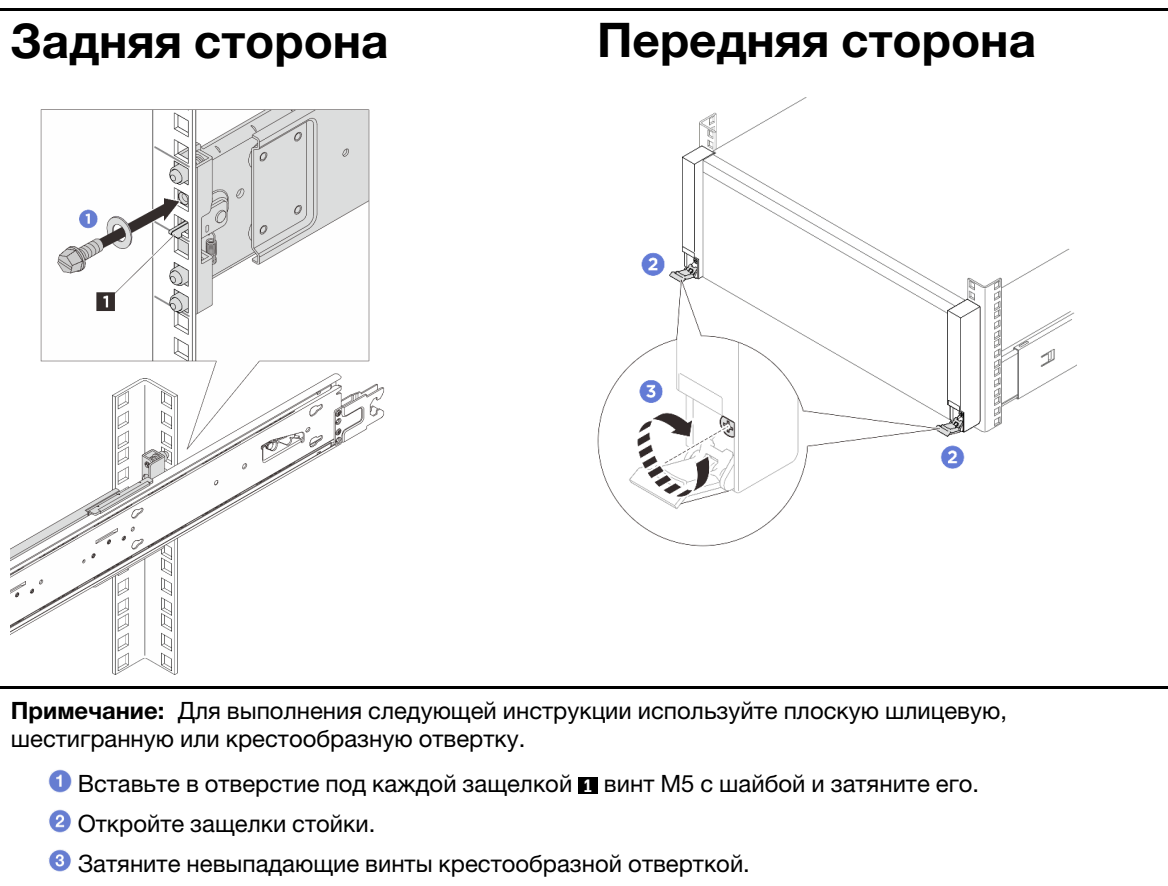
с. Поднимите защелки, как показано на рисунке, чтобы задвинуть сервер в стойку до упора.



Шаг 8. Если какие-либо компоненты были сняты, установите их обратно на сервер.

(Необязательно) Фиксация сервера в стойке

Шаг 1. Зафиксируйте сервер в стойке.



Первое издание (Май 2025 г.)

© Copyright Lenovo 2025.

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.

Printed in China

(1P) P/N: SP47C13123

