



THUNDEROBOT

Руководство пользователя
Пайдаланушы нұсқаулығы



Беспроводная мышь
Сымсыз тінтуір

ML201

Пожалуйста, внимательно прочитайте данное руководство и сохраните его для дальнейшего использования. Осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта пайдалану үшін сақтаңыз.

Благодарим вас за выбор продукта Thunderobot. Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом работы с вашим ноутбуком 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.

ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

Прочитайте и следуйте всем инструкциям перед использованием продукта.

1. Берегайте устройство от повышенной влажности, попадания воды и пыли. Не устанавливайте в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
2. Берегайте устройство от нагрева: не устанавливайте ее рядом с нагревательными приборами и не подвергайте воздействию прямых солнечных лучей.
3. Продукт должен быть подключен к источнику питания только того типа, который описан в инструкции по эксплуатации.
4. Очищайте устройство только сухой тканью.

Предупреждения

1. Запрещается снимать корпус устройства. Попытка отремонтировать данный прибор не рекомендуется и ведет к потере гарантии.
2. Для оптимальной производительности прибор с аккумуляторами следует хранить при температуре от 15 до 25 °C. Слишком высокая / низкая температура приводит к снижению емкости и срока службы аккумулятора. Чрезмерное нагревание/охлаждение могут стать причиной временной неработоспособности устройства.
3. Не уничтожайте батарейки путем сжигания, они могут взорваться.

Комплектация

- Мышь Thunderobot ML201
 - Nano-USB приемник (в основании мыши)
 - Руководство пользователя
 - Гарантийный талон
- Системная поддержка: Windows XP/ Vist a/ Win7 / Win8 / Win10 / Win 11, драйвер не требуется.

Особенности продукта: Оптический сенсор высокого разрешения, пять регулируемых значений DPI с быстрым переключением. Для работы с мышью не требуется установка ПО или драйверов - просто подключайте и работайте.

Мышь обладает многоуровневым режимом энергосбережения и длительным временем автономной работы, а также автоматическим оповещением о низком заряде батареи. Soft-touch покрытие корпуса мыши и эргономичный дизайн корпуса для комфортного хвата.

Включение устройства:

1. Извлеките беспроводную мышь и приемник Nano-USB из коробки.
2. Подключите приемник Nano-USB к порту USB основного устройства.
3. Вставьте в мышь одну щелочную батарейку типа AA, соблюдая правильную полярность.
4. Светодиод на корпусе мыши загорится, и она будет готова к работе. (Пожалуйста, вынимайте батарею, когда мышь не используется в течение длительного времени, чтобы избежать коррозии).

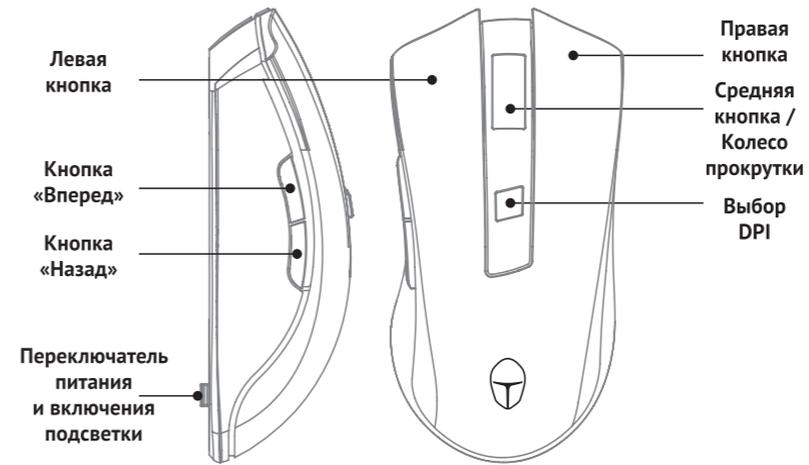
Расширенные характеристики продукта:

1. Выбор разрешения сенсора DPI (CPI). Эта мышь имеет пять уровней настройки DPI - 800/1200/1600/2000/2400. Скорость по умолчанию при включении питания составляет 1200. Если вы хотите переключиться на другое значение разрешения, пожалуйста, последовательно нажимайте кнопку DPI для переключения между этими пятью значениями. Обратите внимание на мерцание светодиода: в процессе переключения светодиод будет мигать 800 DPI - 1 раз, 1200 DPI - 2 раза, 1600 DPI - 3 раза, 2000 DPI - 4 раза, 2400 DPI - 5 раз.

2. Функция регулировки частоты опроса. Мышь имеет регулируемую частоту опроса (Polling rate) 125 Гц / 250 Гц, настройка по умолчанию - 125 Гц, для переключения нажмите правую кнопку + среднюю кнопку на 3 секунды. В процессе переключения светодиод 125 Гц будет мигать 5 раз медленно, а светодиод 250 Гц будет мигать 5 раз быстро.

3. Функция гибернации (автоматического перехода в спящий режим) Если вы не используете мышь в течение 8 минут, она автоматически перейдет в состояние гибернации для экономии энергии. Чтобы снова включить мышь, просто нажмите любую клавишу в произвольном порядке или передвиньте мышь.

4. Ручное и автоматическое отключение декоративной подсветки Декоративную подсветку можно полностью отключить с помощью выключателя питания в нижней части изделия или оставить мышь на 8 минут без использования.



Технические характеристики:

Тип подключения: Беспроводная (радиоканал 2.4 ГГц с помощью Nano-USB приемника).
Сенсор: Pixart PAW3212
Макс. значение DPI (CPI): 2400
Частота опроса: 125 Гц / 250 Гц

Скорость отслеживания: до 30 ips
Максимальное ускорение: 10g
Питание: 1 батарейка AA (не входит в комплект).
Габариты мыши: 125 x 64 x 35 мм
Вес: 85 ± 10 гр.

Условия эксплуатации:

Подходит для ноутбуков и ПК с интерфейсом USB1.1 / USB2.0 / USB3.0
Рабочая температура: от 0°C до +45°C | Температура хранения: -15°C до 60°C
Рабочая влажность: ≤85%RH | Влажность при хранении: ≤85%RH

Таблица возможных неисправностей и способов их устранения	
Мышь не работает	1. Проверьте полярность питания и положение переключателя питания (ON) 2. Убедитесь, что USB-приемник надежно вставлен в порт USB. 3. Проверьте исправность мыши на другом USB-порту или компьютере. 4. Переподключите USB-приемник или перезагрузите ПК
Кнопки (колесо) не нажимаются	Проверьте, не загрязнено ли пространство под кнопками или около колеса прокрутки.
Подсветка не работает	Проверьте положение переключателя на нижней стороне мыши



THUNDEROBOT



Драйверы, ПО и руководство пользователя



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.
Адрес: Room S401, Haier Brand Building,
Haier Industry Park
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qindao, China

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

KZ

Өндіруші, өндіруші елі, өндіру күні және кепілдік мерзімі қаптамада көрсетілген. Құрылғыны қолданар алдында осы нұсқаулықты мұқият оқып шығыңыз және оны болашақта анықтама үшін сақтаңыз.

Өндіруші:
Haier Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.
Мекен-жайы: Room S401, Haier Brand Building,
Haier Industry Park
Hi-Tech Zone, Laoshan District, Qindao, China

Үкілетті ұйым / Импорттаушы: «ХАР» ЖШС.
Импорттаушының мекен-жайы: 121099, Мәскеу, Новинский бульвары, 8, 16, кенсе 1601.
тел. 8-800-250-43-05, электрондық пошта мекенжайы: info@haierrussia.ru

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов компании Haier, 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)

Также на сайте www.haier-europe.com вы можете оставить заявку на обслуживание и 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.

КЛИЕНТТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерді қолдау қызметіне, сондай-ақ түпнұсқалық қосалқы бөлшектерін пайдалануға кеңес береміз. Егер тұрмыстық техникаңыздың ақаулары туындаса, алдымен «Ақауларды жою» бөлімін оқып шығыңыз. Егер де сіз ақауыңыздың шешімін таба алмасаңыз, сіздің ресми дилеріңізге немесе біздің байланыс орталығымызға жүгініңіз:

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

www.haier-europe.com сайтында сіз қызмет көрсетуге өтініш қалдыра аласыз және жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба аласыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласқан кезде, төмендегі ақпаратты дайындаңыз, оны паспорт тақтайшасынан немесе түбіртектен табуға болады:

Үлгісі _____
Сериялық нөмірі _____
Сатылған күні _____

Сондай-ақ, кепілдік пен сату туралы құжаттардың бар-жоғын тексеріңіз. Маңызды: аспапта сериялық нөмірінің болмауы өндіруші үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдік қызмет көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру тақтайшаларын алып тастауға тыйым салынады. Зауыттық тақтайшалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйымның құрастырымы мен жиынтықтылығына өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.

Thunderobot ноутбүгін таңдағаныңыз үшін рақмет. Бұл нұсқаулық келесі ноутбук үлгілеріне арналған. Өндіруші алдын ала ескертусіз осы нұсқаулыққа өзгерістер енгізу құқығын өзіне қалдырады.Бұл өнім тек тұрмыстық пайдалануға арналған, және оны өнеркәсіптік немесе коммерциялық мақсаттарда пайдалануға болмайды. Өнімді қаптамасында көрсетілген манипуляциялық белгілерге сәйкес зауыттық қаптамасында тасымалдау және сақтау қажет. Тиеу, түсіру және тасымалдау кезінде сақ болыңыз. Көлік пен қойма өнімнің атмосфералық жауын-шашыннан және механикалық зақымдалудан қорғалуын қамтамасыз етуі тиіс. Аспаптың жұмысында ақаулықтар анықталған жағдайда оны пайдалануды дереу тоқтатып, тестілеу, ауыстыру немесе жөндеу үшін HAIER компаниясының жақын жердегі сервистік орталығына тапсыру керек. Қауіпсіздік мақсатында құрылғыны жөндеу және оған қызмет көрсету жөніндегі барлық жұмыстарды тек қана HAIER компаниясының уәкілетті сервистік орталықтарының өкілдері жүргізуі тиіс. Сервистік орталықтардың мекенжайлары мен телефондарын www.haier-europe.com сайтынан немесе 8-800-250-43-05 телефон арқылы таба аласыз.

ҚАУІПСІЗДІК НҰСҚАУЛАРЫ

- Өнімді қолданар алдында барлық нұсқауларды оқып шығыңыз және орындаңыз.
- Құрылғыны жоғары ылғалдылықтан, судан және шаңнан қорғаңыз. Ылғалдылығы мен шаңы жоғары бөлмелерге орнатуға болмайды.
- Құрылғыны қызудан қорғаңыз: оны жылыту құрылғыларының жанына орнатпаңыз және оған күн сәулесінің тікелей түсуіне жол бермеңіз.
- Өнімді тек нұсқаулықта сипатталған түрдегі қуат көзіне қосу керек. Құрылғыны тек құрғақ шүберекпен тазалаңыз.

Ескертулер

- Құрылғының корпусын алып тастауға тыйым салынады. Бұл құралды жөндеуге әрекеттену ұсынылмайды және кепілдікті жарамсыз етеді.
- Оңтайлы жұмыс істеу үшін батареялары бар құралды 15°С және 25°С аралығында сақтау керек. Тым жоғары/төмен температуралар батареяның сыйымдылығы мен қызмет ету мерзімін қысқартады. Шамадан тыс қызу/салқындату құрылғының уақытша істен шығуына әкелуі мүмкін.
- Батареяларды өртеу арқылы тастамаңыз, олар жарылуы мүмкін.

Жабдық

Thunderobot ML201 тінтуірі Nano-USB қабылдағыш (тінтуірдің негізінде)
Пайдаланушы нұсқаулығы
Кепілдік картасы

Жүйені қолдау: Windows XP/ Vista а/ Win7/ Win8/ Win10/ Win 11, драйвер

қажет емес.

Өнімнің мүмкіндіктері: Жоғары ажыратымдылықтағы оптикалық сенсор, жылдам ауысумен реттелетін бес DPI параметрі. Тінтуір ешқандай бағдарламалық құралды немесе драйверлерді орнатуды қажет етпейді - тек қосу және ойнату қажет.

Тінтуірдің көп деңгейлі қуат үнемдеу режимі және батареяның ұзақ қызмет ету мерзімі, сондай-ақ батареяның аздығы туралы автоматты хабарландыру бар. Тінтуірдің корпусындағы жұмсақ сенсорлы жабын және ыңғайлы ұстау үшін эргономикалық корпус дизайны.

Құрылғыны қосу:

- Сымсыз тінтуір мен Nano-USB ресиверін қораптан алыңыз
- Nano-USB ресиверін негізгі құрылғының USB портына қосыңыз
- Тінтуірге 1 дана салыңыз. Дұрыс полярлығы бар AA сілтілі құрғақ батареялар.
- CPI көрсеткішіндегі жарық диоды жанады және тінтуір пайдалануға дайын. (Тот баспау үшін тінтуірді ұзақ уақыт пайдаланбаған кезде батареяны шығарып алыңыз)

Жетілдірілген өнім мүмкіндіктері:

1. DPI сенсорының ажыратымдылығын (CPI) таңдау. Бұл тінтуірдің DPI параметрлерінің бес деңгейі бар - 800/1200/1600/2000/2400. Әдепкі қуат қосу жылдамдығы 1200. Басқа ажыратымдылық мәніне ауысқыңыз келсе, осы бес мән арасында ауысу үшін DPI түймесін кезекпен басыңыз. Жарық диодты шамның жыпылықтауына назар аударыңыз: коммутация процесінде жарық диоды 800н/д – 1 рет, 1200н/д – 2 рет, 1600н/д – 3 рет, 2000н/д – 4 рет, 2400н/д – 5 рет жыпылықтайды.

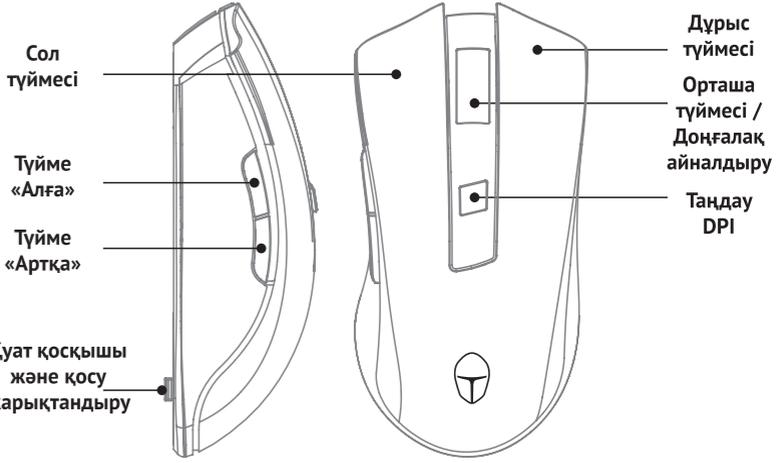
2. Сұрау жиілігін реттеу функциясы. Тінтуірдің реттелетін сұрау жиілігі (Поллинг жылдамдығы) 125 Гц / 250 Гц, әдепкі параметрі 125 Гц, ауысу үшін оң жақ түймені + ортаңғы түймені 3 секунд басыңыз. Ауыстыру процесі кезінде 125 Гц ЖШД 5 рет баяу жыпылықтайды және 250 Гц ЖШД 5 рет жылдам жыпылықтайды.

3. Күту функциясы (автоматты ұйқы режимі)

Тінтуірді 8 минут пайдаланбасаңыз, ол қуатты үнемдеу үшін автоматты түрде күту режиміне өтеді. Тінтуірді қайта қосу үшін кез келген пернені кездейсоқ басыңыз немесе тінтуірді жылжытыңыз.

4. Сәндік жарықтандыруды қолмен және автоматты түрде өшіру

Сәндік жарықтандыруды өнімнің төменгі жағындағы қуат қосқышы арқылы толығымен өшіруге болады немесе тінтуірді 8 минут бойы пайдаланбай қалдыруға болады.



Техникалық сипаттама:

Қосылым түрі: Сымсыз (Nano-USB ресиверін пайдаланатын 2,4 ГГц радио арнасы).
Сенсор: Pixart PAW3212
Макс. значение DPI (CPI): 2400
Частота опроса: 125 Гц / 250 Гц
Бақылау жылдамдығы: 30 ips дейін
Максималды жеделдету: 10 г
Қуат көзі: 1 AA батареясы (жинаққа кірмейді).
Тінтуірдің өлшемдері: 125 x 64 x 35 мм
Салмағы: 85 ± 10 гр.

Жұмыс шарттары:

Интерфейсі бар ноутбуктер мен жұмыс үстелдері үшін қолайлы
USB1.1 / USB2.0 / USB3.0
Жұмыс температурасы: 0°С - +45°С
Сақтау температура-сы: -15°С және 60°С
Жұмыс ылғалдылығы: ≤85%RH
Сақтау ылғалдылығы: ≤85%RH

Ықтимал ақаулар және оларды шешу кестесі	
Тінтуір жұмыс істемейді	1. Қуат полярлығын және қуат қосқышының орнын тексеріңіз (ON) <p>2. USB ресиверінің USB портына мықтап салынғанын тексеріңіз.</p> <p>3. Тінтуірді басқа USB портында немесе компьютерде тексеріңіз.</p> <p>4. USB ресиверін қайта қосыңыз немесе компьютерді қайта іске қосыңыз</p>
Түймешіктер (дөңгелегі) басылған жоқ	Түймелердің астындағы немесе айналдыру дөңгелегінің жанындағы аумақтың ластанғанын тексеріңіз.
Артқы жарық жұмыс істемейді	Тінтуірдің төменгі жағындағы қосқыштың орнын тексеріңіз