

HIPER



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

НЕТТОП HIPER ED-20

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА	3
Функциональные возможности стандартной конфигурации	3
Компоненты передней панели	4
Компоненты задней панели	5
УСТАНОВКА	6
Установка Неттопа на крепление VESA монитора	6
Соединение кабеля питания и адаптера переменного тока	6
МОДЕРНИЗАЦИЯ ОБОРУДОВАНИЯ	7
Снятие крышки	7
Установка дополнительного накопителя 2,5"	8
Установка и замена твердотельного накопителя (SSD) M.2 2280	9
Установка и замена модуля оперативной памяти	10
Замена модуля беспроводной сети	12
ЭЛЕКТРОСТАТИЧЕСКИЕ РАЗРЯДЫ	13
Предотвращение повреждений от электростатических разрядов	13
Способы заземления	13
ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ КОМПЬЮТЕРА, УХОД ЗА КОМПЬЮТЕРОМ И ПОДГОТОВКА К ТРАНСПОРТИРОВКЕ	15
Инструкции по эксплуатации и уходу за компьютером	15
Подготовка к транспортировке	16
СВЯЗЬ СО СЛУЖБОЙ ПОДДЕРЖКИ	17

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ СТАНДАРТНОЙ КОНФИГУРАЦИИ

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

КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Неттоп
- Блок питания
- Кабели SATA
- HDMI кабель - 2 шт
- Гарантийный талон
- Винты крепления
- Крепление VESA



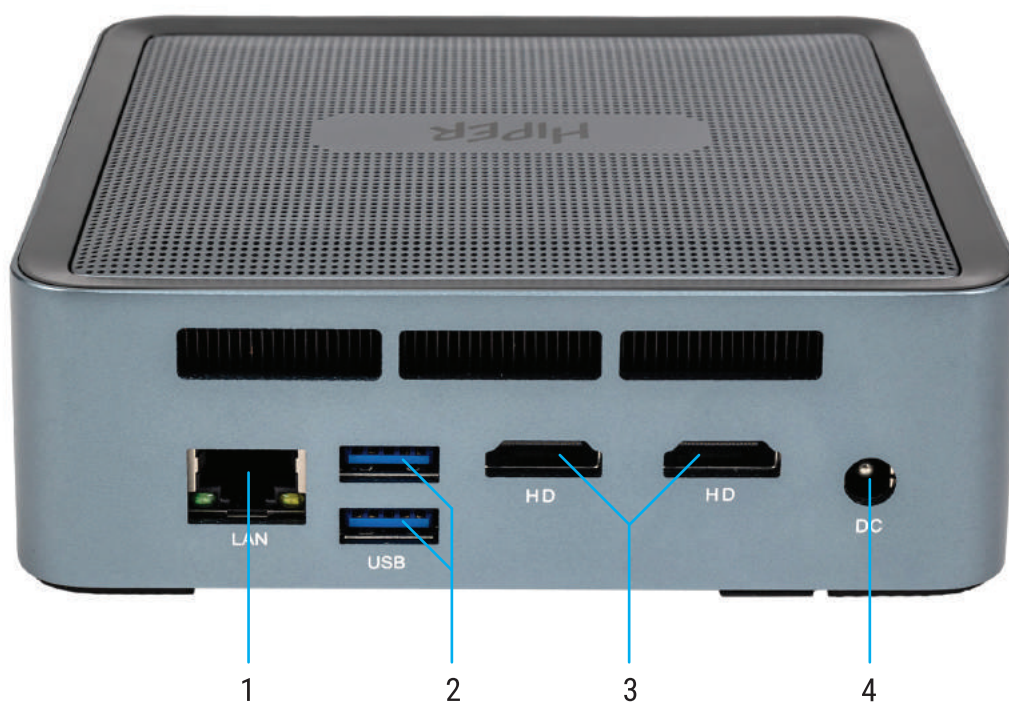
КОМПОНЕНТЫ ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ



Компоненты передней панели

1. Разъёмы USB USB3.x type A
2. Разъём USB3.x type C
3. Аудио разъём 3,5 мм
4. Кнопка «Питание»

КОМПОНЕНТЫ ЗАДНЕЙ ПАНЕЛИ



Компоненты задней панели

1. Разъём LAN (RJ-45)
2. Разъёмы USB3.x type A
3. Разъёмы HDMI
4. Разъём DC (Питание)

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

УСТАНОВКА НЕТТОПА НА КРЕПЛЕНИЕ VESA МОНИТОРА

Прикрутите адаптер VESA к неттопу двумя винтами, после этого прикрутите адаптер к монитору.



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.

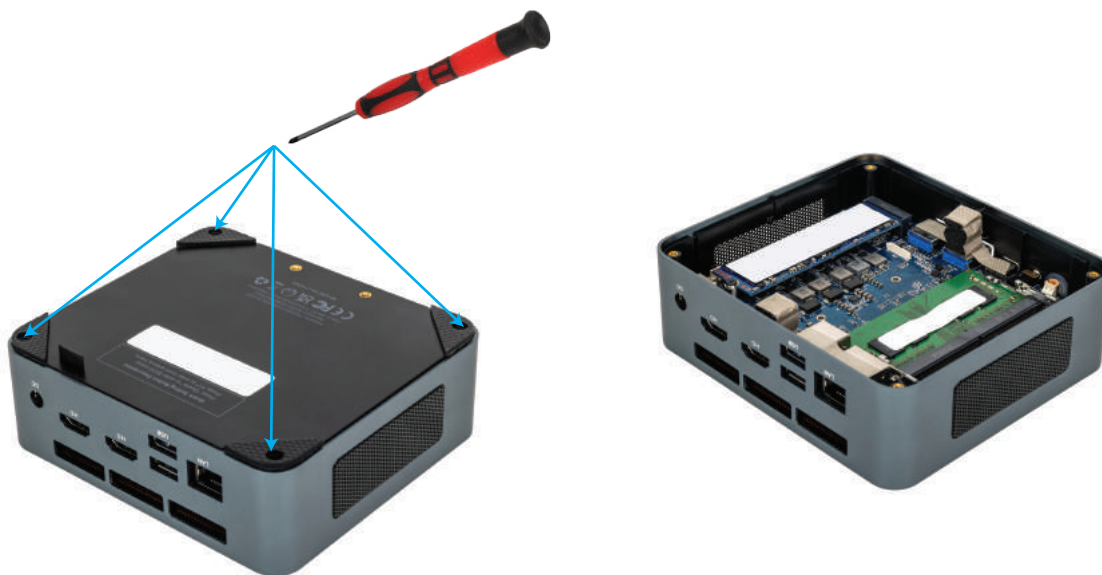
ВНИМАНИЕ!

Для снижения риска получения ожогов, возникновения пожара и поражения электрическим током 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

Открутите 4 винта и снимите крышку неттопа.



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) Установите и прикрутите накопитель 2,5" к крышке неттопа.

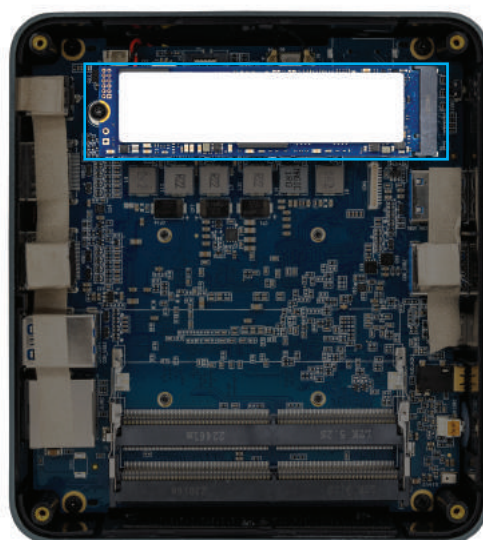
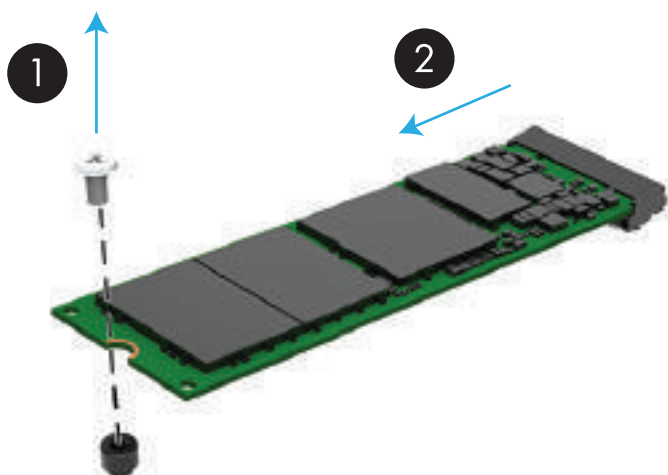


2) Подключите кабель SATA к разъёму на материнской плате и накопителе 2,5".

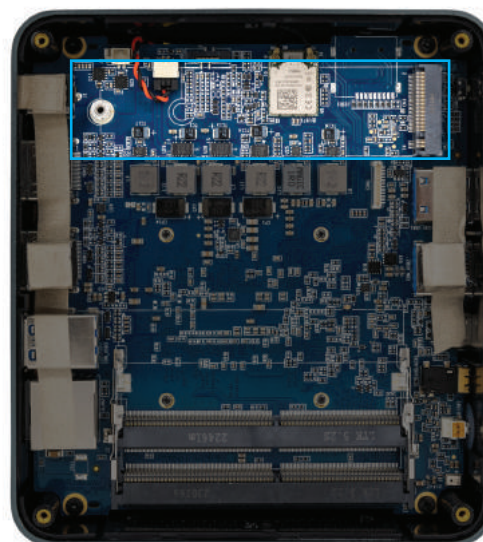
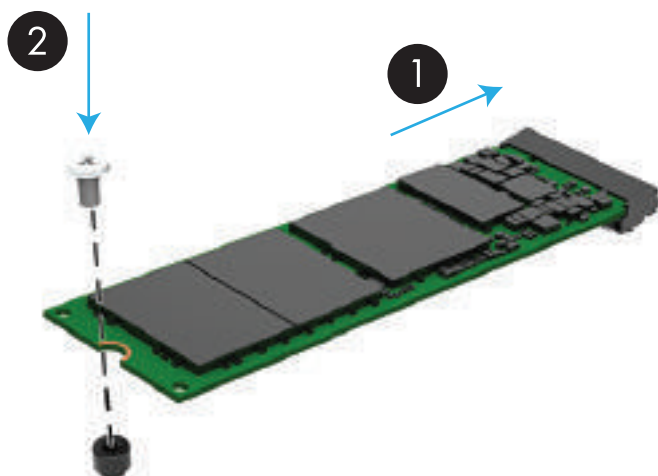


УСТАНОВКА И ЗАМЕНА ТВЕРДОТЕЛЬНОГО НАКОПИТЕЛЯ (SSD) M.2 2280

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



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



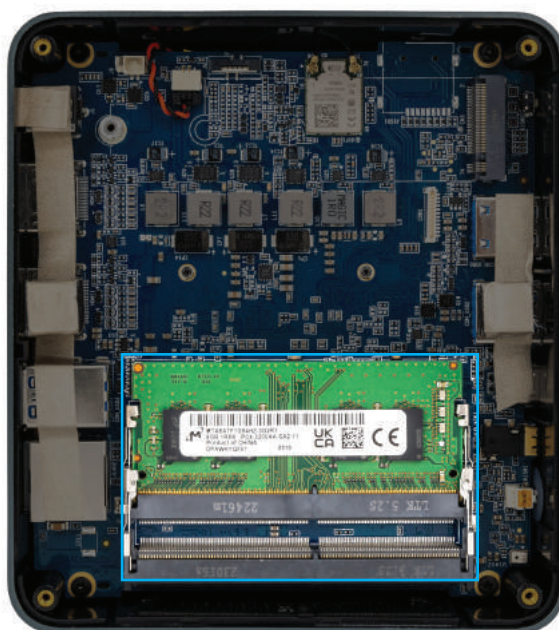
В данном нетопе можно установить только накопитель M.2 2280.
Переключение режима SATA на NVMe происходит автоматически.

УСТАНОВКА И ЗАМЕНА МОДУЛЯ ОПЕРАТИВНОЙ ПАМЯТИ

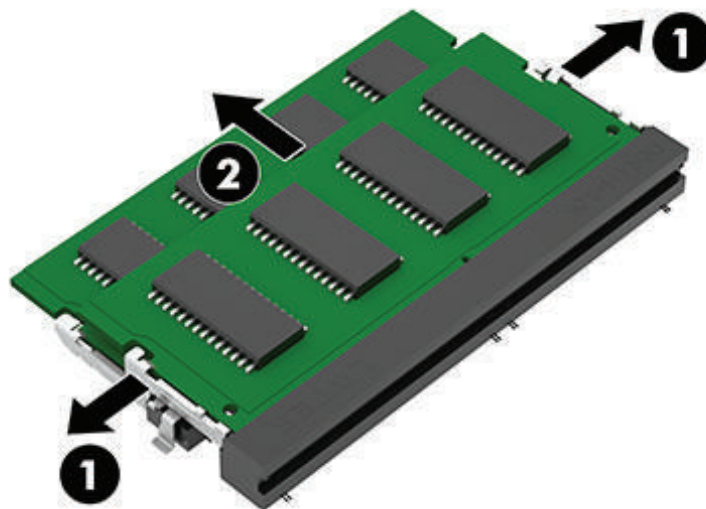
ВАЖНО!

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.

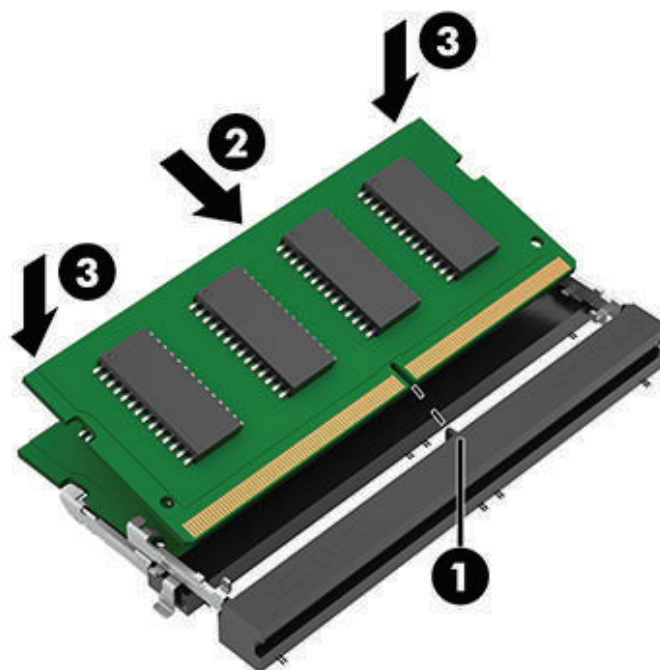
Статическое электричество может повредить электронные компоненты компьютера и дополнительные платы расширения. Перед началом работы с электронными компонентами снимите с себя электростатический заряд, прикоснувшись к заземлённому металлическому предмету.



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



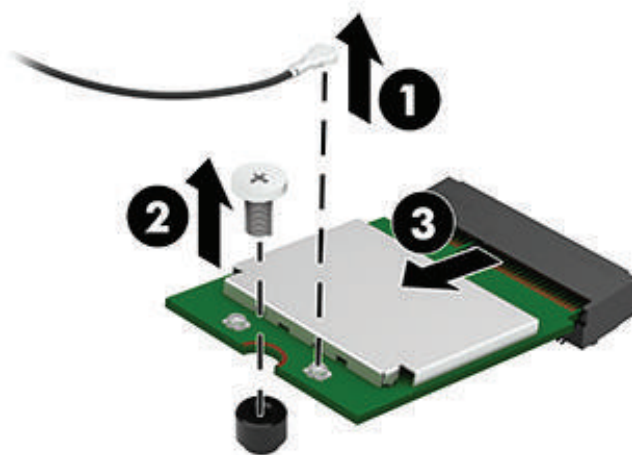
2) Чтобы установить модуль памяти, совместите вырез (1) на новом модуле памяти с выступом в гнезде для модуля памяти. Вставьте модуль памяти в гнездо (2) под углом примерно 30° (2), затем нажмите на модуль памяти так, чтобы фиксаторы встали на место (3).



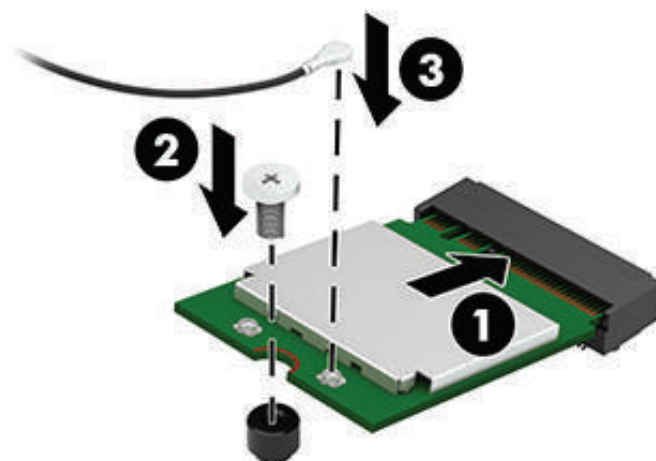
ЗАМЕНА МОДУЛЯ БЕСПРОВОДНОЙ СЕТИ

(только у артикулов ED20-I5124R8N2NSG, ED20-I5124R16N5NSG, ED20-I5124R16N5WPG)

Найдите на плате модуль беспроводной сети. Отсоедините антенный кабель (1) от модуля беспроводной сети. Выверните винт (2), крепящий 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 приступить 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 не нагретым 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

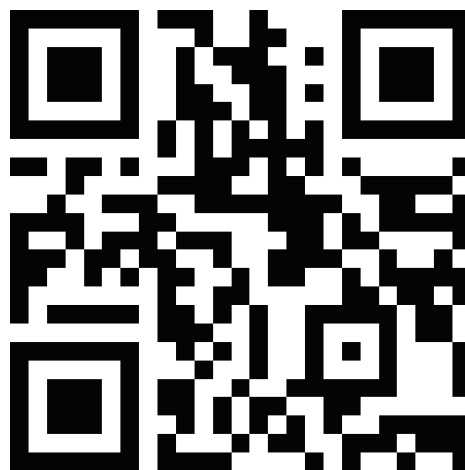
Перед транспортировкой компьютера убедитесь, что все платы установлены правильно и прочно держатся в разъемах.

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.