



THUNDEROBOT

Руководство пользователя **RU**  
Қолданушы нұсқаулығы **KZ**

Игровая гарнитура  
Ойынға арналған гарнитура

H31

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](http://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. Оберегайте устройство от повышенной влажности, попадания воды и пыли. Не устанавливайте в помещениях с повышенной влажностью и запыленностью.
2. Оберегайте 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 следует хранить при температуре от 15 до 25 °C. Слишком высокая / низкая температура приводит к снижению емкости и срока службы. Чрезмерное нагревание/охлаждение могут стать причиной временной неработоспособности устройства.

#### Комплектация

- Игровая гарнитура H31
  - Руководство пользователя
  - Гарантийный талон
- Системная поддержка: Windows XP/ Vist a/ Win7 / Win8 / Win10 / Win 11, драйвер не требуется.

#### Технические характеристики:

Тип подключения: Проводное (USB-A)	Чувствительность микрофона: -42±3 дБ
Номинальная входн. мощность: 30 мВт	Диапазон частотных характеристик микрофона: 20~16 кГц
Максимальная входн. мощность: 100 мВт	Диаметр драйвера: 2200±50 мм
Диаметр драйвера: 50 мм	Подсветка: Цветное, динамическое (7 цветов)
Импеданс динамика: 32 + 10%Ω	Размер продукта: 217 x 219 x 99.75 мм
Чувствительность наушников: 100 +3 дБ	
Частотная характеристика: 20Гц - 20 КГц	

#### Включение устройства:

1. Извлеките игровую гарнитуру H31 из коробки.
2. Подключите ее к порту USB компьютера или ноутбука.
3. Загорится подсветка на чашках динамики и светодиод на микрофоне гарнитуры. ОС компьютера просигнализирует о новом подключенном аудиоустройстве.
4. Проверьте источник воспроизводимого звука на ПК (USB PnP - Device)
5. Для дополнительной настройки используйте ПО с официального сайта производителя. QR-код для скачивания - на последней странице данного руководства.

#### Особенности работы:

1. Устройство получает питание напрямую от USB-порта компьютера.
2. Светодиод микрофона гарнитуры горит постоянно при подключенном питании.
3. Подсветка обеих чашек может быть не синхронизирована между собой.

#### Таблица возможных неисправностей и способов их устранения

Гарнитура не работает	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Переподключите гарнитуру к USB-порту</li> <li>2. Используйте другой USB-порт.</li> <li>3. Перезагрузите компьютер и попробуйте шаги 1 и 2</li> </ol>
-----------------------	--

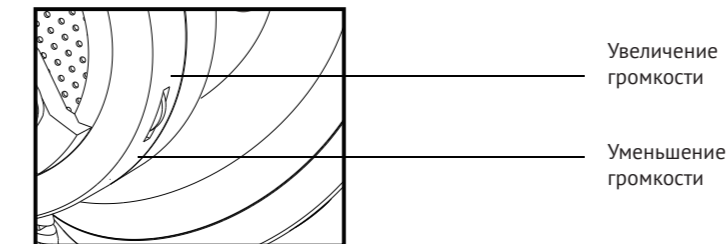
#### Условия эксплуатации:

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

#### Внешний вид устройства:



A: Металлический каркас оголовья  
 B: Оголовье  
 C: Накладки  
 D: Амбюшеры  
 E: Внешняя часть корпуса  
 F: Драйвер (динамик)  
 G: Соединительный кабель  
 H: Микрофон



Увеличение громкости

Уменьшение громкости

## 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](http://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.



THUNDEROBOT



Драйверы, ПО и руководство пользователя

EAC



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

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

Thunderobot ноутбугін 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

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

### Ескертулер

1. Құрылғының корпусын алып тастауға тыйым салынады. Бұл құралды жөндеуге әрекеттену ұсынылмайды және кепілдікті жарамсыз етеді.
2. Оңтайлы өнімділік үшін құралды 15-25°C аралығында сақтау керек. Тым жоғары/төмен температура сыйымдылық пен қызмет мерзімінің қысқаруына әкеледі.
3. Шамадан тыс қызу/салқындату құрылғының уақытша істен шығуына әкелуі мүмкін.

### Жабдық

Ойынға арналған құлаққап H31  
Пайдаланушы нұсқаулығы  
Кепілдік картасы

Жүйені қолдау: Windows XP/ Vista a/  
Win7/ Win8/ Win10/ Win 11, драйвер  
қажет емес.

### Техникалық сипаттама:

Қосылым түрі: Сымды (USB-A)  
Бағаланған кіріс қуаты: 30 мВт  
Максималды кіріс қуаты: 100 мВт  
Драйвер диаметрі: 50 мм  
Динамик кедергісі: 32 + 10%Ω  
Құлаққаптың сезімталдығы: 100 +3 дБ  
Жиілік реакциясы: 20Гц - 20КГц

Микрофон сезімталдығы: -42+3 дБ  
Жиілік диапазоны  
микрофон сипаттамалары: 20~16 кГц  
Кабель ұзындығы: 2200+50 мм  
Артқы жарық: түсті, динамикалық (7 түс)  
Өнім өлшемі: 217 x 219 x 99,75 мм

### Құрылғыны қосу:

1. H31 ойын гарнитурасын қораптан шығарыңыз.
2. Оны компьютердің немесе ноутбуктің USB портына қосыңыз.
3. Динамик шыныаяқтарындағы жарықтандыру және гарнитура микрофонындағы жарық диоды жанады. Компьютердің ОЖ жаңа қосылған дыбыс құрылғысы туралы сигнал береді.
4. Компьютерде ойнатылатын дыбыс көзін тексеріңіз (USB PnP - Құрылғы)
5. Қосымша параметрлер үшін өндірушінің ресми веб-сайтындағы бағдарламалық құралды пайдаланыңыз. Жүктеп алуға арналған QR коды осы нұсқаулықтың соңғы бетінде орналасқан.

### Жұмыс ерекшеліктері:

1. Құрылғы компьютердің USB портынан тікелей қуат алады.
2. Қуатқа қосылған кезде гарнитураның микрофонының жарық диоды тұрақты болып тұрады.
3. Екі шыныаяқтың жарықтандыруы бір-бірімен синхрондалмаған болуы мүмкін.

Ықтимал ақаулар және оларды шешу кестесі	
Құлаққап жұмыс істемейді	1. Гарнитураны USB портына қайта қосыңыз 2. Басқа USB портын пайдаланыңыз. 3. Компьютерді қайта іске қосып, 1 және 2-қадамдарды орындап көріңіз

### Жұмыс шарттары:

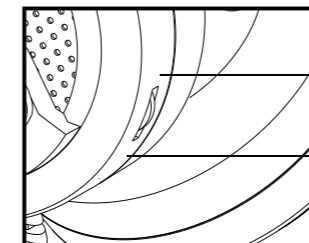
Интерфейсі бар ноутбуктер мен жұмыс үстелдері үшін қолайлы  
USB1.1 / USB2.0 / USB3.0 Жұмыс температурасы: 0°C - +45°C Сақтау температура-  
сы: -15°C және 60°C Жұмыс ылғалдылығы: ≤85%RH  
Сақтау ылғалдылығы: ≤85%RH

### Внешний вид устройства:



A: Металл жақтау басы  
B: Бас бау  
C: Төсемдер  
D: Құлаққаптар

E: Сыртқы дене  
F: Жүргізуші (динамик)  
G: Қосу кабелі  
H: Микрофон



Дыбыс деңгейін көтеру

Дыбыс деңгейін төмендету

## 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 түбіртек-тен 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.