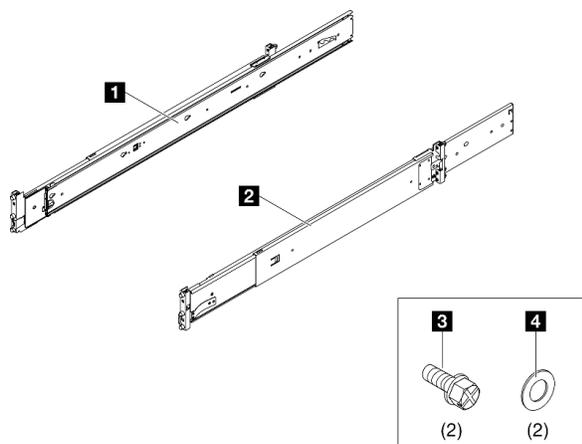


Руководство по установке направляющих

Rail kit parts inventory

В комплект безинструментальных направляющих входят указанные ниже компоненты:



- ❶ Одна левая направляющая
- ❷ Одна правая направляющая
- ❸ Два винта М5
- ❹ Две шайбы

Примечания:

- Этот комплект можно установить в стойке с квадратным или круглым отверстием.
- Если какие-либо компоненты отсутствуют, обратитесь в местную службу поддержки.

Сначала ознакомьтесь с этими рекомендациями

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

- Максимальная длина перемещения направляющей составляет 920 мм (36,22 дюйма).
- Устанавливайте сервер в стойку, соответствующую следующим требованиям:
 - Минимальная глубина между передними монтажными фланцами и внутренней частью передней дверцы составляет 150 мм (5,91 дюйма).
 - Минимальная глубина между задней стенкой сервера и внутренней частью задней дверцы составляет 125 мм (4,92 дюйма).
 - Расстояние между передним и задним монтажными фланцами составляет от 595 мм (24 дюймов) до 812,8 мм (32 дюймов).
 - 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 1185 мм (46,65 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 дюйма) 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.

Сведения о снятии направляющей со стойки см. в главе «Процедуры замены оборудования» в *Руководстве пользователя сервера*. Найдите свой сервер и выберите соответствующее ему *Руководство пользователя* на странице портфеля серверных продуктов Lenovo: <https://pubs.lenovo.com/>.



S036



18 – 32 кг (39 – 70 фунтов)



32 – 55 кг (70 – 121 фунтов)

ОСТОРОЖНО:

Соблюдайте правила техники безопасности при подъеме.

R006



ОСТОРОЖНО:

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

S037

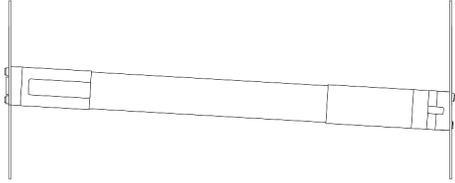


ОСТОРОЖНО:

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.

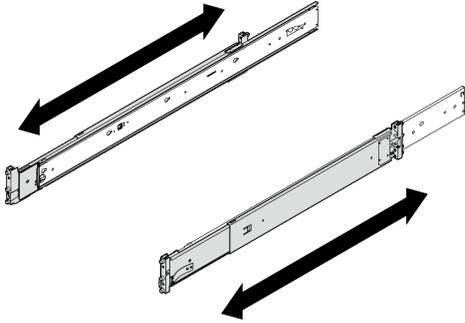
Установка комплекта направляющих в стойку

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



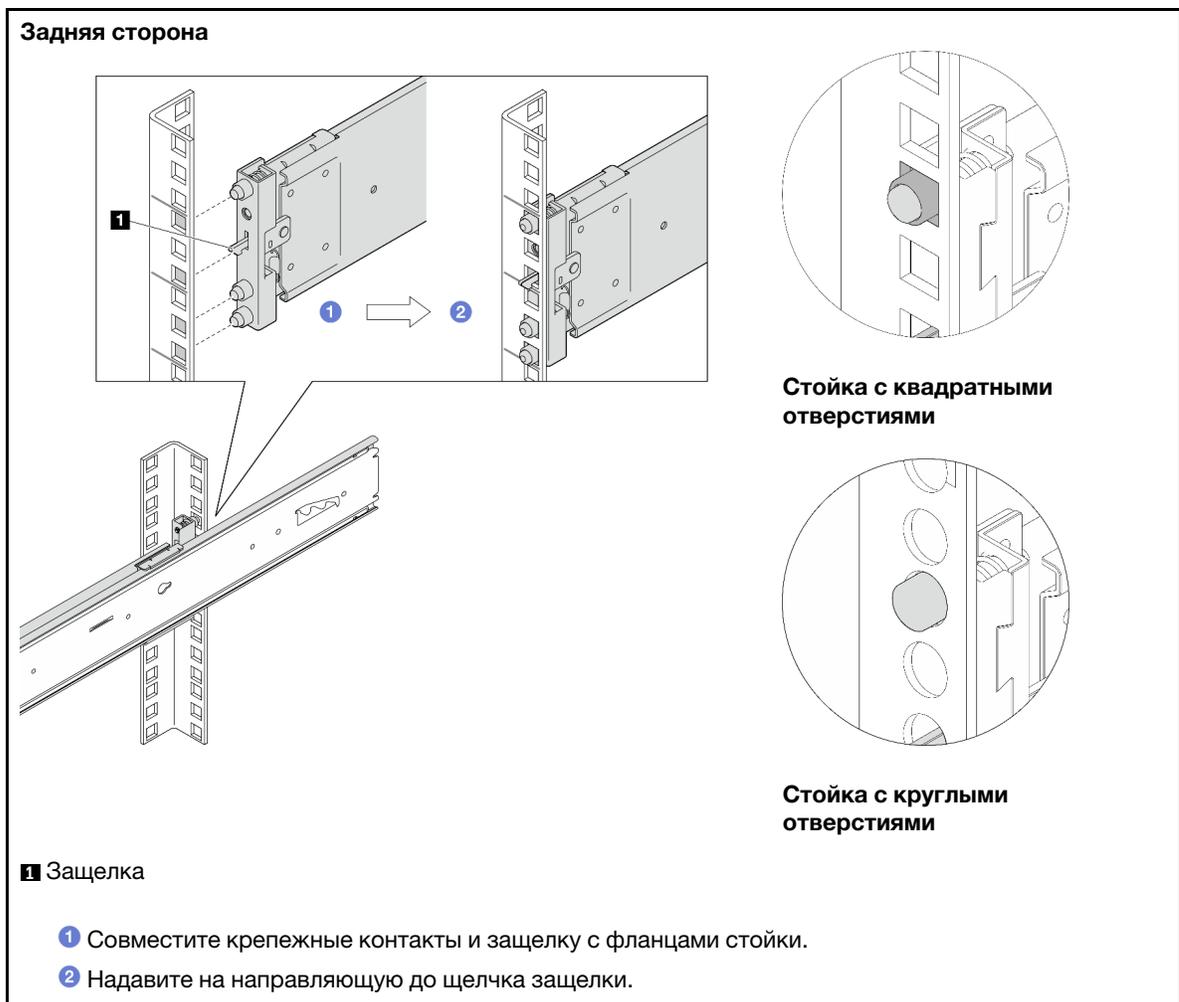
Примечания:

- Длину направляющих можно изменять, как показано на следующем рисунке.

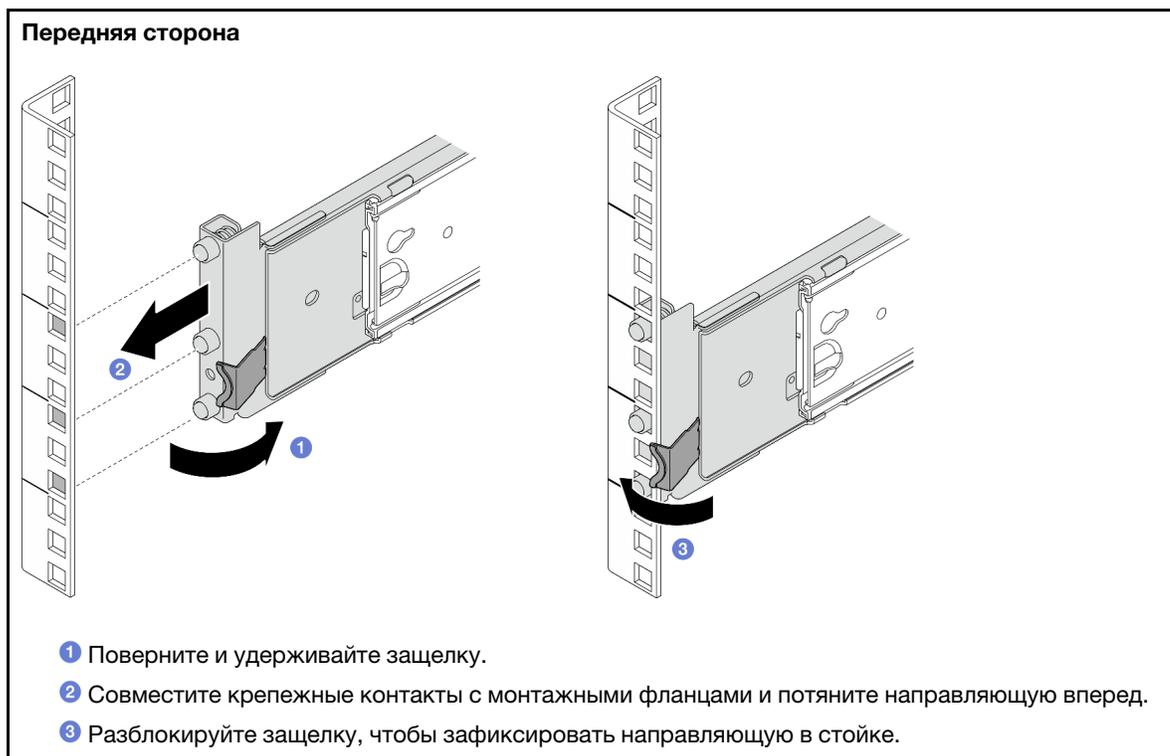


- Установите направляющую в стойку в направлении от задней стороны к лицевой.
- Уменьшите длину направляющей до минимума.
- Крепежные контакты направляющих занимают пространство 2U. При установке комплекта направляющих следуйте маркировке пространства U на стойке.

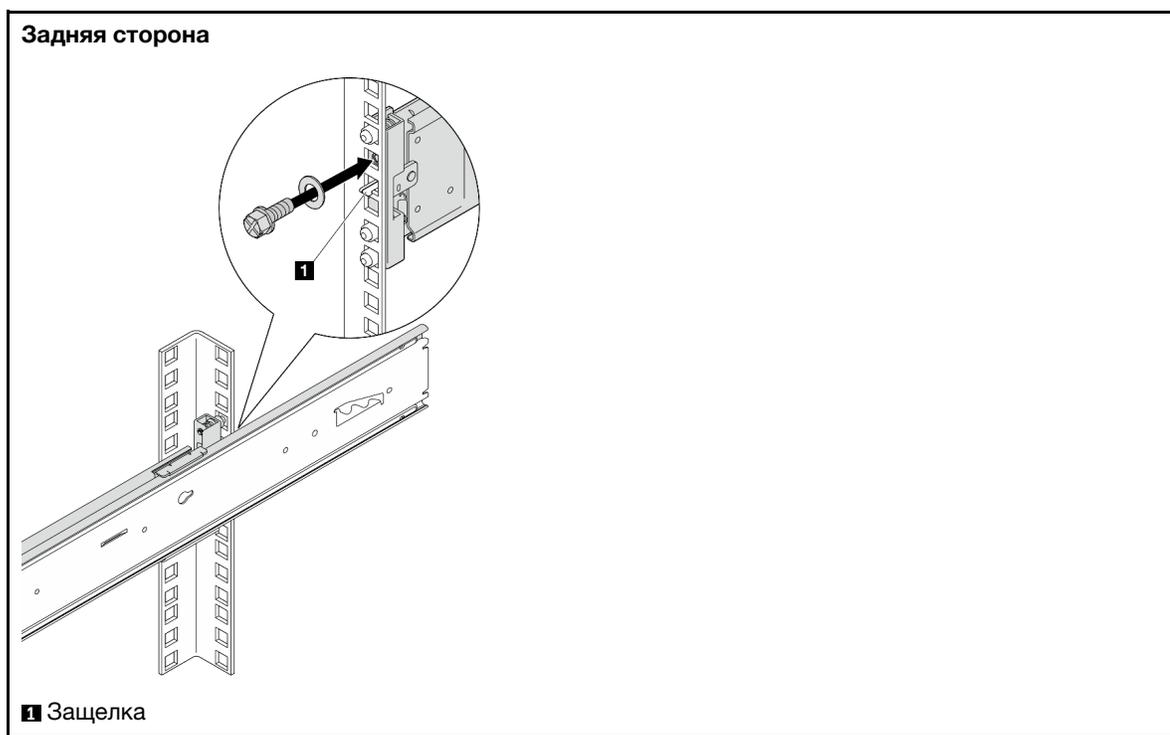
Шаг 1. Установите задние крепежные контакты в стойку.



Шаг 2. Установите передние крепежные контакты в стойку.



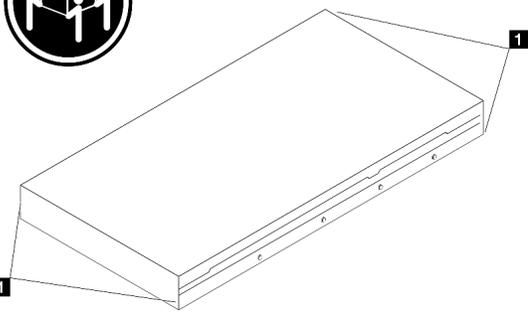
Шаг 3. Если требуется осуществить поставку стойки с установленным сервером или поместить стойку в зону возможной вибрации, установите винт М5 с шайбой в отверстие над защелкой.



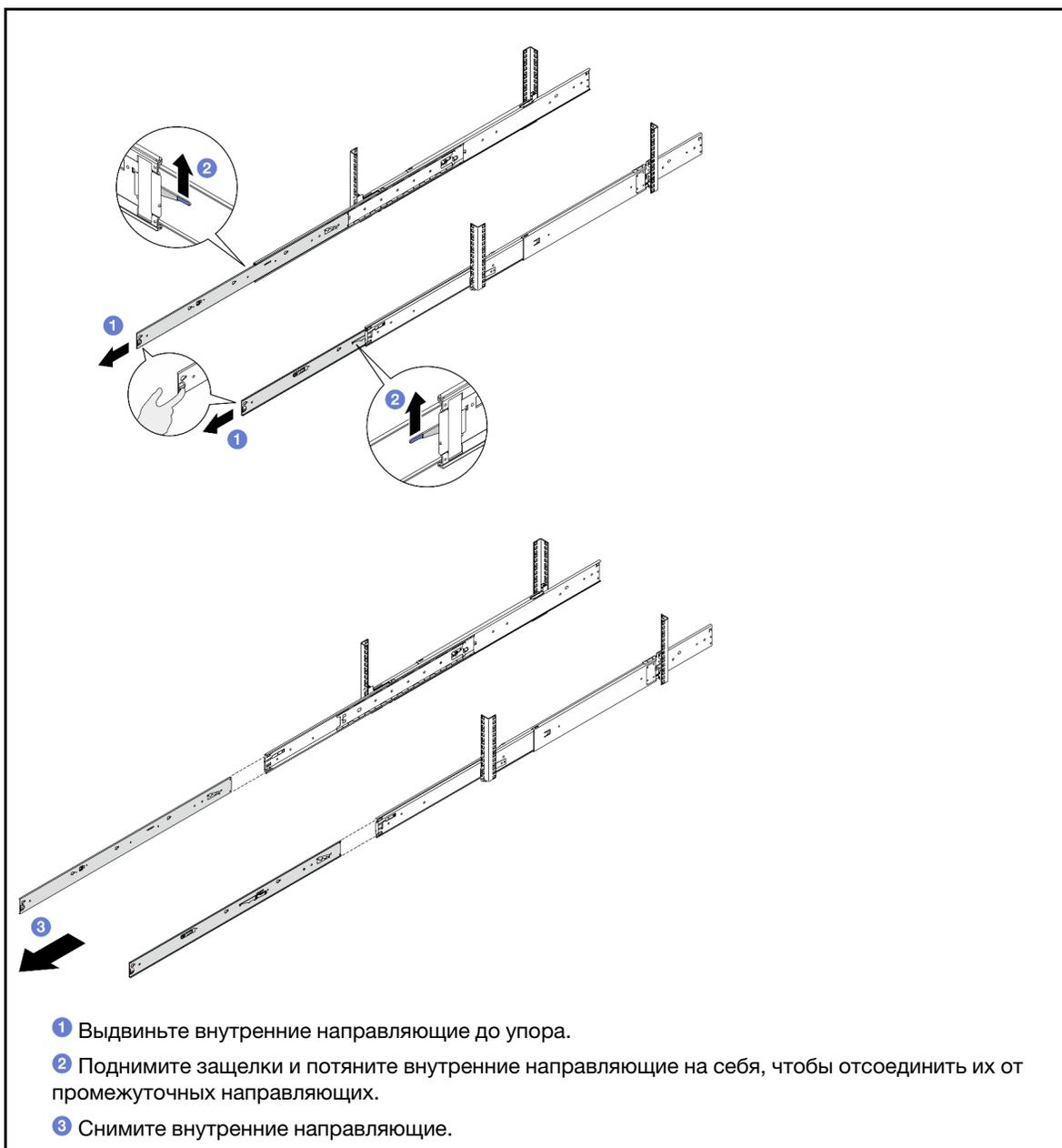
Шаг 4. Повторите предыдущие три шага с другой направляющей.

Установка сервера на направляющие

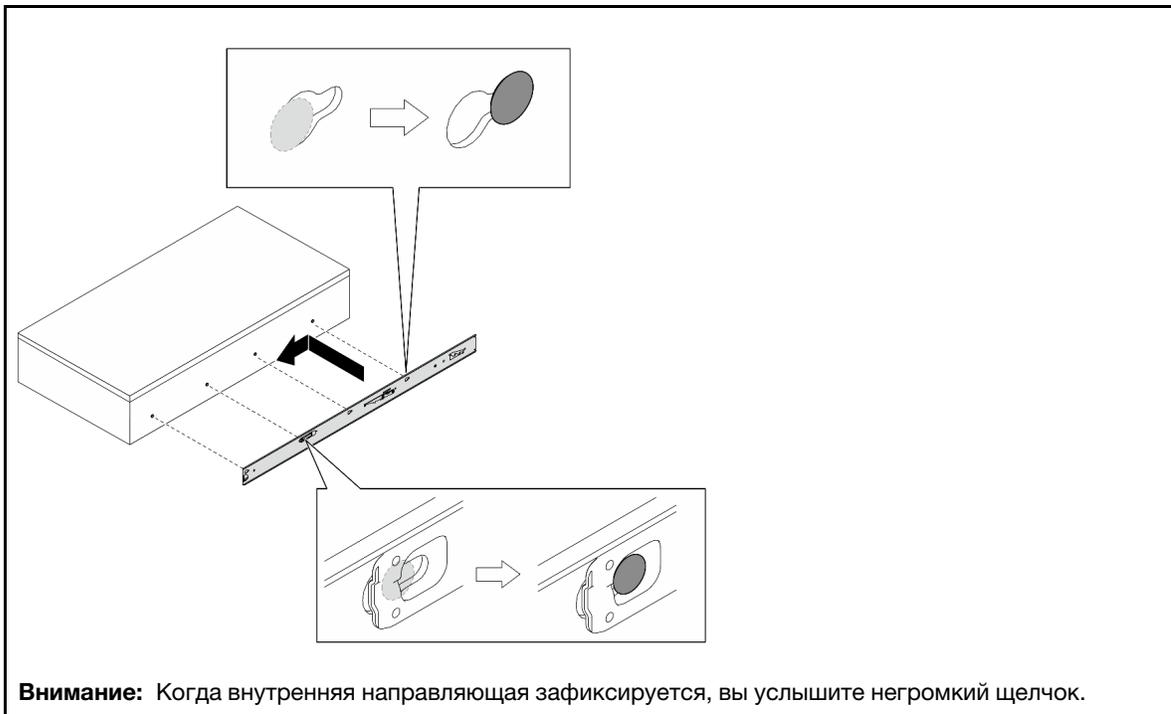
Шаг 1. Поднимите сервер и разместите его на плоской и устойчивой поверхности. Доступно два варианта подъема:

  <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>При подъеме силами двух людей заранее необходимо снять следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Все модули блока питания• Все устройства хранения данных• Верхний кожух	  <p>32-55 kg 70-121 lb</p>   <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>В противном случае поднимите сервер силами трех людей или с помощью подъемного устройства.</p>
  <p>1 Точка подъема</p>	<p>ОСТОРОЖНО: Сервер следует поднимать, держась за точки подъема.</p>

Шаг 2. Снимите внутренние направляющие с промежуточных направляющих.

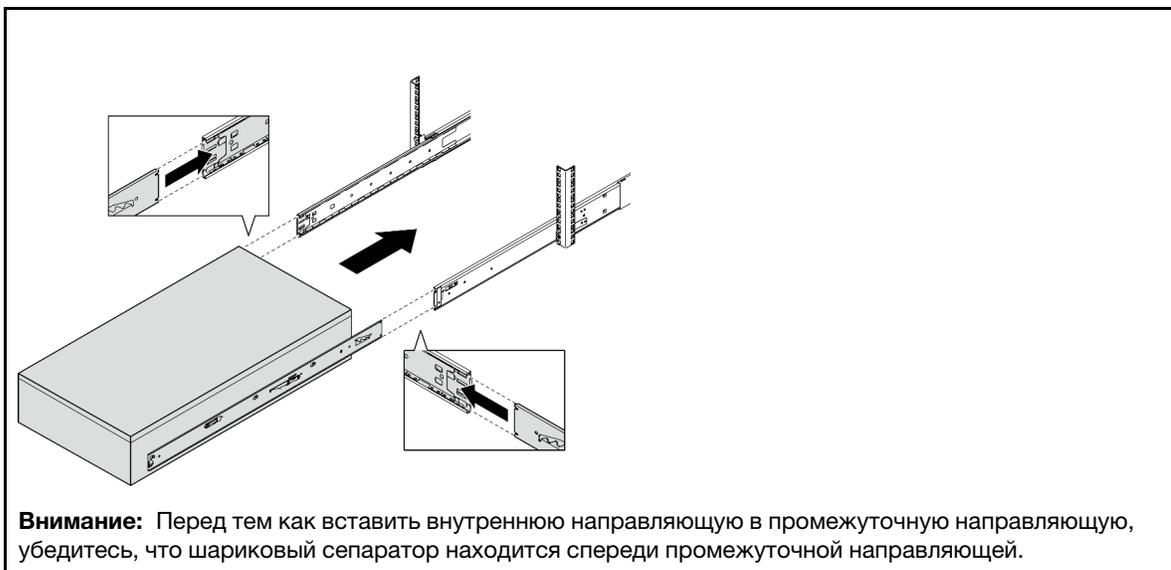


- Шаг 3. Совместите прорези на внутренней направляющей с соответствующими Т-образными штырьками на боковой стороне сервера, после чего установите и сдвиньте внутреннюю направляющую в сторону передней части сервера, чтобы Т-образные штырьки зафиксировались на ней.

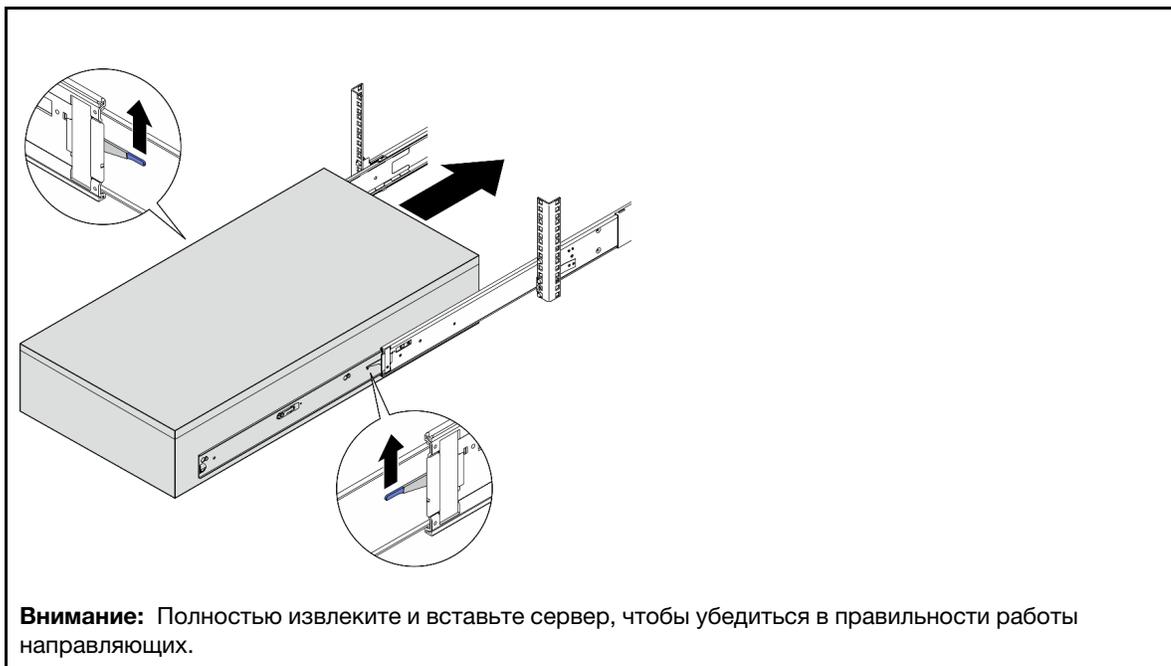


- Шаг 4. Повторите предыдущий шаг с другой направляющей.

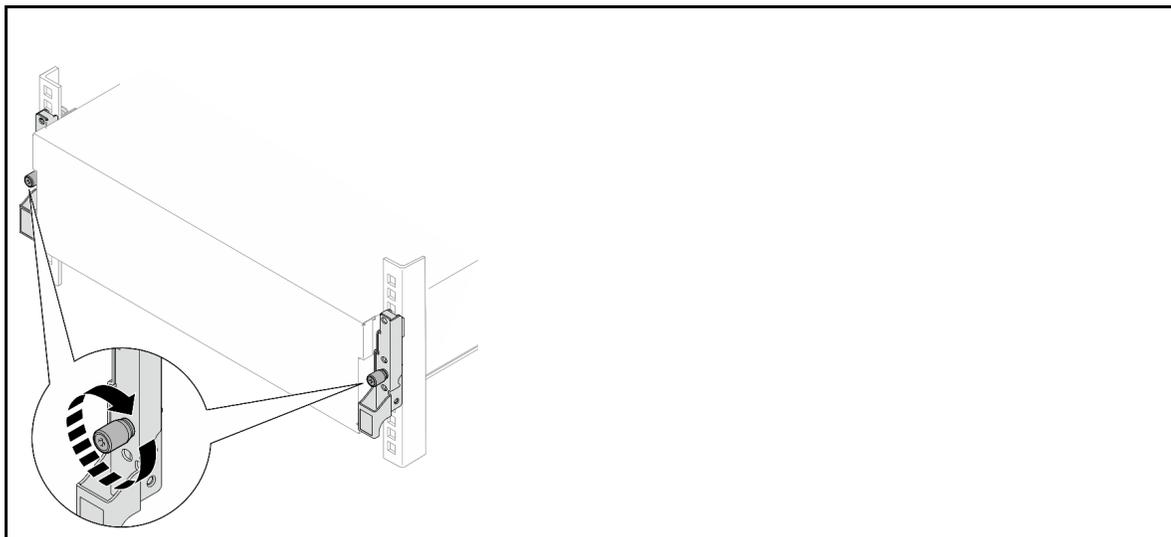
- Шаг 5. Совместите оба задних конца внутренних направляющих с отверстиями в промежуточных направляющих и убедитесь в правильности совмещения двух пар направляющих. Затем аккуратно задвиньте сервер в стойку, чтобы направляющие встали на место.



Шаг 6. Поднимите защелки, чтобы задвинуть сервер.



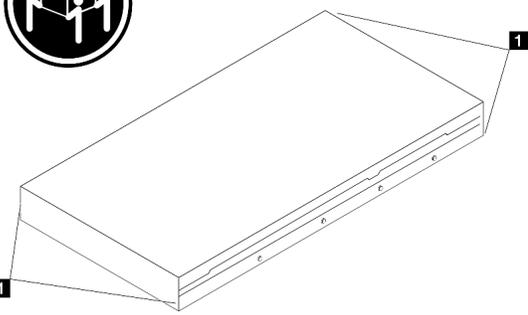
Шаг 7. Затяните барашковые винты, чтобы зафиксировать сервер в стойке.



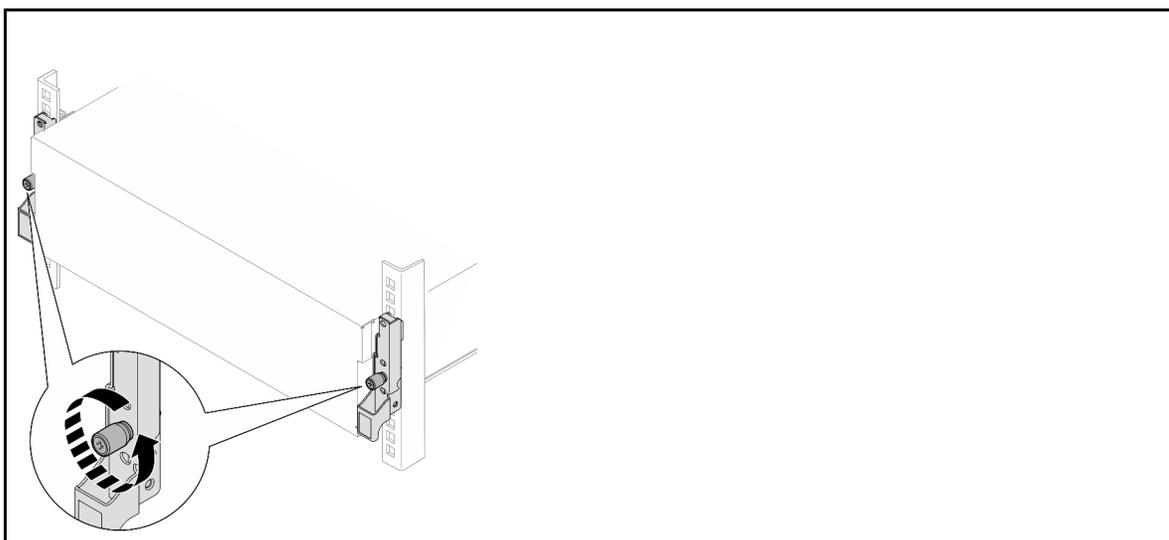
Шаг 8. Установите на место все ранее снятые компоненты.

Снятие сервера с направляющих

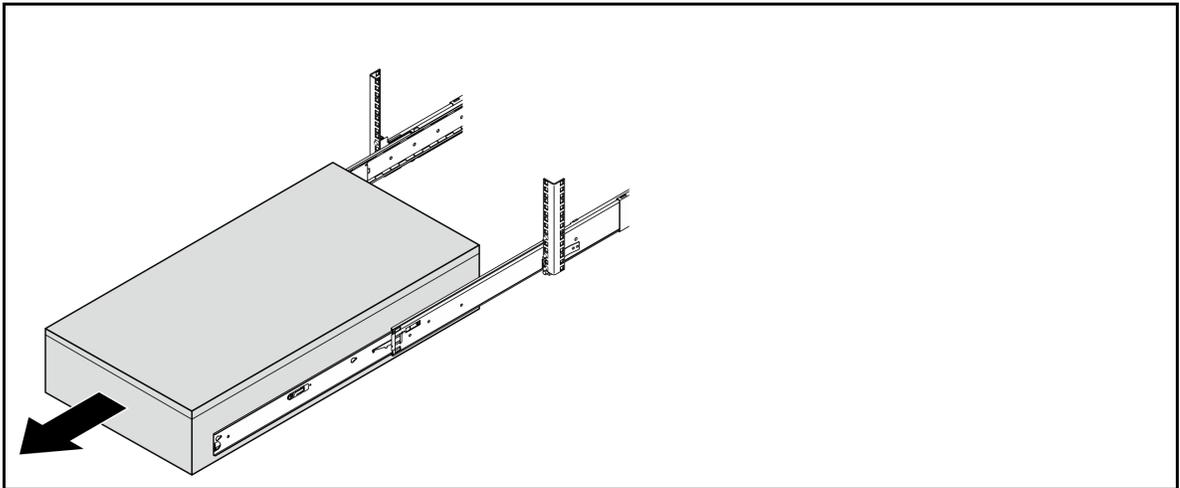
Шаг 1. Определите метод подъема. Доступно два варианта подъема:

  <p>18-32 kg 39-70 lb</p> <p>При подъеме силами двух людей заранее необходимо снять следующие компоненты:</p> <ul style="list-style-type: none">• Все модули блока питания• Все устройства хранения данных• Верхний кожух	  <p>32-55 kg 70-121 lb</p>   <p>55-100 kg 121-220 lb</p> <p>В противном случае поднимите сервер силами трех людей или с помощью подъемного устройства.</p>
  <p>1 Точка подъема</p>	<p>ОСТОРОЖНО: Сервер следует поднимать, держась за точки подъема.</p>

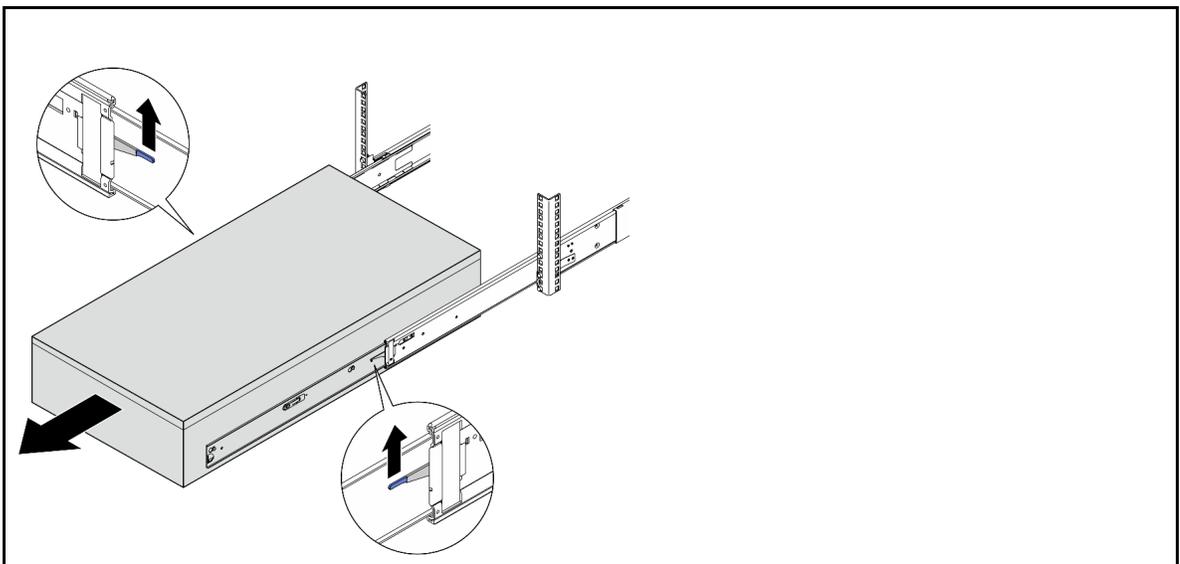
Шаг 2. Ослабьте барашковые винты.



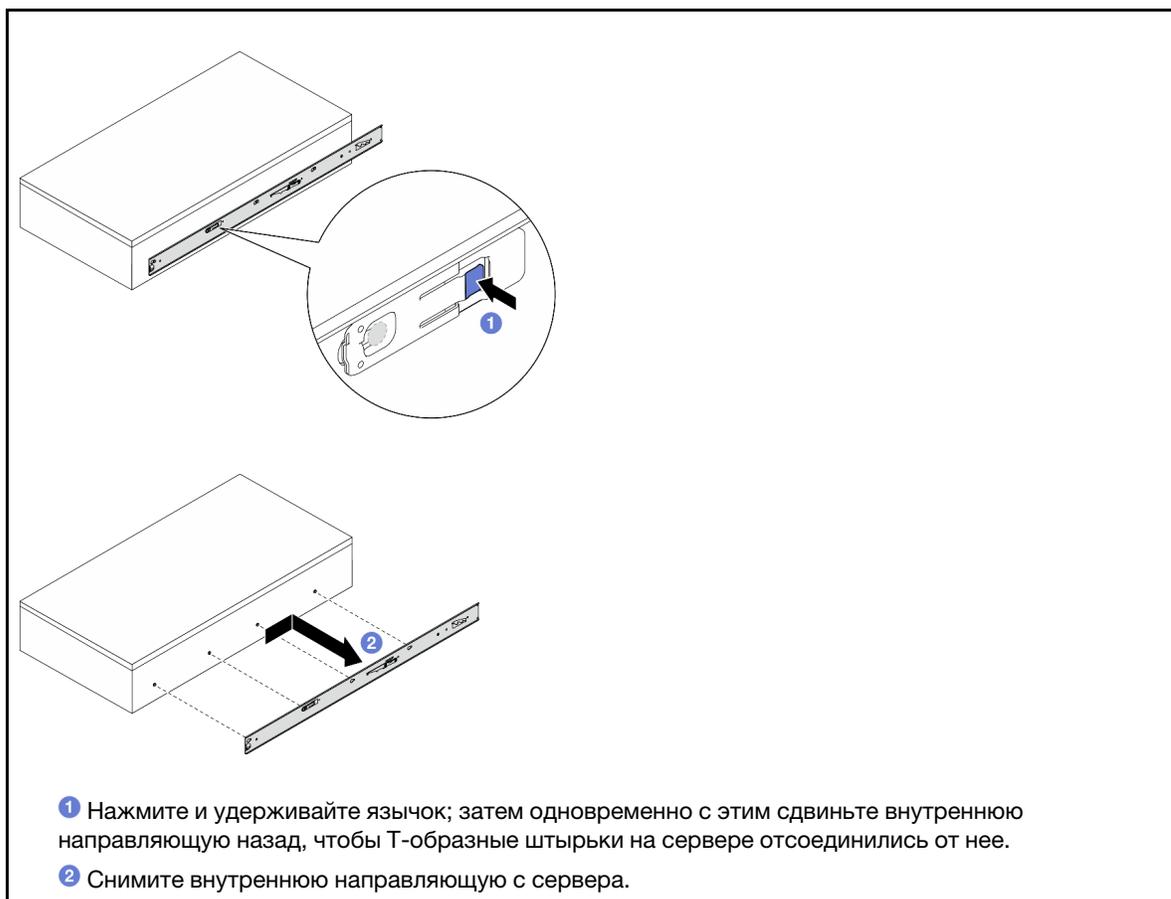
Шаг 3. Выдвиньте сервер до упора.



Шаг 4. Поднимите защелку и полностью извлеките сервер из стойки. Затем разместите его на плоской и устойчивой поверхности.



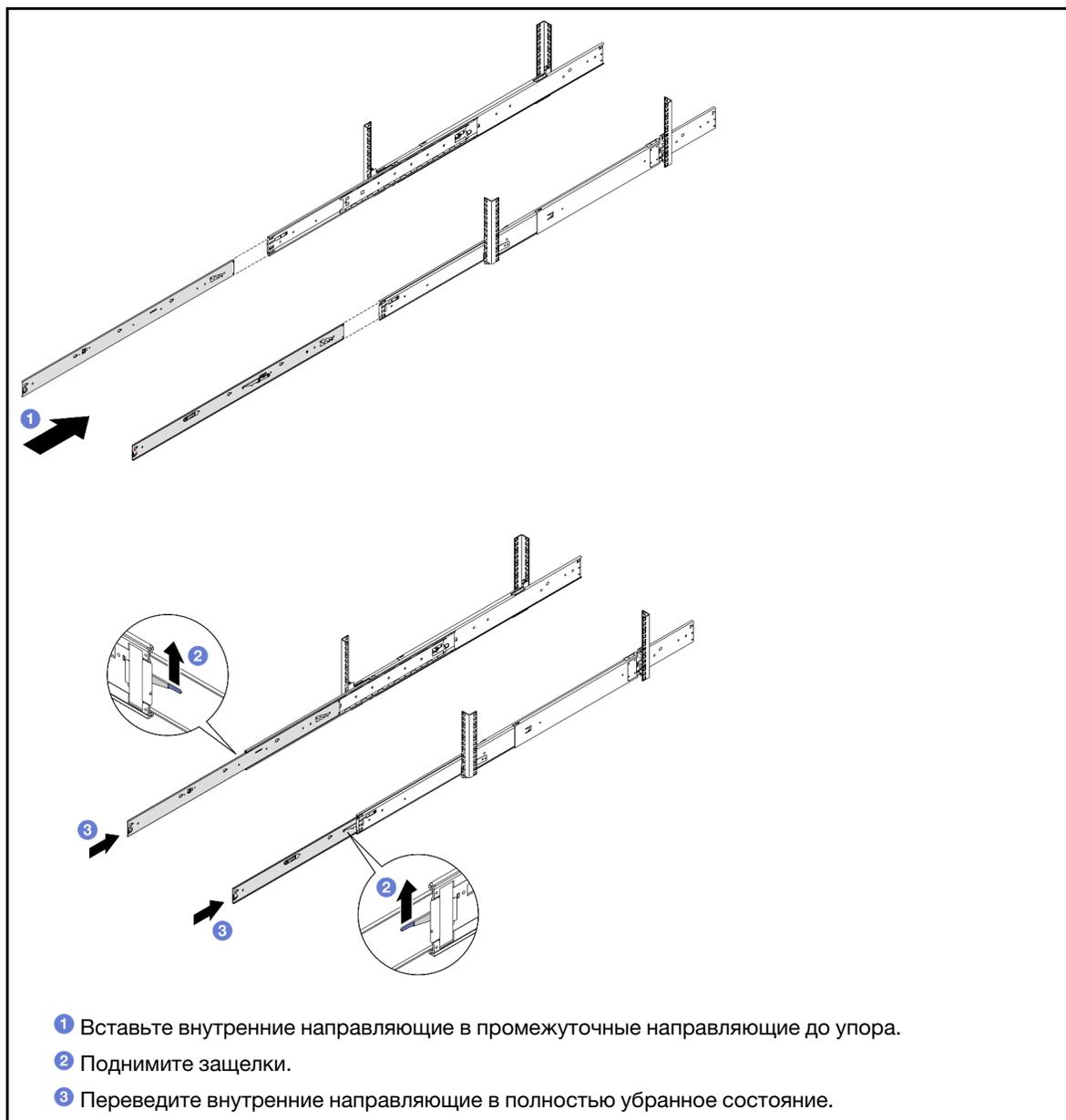
Шаг 5. Снимите внутреннюю направляющую с сервера.



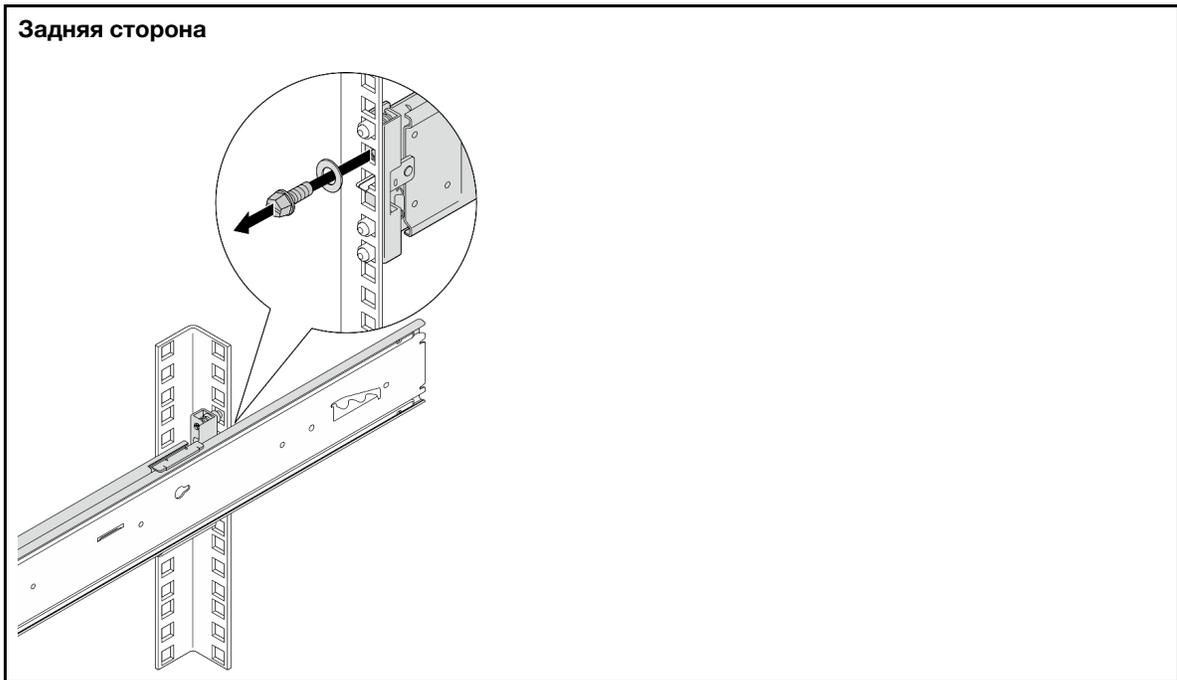
Шаг 6. Повторите предыдущий шаг с другой направляющей.

Снятие направляющих со стойки

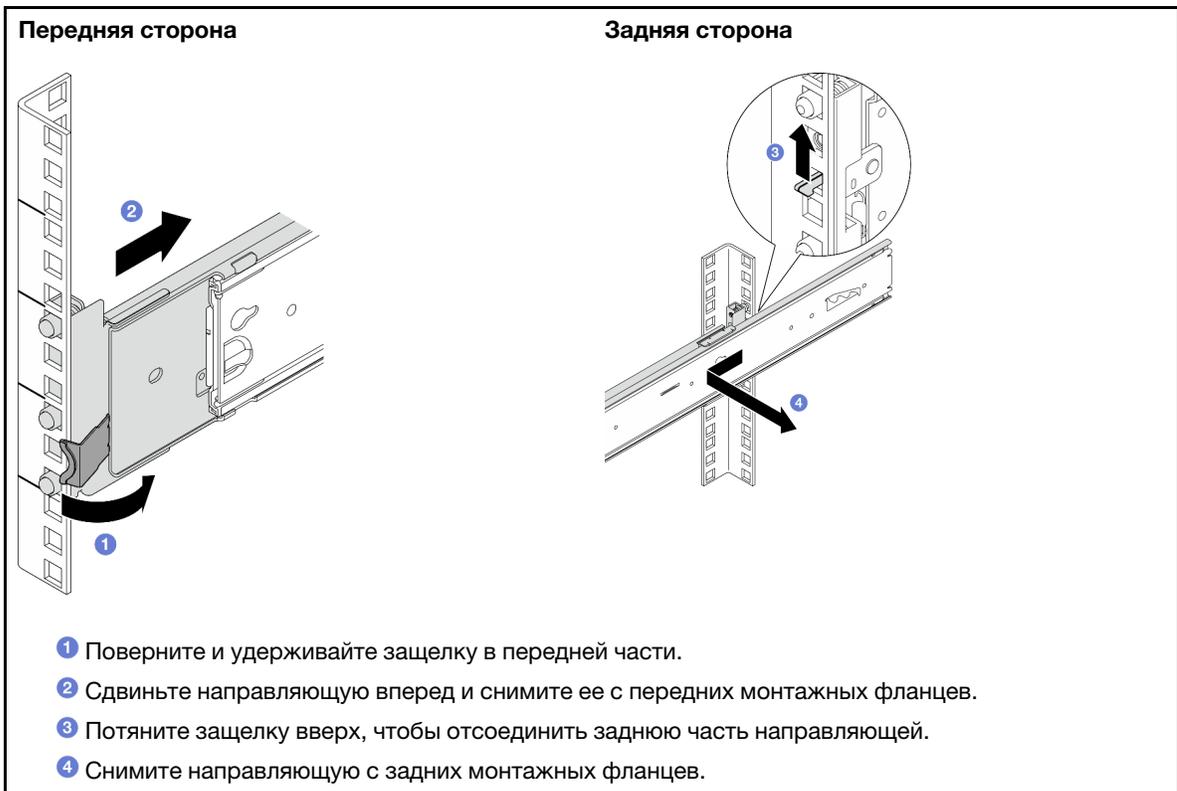
Шаг 1. Переведите направляющие в полностью убранное состояние.



Шаг 2. Если сервер зафиксирован в стойке, используйте плоскую шлицевую, шестигранную или крестообразную отвертку Phillips, чтобы снять шайбу и винт M5 с обеих сторон.



Шаг 3. Снимите направляющие со стойки.



Первое издание (Март 2024 г.)

© Copyright Lenovo 2024.

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: 1PSP47B85244

