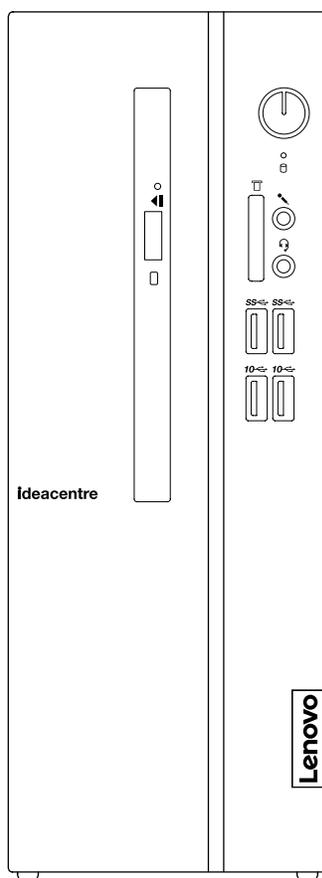


**Lenovo**<sup>TM</sup>

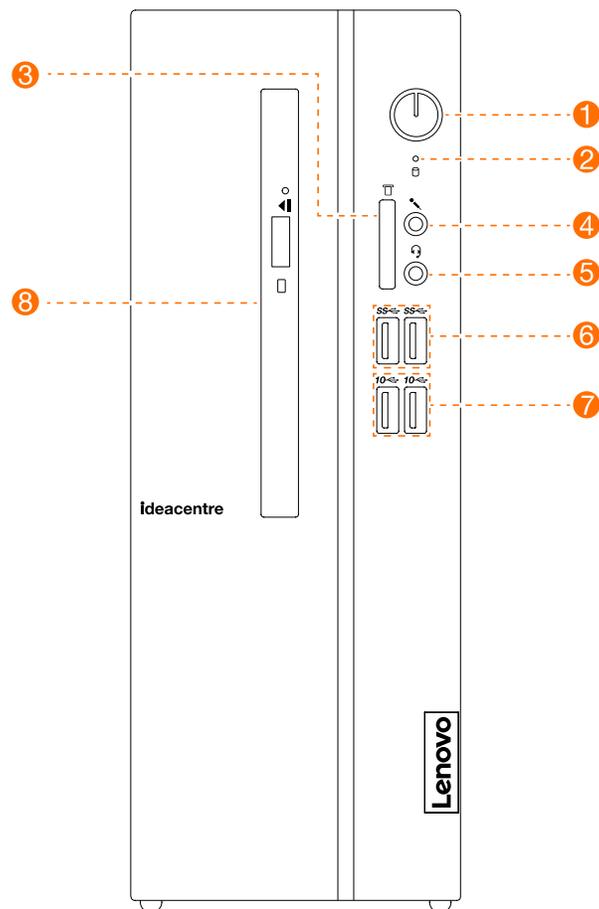
# Настольный ПК ideacentre 510S

## Руководство пользователя

Тип устройства: 90K8 [ideacentre 510S-071CB/Energy Star]



# Вид компьютера спереди

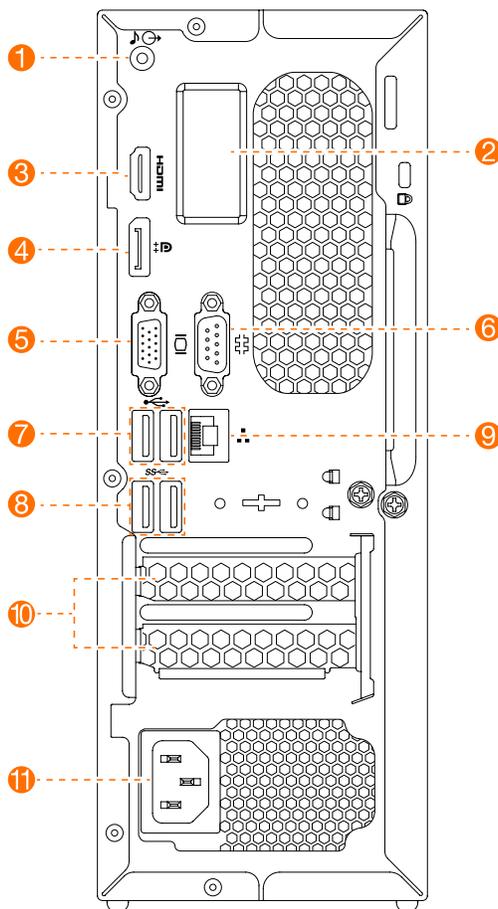


- ① Кнопка питания
- ② Индикатор жесткого диска
- ③ Устройство чтения карт памяти (только в некоторых моделях)
- ④ Разъем микрофона
- ⑤ Комбинированный аудиоразъем\*
- ⑥ Разъемы USB 3.0 (2)
- ⑦ Разъемы USB 3.1 Gen 2 (2)
- ⑧ Привод оптических дисков (только в некоторых моделях)

\* Комбинированный аудиоразъем: используется для подключения наушников и гарнитуры.

**ВНИМАНИЕ!** Не закрывайте вентиляционные отверстия компьютера. Если вентиляционные отверстия закрыты, то перегрев может вывести компьютер из строя.

## Вид компьютера сзади



- |   |                               |
|---|-------------------------------|
| ❶ Аудиоразъем                                   | ❹ Последовательный разъем     |
| ❷ Антенна Wi-Fi<br>(только в некоторых моделях) | ❺ Разъемы USB 2.0 (2)         |
| ❸ Разъем HDMI-out                               | ❻ Разъемы USB 3.0 (2)         |
| ❹ Разъем DisplayPort®                           | ❼ Разъем Ethernet             |
| ❺ Встроенный разъем VGA                         | ❽ Разъемы для плат расширения |
|   | ❾ Разъем питания              |

**ПРИМЕЧАНИЕ.** Если модель имеет два разъема VGA для монитора, используйте разъем на графическом адаптере.

**ВНИМАНИЕ!** Не открывайте крышку антенны Wi-Fi.

# Информация по технике безопасности при замене CRU

---

Не открывайте компьютер и не пытайтесь отремонтировать его, если вы не прочитали раздел «Важная информация по технике безопасности» в публикации *Руководство с информацией о безопасности, гарантии, окружающей среде и вторичной переработке* и *Справочник важных сведений о продукте*, которые прилагаются к вашему компьютеру.

Если у вас нет копии *Руководства с информацией о безопасности, гарантии, окружающей среде и вторичной переработке* и *Справочника важных сведений о продукте*, вы можете получить ее на веб-сайте <http://www.lenovo.com/UserManuals>.

## Что нужно сделать перед тем, как разбирать компьютер

---

Прежде чем приступить к разборке компьютера, выполните следующие действия.

1. Выключите компьютер и все внешние устройства.
2. Отсоедините от компьютера кабели передачи сигналов и кабели питания.
3. Поставьте компьютер на ровную устойчивую поверхность.

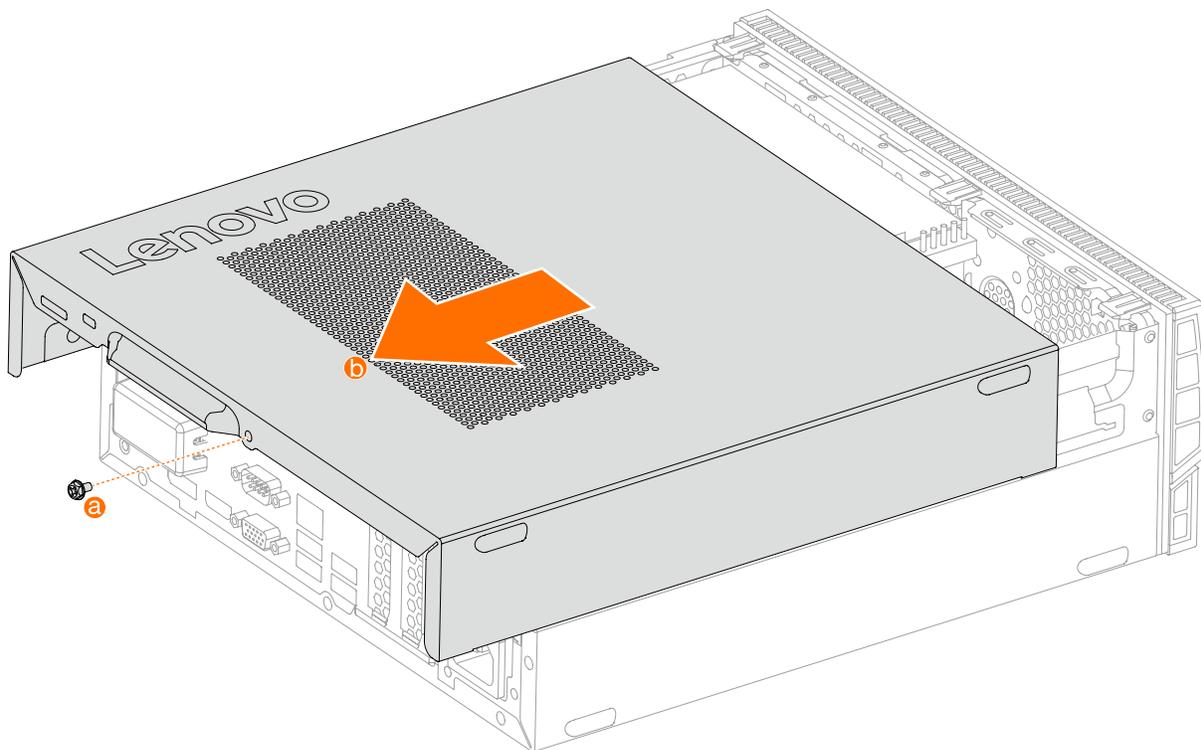
CRU для вашего компьютера включают следующие элементы:

- клавиатура
- мышь
- жесткий диск
- твердотельный накопитель
- привод оптических дисков
- модуль чтения карт памяти
- адаптер PCI Express
- блок питания
- модуль памяти
- плоская батарея

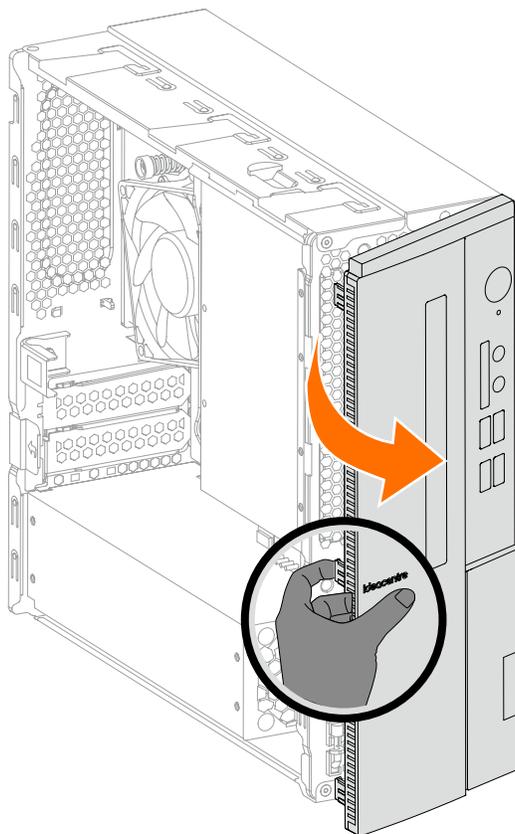
В этом разделе описаны процедуры замены следующих компонентов:

- Модуль чтения карт памяти (выполните следующие шаги: **1 2 3**)
- Привод оптических дисков (выполните следующие шаги: **1 2 4**)
- Жесткий диск (выполните следующие шаги: **1 2 4 5**)
- Твердотельный накопитель (выполните следующие шаги: **1 6**)
- Адаптер PCI express (выполните следующие шаги: **1 7**)
- Блок питания (выполните следующие шаги: **1 8**)
- Модуль памяти (выполните следующие шаги: **1 9**)
- Плоская батарея (выполните следующие шаги: **1 10**)

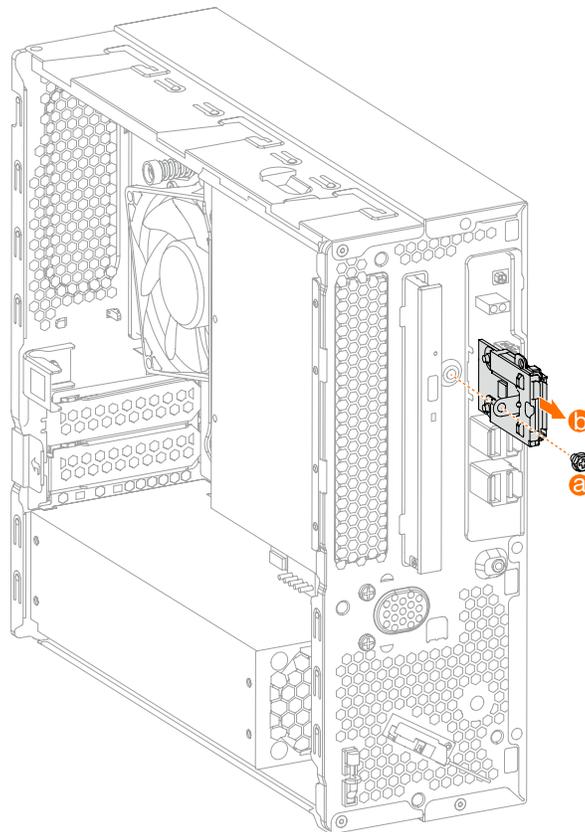
## 1 Снятие корпуса компьютера



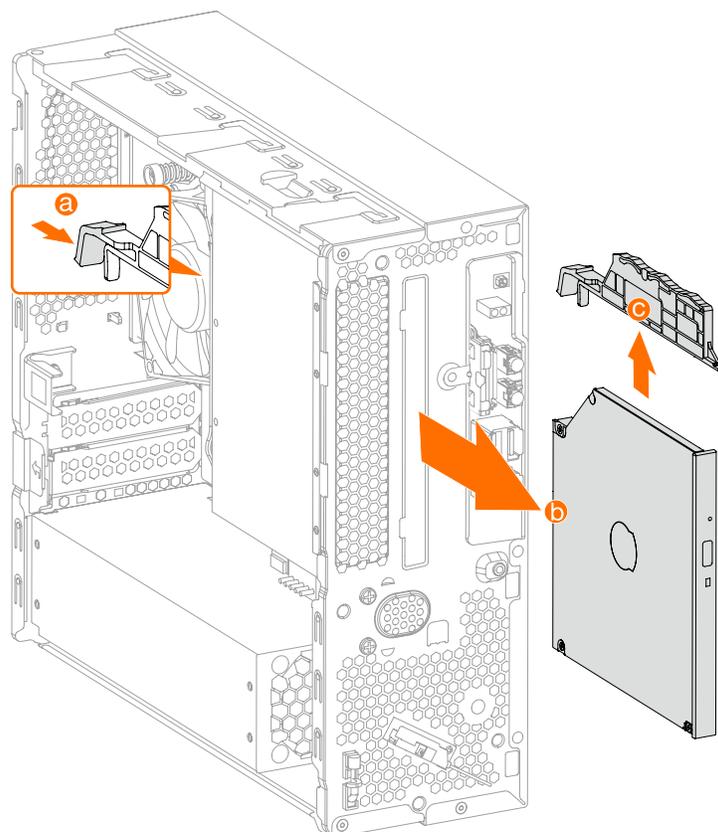
## 2 Снятие передней панели



### 3 Замена модуля чтения карт памяти

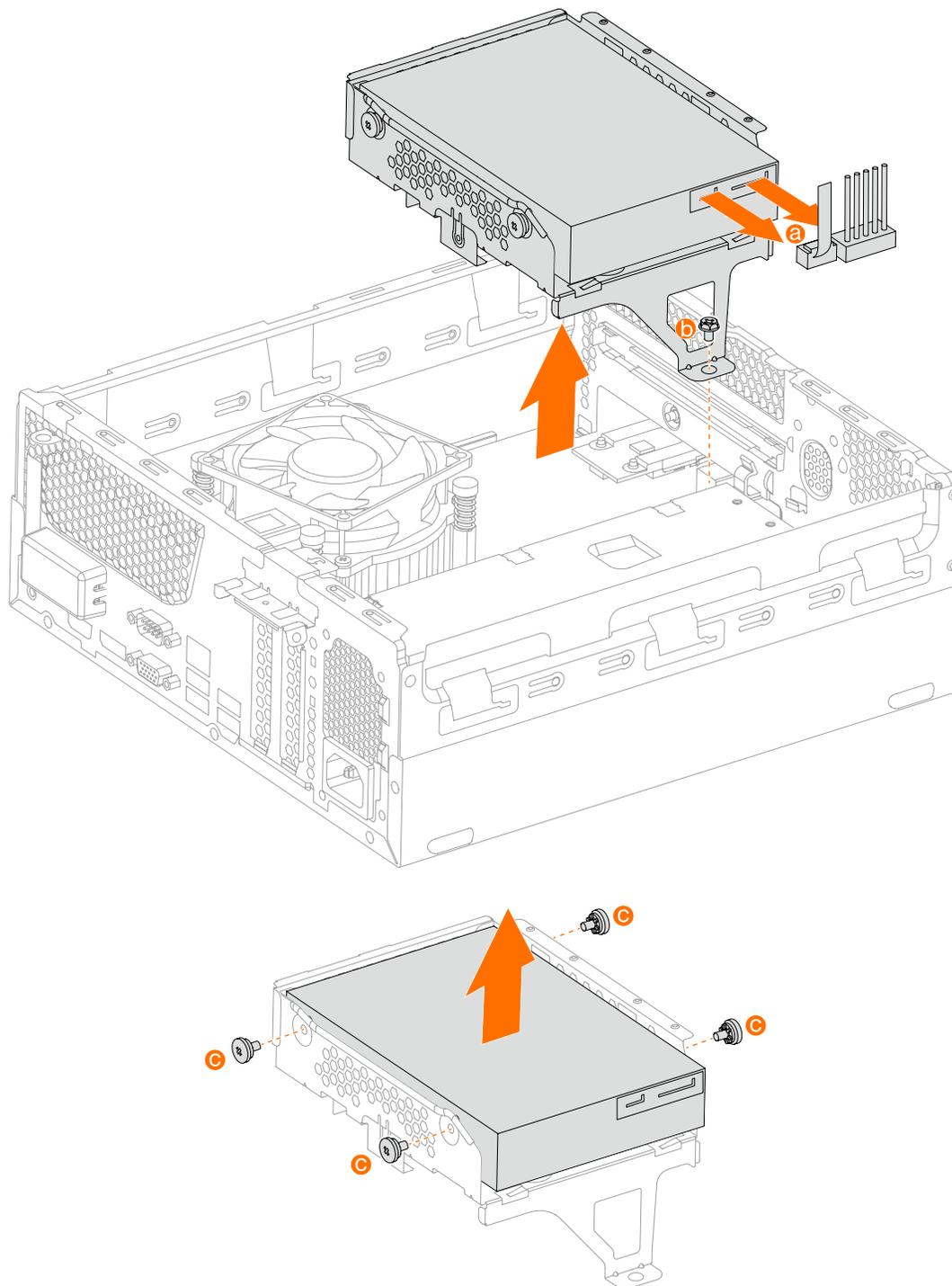


### 4 Замена привода оптических дисков

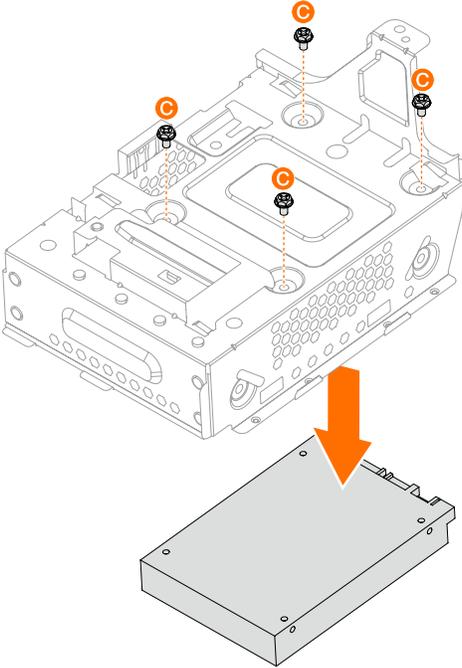
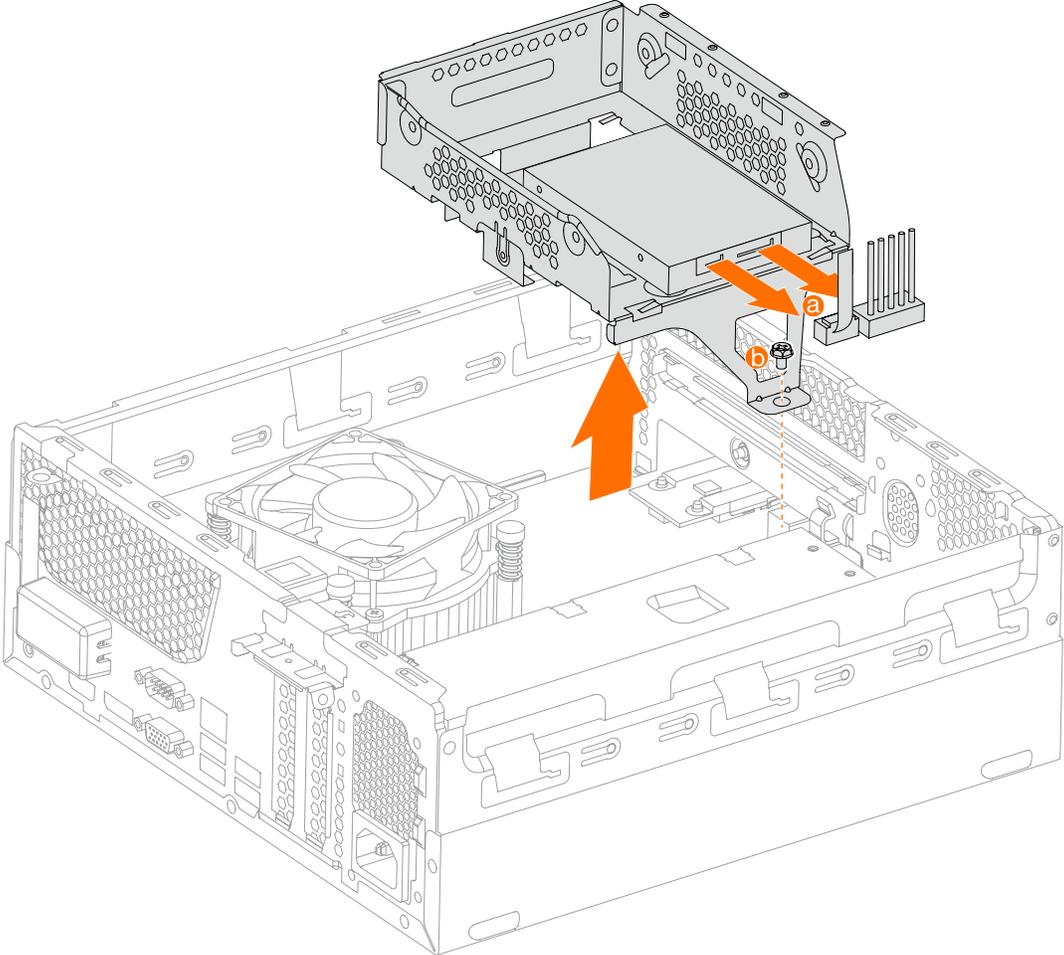


## 5 Замена жесткого диска

Жесткий диск: 3,5"

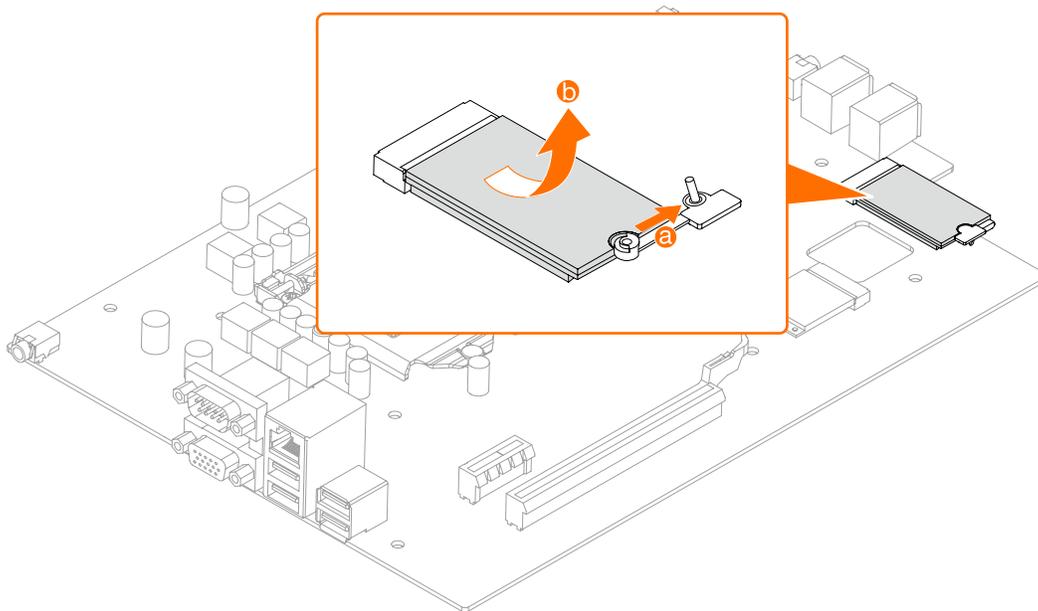


Жесткий диск: 2,5"

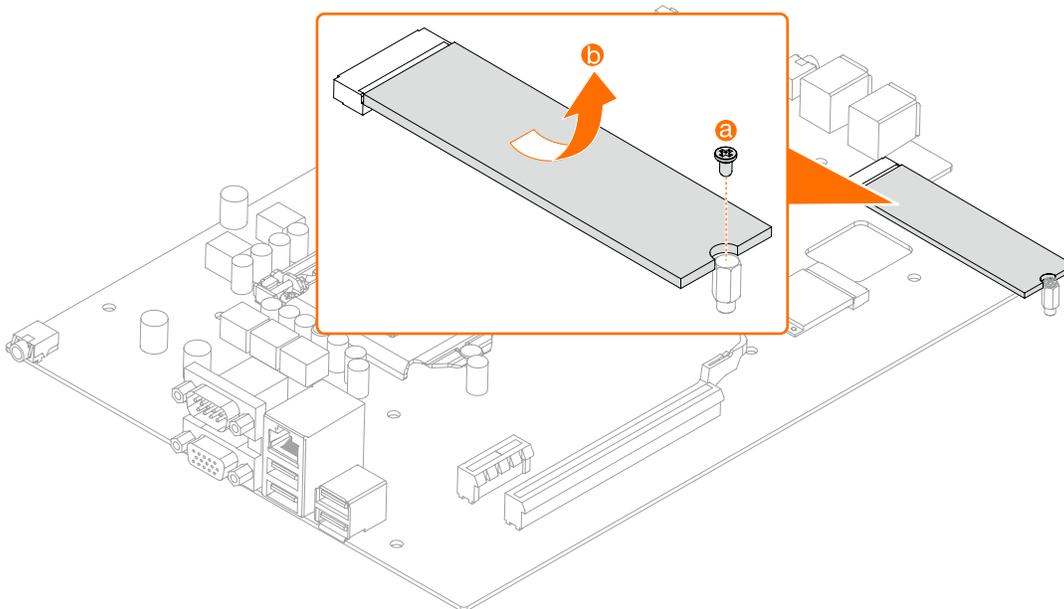


## 6 Замена твердотельного накопителя

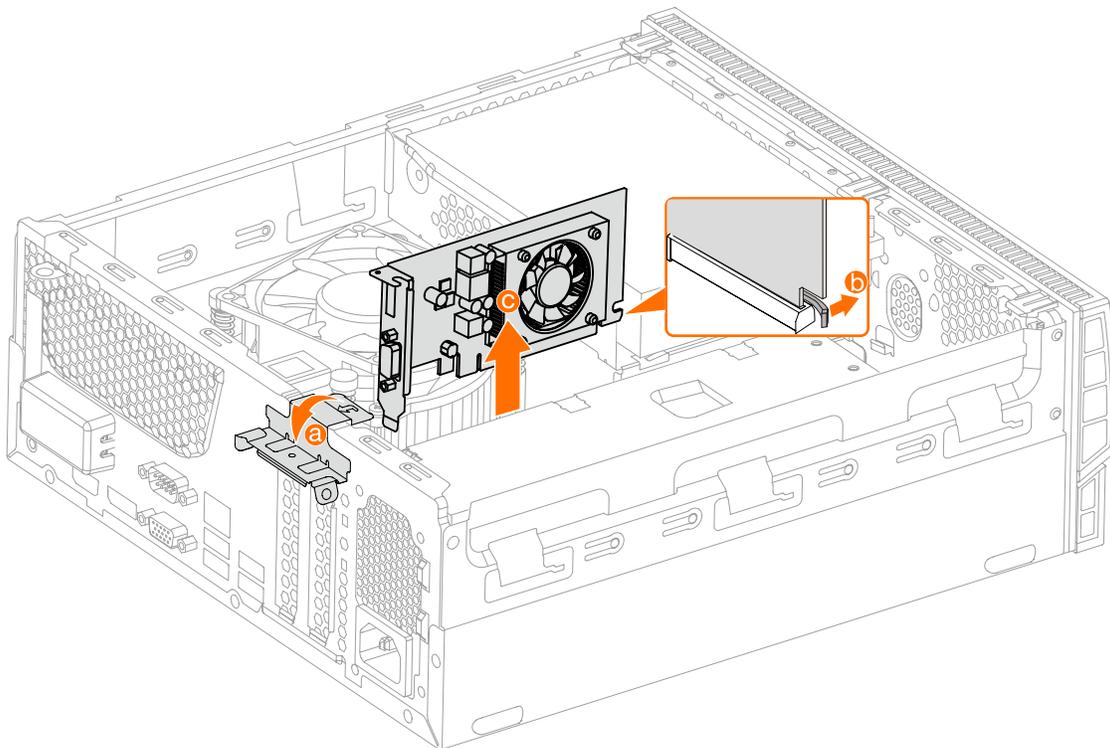
M.2 SSD 2242:



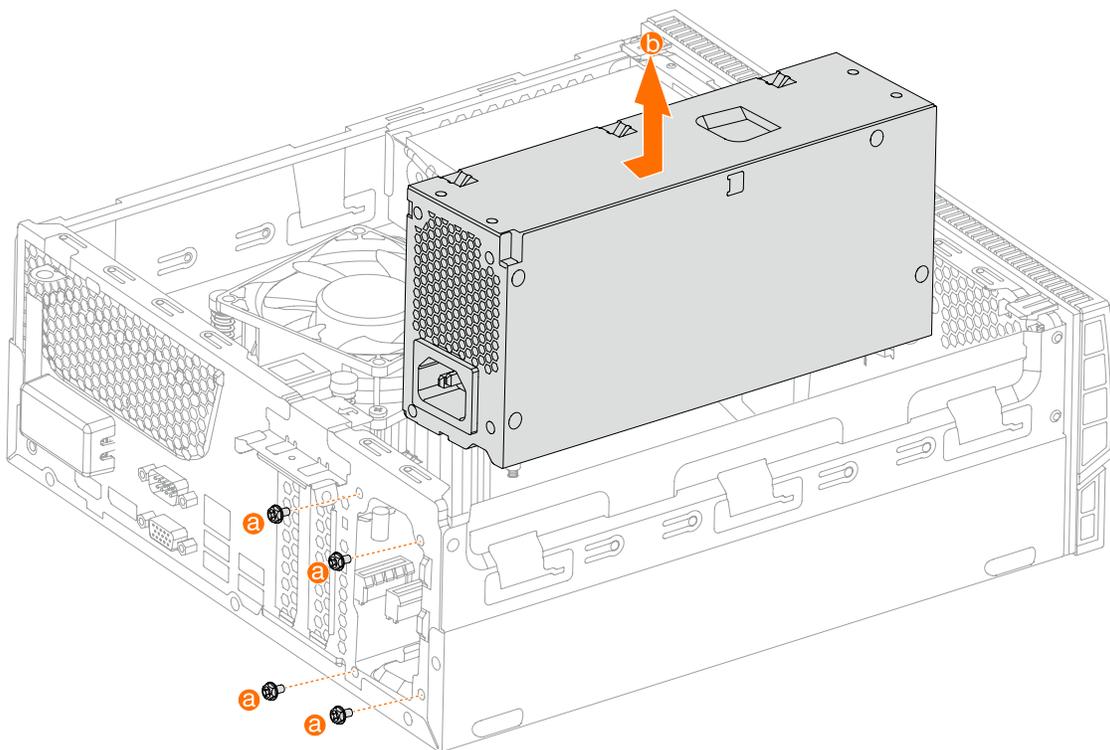
M.2 SSD 2280:



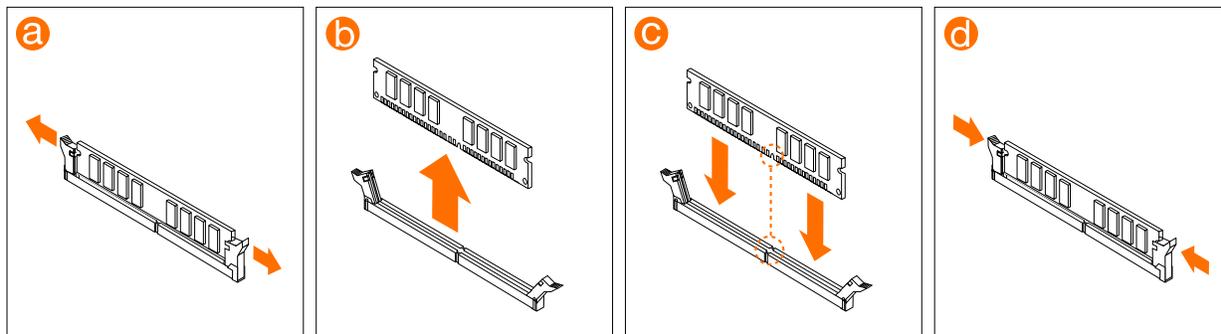
## 7 Замена адаптера PCI express



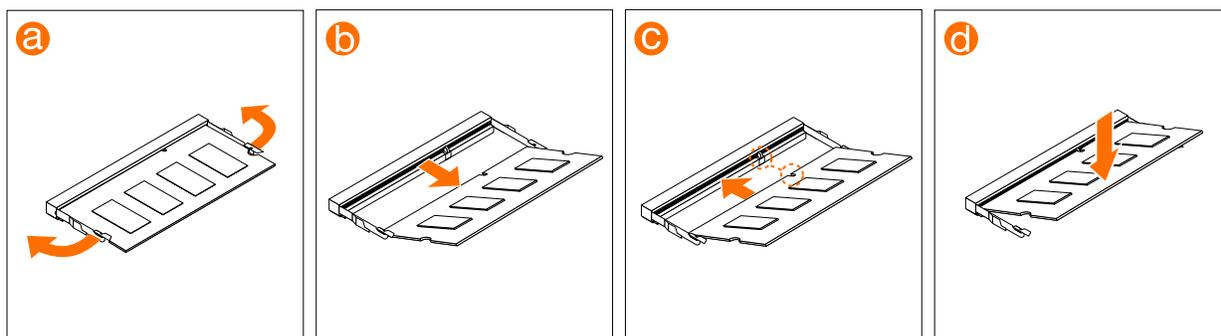
## 8 Замена блока питания



## 9 Замена модуля памяти



ИЛИ



## 10 Замена плоской батареи

