HIPER

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

МИНИ ПК HIPER M11

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА 3
Функциональные возможности стандартной конфигурации 3
Компоненты передней панели 4
Компоненты задней панели 5

УСТАНОВКА 6
Крепление мини ПК к монтажному приспособлению 6
Установка антенн Wi-Fi и Bluetooth 7
Соединение кабеля питания и адаптера переменного тока 8

МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ 9
Снятие крышки 9
Установка дополнительного накопителя 2,5" 10
Извлечение и замена твердотельного накопителя (SSD) mSATA 11
Замена модуля оперативной памяти 11
Замена модуля беспроводной сети 12

ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ 14
Предотвращение повреждений от электростатических разрядов 14
Способы заземления 15

ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРА,
УХОД ЗА КОМПЬЮТЕРОМ И ПОДГОТОВКА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ 16
Инструкции по эксплуатации и уходу за компьютером 16
Подготовка к транспортировке 17

СВЯЗЬ СО СЛУЖБОЙ ПОДДЕРЖКИ 18

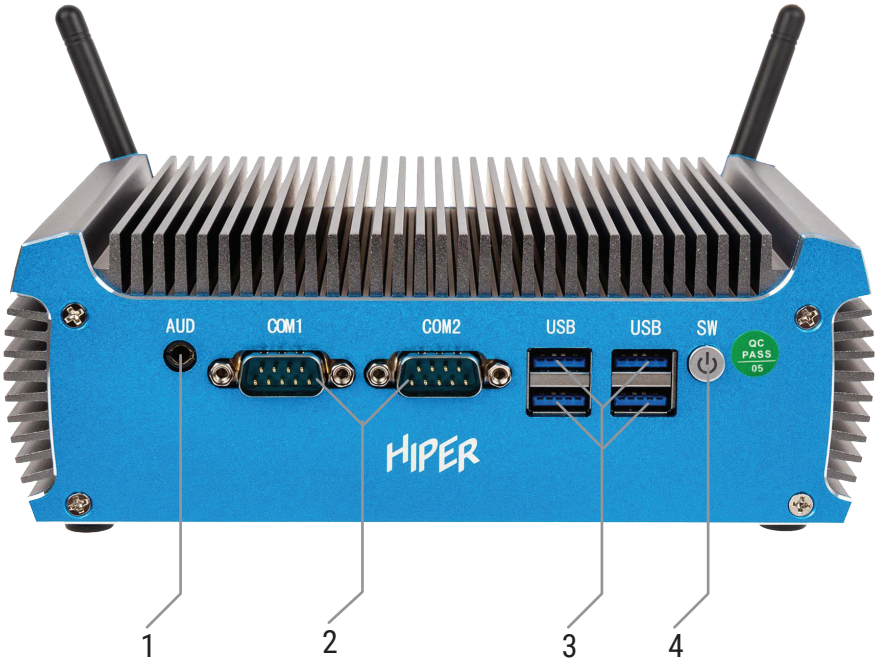
ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

Набор функциональных возможностей компьютера 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

- Мини ПК
- Блок питания
- Кабели SATA
- Антенны Wi-Fi
- Адаптер VESA
- Гарантийный талон

КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

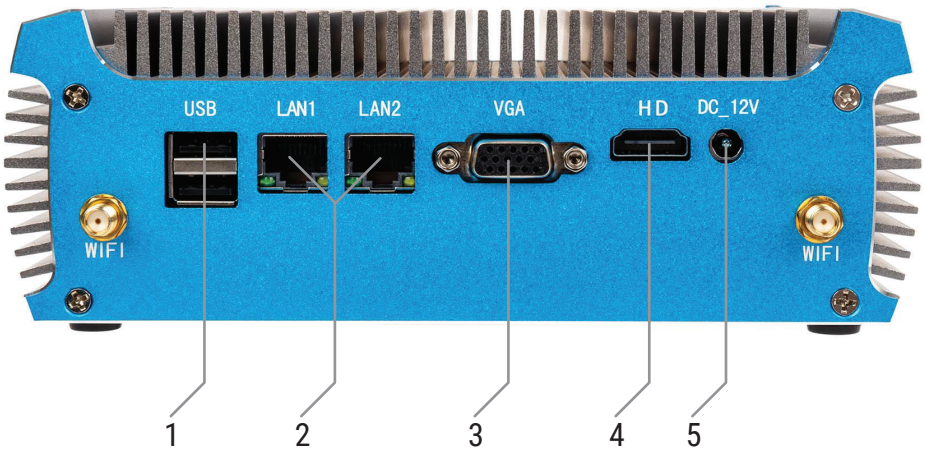


Компоненты передней панели

1. Аудио разъём 3,5мм для микрофона
2. Последовательные порт (COM)
3. Разъёмы USB3.2 type A
5. Кнопка “Питание”

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

КОМПОНЕНТЫ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



Компоненты задней панели

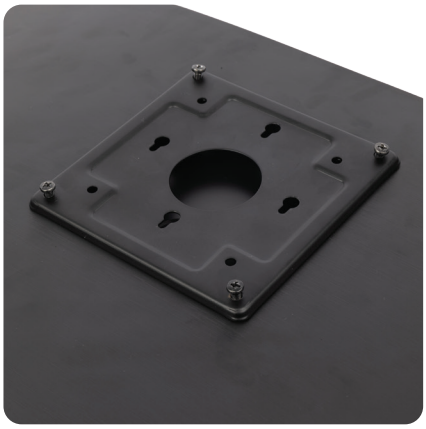
1. Разъёмы USB2.0 type A
2. Разъёмы RJ-45
3. Разъём VGA (D-Sub)
4. Разъём HDMI
5. Разъём DC (Питание)

Перечень разъёмов на задней панели зависит от модели компьютера и может меняться в зависимости от комплектации.

КРЕПЛЕНИЕ МИНИ ПК К МОНТАЖНОМУ ПРИСПОСОБЛЕНИЮ

Мини ПК можно установить на мониторе, стене, прикрепить к поворотному кронштейну или другому крепежному приспособлению с помощью адаптера VESA.

1) Прикручиваем 4-мя винтами адаптер VESA к желаемому месту установки Мини ПК

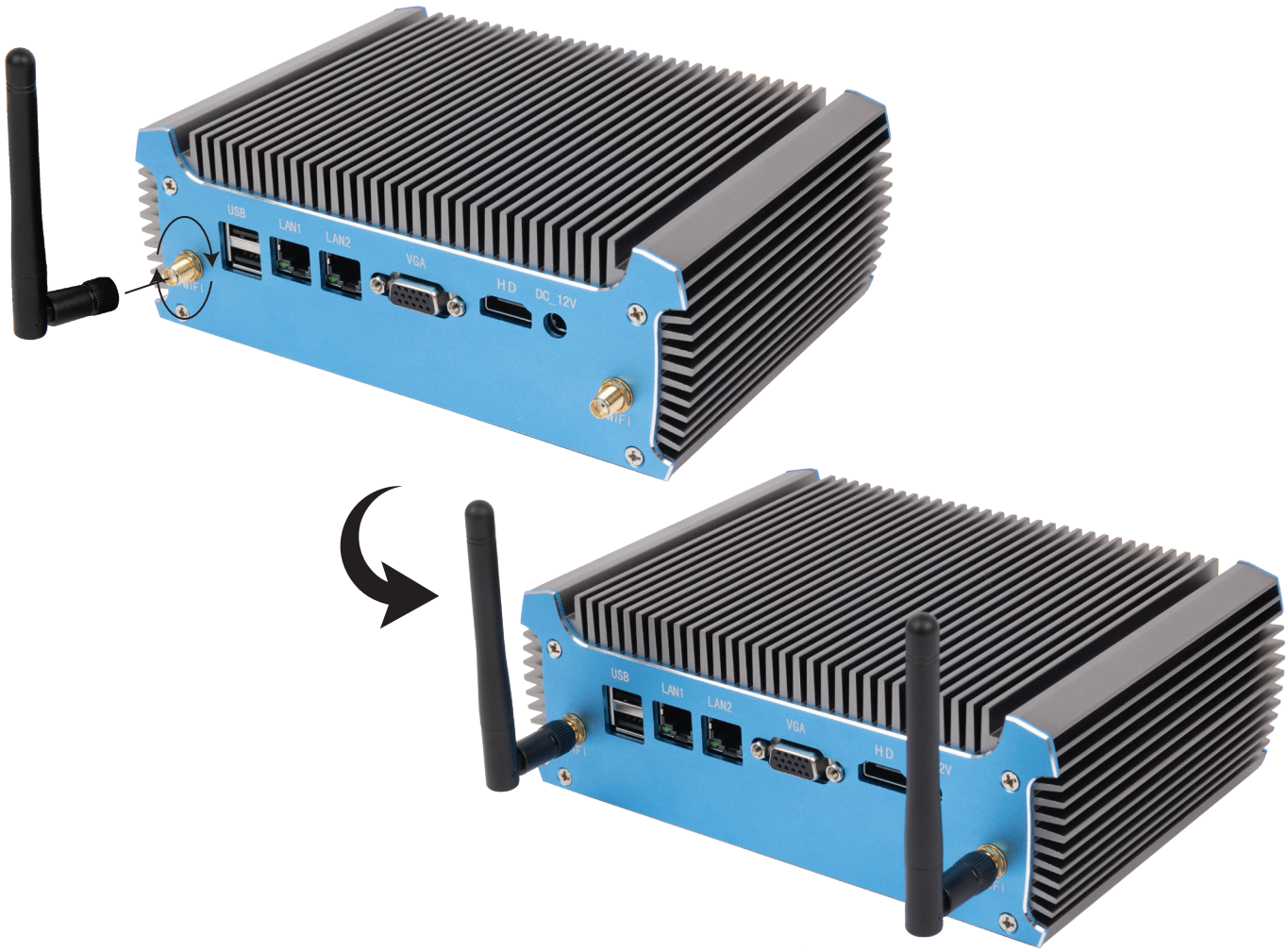


2) Вкручиваем 4 винта в нижнюю крышку мини ПК

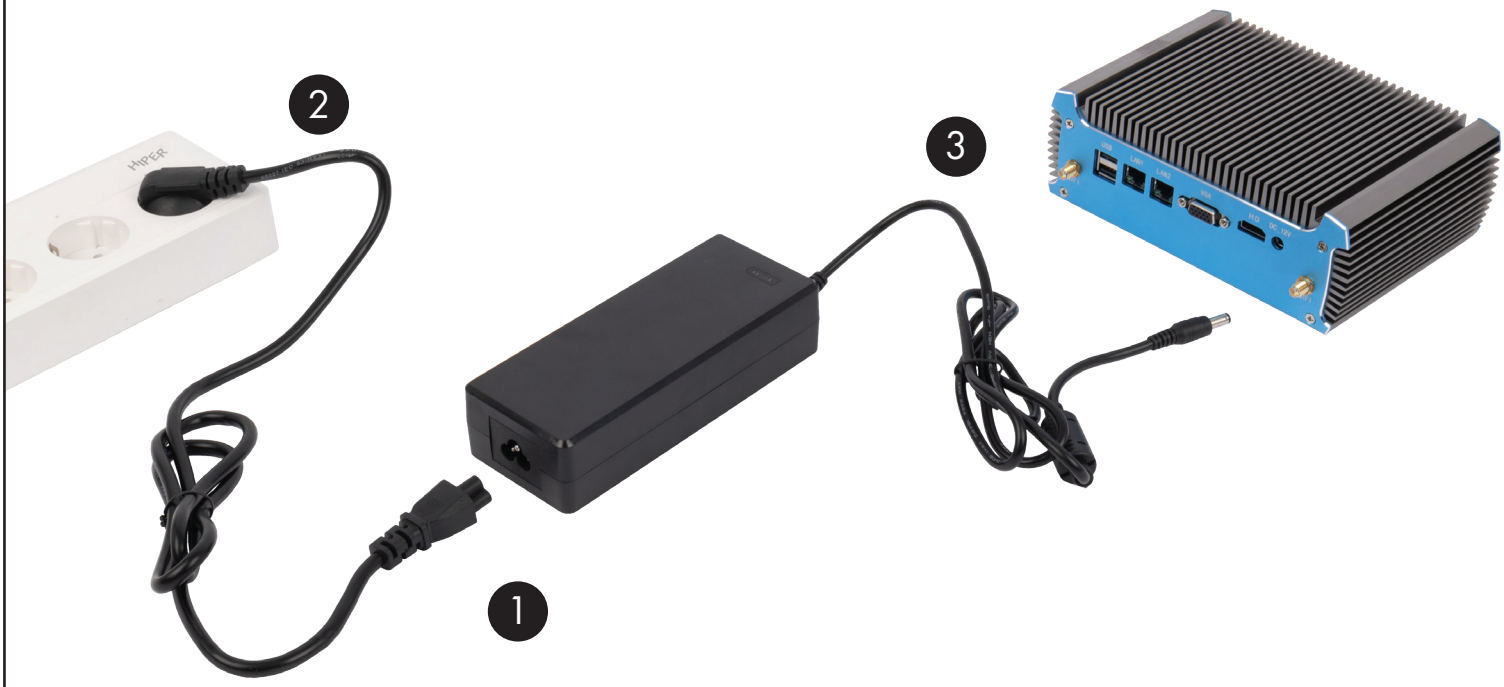
3) Устанавливаем мини ПК на адаптер

УСТАНОВКА АНТЕНН WI-FI И BLUETOOTH

Поочерёдно вкрутите антенны к соответствующим разъёмам по часовой стрелке



СОЕДИНЕНИЕ КАБЕЛЯ ПИТАНИЯ И АДАПТЕРА ПЕРЕМЕННОГО ТОКА



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).

Перед выполнением модернизации оборудования внимательно прочитайте все соответствующие инструкции и предупреждения, содержащиеся в данном документе.

ВНИМАНИЕ!
Для снижения риска поражения электрическим током, ожогов или пожара соблюдайте перечисленные ниже требования:
- Перед работой с внутренними элементами системы отсоедините шнур питания переменного тока от розетки переменного тока и дождитесь остывания всех элементов.
- Не присоединяйте разъемы телекоммуникационных или телефонных линий к разъёмам сетевого контроллера.
- Не отключайте вилку кабеля питания переменного тока от контакта для заземления. Заземление очень важно для обеспечения безопасной эксплуатации.
- Подключайте кабель питания переменного тока к заземлённой электрической розетке переменного тока, расположенной в легкодоступном месте.

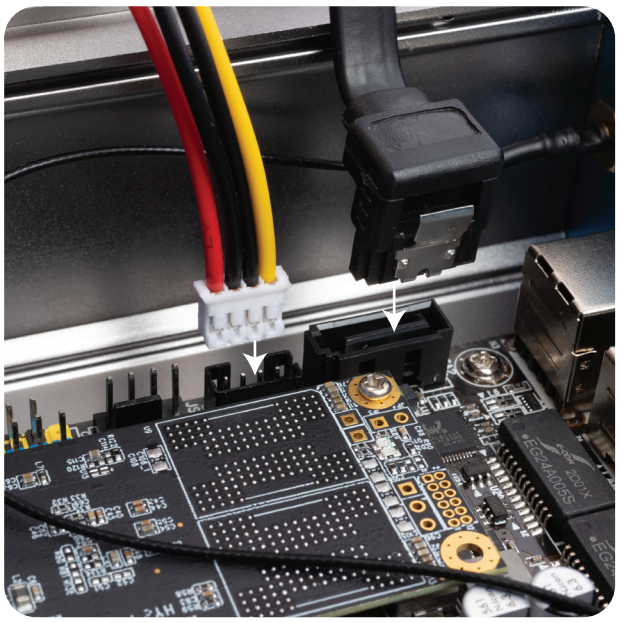
СНЯТИЕ КРЫШКИ

Выкручиваем винты из нижней крышки мини ПК и поднимаем крышку (удобно поддеть отвёрткой)

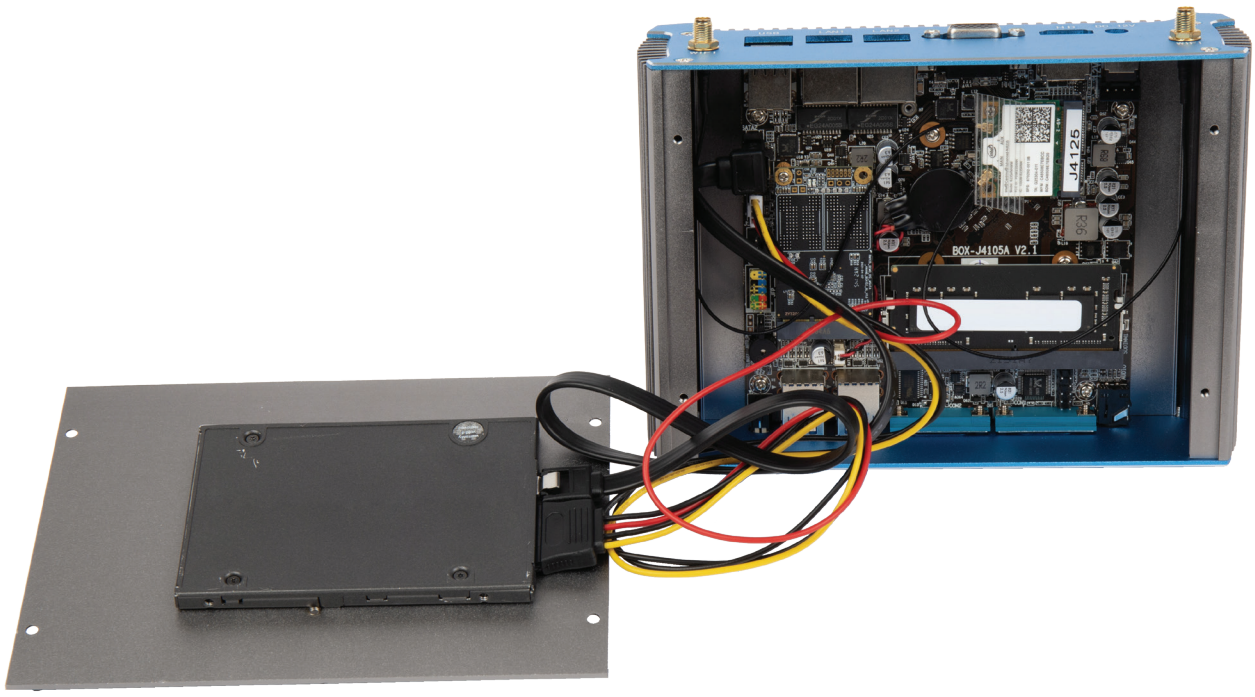
ВНИМАНИЕ!
Внутренние детали могут двигаться или быть включёнными. Перед открытием корпуса отключите оборудование от источника питания. Перед подключением оборудования к электрической сети закройте и закрепите корпус.

УСТАНОВКА ДОПОЛНИТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ 2,5"

1) Подключаем кабели SATA к разъёмам на материнской плате и накопителе 2.5”



2) Прикручиваем накопитель 2.5” к планке с нижней стороны 4 винтами



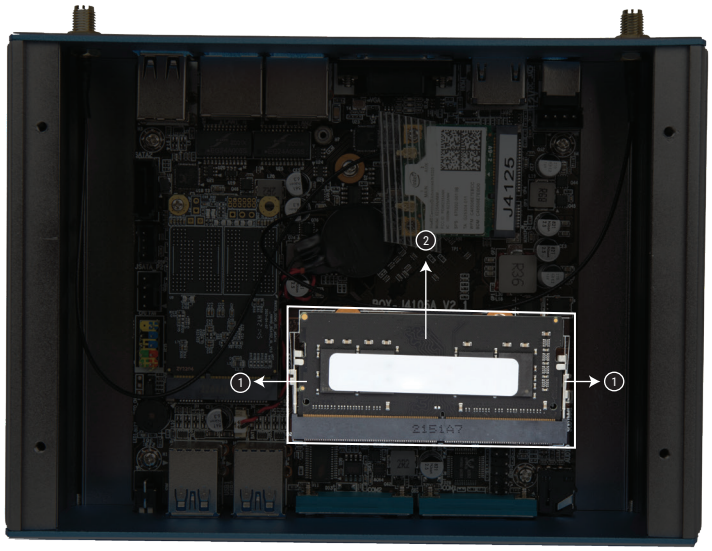
ИЗВЛЕЧЕНИЕ И ЗАМЕНА ТВЕРДОТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ (SSD) mSATA

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

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

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.

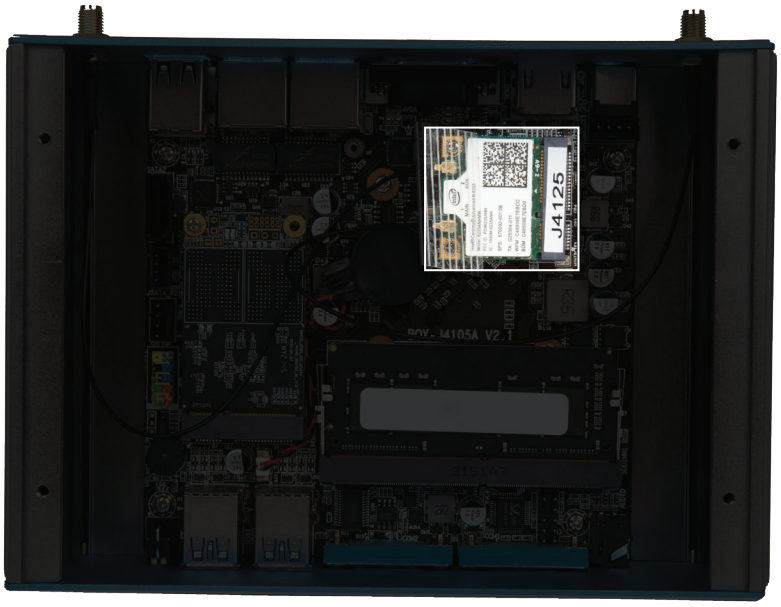


1) Чтобы извлечь модуль памяти, отведите в стороны две защелки (1) по бокам модуля памяти, а затем извлеките модуль памяти (2) из гнезда.

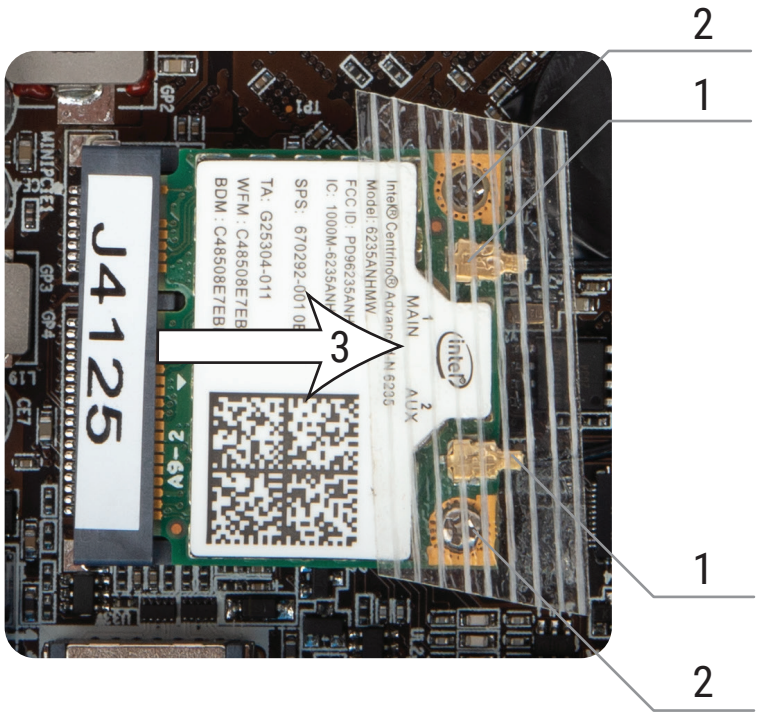
2) Чтобы установить модуль памяти, совместите вырез на новом модуле памяти с выступом в гнезде для модуля памяти. Вставьте модуль памяти в гнездо под углом примерно 30°, затем нажмите на модуль памяти так, чтобы фиксаторы встали на место.

ЗАМЕНА МОДУЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

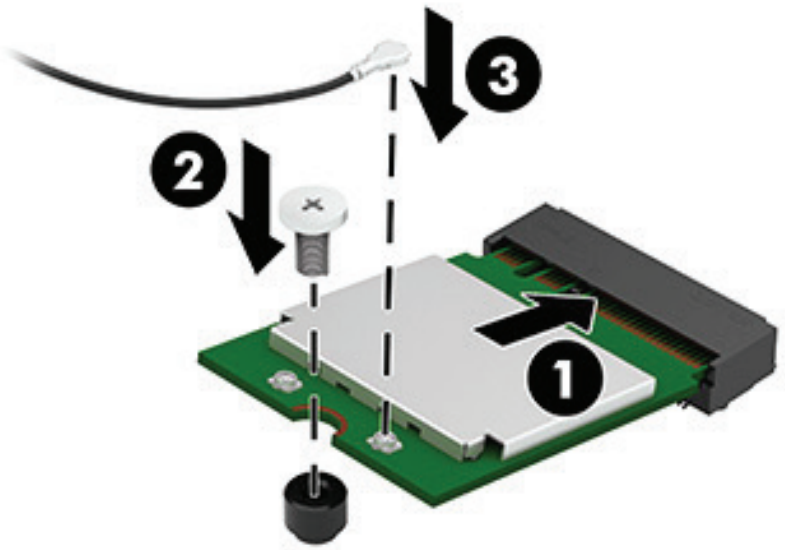
Находим на плате модуль беспроводной сети



Снимите защитный скочт. Затем отсоедините антенные кабели (1) от модуля беспроводной сети. Выверните винты (2), крепящие модуль беспроводной сети к системной плате,
а затем возьмите модуль беспроводной сети за боковые стороны и извлеките из гнезда (3).



Вставьте до упора новый модуль беспроводной сети в гнездо (1) на системной плате под углом примерно 30°, а затем зафиксируйте его с помощью прилагаемого винта (2). Затем подсоедините антенный кабель (3) к разъему на модуле.



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.