

Руководство пользователя



THUNDERBOT

Настольные ПК серий:

Alpha

Black Warrior III

Black Warrior IV

Введение

Благодарим вас за выбор настольного ПК (системного блока) марки Thunderobot.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом работы с вашим устройством и сохраните его для дальнейшего использования. Изображения, используемые в данном руководстве, служат для демонстрации функций устройства и могут незначительно отличаться от действительности.

Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в данное руководство без предварительного уведомления.

Данный продукт предназначен исключительно для бытового использования и не может применяться в промышленных или коммерческих целях. Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке соблюдайте осторожность. Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.

При обнаружении неисправностей в работе прибора следует немедленно прекратить его использование и передать в ближайший сервисный центр компании HAIER для тестирования, замены или ремонта. В целях безопасности все работы по ремонту и обслуживанию устройства должны выполняться только представителями уполномоченных сервисных центров компании HAIER.

Адреса и телефоны сервисных центров можно узнать на сайте
www.haier-europe.com
или по телефону 8-800-250-43-05.

Меры предосторожности

Внимательно прочитайте следующие инструкции, и действуйте в соответствии с этими правилами во избежание возникновения опасности или нарушения закона.

Информация о значении логотипа WEEE (утилизация электрического и электронного оборудования):



Логотип WEEE на изделии или его упаковке указывает на то, что это изделие запрещено утилизировать или перерабатывать с бытовыми отходами. Вы несете ответственность за доставку всех ваших электронных устройств или электрического оборудования в пункт сбора опасных отходов для их последующей утилизации. Сбор и правильная утилизация электронных устройств и электрического оборудования — залог сохранения природных ресурсов. Переработка электронных устройств и электрического оборудования обеспечивает сохранение здоровья человека и чистоту окружающей среды.

Розетка для подключаемого оборудования должна быть установлена вблизи оборудования и должна быть легко доступна.

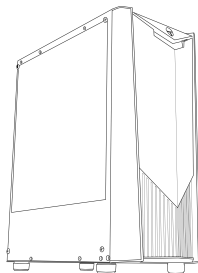
- Изделие подходит для использования в нетропических зонах на высоте ниже 2 000 метров над уровнем моря.
- Не допускайте ударов системного блока от падения на землю или иного сильного воздействия.
- Не используйте устройство в условиях слишком низкой или слишком высокой температуры ($< 35^{\circ}\text{C}$), при высокой влажности или запыленности в течение продолжительного времени.
- Не подвергайте системный блок воздействию прямых солнечных лучей, а также воздействию сильных магнитных полей или статического электричества.
- В случае попадания на устройство воды или иной жидкости немедленно выключите его и не используйте до тех пор, пока не высохнет.
- Не чистите поверхность системного блока с помощью моющих средств, содержащих химические элементы, или с использованием другой жидкости, чтобы избежать повреждений, вызванных коррозией и влагой. Если необходимо очистить поверхность, используйте сухую мягкую ткань.
- Наша компания не несет ответственности за потерю или удаление данных из изделия, вызванные неисправной работой программного обеспечения и оборудования, техническим обслуживанием или любым другим обстоятельством.
- Не разбирайте устройство самостоятельно во избежание потери права на гарантийное обслуживание.
- Руководство по началу работы и соответствующее программное обеспечение могут быть обновлены в любое время. Для самостоятельной загрузки обновленной версии посетите веб-сайт https://www.haier-europe.com/ru_RU/servis-i-podderzhka/ или www.haieronline.ru/thunderobot иным образом уведомления не предоставляются.

- Соблюдайте все предостережения и инструкции, обозначенные на системном блоке.
- Не используйте аксессуары, не рекомендованные производителем, так как это может привести к опасности.
- Не размещайте ПК вблизи источников воды, таких как ванны, умывальники, кухонные раковины, стиральные машины, влажные подвалы или плавательные средства.
- Не ставьте ПК на неустойчивую платформу или столешницу.
- При установке следуйте инструкциям производителя и используйте одобренные производителем монтажные инструменты.
- Пазы и отверстия на корпусе или его задней и нижней части предназначены для вентиляции, а также служат для обеспечения надежной работы устройства и предотвращения ее перегрева. Они также служат для обеспечения надежной работы аппарата и предотвращения его перегрева.
- Не ставьте ПК на кровать, диван, ковер или другую подобную поверхность во избежание блокировки охлаждающих отверстий.
- Не ставьте ПК рядом или сверху источника тепла, например, радиатора. Не встраивайте ПК в нишу или мебель, если она не оборудована достаточной вентиляцией.
- Системный блок следует использовать только с тем типом источника питания, который указан на его заводской табличке. Если у вас возникли вопросы относительно типа используемого источника питания, обратитесь к дилеру.
- Не оставляйте шнур питания в месте, где он может быть случайно задет пользователями.
-

- В качестве дополнительной защиты выключайте питание, когда ПК не используется; отключайте блок питания от розетки, чтобы предотвратить скачки напряжения на блоке питания через шнур питания.
- Не перегружайте розетку и не удлиняйте шнур питания, иначе это может привести к пожару или поражению электрическим током.
- Не допускайте попадания посторонних предметов в пазы корпуса во избежание возникновения точек высокого напряжения или короткого замыкания деталей и возникновения пожара или поражения электрическим током.
- Если системный блок неисправен, не открывайте корпус, не ремонтируйте ПК самостоятельно, обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта
- В следующих случаях сначала отключите ПК от розетки и обратитесь в центр послепродажного обслуживания для проверки и ремонта:
 - Шнур питания или вилка питания повреждены.
 - На системный блок пролита жидкость.
 - Внутри системного блока попали дождь и вода.
 - Вы уронили монитор и повредили корпус

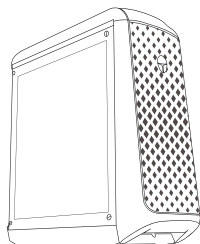
Внешний вид ПК серии Alpha

- Alpha D
- Alpha XD



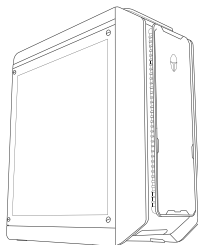
Внешний вид ПК серии Black Warrior III

- Black Warrior III Pro D
- Black Warrior III Pro XL D



Внешний вид ПК серии Black Warrior IV (модели Alpha D, Alpha XD)

- Black Warrior IV Max D
- Black Warrior IV Max 7
- Black Warrior IV Ultra 7
- Black Warrior IV Ultra 9



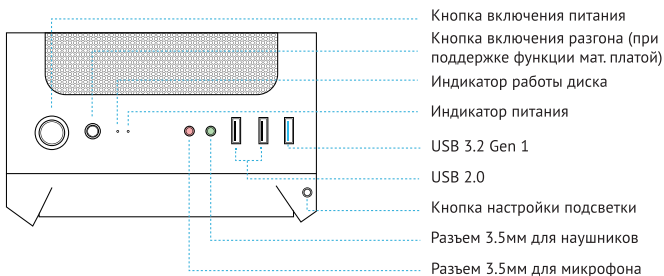
Способ подключения приведен только для справки.

Для определения совместимости устройства обратитесь к описанию устройства.

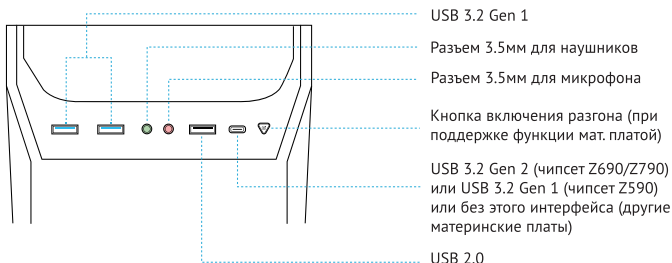
Пожалуйста, обратитесь к фактическому продукту для точного внешнего вида конкретной модели, так как изображение ниже приведено только для иллюстрации.

Для получения подробной информации обратитесь в службу послепродажного обслуживания или службу поддержки клиентов Thunderobot.

Верхняя панель Alpha



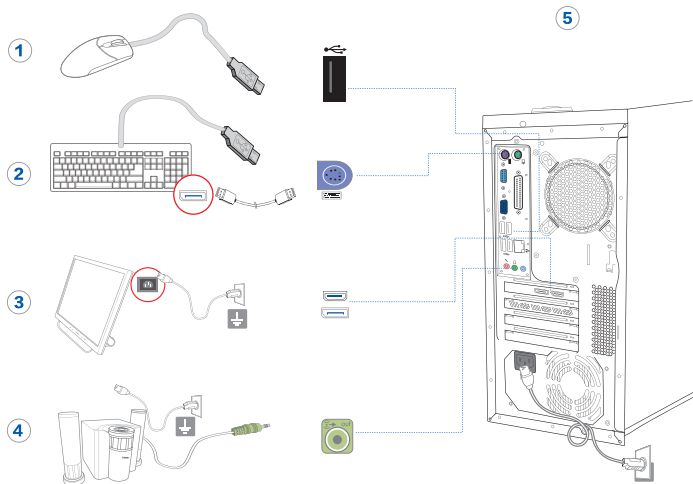
Верхняя панель Black Warrior III / IV



Инструкции по подключению изделия

* Следующие компоненты приведены только для примера и не входят в комплект поставки основного устройства.

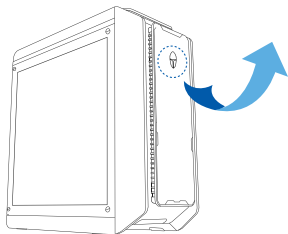
- 1) Подключите мышь к USB-порту главного компьютера
- 2) Подключите клавиатуру к USB-порту главного компьютера
- 3) Используйте в видеокабель (HDMI, DP) из комплекта поставки монитора. Подключите монитор к розетке.
- 4) По желанию подключите аудиосистему к соответствующему разъему на материнской плате или верхней части устройства.
- 5) Подключите блок питания в розетку



Инструкции по первому включению изделия

Убедитесь, что компьютер правильно установлен и подключен к источнику питания.

1. Включите монитор
2. Включите питание системного блока.
3. В зависимости от конфигурации приобретенного ПК:



а) При отсутствии установленной операционной системы (для следующих моделей):

- Alpha D
- Alpha XD
- Black Warrior III Pro D
- Black Warrior III Pro XL D
- Black Warrior IV Max D

установите ОС и драйверы самостоятельно. Актуальные драйверы для устройств Thunderobot доступны для скачивания в разделе:
<https://haieronline.ru/thunderobot/support/>.
Вы также можете использовать QR-код:



Для установки Windows 11 рекомендуется использовать загрузочный USB-диск, созданный с помощью официального инструмента Microsoft, скачать который вы можете отсюда:
<https://www.microsoft.com/ru-ru/software-download/windows11>

•

б) Для устройств с установленной ОС (следующие модели):

- Black Warrior IV Max 7
- Black Warrior IV Ultra 7
- Black Warrior IV Ultra 9

Следуйте инструкциям встроенного помощника по установке. Для корректной установки и регистрации ОС возможно, понадобится доступ в Интернет. Актуальные драйверы для устройств Thunderobot доступны для скачивания в разделе: <https://haieronline.ru/thunderobot/support/>.

Подключение к Интернету

1. Убедитесь, что услуга Интернета доступна, проконсультируйтесь с местным поставщиком телекоммуникационных услуг о способе подключения.
2. Проводное подключение: подключите сетевой кабель к сетевому интерфейсу компьютера и установите соответствующие имя пользователя и пароль в соответствии с требованиями поставщика телекоммуникационных услуг. Вы можете получить доступ к Интернету, задав соответствующее имя пользователя и пароль.
3. Беспроводное подключение (только модели серии Black Warrior IV поддерживают беспроводное подключение, подробности см. на самом изделии):
4. Нажмите на значок беспроводной сети в правом нижнем углу рабочего стола Win11, и во всплывающем списке Wifi во всплывающем списке Wifi нажмите на сеть Wifi, к которой вы хотите подключиться, При первом подключении к сети Wifi вам потребуется ввести пароль Wifi для подключения к ней.Подключение к Интернету

Дополнительная информация о безопасности

Персональные компьютеры являются хрупкими электрическими устройствами, и неправильное подключение питания может быть опасным. Обратитесь к следующим пунктам для правильного подключения и размещения компьютера.



Хорошее заземление может эффективно снизить воздействие статического электричества, образующегося на металлических пластинах корпуса, на внутренние компоненты машины.



Для обеспечения стабильного напряжения не используйте один и тот же источник питания с мощными электроприборами.



Не ставьте компьютер и другое внешнее оборудование на неустойчивые столы, стулья или платформы, чтобы избежать серьезных повреждений компьютера и внешнего оборудования в результате падения.



Многие компоненты внутри компьютера являются хрупкими элементами. При перемещении ПК или его частей держите их в нормальном положении, чтобы избежать повреждений. Не перемещайте включенный компьютер, так как это может привести к повреждению жесткого диска, оптического привода и т.д.



Избегайте проливания жидкостей на машину и немедленно отключите питание, если это произошло.



При перемещении системного блока сначала включите питание внешних устройств, а выключатель питания главного блока - в последнюю очередь. Не подключайте и не отключайте кабели периферийных устройств, таких как клавиатура, мышь, принтер, монитор и т.д., от компьютера во включенном состоянии.



Держите компьютер вдали от источников тепла, электрического и магнитного излучения. Обеспечьте хорошее рассеивание тепла. Рабочая температура: от -10 до 50 градусов Цельсия;



Температура хранения: -40~60 градусов Цельсия; Рабочая высота: 0~2000 м; Рабочая влажность: 10%~90% (RH); Влажность при хранении: 10%~90% (RH) ; Этот продукт предназначен только для общего домашнего и офисного использования!

Технические характеристики модели Alpha D

Процессор (CPU)	Intel® Core® i5-12400 Количество ядер: 6P Количество потоков: 12 Базовая тактовая частота ядра: 2.50 ГГц (4.4 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 117 Вт
Охлаждение процессора	Воздушное, 1800 rpm
Материнская плата (чипсет)	H610M
Оперативная память RAM	16 ГБ DDR4 3200 MHz (2x8GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 512 ГБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 1650 4GB GDDR6
Корпус	Серия Alpha, 335 x 200 x 440 мм
Дополнительные функции	Нет
Блок питания	300 Вт, 180-240В ~5A 50-60 Гц
Операционная система	Не установлена

Технические характеристики модели Alpha XD

Процессор (CPU)	Intel® Core® i5-12400 Количество ядер: 6P Количество потоков: 12 Базовая тактовая частота ядра: 2.50 ГГц (4.4 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 117 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, один вентилятор 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M
Оперативная память RAM	16 ГБ DDR4 3200 MHz (2x8GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 512 ГБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3050 8GB GDDR6
Корпус	Серия Alpha, 335 x 200 x 440 мм
Дополнительные функции	Нет
Блок питания	400 Вт, 180-240В ~5A 50-60 Гц
Операционная система	Не установлена

Технические характеристики модели Black Warrior III Pro D

Процессор (CPU)	Intel® Core® i5-12400 Количество ядер: 6P Количество потоков: 12 Базовая тактовая частота ядра: 2.50 ГГц (4.4 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 117 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, один вентилятор 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M
Оперативная память RAM	16 ГБ DDR4 3200 MHz (1x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 512 ГБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3060 12GB GDDR6
Корпус	Серия Black Warrior III, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	600 Вт, 180-240В ~5A 50-60 Гц
Операционная система	Не установлена

Технические характеристики модели Black Warrior III Pro XL D

Процессор (CPU)	Intel® Core® i5-12400 Количество ядер: 6P Количество потоков: 12 Базовая тактовая частота ядра: 2.50 ГГц (4.4 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 117 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, один вентилятор 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M
Оперативная память RAM	32 ГБ DDR4 3200 MHz (2x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 512 ГБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3060 12GB GDDR6
Корпус	Серия Black Warrior III, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	600 Вт, 180-240В ~5A 50-60 Гц
Операционная система	Не установлена

Технические характеристики модели Black Warrior IV Max D

Процессор (CPU)	Intel® Core® i5-12400 Количество ядер: 6P Количество потоков: 12 Базовая тактовая частота ядра: 2.50 ГГц (4.4 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 117 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, два вентилятора 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M
Оперативная память RAM	16 Гб DDR4 3200 MHz (1x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 1 Тб (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3070 Ti 8GB GDDR6X
Корпус	Серия Black Warrior IV, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	750 Вт, 180-240В ~5А 50-60 Гц
Операционная система	Не установлена
WiFi	b/g/n/ac/ax

Технические характеристики модели Black Warrior IV Max 7

Процессор (CPU)	Intel® Core® i7-12700 Количество ядер: 12 (8P+4E) Количество потоков: 20 Базовая тактовая частота ядра P: 2.1 ГГц (4.9 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 180 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, два вентилятора 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M
Оперативная память RAM	32 ГБ DDR4 3200 MHz (2x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 1 ТБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3070 Ti 8GB GDDR6X
Корпус	Серия Black Warrior IV, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	750 Вт, 180-240В ~5А 50-60 Гц
Операционная система	Microsoft Windows 11
WiFi	b/g/n/ac/ax

Технические характеристики модели Black Warrior IV Ultra 7

Процессор (CPU)	Intel® Core® i7-12700 Количество ядер: 12 (8P+4E) Количество потоков: 20 Базовая тактовая частота ядра P: 2.1 ГГц (4.9 ГГц макс) TDP: 65 Вт Максимальная мощность: 180 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, два вентилятора 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	B660M PRO RS
Оперативная память RAM	32 ГБ DDR4 3200 MHz (2x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 1 ТБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3080 Ti 12GB GDDR6X
Корпус	Серия Black Warrior IV, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	1000 Вт, 180-240В ~7А 50-60 Гц
Операционная система	Microsoft Windows 11
WiFi	b/g/n/ac/ax

Технические характеристики модели Black Warrior IV Ultra 9

Процессор (CPU)	Intel® Core® i9-12900K Количество ядер: 16 (8P+8E) Количество потоков: 24 Базовая тактовая частота ядра P: 3.2 ГГц (5.1 ГГц макс) TDP: 125 Вт Максимальная мощность: 240 Вт
Охлаждение процессора	Водяное, три вентилятора 120 мм, RGB
Материнская плата (чипсет)	Z690
Оперативная память RAM	32 ГБ DDR5 3200 MHz (2x16GB 3200 MHz)
Встроенная память (жесткий диск)	M.2 2280 SSD SATA/PCIe - 1 ТБ (SSD)
Видеокарта	NVIDIA® GeForce GTX 3090 24GB GDDR6X
Корпус	Серия Black Warrior IV, 522 x 210 x 512 мм
Дополнительные функции	Беспроводная Qi-зарядка для телефона
Блок питания	1000 Вт, 180-240В ~7А 50-60 Гц
Операционная система	Microsoft Windows 11
WiFi	b/g/n/ac/ax

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании «Хайер», а также использовать оригинальные запасные части. Если у вас возникли проблемы с вашей бытовой техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Устранение неисправностей». Если вы не нашли решения проблемы, пожалуйста, обратитесь:

— к вашему официальному дилеру или в наш колл-центр:

- 8-800-250-43-05 (РФ),
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ),
- 00-800-2000-17-06 (Узбекистан),
- 0-800-308-989 (Украина)

— на сайт www.haier-europe.com, где вы можете оставить заявку на обслуживание, а также найти ответы на часто задаваемые вопросы. Обращаясь в наш сервисный центр, пожалуйста, подготовьте следующую информацию, которую вы можете найти на паспортной табличке и в чеке:

Модель _____

Серийный номер _____

Дата продажи _____

Также, пожалуйста, проверьте наличие гарантии и документов о продаже. Важно! Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички. Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств. В настоящий документ могут быть внесены изменения без предварительного уведомления. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и комплектацию изделия без дополнительного уведомления.

Продукция соответствует требованиям технических регламентов Евразийского экономического (Таможенного) союза.



T H U N D E R O B O T

RU

Изготовитель, страна производства, дата производства и гарантийный срок указаны на упаковке. Перед использованием устройства внимательно прочтите это руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

Производитель:
Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.
«Хайер Оверсиз Электрик Апплаенсиз Корп. Лтд.»
Адрес: Room S401, Haier Brand Building,
Haier Industry Park
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qindao, China (Китай)

Уполномоченная организация / Импортёр: ООО «ХАР».
Адрес импортера: 121099, г. Москва,
Новинский бульвар, д. 8, эт. 16, офис 1601.
тел. 8-800-250-43-05, адрес эл. почты:
info@haierrussia.ru

EAC