HIPER



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МОНОБЛОК HIPER V6

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА 3
Функциональные возможности стандартной конфигурации 3
Компоненты нижней панели 4
Компоненты боковой панели 5
Камера 5

УСТАНОВКА 6
Крепление компьютера к подставке 6
Подколючение к сети 9

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 10
Снятие крышки 10
Замена накопителя 11
Установка M.2230 12
Замена модуля оперативной памяти 13
Замена процессора 15
Установка дополнительного накопителя 2,5" 19
Замена модуля беспроводной сети 21
Закрытие крышки 23

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ 25
Предотвращение повреждений от электростатических разрядов 25
Способы заземления 25

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРА,
УХОД ЗА КОМПЬЮТЕРОМ И ПОДГОТОВКА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ 27
Инструкции по эксплуатации и уходу за компьютером 27
Подготовка к транспортировке 28

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Набор функциональных возможностей моноблока зависит от конкретной модели. Дополнительную информацию о технических характеристиках вашей модели, а так же программное обеспечение можно получить на сайте производителя hiper-corp.com

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Моноблок
- Подставка
- Блок питания
- Кабели SATA
- Клавиатура
- Мышь
- Гарантийный талон



Наличие клавиатуры и мыши в комплекте зависит от модели моноблока.
Актуальную комплектацию вашей модели можно изучить на сайте производителя.

КОМПОНЕНТЫ НИЖНЕЙ ПАНЕЛИ



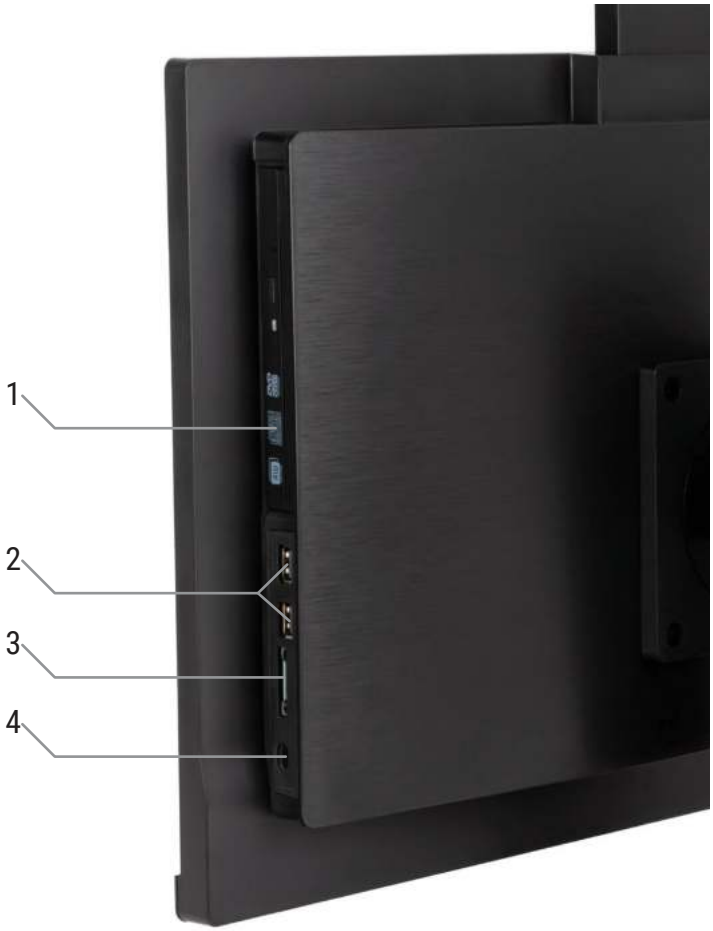
1. Разъём DC (Питание)
2. Разъём HDMI
3. Разъём DisplayPort (DP)
4. Разъёмы USB3.2 type A
5. Разъём RJ-45
6. Аудио разъём 3,5мм для микрофона
7. Аудио разъём 3,5мм

Перечень разъёмов зависит от модели моноблока и может меняться в зависимости от комплектации.

КОМПОНЕНТЫ БОКОВОЙ ПАНЕЛИ

1. Привод DVD
2. Разъёмы USB2.0 type A
3. Картридер SD card (XC)
4. Разъём USB3.x type C

Перечень разъёмов, а также наличие Привода DVD и картридера зависит от модели моноблока и может меняться в зависимости от комплектации.



КАМЕРА

В данном моноблоке камера выдвижная (POP-UP).
Для открытия нажмите по центру и отпустите.

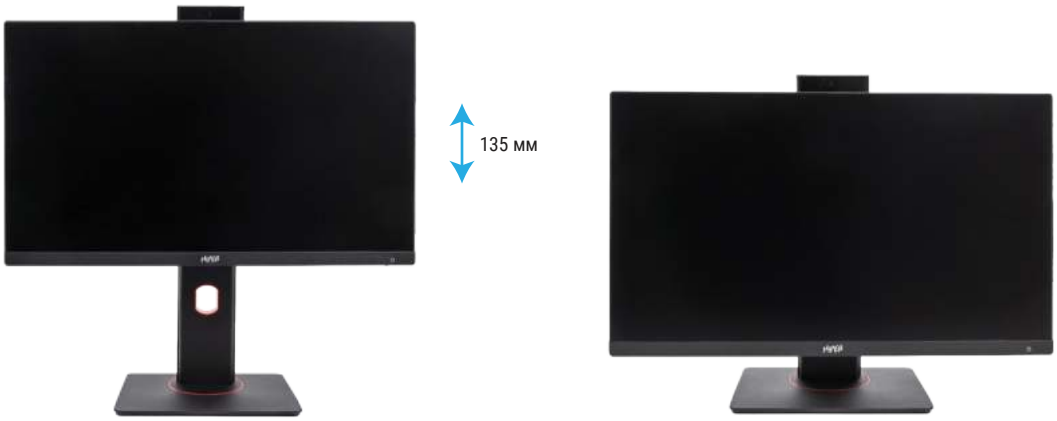


КРЕПЛЕНИЕ КОМПЬЮТЕРА К ПОДСТАВКЕ

В зависимости от модели, в комплектацию моноблока входит один из двух видов подставок.

Подставка с регулировкой в 3-х плоскостях

1



2



3



4



Во избежание повреждений матрицы экрана, необходимо положить моноблок экраном вниз на ровную чистую поверхность.

Выкрутить винт из ножки



Прикрутить этим винтом подставку к ножке



Подставка с регулировкой угла наклона

-5°



15°



Выкрутить 2-мя винта из ножки



Вставить ножку в основание



Прикрутить этими 2 винтами основание к ножке



Выкрутить 4 винта из держателя



Прикрутить ножку к держателю этими винтами



ПОДКОЛЮЧЕНИЕ К СЕТИ



Подсоедините один конец кабеля питания к адаптеру переменного тока (1), а другой конец — к заземлённой электрической розетке (2), затем подсоедините адаптер переменного тока к разъёму питания компьютера (3).

СНЯТИЕ КРЫШКИ

Для снятия крышки открутите 4 винта

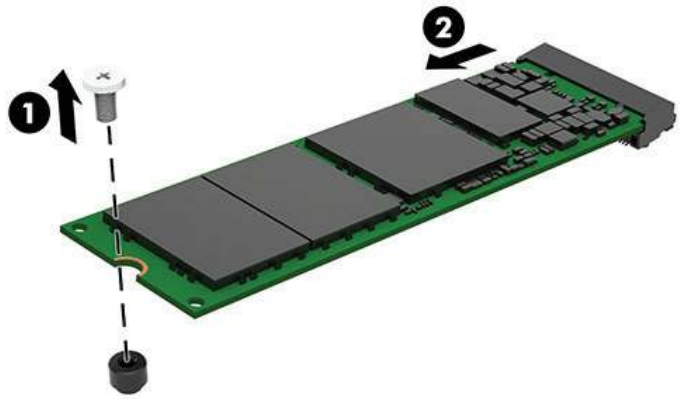


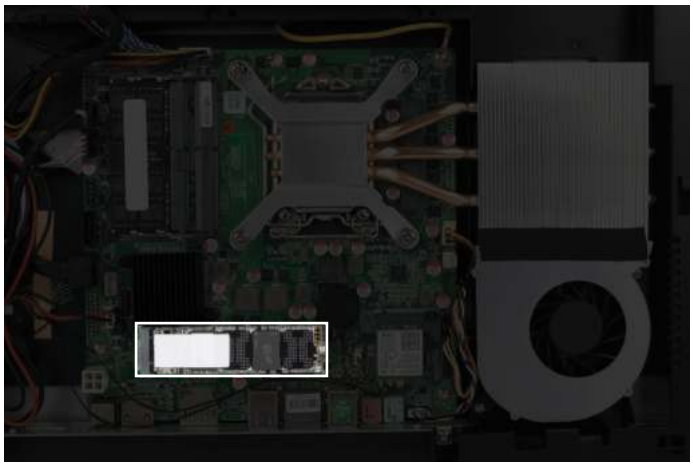
Затем сдвиньте крышку на себя (1) и поднимите её вверх (2)



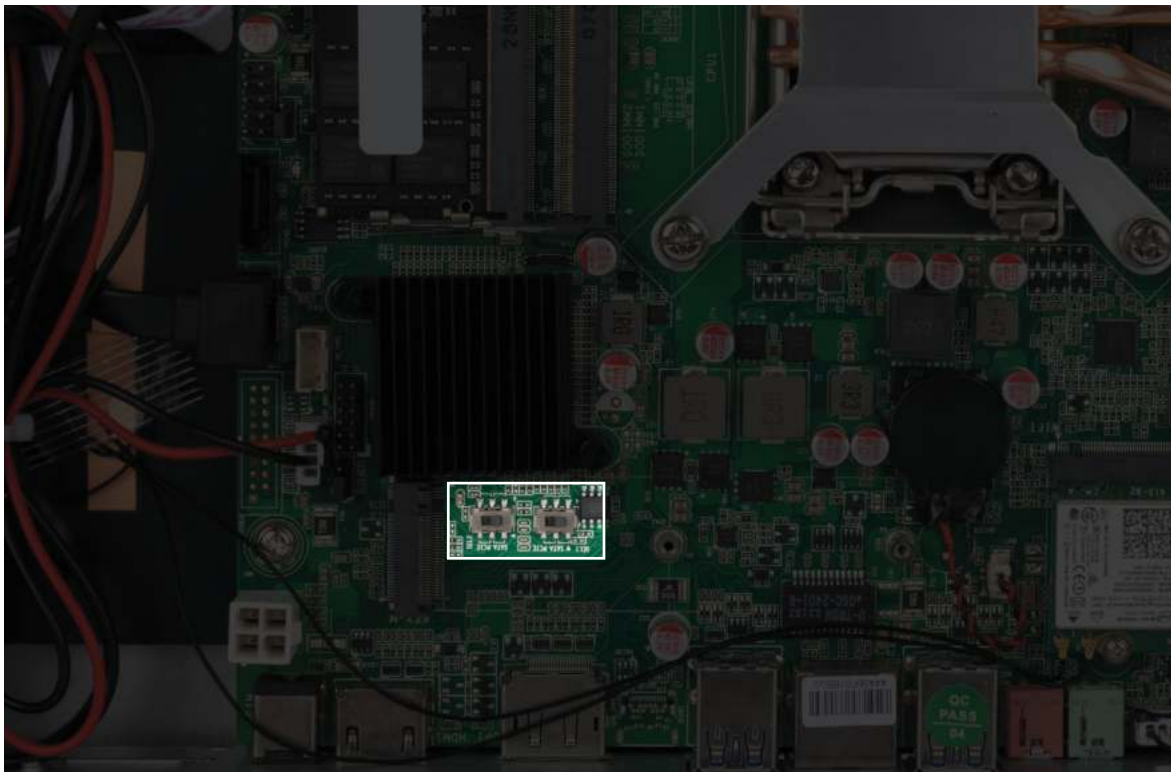
ЗАМЕНА НАКОПИТЕЛЯ

1) Выверните винт (1), крепящий твердотельный накопитель к системной плате, а затем извлеките твердотельный накопитель из гнезда (2) на системной плате.

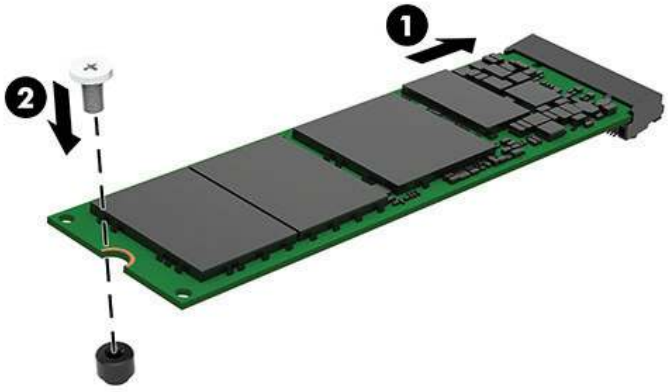




2) При необходимости переключить режим SATA на NVMe переключите бегунки.



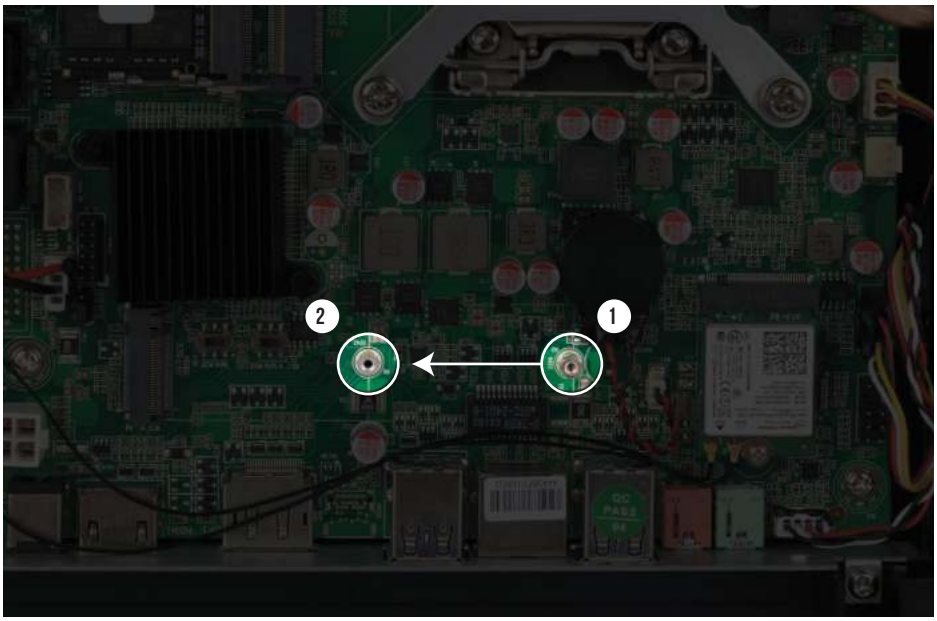
3) Вставьте разъём нового твердотельного накопителя в гнездо (1) на системной плате под углом примерно 30° и закрепите его с помощью винта (2).





УСТАНОВКА M.2230

1) Извлекаем SSD M.2 2280 (предыдущий пункт)
2) С помощью шестигранника перекручиваем винт-держатель накопителя

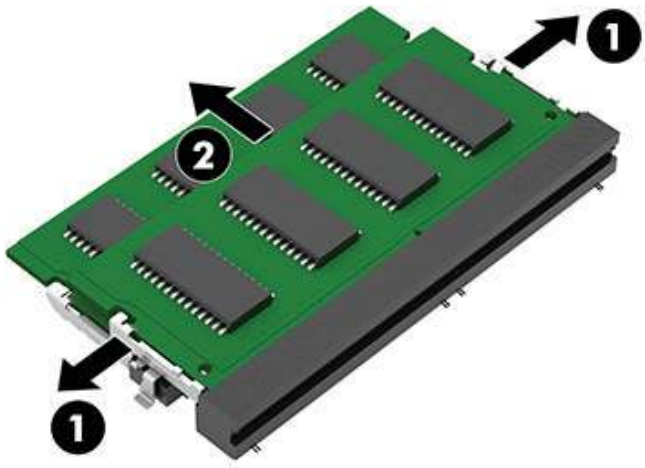


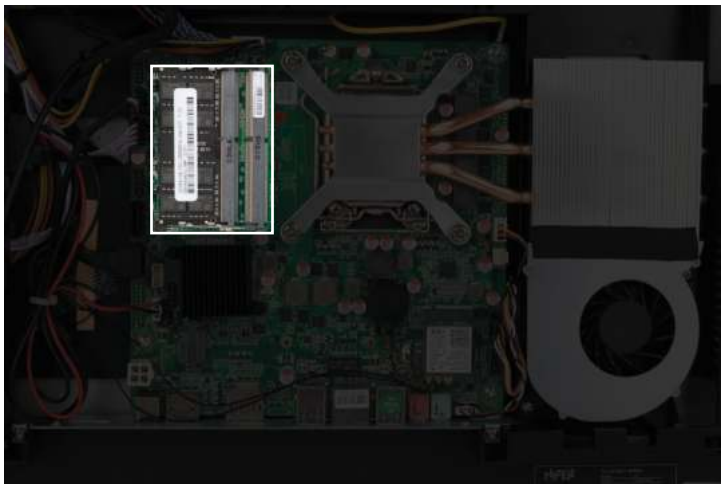
3) Устанавливаем SSD M.2 2230

ЗАМЕНА МОДУЛЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

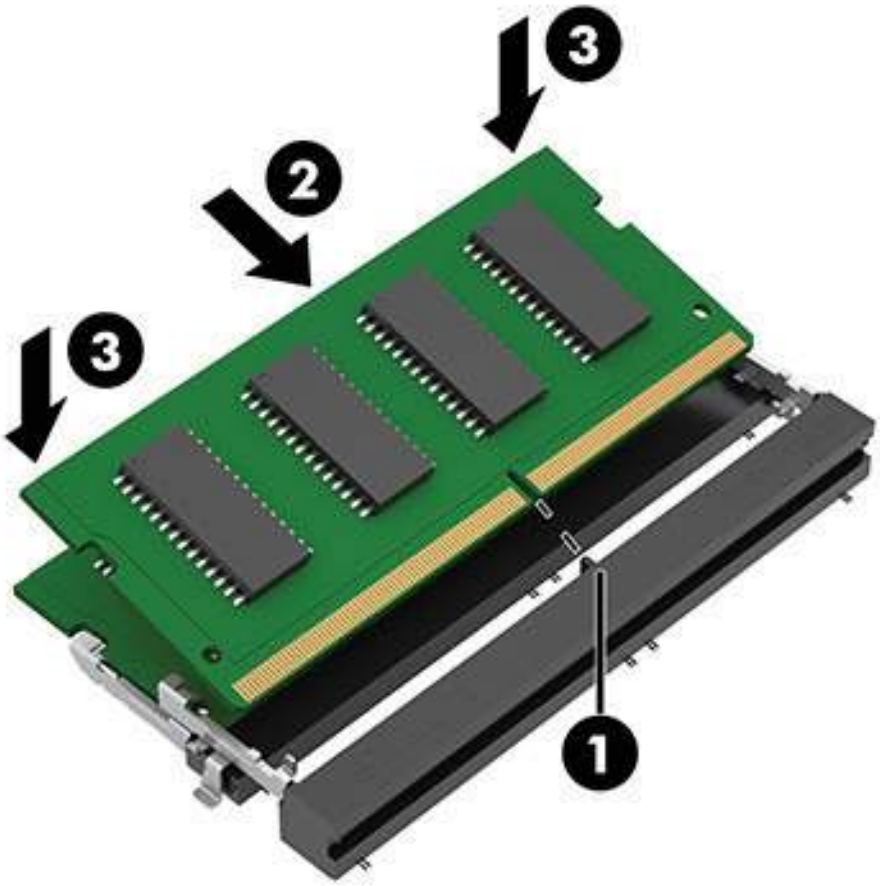
ВАЖНО!
Перед установкой или извлечением модулей памяти необходимо отсоединить кабель питания от источника питания и подождать приблизительно 30 секунд, чтобы снять возможный остаточный заряд. Независимо от состояния питания напряжение постоянно подается на модули памяти при условии, что компьютер подключен к действующему источнику переменного тока. Установка или извлечение модуля памяти при подаче питания может привести к невосстановимому повреждению модулей памяти или системной платы. Гнезда для модулей памяти оснащены позолоченными контактами. При установке новых или дополнительных модулей памяти очень важно использовать модули с позолоченными контактами для предотвращения коррозии и (или) окисления, возникающих при взаимодействии несовместимых металлов.
Статическое электричество может повредить электронные компоненты компьютера и дополнительные платы расширения. Перед началом работы с электронными компонентами снимите с себя электростатический заряд, прикоснувшись к заземлённому металлическому предмету.

1) Чтобы извлечь модуль памяти, отведите в стороны две защелки (1) по бокам модуля памяти, а затем извлеките модуль памяти (2) из гнезда.



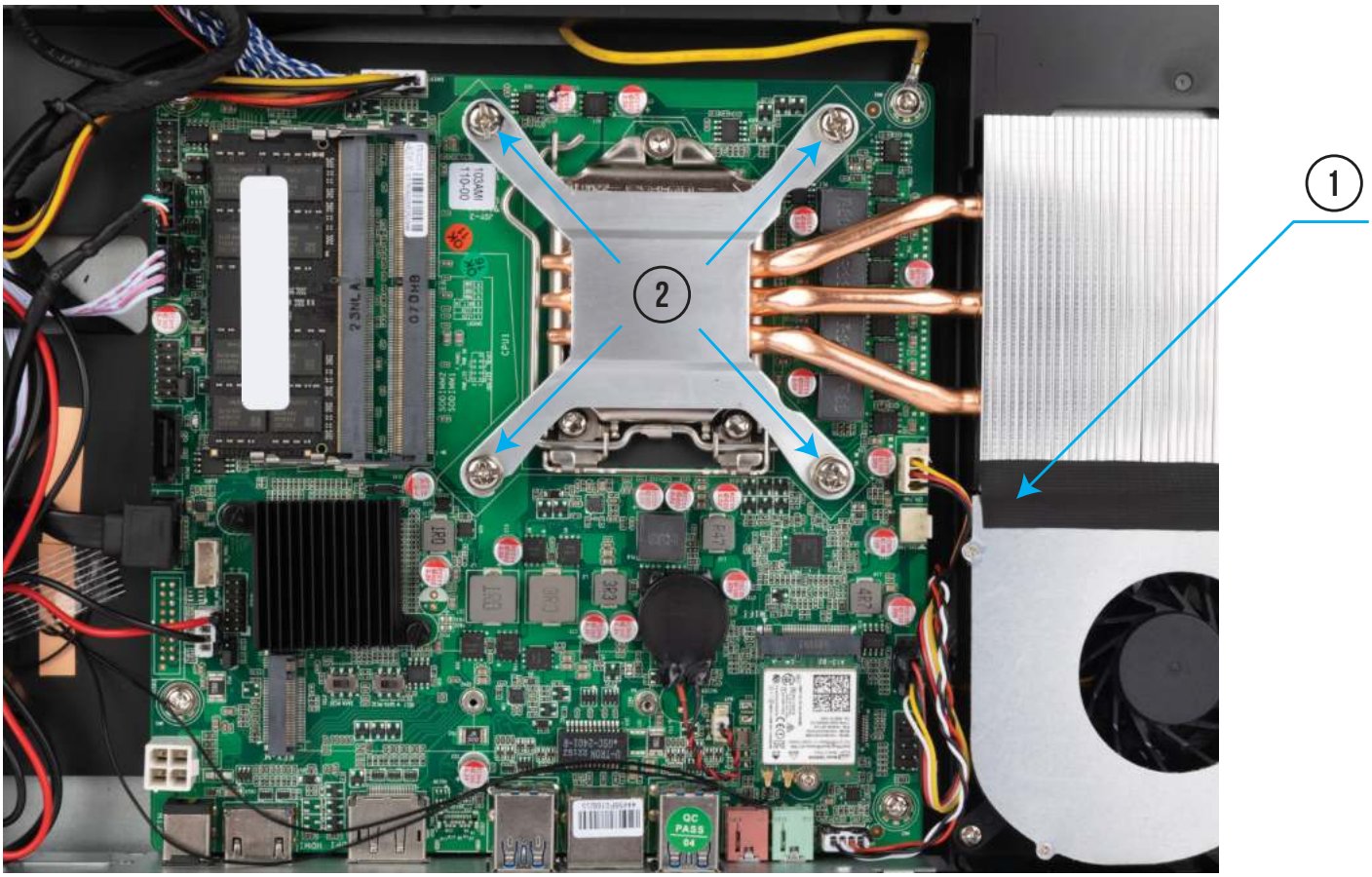


2) Чтобы установить модуль памяти, совместите вырез (1) на новом модуле памяти с выступом в гнезде для модуля памяти. Вставьте модуль памяти в гнездо (2) под углом примерно 30°, затем нажмите на модуль памяти (3) так, чтобы фиксаторы встали на место.



ЗАМЕНА ПРОЦЕССОРА

Снимаем черный скотч (1), откручиваем 4 винта и снимаем систему охлаждения (2)



Отгибаем держатель рамки процессора в стороны и поднимаем вверх



Открываем рамку



Извлекаем процессор



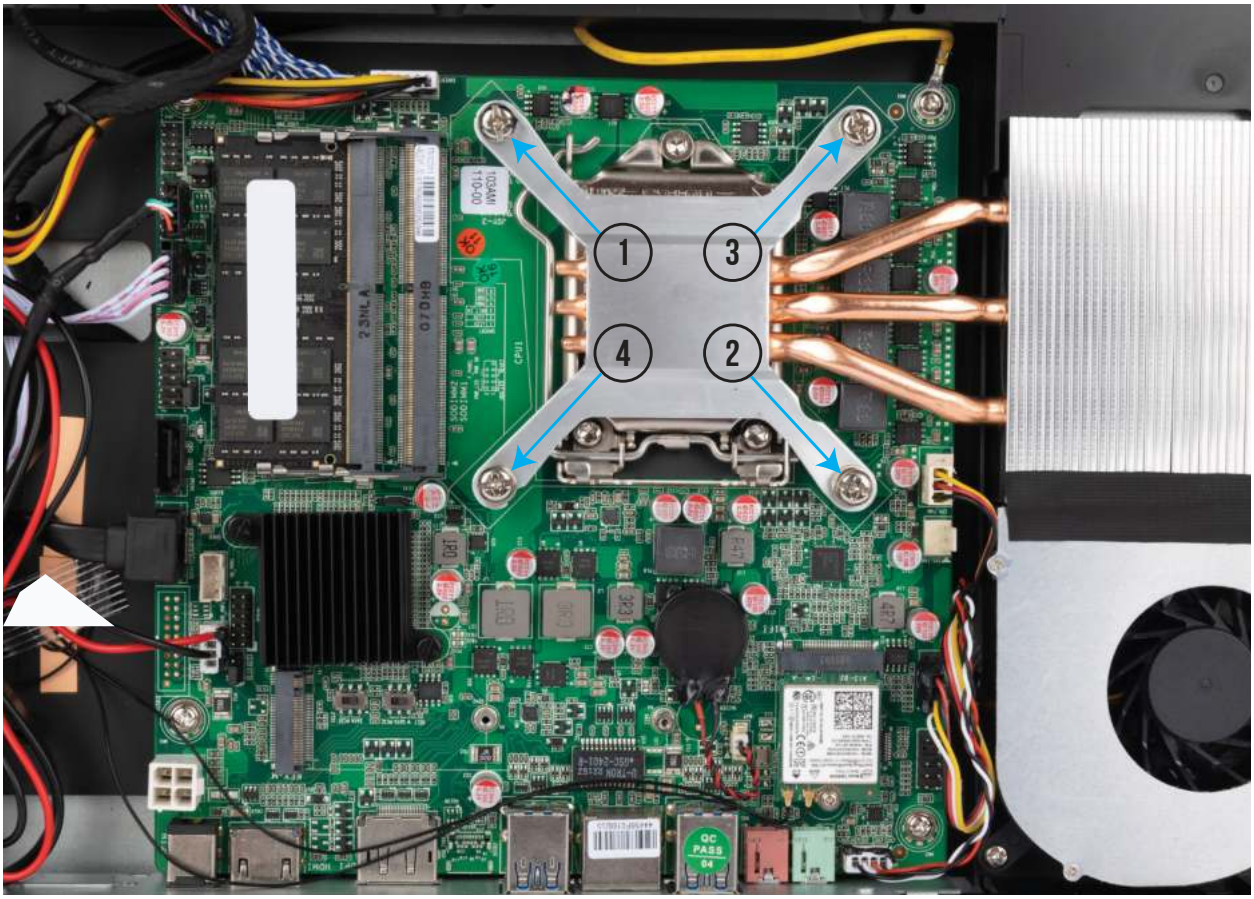
Вставляем новый процессор, совмещая ключи.
Не рекомендуется держать процессор за контактные площадки.



Закрываем рамку и защелкиваем держатель

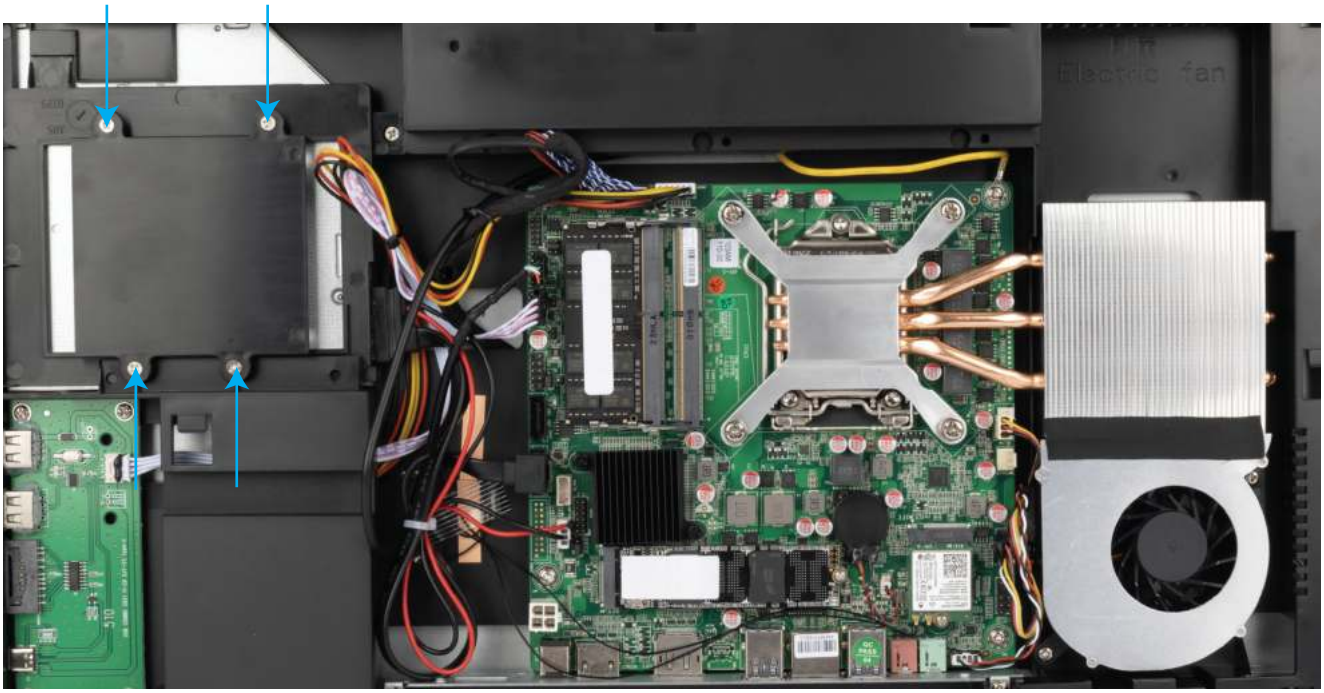


Наносим термопасту, устанавливаем на место систему охлаждения.
Прикручиваем кулер охлаждения процессора 4-мя винтами, избегая перекосов, для этого закручиваем винты в два подхода по диагонали: сначала наполовину, а затем полностью.

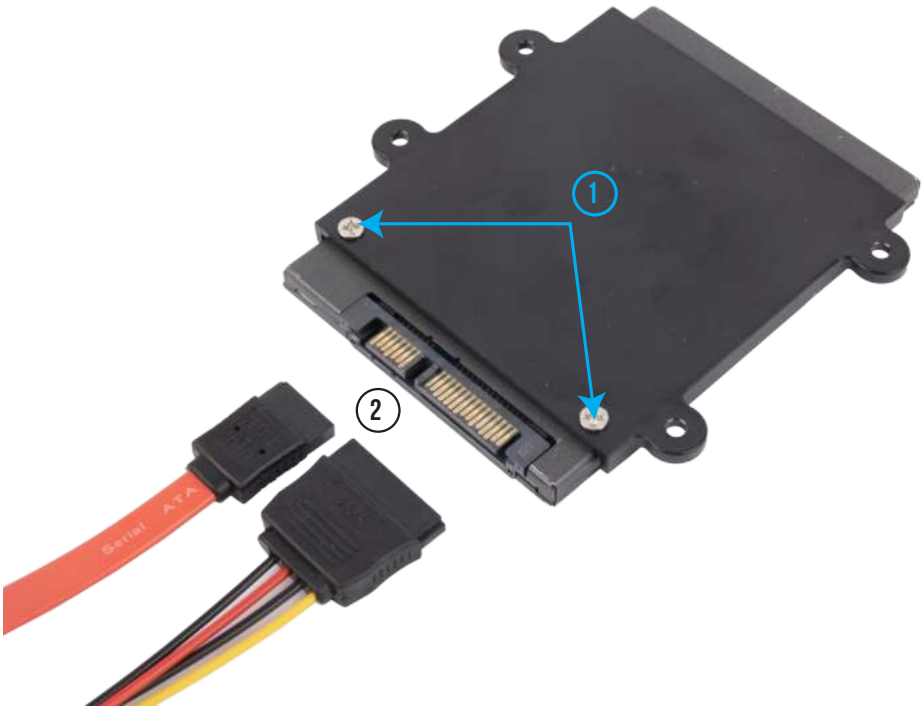


УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ 2,5"

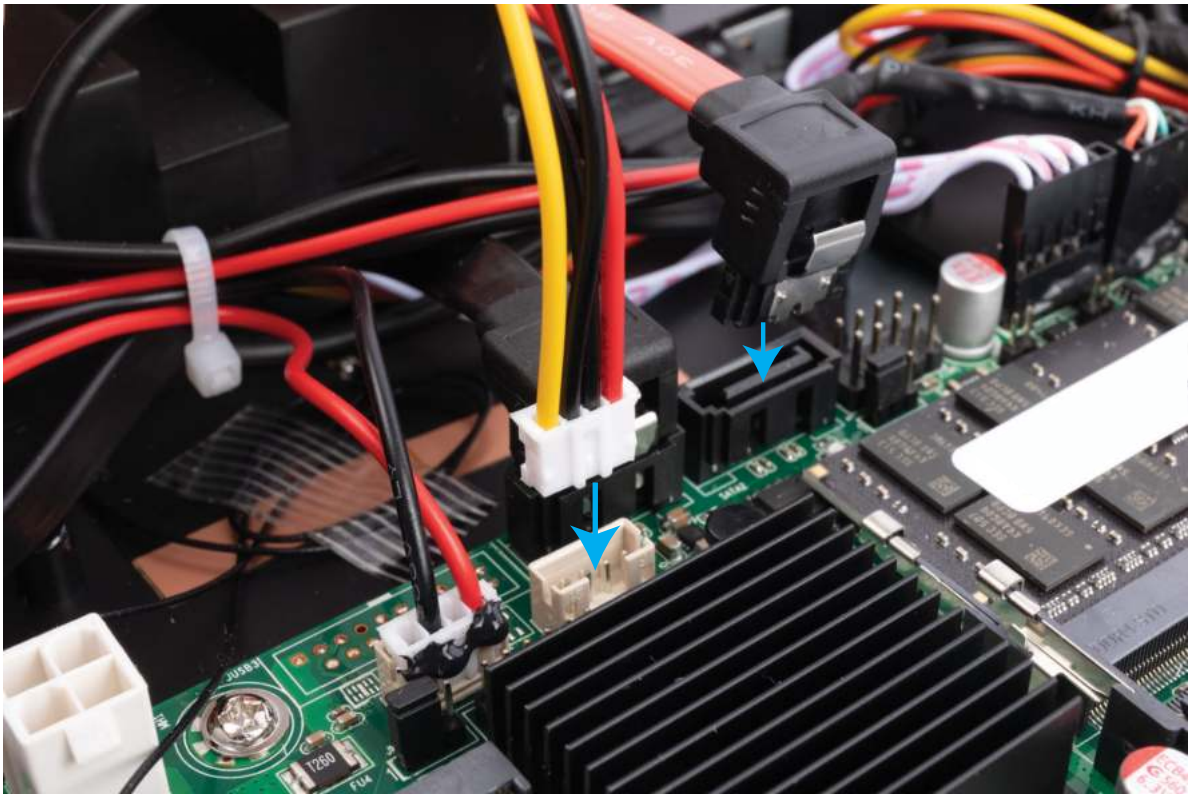
Откручиваем 4 винта, фиксирующие планку-держатель



Прикручиваем накопитель 2,5” к планке и подключаем кабели SATA



Подключаем кабели SATA к разъёмам на плате



Прикручиваем планку с накопителем на место

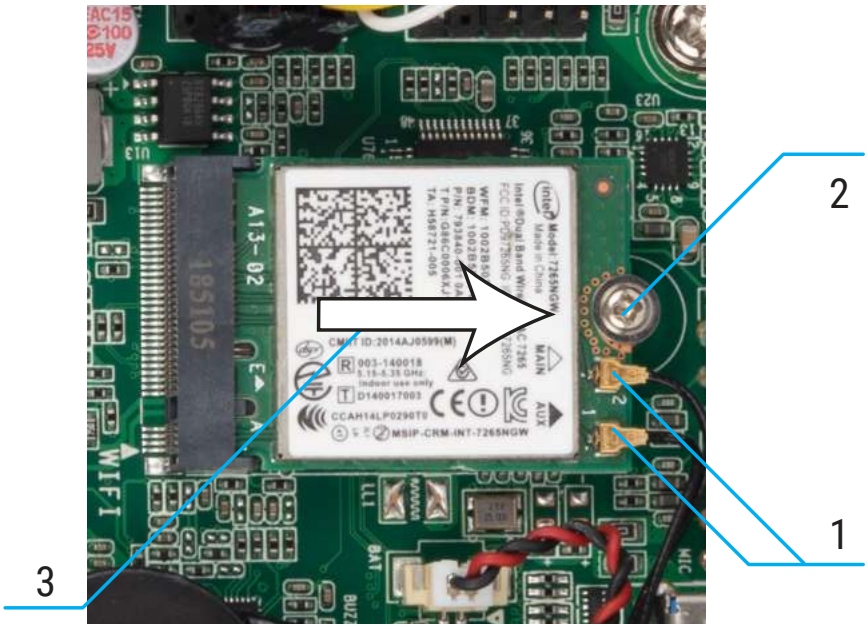


ЗАМЕНА МОДУЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

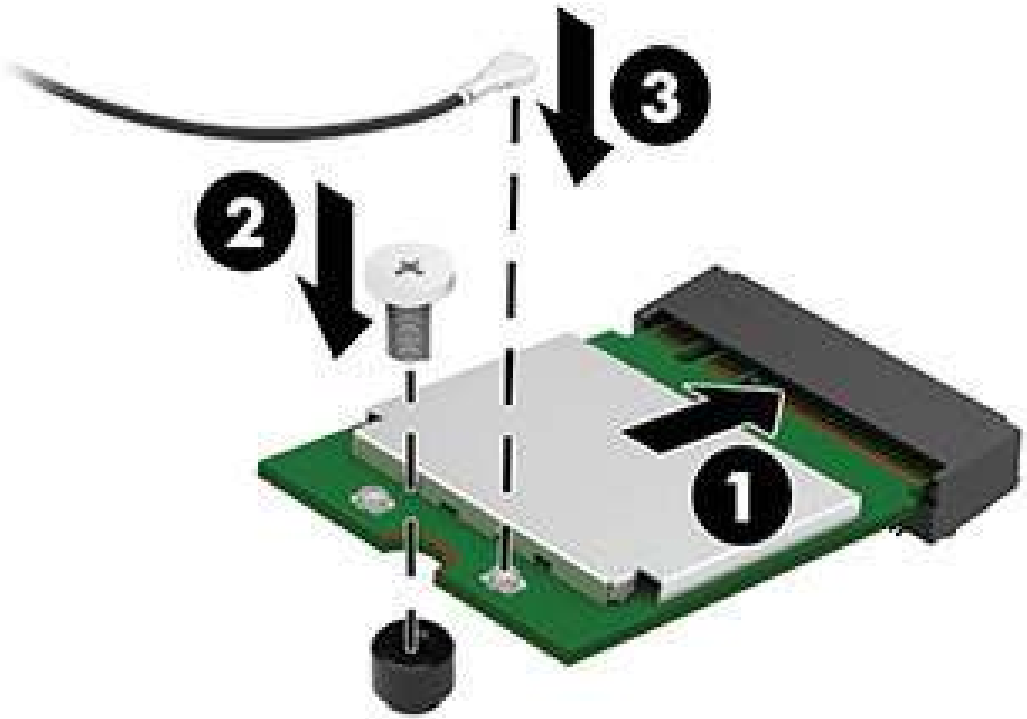
Находим на плате модуль беспроводной сети



Отсоедините антенные кабели (1) от модуля беспроводной сети. Выверните винт (2), крепящий модуль беспроводной сети к системной плате, а затем возьмите модуль за боковые стороны и извлеките из гнезда (3).



Вставьте до упора новый модуль беспроводной сети в гнездо (1) на системной плате, а затем зафиксируйте его с помощью прилагаемого винта (2). Затем подсоедините антенные кабели (3) к разъемам на модуле.



ЗАКРЫТИЕ КРЫШКИ

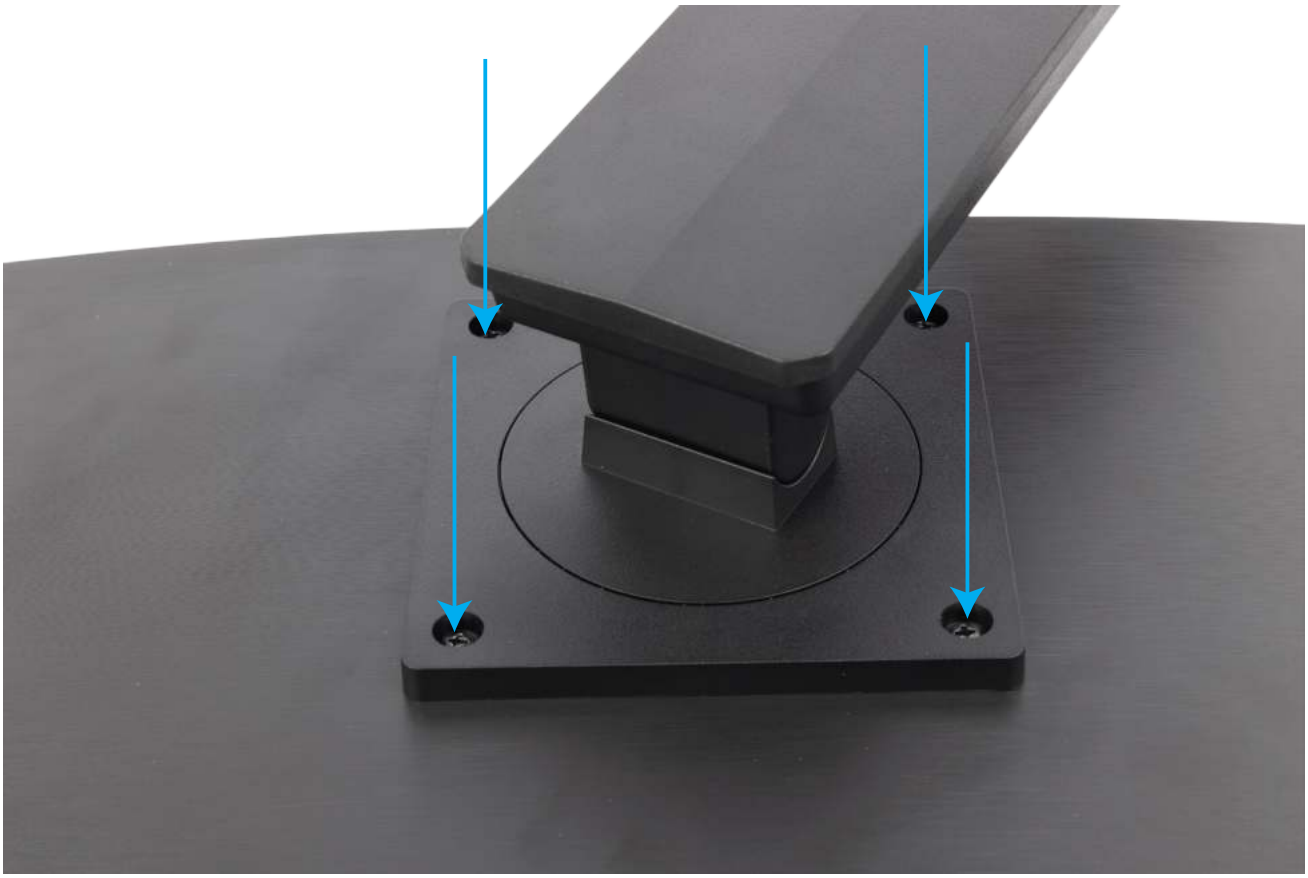
Аккуратно укладываем провода, чтобы они не мешали при закрытии крышки



Закрываем крышку, задвигаем и закручиваем 4-мя винтами. Обращаем ваше внимание, что винты у краёв и в средней части крышки разные.



При необходимости повесить моноблок на крепления VESA, откручиваем 4 винта и снимаем подставку



Данный моноблок имеет крепление VESA 100x100мм. Используйте адаптер VESA, поддерживающий данный стандарт и размер крепления.

Электростатический заряд, перетекающий с пальца или другого проводника, может повредить системную плату или другие устройства, чувствительные к статическому электричеству. Такое повреждение может привести к сокращению срока службы устройства.

ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ ПОВРЕЖДЕНИЙ ОТ ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИХ РАЗРЯДОВ

Во избежание повреждения оборудования электростатическим зарядом соблюдайте следующие меры предосторожности:

• не прикасайтесь к контактам оборудования, храните и перевозите оборудование в антистатической упаковке;

• храните чувствительные к статическому электричеству компоненты в соответствующих упаковках до момента установки в рабочие станции;

• извлечение компонентов из антистатической упаковки осуществляйте только на заземлённой поверхности;

• не прикасайтесь к контактам, проводникам и схемам;

• прежде чем прикасаться к компонентам, чувствительным к статическому электричеству, надёжно заземлите себя.

СПОСОБЫ ЗАЗЕМЛЕНИЯ

Имеется несколько способов заземления. Прежде чем приступать к установке или работе с компонентами, чувствительными к статическому электричеству, заземлите себя одним или несколькими способами:

• Используйте браслет, подключенный заземляющим кабелем к шасси заземлённого компьютера. Браслеты – это гибкая полоска с минимальным сопротивлением 1 МОм +/- 10% в заземляющих проводах. Чтобы обеспечить надёжное заземление, надевайте браслет на запястье так, чтобы он плотно прилегал к руке.

• На стоячих рабочих местах закрепляйте заземляющие полоски на пятках, пальцах ног или обуви. При работе на токопроводящем или рассеивающем статическое электричество напольном покрытии закрепляйте заземляющие полоски на обеих ногах.

• Используйте токопроводящие инструменты.

• Используйте переносной набор ремонтника, в который входит коврик, рассеивающий электростатический заряд.

Если вы не располагаете указанным оборудованием для обеспечения надлежащего заземления, обратитесь к уполномоченному представителю или продавцу компании HIPER или в авторизованную обслуживающую фирму.

ПРИМЕЧАНИЕ
Для получения дополнительных сведений о статическом электричестве обратитесь к уполномоченному представителю или продавцу компании HIPER или в авторизованную обслуживающую фирму.

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И УХОДУ ЗА КОМПЬЮТЕРОМ

Чтобы правильно установить и обслуживать компьютер и монитор, следуйте приведенным далее рекомендациям.

• Не допускайте воздействия повышенной влажности, прямых солнечных лучей, сильной жары или холода на компьютер.

• Компьютер должен стоять на прочной ровной поверхности. Оставьте 10,2 см (4 дюйма) свободного пространства со всех сторон компьютера и над монитором для обеспечения необходимой вентиляции.

• Никогда не ограничивайте доступ воздуха к компьютеру, закрывая вентиляционные отверстия. Не устанавливайте клавиатуру с опущенными ножками вплотную к передней панели компьютера, поскольку это также препятствует вентиляции.

• Никогда не включайте компьютер, если снята защитная панель или удалена заглушка платы расширения.

• Не ставьте компьютеры друг на друга и не помещайте их слишком близко друг к другу, чтобы они вентилировались ненагретым воздухом.

• Если компьютер должен эксплуатироваться в отдельном отсеке, в этом отсеке должны быть входные и выходные вентиляционные отверстия. К подобным отсекам относятся все перечисленные выше указания по эксплуатации.

• Не допускайте попадания на компьютер и клавиатуру каких-либо жидкостей.

• Никогда не закрывайте вентиляционные отверстия на мониторе.

• Установите или включите функции управления электропитанием, в том числе режимы энергосбережения, в операционной системе или другом программном обеспечении.

• Всегда выключайте компьютер перед выполнением следующих действий:

- протирание наружных поверхностей компьютера мягкой влажной тканью (при необходимости). Использование чистящих средств может повлечь обесцвечивание или повреждение отделки корпуса.
- периодическая очистка вентиляционных отверстий компьютера. Пыль и другой мусор могут засорить вентиляционные отверстия, препятствуя поступлению воздуха.

ПОДГОТОВКА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ

При подготовке компьютера к транспортировке следуйте приведенным ниже рекомендациям:
1. Выполните резервное копирование файлов жесткого диска на внешнее устройство хранения. Убедитесь, что носители с резервными данными не подвергаются воздействию электрических или магнитных импульсов во время хранения или транспортировки.

ПРИМЕЧАНИЕ
При отключении питания системы происходит автоматическая блокировка жесткого диска.

2. Извлеките и сохраните все съемные носители.
3. Выключите компьютер и все внешние устройства.
4. Отсоедините кабель питания от розетки, а затем от компьютера.
5. Отключите компоненты компьютера и внешние устройства от источников питания, а затем от компьютера.

ПРИМЕЧАНИЕ
Перед транспортировкой компьютера убедитесь, что все платы установлены правильно и прочно держатся в разъемах.

6. Упакуйте компоненты компьютера и внешние устройства в упаковку, которая обеспечит безопасную транспортировку.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

По вопросам сервисного обслуживания
IT продукции HIPER обращайтесь
на бесплатную горячую линию
8 (800) 222-40-93

corp@hiper-power.com

hiper-corp.com

Актуальная информация о наличии авторизованных
сервисных центров размещена на нашем
официальном сайте
в разделе сервисного обслуживания.