

Руководство по модернизации

Отказ от ответственности

Компания ASUS не несет ответственности за прямые, косвенные, преднамеренные или непреднамеренные повреждения, возникшие в результате неправильной установки и эксплуатации устройства.

Информация о правилах безопасности

- Перед работой с компонентами используйте заземленный браслет или коснитесь безопасно заземленного предмета во избежание их повреждения из-за статического электричества.
- Во избежание короткого замыкания не допускайте попадания жидкости или влаги на устройство.
- Снимите с рук кольца, часы и другие металлические предметы.
- Держите компоненты за края, чтобы не касаться интегральных схем.
- Перед подключением блока питания перем. тока правильно установите все компоненты.
- Не используйте блоки питания или аккумуляторы от других устройств во избежание риска для жизни и здоровья людей, связанного с возгоранием или взрывами. Используйте только сертифицированные блоки питания и аккумуляторы, приобретенные у производителя или официального продавца.
- Во избежание повреждений отсоедините все зажимы или заглушки перед извлечением кабелей.

- Во избежание повреждений отключите кабели, разъемы и вилки питания, равномерно потянув за них.
- Используйте соответствующие модели винтов, чтобы не повредить устройство.
- Перед подсоединением кабелей убедитесь, что они расположены правильно.
- Полностью удалите все остатки клея после извлечения и перед установкой компонентов.
- Перед выполнением каждого шага делайте фотографию внешнего вида кабелей, их прокладки, разъемов и винтов для дальнейшего использования.

Контрольный список перед ремонтными работами

- Прежде чем выполнять какие-либо процедуры обслуживания, полностью прочитайте руководство и следуйте всем инструкциям.
- Выполните резервное копирование данных на устройстве.
- Поместите устройство на чистую и устойчивую поверхность.
- Выключите устройство.
- Отключите все подключенные периферийные устройства и кабели.
- Отсоедините все кабели питания и извлеките аккумулятор (если применимо).

ВАЖНО!

- Если вы не уверены, что можете выполнить описанные процедуры обслуживания, остановите работу и обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.
 - Для максимальной совместимости и надежности приобретайте заменяющие компоненты только у официальных продавцов этого устройства.
-

ПРИМЕЧАНИЕ.

- Иллюстрации приведены только в справочных целях.
 - Процедуры обслуживания, описанные в данном руководстве, зависят от конфигурации модели и могут не отражать весь процесс обслуживания. Для обслуживания компонентов, не указанных в данном руководстве, обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.
 - Храните клейкую ленту, изоляционные материалы, винты и все другие съемные детали в безопасном месте до завершения процедуры обслуживания, так как они могут потребоваться во время установки.
-

Инструменты для ремонтных работ



Отвертка



**Пластиковое
лезвие**



Пинцет

Инструменты для диагностики

Чтобы убедиться, что все компоненты работают правильно, после выполнения любых процедур по обслуживанию используйте Диагностику системы ASUS.

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт www.asus.com/ru/support/FAQ/1048490/.

Нижняя крышка



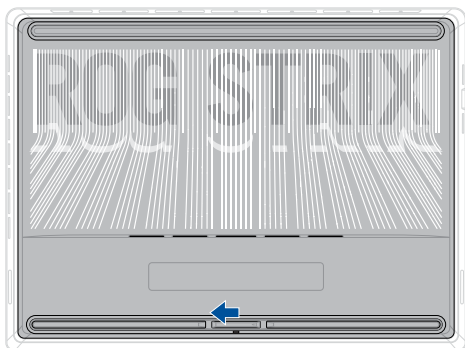
Перед началом работы

Ознакомьтесь с **информацией о правилах безопасности** и заполните **контрольный список перед ремонтными работами**.

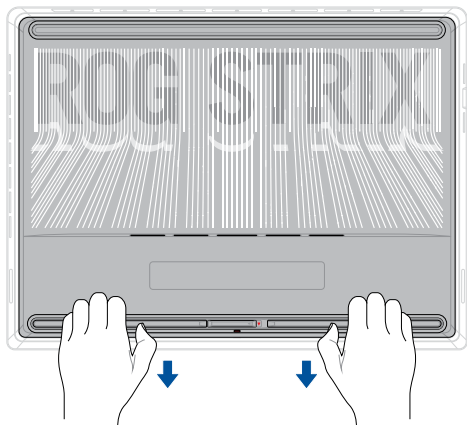
Извлечение

ВАЖНО! Питание системы будет отключено автоматически после снятия нижней крышки. Чтобы восстановить питание, надежно закройте нижнюю крышку и подключите блок питания перем. тока к ноутбуку после завершения обслуживания.

1. Сдвиньте фиксатор влево, чтобы снять нижнюю крышку.



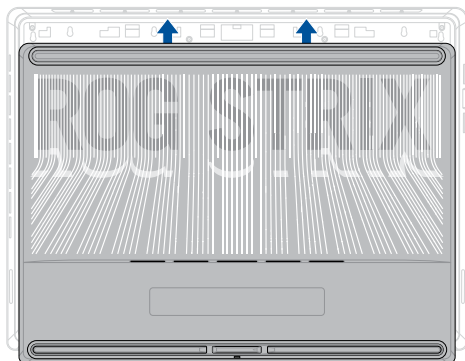
2. Убедитесь, что нижняя крышка разблокирована, затем двумя руками выдвиньте нижнюю крышку до щелчка.
3. Поднимите и снимите нижнюю крышку.



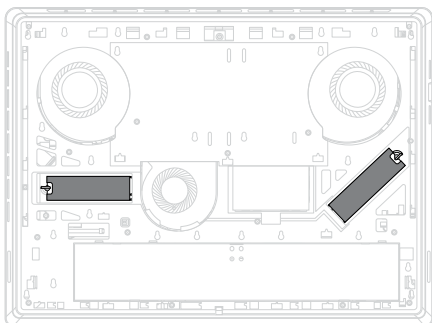
Установка

ВАЖНО! Питание системы будет отключено автоматически после снятия нижней крышки. Чтобы восстановить питание, надежно закройте нижнюю крышку и подключите блок питания перем. тока к ноутбуку после завершения обслуживания.

Совместите и задвиньте нижнюю крышку на место до щелчка.



Модуль SSD M.2



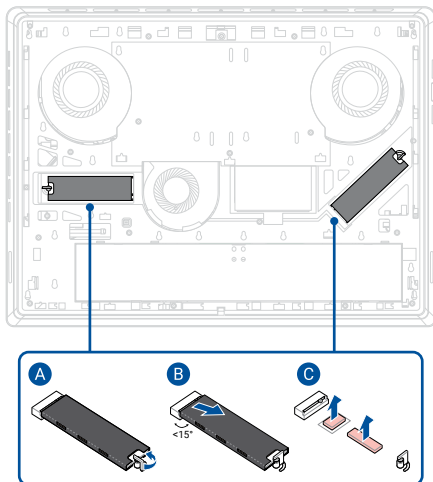
Перед началом работы

ВАЖНО! При извлечении этого компонента необходимо тщательно удалить и заменить термопасту, термические прокладки, жидкий металл или другие теплопроводящие материалы. Перед продолжением убедитесь в наличии материалов для замены или обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.

1. Ознакомьтесь с **информацией о правилах безопасности и контрольным списком перед ремонтными работами.**
2. Снимите нижнюю крышку.

Извлечение

1. Поверните ручку(и) фиксатора против часовой стрелки, чтобы освободить модуль(и) M.2 SSD.
2. Извлеките модуль(и) SSD M.2 из системной платы.
3. Снимите термическую прокладку с системной платы.

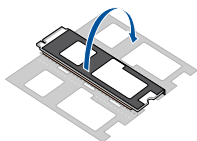


4. Разверните полиэфирную пленку вокруг модуля(ей) M.2 SSD.
5. Извлеките модуль(и) SSD M.2.

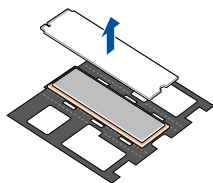
A



B



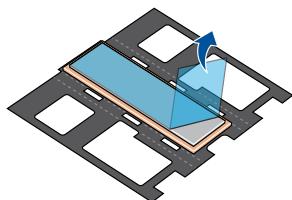
C



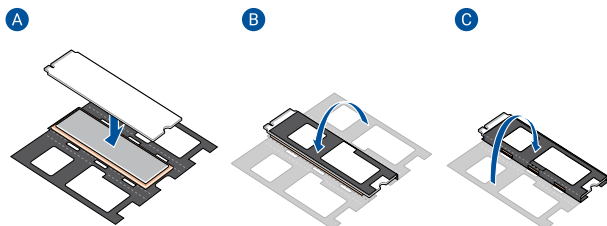
Установка

1. Удалите защитную пленку с обрточного материала.

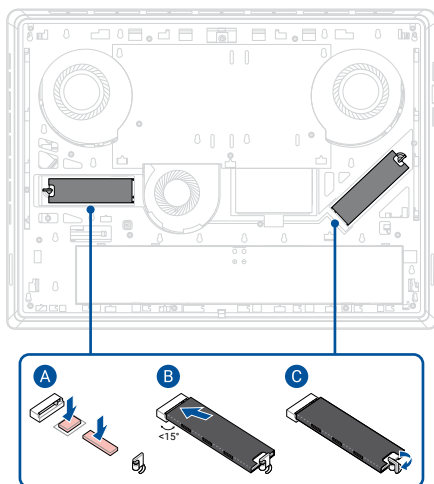
ПРИМЕЧАНИЕ. Это действие требуется только при замене уже имеющегося компонента на новый.



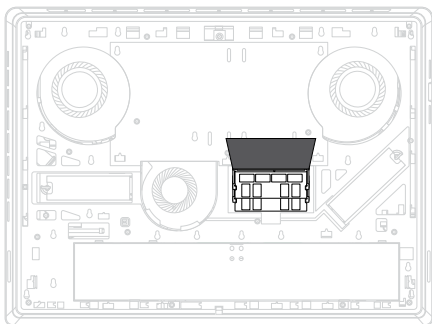
2. Выверните и установите модуль(и) M.2 SSD, как показано на рисунке ниже.
3. Оберните полиэфирную пленку вокруг модуля(ей) M.2 SSD.



4. Установите термопрокладку.
5. Выровняйте и вставьте модуль(и) M.2 SSD в разъем(ы) M.2.
6. Прижмите модуль(и) M.2 SSD, затем поверните ручку(и) фиксатора по часовой стрелке, чтобы закрепить модуль(и) M.2 SSD.
7. Установите компоненты, снятые при выполнении действий в разделе *"Перед началом работы"*.



Модуль ОЗУ

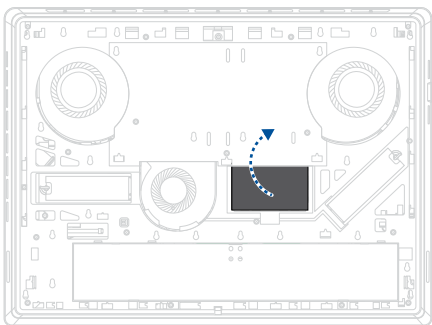


Перед началом работы

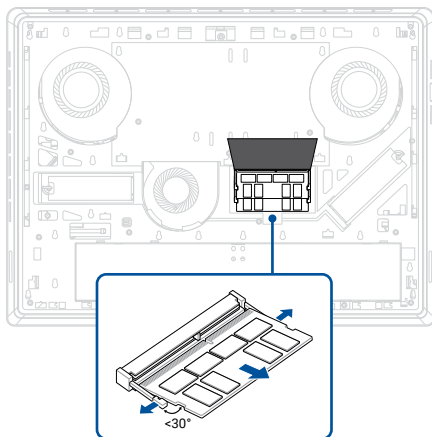
1. Ознакомьтесь с **информацией о правилах безопасности и контрольным списком перед ремонтными работами.**
2. Снимите нижнюю крышку.

Извлечение

1. Поднимите поглощающий лист.

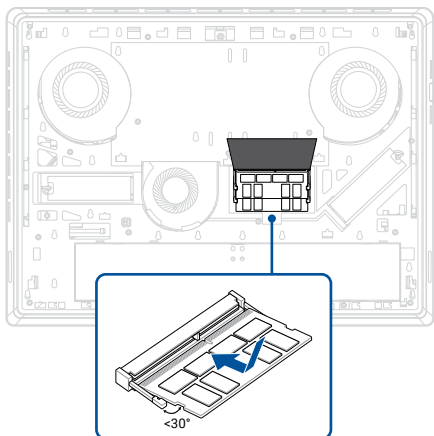


2. Надавите на зажимы в наружную сторону, чтобы извлечь модули ОЗУ.

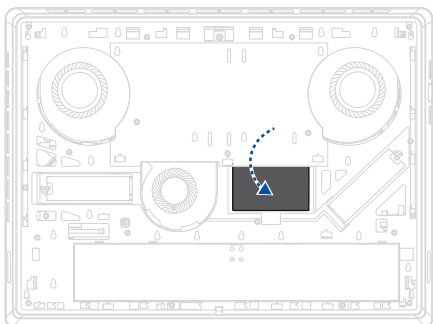


Установка

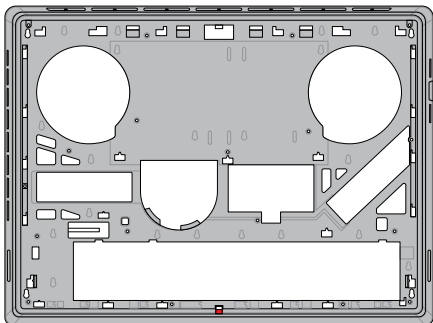
1. Совместите и вставьте модули ОЗУ в соответствующие разъемы для модулей ОЗУ.



2. Верните поглощающий лист на место.
3. Установите компоненты, снятые при выполнении действий в разделе *"Перед началом работы"*.



Крышка отсека



Перед началом работы

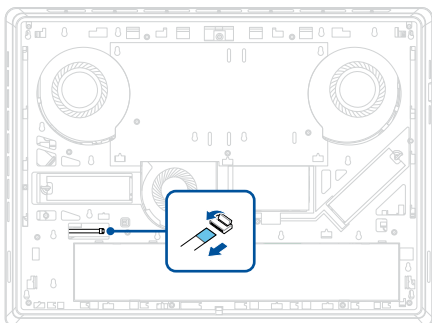
1. Ознакомьтесь с **информацией о правилах безопасности и контрольным списком перед ремонтными работами.**
2. Снимите нижнюю крышку.

Список винтов

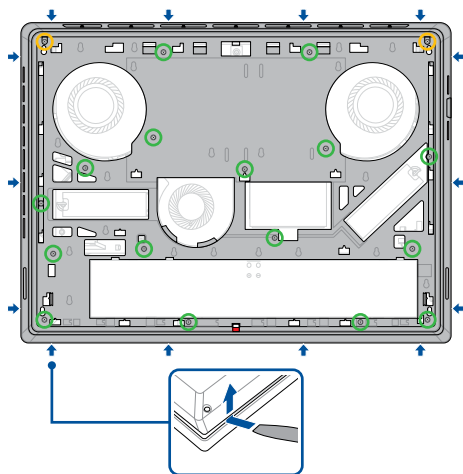
- ⊕ M 2,0 × 10,0 (17 шт.)
- ⊕ M 2,0 × 5,5 (2 шт.)

Извлечение

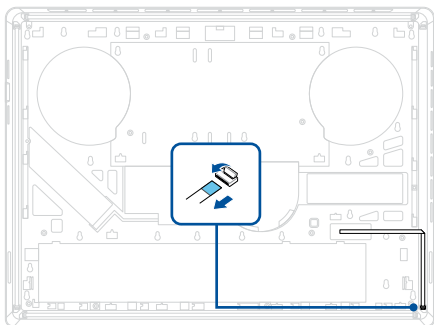
1. Отсоедините кабель от системной платы.



2. Выкрутите винт(ы) из крышки отсека.
3. С помощью пластикового лезвия откройте указанную область нижней крышки, как показано на рисунке ниже.
4. Снимите нижнюю крышку.

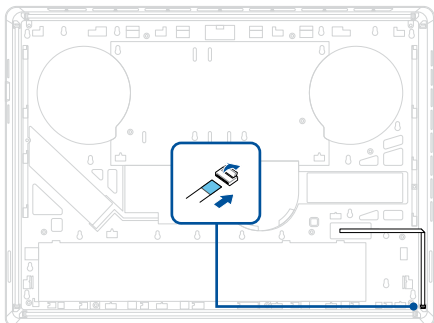


5. Переверните крышку отсека, затем отсоедините и извлеките кабель с обратной стороны крышки отсека.

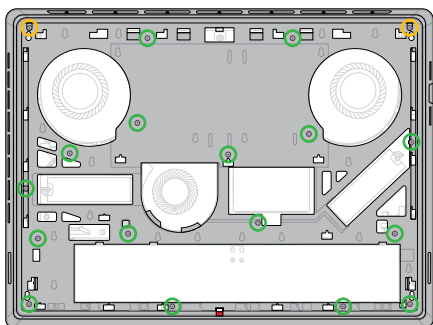


Установка

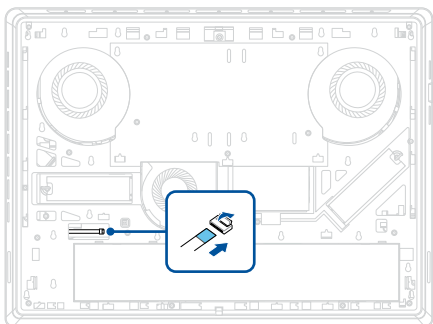
1. Повторно подключите кабель к обратной стороне крышки отсека.



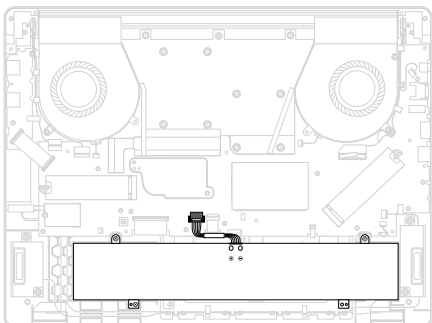
2. Переверните крышку отсека, затем установите крышку отсека.
3. Аккуратно нажмите на крышку отсека до щелчка.
4. Закрепите крышку отсека с помощью винта(ов), выкрученных ранее.



5. Повторно подключите кабель к системной плате.
6. Установите компоненты, снятые при выполнении действий в разделе *"Перед началом работы"*.



Аккумулятор



Перед началом работы

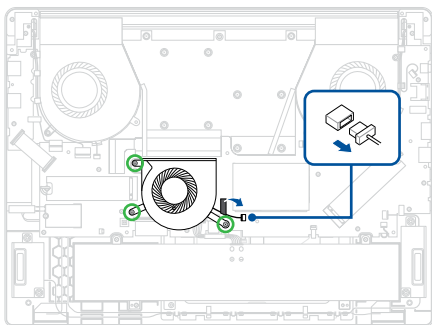
1. Ознакомьтесь с **информацией о правилах безопасности и контрольным списком перед ремонтными работами.**
2. Снимите нижнюю крышку.
3. Снимите следующие компоненты:
 - Крышка отсека

Список винтов

- ⊕ M 2,0 × 5,5 (3 шт.)
- ⊕ M 2,0 × 4,0 (3 шт.)

Извлечение

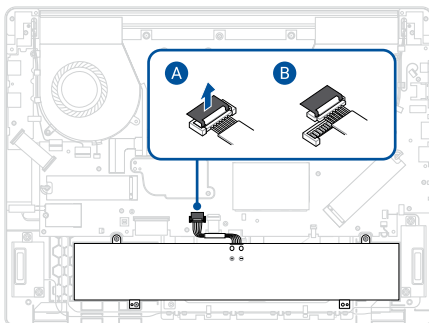
1. Отсоедините кабель вентилятора.
2. Снимите ленту.
3. Выкрутите винт(ы) из модуля вентилятора, затем снимите модуль вентилятора.



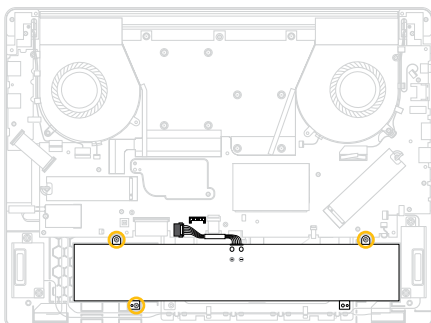
4. Отсоедините кабель питания аккумулятора.

ВАЖНО!

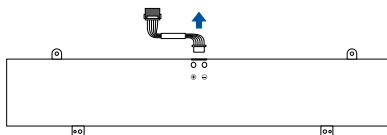
- Отсоедините кабель питания аккумулятора, подняв сначала сторону с красными проводами.
 - В случае прокола аккумулятора может возникнуть серьезный риск возгорания или взрыва. Если вы не уверены, что можете продолжить, остановите работу и обратитесь за помощью в авторизованный сервисный центр.
-



5. Выкрутите винты из аккумулятора.
6. Извлеките аккумулятор.

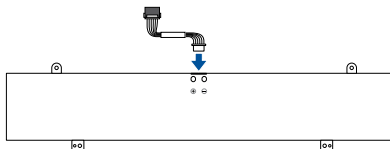


7. Отсоедините кабель питания аккумулятора от аккумулятора.

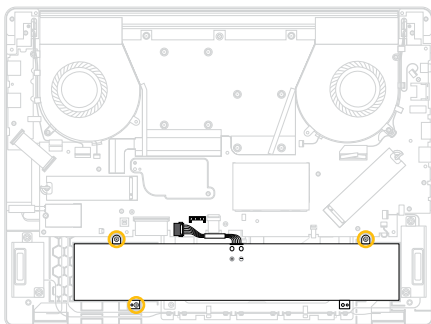


Установка

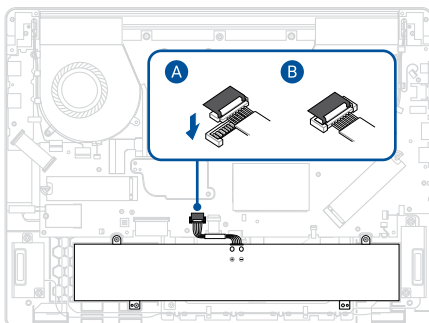
1. Подсоедините кабель питания аккумулятора к аккумулятору.



2. Установите аккумулятор.
3. Закрепите аккумулятор с помощью винтов, выкрученных ранее.



4. Подсоедините кабель питания аккумулятора.



5. Установите модуль вентилятора.
6. Закрепите модуль вентилятора с помощью винта(ов), выкрученных ранее, затем повторно подключите кабель вентилятора.
7. Прикрепите ленту на место.
8. Установите компоненты, снятые при выполнении действий в разделе *"Перед началом работы"*.

