

Руководство пользователя
Қолданушы нұсқаулығы



ML903 Pro
White

Беспроводная игровая мышь
Сымсыз ойын тінтуірі

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



Драйвер, ПО и
руководство пользователя

EAC



RU

KZ

Изготовитель, страна производства,
дата производства и гарантийный срок
указаны на упаковке. Перед использовани-
ем устройства внимательно прочтите это
руководство пользователя и сохраните его
для дальнейшего использования.
Изготовитель: «Haier Overseas Electric
Appliances Corp. Ltd.», Room S401, Haier
Brand building, Haier Industry park Hi-Tech
Zone, Laoshan District, Qindao, China
Уполномоченная организация/ импортер:
ООО «ХАЙЕР», 121099, город Москва,
Новинский бульвар, дом 8, этаж 16, офис
1601. Тел.: 8-800-250-43-05, адрес эл. почты:
info@haieronline.kz
Уполномоченная организация в Республике
Казахстан: ТОО «Хайер Мидл Эйжа»,
050000, город Алматы, Медеуский район,
Проектный Дистык, дом 210.
Тел.: 8-800-070-01-29, адрес эл. почты:
support-kz@haieronline.kz
Сделано в Китае

Дайындаушы, өндіріс елі, өндіріс күні және
кепілдік мерзімі қаптамда көрсетілген.
Құрылғыны пайдаланбас бұрын, осы
пайдалану жөніндегі нұсқаулықты мұқият
оқып шығып, алдағы уақытта пайдалану
үшін сақтап қойыңыз. Өндіруші: «Haier
Overseas Electric Appliances Corp. Ltd.»,
Room S401, Haier Brand building, Haier
Industry park Hi-Tech Zone, Laoshan District,
Qindao, China. Қазақстан Республикасына
дағы уәкілетті ұйым/импорттаушы: «Хайер
Мидл Эйжа» ЖШС, 050000, Алматы қаласы,
Медеу ауданы, Достық даңғылы, 210
күнорт. Тел.: 8-800-070-01-29, эл. поштаың
мекенжайы: support-kz@haieronline.kz
Қытайда жасалған

Благодарим вас за выбор продукта Thunderobot. Пожалуйста,
внимательно прочитайте это руководство перед началом
работы с вашим устройством и сохраните его для дальнейшего
использования. Изображения, используемые в данном руковод-
стве, 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 использо-
вания и не может применяться в промышленных или коммерче-
ских целях. Перевозить и хранить продукт необходимо в
заводской упаковке согласно указанным на ней манипуляцион-
ным 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 использо-
вание и передать в ближайший сервисный центр компании
HAIER для тестирования, замены или ремонта. В целях безопас-
ности 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.haieronline.ru 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 разбирать корпус устройства. Попытка отремон-
тировать данный прибор не рекомендуется и ведет к потере
гарантии.
2. Для оптимальной производительности прибор с аккумулято-
рами следует хранить при температуре от 15 до 25 °C.
Слишком высокая / низкая температура приводит к снижению
емкости и срока службы аккумулятора. Чрезмерное нагрева-

ние/охлаждение могут стать причиной временной неработо-
способности устройства.

3. Не уничтожайте батарейки путем сжигания, они могут
взорваться.

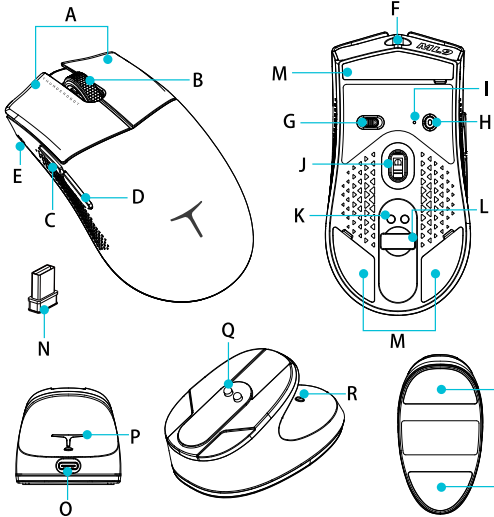
Комплектация

- Мышь Thunderobot ML903 Pro White
- 4K база для мыши Thunderobot ML903 Pro White
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- USB-приемник Thunderspeed 2.0
- USB-кабель для зарядки и подключения к ПК
- Системная поддержка: Windows XP/ Vist a/ Win7 / Win8 / Win10
/ Win 11, драйвер не требуется.

Включение устройства:

1. Извлеките мышь из коробки.
2. Подключите USB-приемник к порту основного устройства.
3. Включите мышь с помощью переключателя на основании
4. Подсветка на корпусе мыши загорится, и она будет готова к
работе.

Внешний вид устройства:



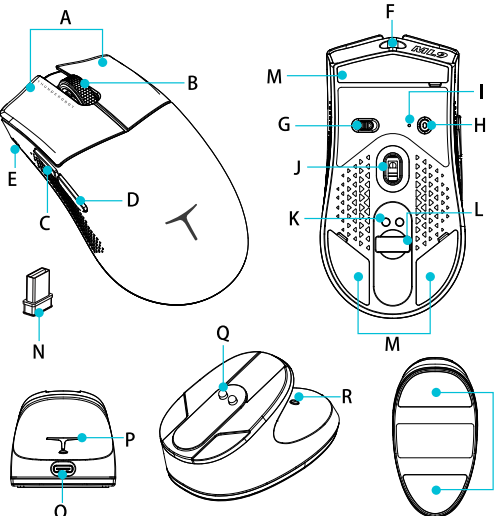
Жабдық:

- Thunderobot ML903 Pro Wjite тінтуірі
- Thunderobot ML903 Pro White тінтуірі үшін 4K негізі
- Пайдаланушы нұсқаулығы
- Кепілдік картасы
- Thunderspeed 2.0 USB қабыл- дағышы
- Зарядтау және компьютерді қосу Жүйені қолдау: Windows XP/
Vista/Win7/ Win8/ Win10/ Win 11, драйвер қажет емес.

Құрылғыны қосу:

1. Тінтуірді қораптан шығарыңыз.
2. USB ресиверін негізгі құрылғы портына қосыңыз.
3. Негіздегі қосқышпен тінтуірді қосыңыз
4. Тінтуірдің артқы жарығы қосылады және ол пайдалануға
дайын болады.

Құрылғының сыртқы түрі:



- A. Левая/правая кнопки мыши
B. Средняя кнопка мыши (колесо прокрутки)
C. Кнопка «Вперед»
D. Кнопка «Назад»
E. Индикатор заряда
F. Type-C
G. Переключатель режима
H. Переключатель DPI
I. Индикатор DPI
J. Оптический датчик
K. Магниты для крепления к базе
L. 2.4G гнездо
M. Глайд
N. 2.4G передатчик
O. Разъем Type-C
P. Логотип
Q. Магнитные контакты для зарядки
R. Переключатель подсветки
S. Клейкие стикеры для крепления базы

Для переключения значений DPI используйте кнопку переключе-
ния DPI (H на схеме)
Для более точных уровней настройки используйте специальный
софт, доступный на сайте
https://thunderobot.ru/ в разделе «поддержка»

	Значение DPI	Цвет подсветки
1	800	Красный
2	1200	Ледяной синий
3	1600	Желтый
4	3200	Розовый

Инструкции по эксплуатации мыши

Вы можете выбрать режим работы мыши с помощью переключате-
ля в нижней части. У него есть три режима:
Работа по 2.4G: самое левое положение ползунка. Для ручного
сопряжения с USB-приемником: После переключения мыши в
данный режим, удерживайте в течение 5 секунд кнопку переключе-
ния DPI до момента, пока индикатор не начнет мигать
зеленым. Зеленый индикатор кнопки переключения DPI будет
мерцать 1 раз в секунду в течение 60 секунд. После этого
вставьте приемник в USB-порт компьютера После успешного
сопряжения индикатор колеса прокрутки вернется к соответствую-
щему цвету индикатора DPI.
Проводной режим работы: среднее положение ползунка.
Проводной режим работы включается автоматически при

- A. Тінтуірдің сол/оң түймелері
B. Тінтуірдің ортаңғы түймесі (айналдыру дөңгелегі)
C. «Алға» түймесі
D. Артқа түймесі
E. Заряд көрсеткіші
F.Type-C
G. Режимді ауыстыру
H. DPI қосқышы
I. DPI көрсеткіші
J. Оптикалық сенсор
K. Негізге бекітуге арналған магниттер
L. 2.4G ұясы
M. Глайд
N. 2.4G таратқыш
O. Type-C қосқышы
P. Логотип
Q. Зарядтауға арналған магниттік контактілер
R. Артқы жарық қосқышы
S. Негізді бекітуге арналған жабысқақ жапсырмалар

DPI мәндерін ауыстыру үшін DPI ауыстыру түймесін пайдала-
ныңыз (диаграммадағы H)
Нақтырақ параметрлер деңгейлері үшін веб-сайтта қол жетімді
арнайы бағдарламалық құралды пайдаланыңыз
https://thunderobot.su/ «қолдау» бөлімінде

	DPI мәні	Артқы жарық түсі
1	800	Қызыл
2	1200	Мұз көк
3	1600	Сары
4	3200	Қызғылт

Тінтуір нұсқаулары

Тінтуір режимін төменгі жағындағы қосқыш арқылы таңдауға
болады. Оның үш режимі бар:
2.4G режимінде жұмыс істеу: сырғытпаның ең сол жақ орны.
USB ресиверімен қолмен жұптастыру үшін: Тінтуірді осы
режимге ауыстырғаннан кейін, индикатор жасыл түспен
жыпылықтай бастағаннан DPI ауыстырып-қосқыш түймесін 5
секунд басып тұрыңыз. DPI қосқыш түймесіндегі жасыл шам 60
секунд бойы секундына бір рет жыпылықтайды. Осыдан кейін
ресиверді компьютердің USB портына салыңыз, жұптастыру
сәтті аяқталғаннан кейін айналдыру дөңгелегі индикаторы
сәйкес DPI көрсеткіш түсіне оралады.
Сымды жұмыс режимі: сырғытпаның ортаңғы орны. Сымды

подключении провода (независимо от положения переключате-
ля). Также в этом режиме мышь автоматически заряжается.
Bluetooth режим работы: самое правое положение ползунка.
Индикатор мышки при переключении в данный режим, начнет
мигать синим цветом. Для подключения мышки к устройству,
поднесите мышку близко к устройству, зажав при этом кнопку
переключения DPI.
Для переключения между устройствами (в BT режиме) зажмите
кнопку переключения DPI + кнопку вперед. Энергосберегающий
режим: После 3-х минут неиспользования, LED индикаторы
мышки выключаются для экономии заряда батареи.
Автоматический спящий режим: После 15 минут неиспользова-
ния мышь переходит в режим сна.
Частота опроса по умолчанию в беспроводном режиме состав-
ляет 1000 Гц и может быть скорректирована до 4000 Гц при
помощи соответствующего ПО, доступного на сайте https://
thunderobot.ru/ в разделе «Поддержка».

Индикатор заряда:

- 3 индикатора: состояние заряда 100%
2 индикатора: состояние заряда 60%
1 индикатор: состояние заряда 25%

Работа в условиях низкого напряжения:

При напряжении меньше 3.2V мышь автоматически выключает-
ся
Устройство использует протокол подключения к BT 5.0

Технические характеристики:

Тип подключения: Беспроводная
Сенсор: Pixart PAW3395
Макс. значение DPI (CPI): 26000
Частота опроса: 125 Гц - 4000 Гц
Скорость отслеживания: до 500 ips
Максимальное ускорение: 50 g
Питание: Встроенный аккум. 600 мА*ч
Габариты мыши: 124.1 x 39,7 x 63.7 мм
Вес: 65 ± 2 гр.

жұмыс режимі сым қосылған кезде автоматты түрде қосылады
(қосқыштың орнына қарамастан). Сондай-ақ бұл режимде
тінтуір автоматты түрде зарядталады.
Bluetooth жұмыс режимі: сырғытпаның оң жақтағы орны. Бұл
режимге ауысқан кезде тінтуірдің индикаторы көк түспен
жыпылықтай бастайды. Тінтуірді құрылғыға қосу үшін DPI
қосқыш түймесін басып тұрып, тінтуірді құрылғыға жақында-
тыңыз.
Құрылғылар арасында ауысу үшін (BT режимінде) DPI ауысу
түймесін + алға жылжыту түймесін басып тұрыңыз.
Қуатты үнемдеу режимі: 3 минут пайдаланбағаннан кейін,
батарея қуатын үнемдеу үшін тінтуірдің ЖШД индикаторлары
өшеді.
Автоматты ұйқы режимі: 15 минут пайдаланбағаннан кейін
тінтуір ұйқы режиміне өтеді.
Сымсыз режимдегі әдепкі сұрау жиілігі 1000 Гц және оны
Thunderobot.ru веб-сайтында «Қолдау» бөлімінде қолжетімді
тисті бағдарламалық құралды пайдаланып 4000 Гц-ке реттеуге
болады.

Заряд көрсеткіші:

- 3 көрсеткіш: заряд күйі 100%
2 көрсеткіш: заряд күйі 60%
1 көрсеткіш: заряд күйі 25%

Төмен көрнеудегі жұмыс:

Кернеу 3,2 В төмен болғанда, тінтуір автоматты түрде өшеді
Құрылғы Bluetooth қосылым протоколын пайдаланады 5.0

Техникалық сипаттама:

Қосылым түрі: сымсыз
Датчик: Pixart PAW3395
Макс. DPI мәні (ТБИ): 26000
Қуат көзі: Крістірілген батарея. 1000 мАч
Дауыс беру жиілігі: 125 Гц - 4000 Гц
Бақылау жылдамдығы: 40 ips дейін
Максималды жеделдету: 15 г
Тінтуірдің өлшемдері: 124.1 x 39,7 x 63.7 мм
Салмағы: 65 ± 2 гр.

ОБСЛУЖИВАНИЕ КЛИЕНТОВ

Мы рекомендуем обращаться в службу поддержки клиентов
компании Haier, а также использовать оригинальные запасные
части. Если у вас воз никли проблемы с вашей бытовой
техникой, пожалуйста, сначала изучите раздел «Устранение
неисправностей». Если вы не нашли решения про блемы,
пожалуйста, обратитесь к вашему официальному дилеру или в
наш колл-центр:

- 8-800-250-43-05 (РФ)
- 8-10-800-2000-17-06 (РБ)

Также на сайте www.haieronline.ru 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 паспорт-
ной 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 дополни-
тельного уведомления.

Ықтимал ақаулар және оларды шешу кестесі

Тінтуір жұмыс істемейді	1. Тінтуірдің қосылу екенін және USB ресиверінің USB портына мықтап салынғанын тексеріңіз. 2. Тінтуірді басқа USB портында немесе компьютерде тексеріңіз. 3. USB ресиверін қайта қосыңыз немесе компьютерді қайта іске қосыңыз
Түймешіктер (дөңгелегі) басылған жоқ	Түймелердің астындағы немесе айналды- ру дөңгелегінің жанындағы аумақтың ластанғанын тексеріңіз.
Артқы жарық жұмыс істемейді	Тінтуірдің төменгі жағындағы қосқыштың орнын немесе сәйкес бағдарламалық құралдағы параметрлерді тексеріңіз.

Жұмыс шарттары:

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

КЛИЕНТЕРГЕ ҚЫЗМЕТ КӨРСЕТУ

Біз Haier компаниясының клиенттерді қолдау қызметіне,
сон-дай-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:

- 8-800-070-01-29 (РК)

https://haieronline.kz сайтында сіз қызмет көрсетуге өтініш
қал-дыра аласыз және жиі қойылатын сұрақтарға жауап таба
аласыз. Қызмет көрсету орталығына хабарласқан кезде,
төмендегі ақпа-ратты дайындаңыз, оны паспорт тақтайшасынан
немесе түбіртек-тен табуға болады:

Үлгісі _____
Сериялық нөмірі _____
Сатылған күні _____

Сондайақ, кепілдік пен сату туралы құжаттардың баржоғын тек
серіңіз. Маңызды: аспапта сериялық нөмірінің болмауы өндіруші
үшін аспапты сәйкестендіруді және нәтижесінде кепілдік қызмет
көрсетуді мүмкін емес етеді. Аспаптан зауыттық сәйкестендіру
тақтайшарын алып тастауға тыйым салы Зауыттық тақтай
шалардың болмауы кепілдік міндеттемелерді орындаудан бас
тартуға себеп болуы мүмкін. Осы құжатқа алдын ала ескертусіз
өзгерістер енгізілуі мүмкін. Өндіруші қосымша ескертусіз бұйым-
ның құрастырымы мен жиынтықтылығына өзгерістер енгізу
құқығын өзіне қалдырады