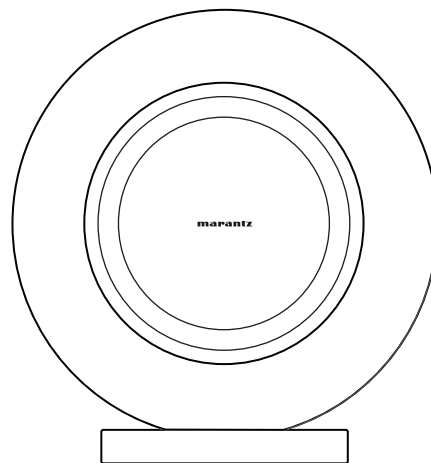


marantz

H O R I Z O N | Беспроводной динамик класса люкс



Руководство пользователя

Введение

Комплект поставки	4
Названия и функции деталей	5
Передняя панель	5
Сенсорные органы управления	6
Задняя панель	7
Подключение	8
Подключение цифрового устройства	8
Подключение аналогового устройства	9
Подключение запоминающего устройства USB	10
Подключение кабеля питания	11
Прикрепление задней крышки	12
Получение приложения HEOS	13

Настройка

Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS	14
Справка о HEOS	15
Учетная запись HEOS	15

Воспроизведение

Воспроизведение музыки с Bluetooth-устройства	16
Применение Apple AirPlay	17
Spotify Connect	18
Воспроизведение через динамик музыки Spotify	18

Устранение неполадок

Устранение неполадок	19
Устройство не подключается к сети	20
Устройство не выполняет сопряжение с мобильным устройством по Bluetooth	20
Не удается прослушать музыку через Bluetooth	20
Музыка иногда прекращается или запаздывает	21
Невозможно подключиться к сети с помощью устройства iOS	21
Невозможно подключиться к WPS-сети	22
Функция управления HDMI не работает	22
Через динамики телевизора раздается звук	22
Я слышу задержку при использовании внешнего входа с телевизором	23
Сброс настроек сети	23
Возврат к заводским настройкам	23



Таблица светодиодных индикаторов

Таблица светодиодных индикаторов	24
----------------------------------	----

Приложение

Управление питанием	30
Включение/выключение функций Wi-Fi и Bluetooth	31
Поддерживаемые типы файлов и коды	32
Сведения о HDMI	34
Информация о товарных знаках	35
Технические характеристики	37



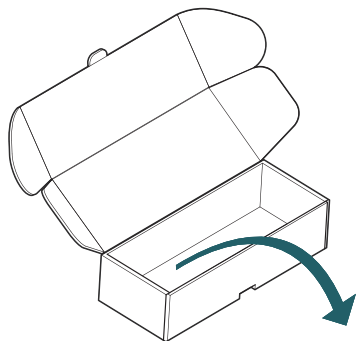
Благодарим Вас за приобретение данного изделия Marantz.

Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

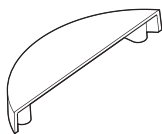
После прочтения руководства обязательно сохраните его для дальнейшего использования в качестве справочного материала.

Комплект поставки

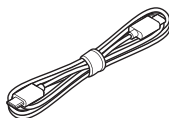
Убедитесь, что в комплект поставки изделия входит следующее.



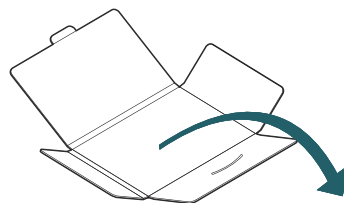
Коробка для принадлежностей



Задняя крышка



Кабель HDMI



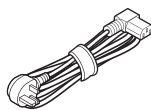
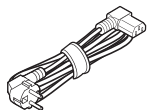
Комплект литературы



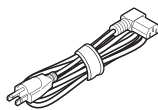
Краткое руководство пользователя



Инструкции по технике безопасности



или

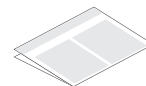


Шнуры питания
(модель для Европы/Великобритании)

Шнур питания
(для модели для Северной Америки)



Сертификат подлинности

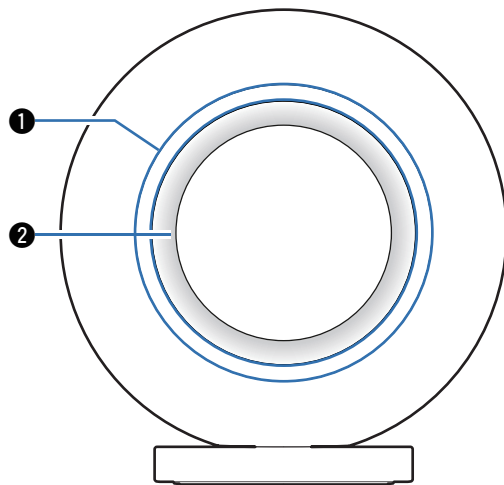


Гарантия
(Только североамериканская модель)



Названия и функции деталей

Передняя панель



❶ Сенсорное кольцо

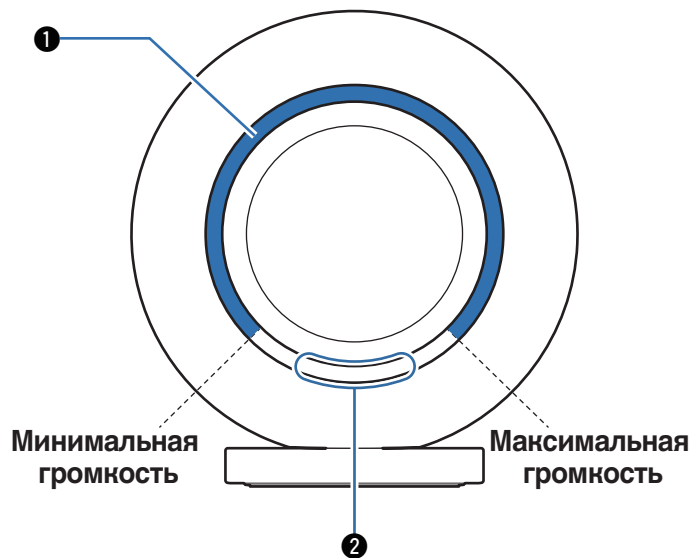
Выполните операции воспроизведения и отрегулируйте громкость. (👉 стр. 6)

❷ Передний индикатор с подсветкой

Описание цветов индикаторов и состояний см. в разделе “Таблица светодиодных индикаторов”. (👉 стр. 24)



Сенсорные органы управления



1 Управление громкости

Нажмите и удерживайте поверхность сенсорного кольца, чтобы в соответствии с положением пальца увеличить или уменьшить громкость.

2 Органы управления воспроизведения

Для выполнения операций воспроизведения используйте нижнюю часть сенсорного кольца:

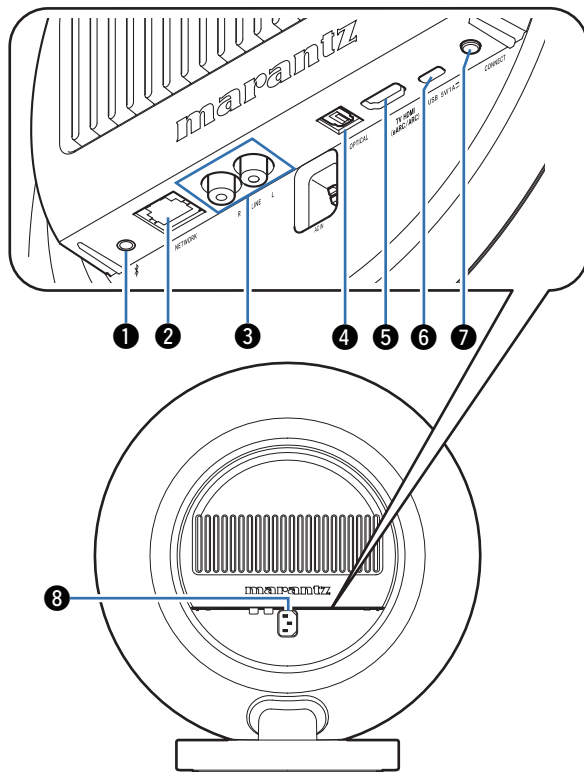
Однократное касание: воспроизведение/пауза

Двойное касание: переход вперед

Тройное нажатие: переход назад



Задняя панель



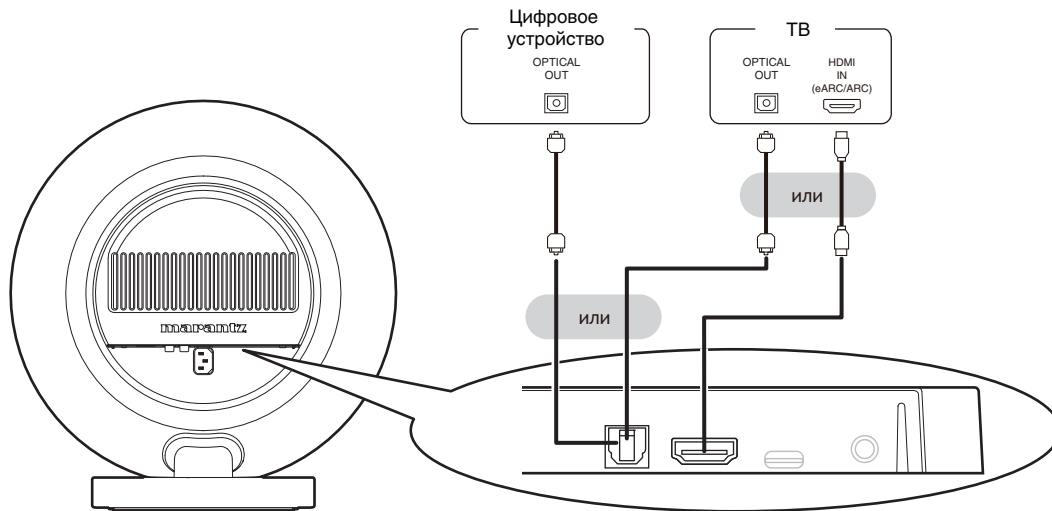
- 1 Кнопка Bluetooth (📶)**
Используется для сопряжения динамика с аудиоисточниками Bluetooth. (📖 стр. 16)
- 2 Разъем NETWORK**
Используется для подключения динамика к проводной сети Ethernet.
- 3 Разъемы ввода LINE**
Используется для подключения аналоговых аудиоустройств к динамику. (📖 стр. 9)
- 4 Входной разъем OPTICAL**
Используется для подключения цифровых аудиоустройств к динамику. (📖 стр. 8)
- 5 Разъем HDMI (eARC)**
Служит для подключения динамика к телевизору. (📖 стр. 8)
- 6 Порт USB (тип C)**
Используется для подключения запоминающих устройств USB (тип C) (например, флэш-накопителей USB). (📖 стр. 10)
- 7 Кнопка CONNECT**
Используется для настройки Wi-Fi.
- 8 Входной разъем переменного тока**
Используется для подключения шнура питания. (📖 стр. 11)



Подключение

Подключение цифрового устройства

Подключите динамик к устройству с оптическим цифровым аудиовыходом.

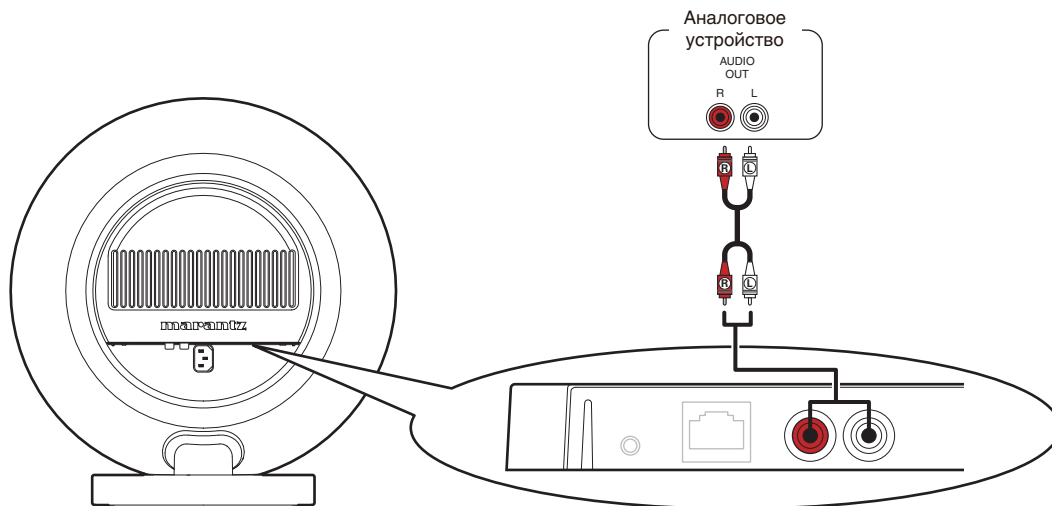


- Подключая данный динамик к телевизору, отключите выходной аудиовыход от внутренних динамиков телевизора. Для получения дополнительной информации см. руководство пользователя имеющегося телевизора.
- При подключении клеммы HDMI (eARC/ARC) данного динамика к телевизору, подсоедините его к входной клемме HDMI телевизора, поддерживающего функцию eARC/ARC.
- При подключении к телевизору, не поддерживающему функцию eARC/ARC, используйте оптическое соединение для воспроизведения телевизионного звука.



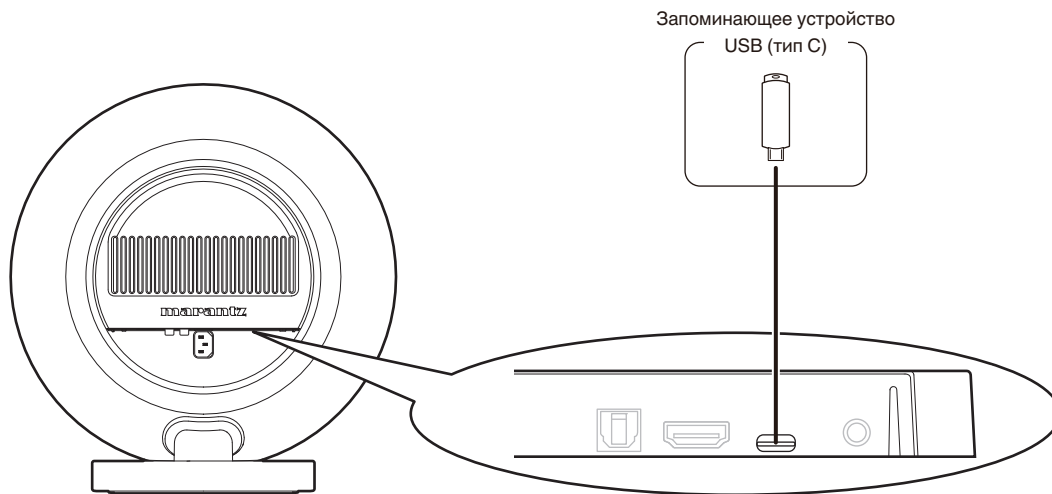
Подключение аналогового устройства

Подключите входные разъемы LINE IN к устройству воспроизведения звука с аналоговым аудиовыходом.



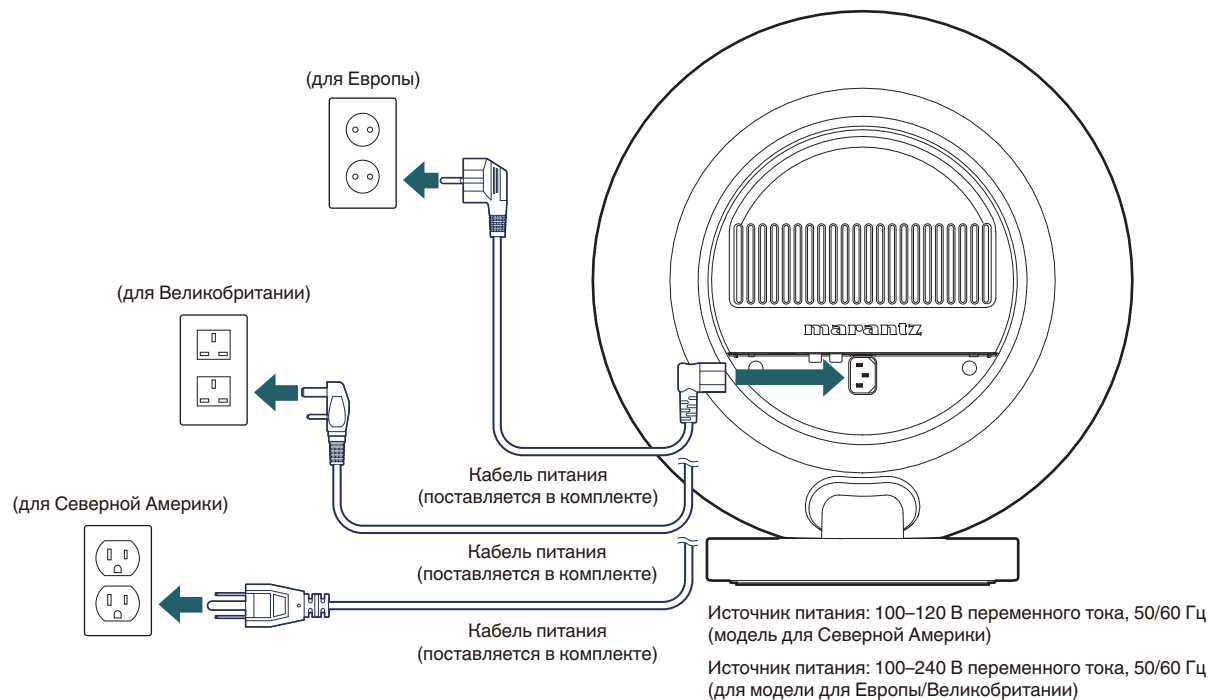
Подключение запоминающего устройства USB

Подключите USB-накопитель, отформатированный в FAT32 или NTFS и содержащий цифровые музыкальные файлы, к USB-порту.



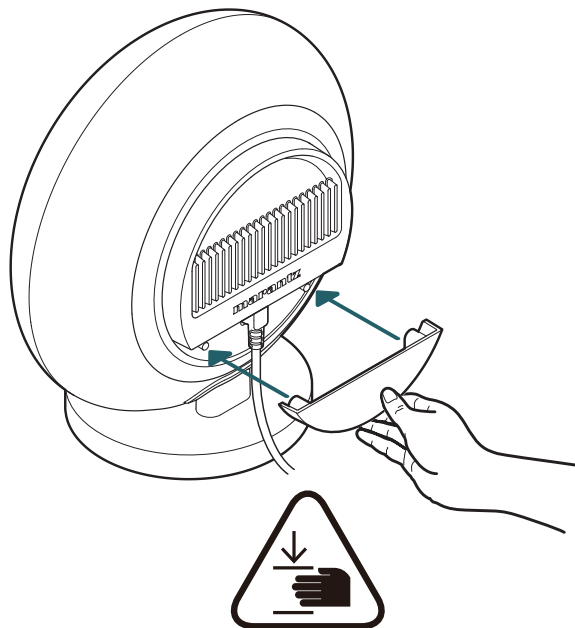
Подключение кабеля питания

Подключите входящий в комплект шнур питания к динамику и розетке переменного тока.



■ Прикрепление задней крышки

После выполнения всех соединений прикрепите к этому устройству прилагаемую заднюю крышку.



Внимание!

- Задняя крышка оснащена мощными магнитами и может стать причиной защемления между крышкой и задней панелью. Установите заднюю крышку положением руки, показанным выше.



Получение приложения HEOS

Загрузите приложение HEOS для iOS или Android, набрав "HEOS" в строке поиска магазинов App Store®, Google Play™ или Amazon.



В целях совершенствования продукции технические характеристики и конструкция приложения могут быть изменены без предварительного уведомления.



Настройка приложения HEOS при первом использовании с помощью встроенного устройства HEOS

После установки данного динамика в помещении для прослушивания и загрузки приложения HEOS можно выполнить настройку этого динамика для воспроизведения музыки. Для этого необходимо выполнить несколько простых операций для подключения данного динамика к существующей домашней сети:



- Не подключайте кабель Ethernet при подключении данного устройства к беспроводной сети. При подключении данного устройства к проводной сети используйте кабель Ethernet (не входит в комплект поставки) для подключения данного устройства к сети или маршрутизатору.

1 Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети (к той же сети, к которой необходимо подключить данное устройство).

Это можно проверить в разделе “Параметры” - “Wi-Fi” меню настроек устройства iOS или Android.



- Активируйте настройку Bluetooth на вашем мобильном устройстве.
- Если ваша беспроводная сеть защищена, убедитесь, что вы знаете пароль для подключения.

2 На мобильном устройстве запустите приложение HEOS.



3 Коснитесь кнопки “Установить сейчас” в верхней части экрана.

4 Следуя инструкциям, добавьте данное устройство к беспроводной сети.



- При возникновении проблем с подключением динамика перейдите в раздел “Устранение неполадок” (стр. 19).



Справка о HEOS

Система HEOS – это настоящая многокомнатная аудиосистема, которая автоматически синхронизирует воспроизведение аудио между несколькими встраиваемыми устройствами HEOS таким образом, что аудиосигнал, поступающий из различных помещений, оказывается точно синхронизированным и всегда звучит отменно! Вы можете легко добавить до 32 встраиваемых устройств HEOS к своей системе HEOS.

Учетная запись HEOS

■ Что такое учетная запись HEOS?

Учетная запись HEOS является главной учетной записью или общим инструментом для управления всеми вашими музыкальными службами HEOS: при помощи одного единственного имени пользователя и пароля.

■ Зачем нужна учетная запись HEOS?

С учетной записью HEOS необходимо вводить имена и пароли музыкальных сервисов только один раз. Это позволит Вам просто и быстро пользоваться большим количеством приложений управления на различных устройствах. Вы просто на любом устройстве входите в систему под своей учетной записью HEOS и получаете доступ ко всем связанным музыкальным службам, истории воспроизведения и пользовательским спискам воспроизведения, даже если слушаете музыку у друга дома при помощи его системы HEOS.

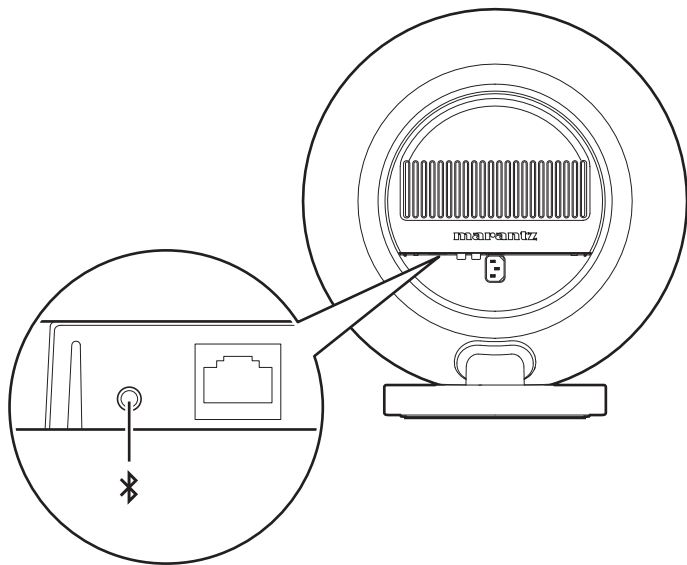
■ Создание учетной записи HEOS

Вам будет предложено зарегистрировать учетную запись HEOS, когда вы впервые попытаетесь получить доступ к каким-либо музыкальным службам с экрана "Home" приложения HEOS.



Воспроизведение музыки с Bluetooth-устройства

- 1 **Активируйте настройку Bluetooth на вашем мобильном устройстве.**
- 2 **Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth (⌘), расположенную на задней панели динамика, в течение трех секунд и отпустите ее, когда индикатор с подсветкой не начнет мигать.**



- 3 **Выберите “Marantz Horizon” в списке доступных устройств Bluetooth.**

Через несколько секунд на мобильном устройстве отобразится, что оно подключено к данному устройству.

- 4 **Включите воспроизведение музыки, используя любое приложение на своем устройстве.**
Теперь звук будет воспроизводиться из данного устройства.

ПРИМЕЧАНИЕ

- Если звук не слышен, разорвите и восстановите Bluetooth-соединения с Bluetooth-устройствами.



Применение Apple AirPlay

Музыкальные файлы, сохраненные на iPhone, iPod touch, iPad, Mac или ПК Windows, можно воспроизвести на данном устройстве по сети.



- Когда начинается воспроизведение через AirPlay, источник входного сигнала переключается на “AirPlay”.
- Остановить воспроизведение AirPlay можно посредством выбора другого источника сигнала.
- Экран может отличаться в зависимости от версии ОС и программного обеспечения.

Данное устройство поддерживает AirPlay 2®.

Синхронизируйте совместимые с AirPlay 2 устройства/динамики для одновременного воспроизведения.



Spotify Connect

В Spotify вы найдете музыку на любой вкус. Миллионы композиций доступны в любой момент. Просто выполните поиск любимой музыки или просто разрешите Spotify воспроизвести для вас что-то потрясающее. Spotify работает на телефонах, планшетах, компьютерах и бытовых акустических системах. Чем бы вы ни занимались, у вас всегда будет под рукой отличная музыка. Теперь можно пользоваться Spotify как с бесплатной учетной записью, так и с премиум-аккаунтом.

В качестве пульта дистанционного управления Spotify можно использовать телефон, планшет или компьютер. Перейдите на сайт www.spotify.com/connect, чтобы узнать, как это сделать.

Программное обеспечение Spotify используется в соответствии с лицензиями третьих лиц, для получения дополнительной информации см.:

www.spotify.com/connect/third-party-licenses

Воспроизведение через динамик музыки Spotify

Предварительно загрузите “Spotify App” на свое устройство iOS или Android.

- 1 Подключите настройки Wi-Fi устройства iOS или Android к той же сети, что и данный динамик.**
- 2 Запустите Spotify App.**
- 3 Воспроизведите дорожку Spotify.**
- 4 В Spotify коснитесь значка , чтобы выбрать данное устройство.**

Музыка будет пересылаться на данный динамик.



Устранение неполадок

В случае возникновения проблемы сначала проверьте следующее:

1. **Правильно ли выполнены соединения?**
2. **Выполняется ли управление этим устройством в соответствии с руководством пользователя?**
3. **Правильно ли работают остальные устройства?**



- Если выполнение шагов выше не решает проблему, может помочь перезагрузка устройства. Отсоедините шнур питания устройства, а затем подсоедините его снова.

Если данное устройство не работает надлежащим образом, прочтите описание соответствующих признаков в данном разделе.

Если признаки не соответствуют никаким из описанных, это может быть следствием неисправности данного устройства, поэтому проконсультируйтесь со своим продавцом. В таком случае немедленно отсоедините питание и обратитесь в магазин, в котором приобрели данное устройство.



Устройство не подключается к сети

- Перед настройкой данного устройства убедитесь, что мобильное устройство подключено к беспроводной сети. (☞ стр. 14)
- Можно также подключить данное устройство к сетевому маршрутизатору с помощью кабеля Ethernet (продается отдельно). После подключения через Ethernet приложение HEOS должно распознать данное устройство, при этом можно вручную переместить его к беспроводной сети с помощью процедуры “Параметры” - “Мои Устройства” - (“Имя устройства”) - “Дополнительно” - “NETWORK SETTINGS”.

Устройство не выполняет сопряжение с мобильным устройством по Bluetooth

- Сбой подключения с мобильного устройства Bluetooth. Перезагрузите мобильное устройство, удалите информацию о сопряжении и снова выполните связывание данного устройства с мобильным устройством.

Не удается прослушать музыку через Bluetooth

- Ваше мобильное Bluetooth-устройство не сопряжено с данным устройством. Повторно выполните сопряжение данного устройства с мобильным устройством.
- Данное устройство находится в режиме Wi-Fi или LINE в режиме и т. д. Выполните сопряжение и подключите Bluetooth-устройство к данному устройству.
- Мобильное Bluetooth-устройство подключено к другому аудиоустройству. Убедитесь, что ваше Bluetooth-устройство подключено к данному устройству.
- Установлен слишком низкий уровень громкости на вашем мобильном устройстве Bluetooth или динамике. Проверьте громкость на мобильном Bluetooth-устройстве. Проверьте громкость на данном устройстве.



Музыка иногда прекращается или запаздывает

- Убедитесь, что Интернет-подключение работает должным образом. Если Вашей сетью пользуются другие пользователи или устройства, они могут использовать большую часть пропускной способности (особенно, если они отправляют потоковое видео).
- Убедитесь, что данное устройство находится в диапазоне беспроводной сети.
- Убедитесь, что данное устройство не расположено рядом с другими электронными устройствами, которые могут помешать устройству своим беспроводным подключением (например, микроволновые печи, беспроводные телефоны, телевизоры и пр.).

Невозможно подключиться к сети с помощью устройства iOS

- Данным динамиком поддерживается режим настройки WAC (Конфигурация беспроводного аксессуара) от Apple. Режим настройки WAC позволяет подключить данный динамик к вашей сети без необходимости введения имени и пароля сети. Версия системного программного обеспечения устройства iOS должна поддерживать iOS 10.0.2 или более поздней версии.
 1. На динамике нажмите и удерживайте в верхней и нижней части кольца управления в течение трех секунд, пока индикатор с подсветкой не станет желтым.
 2. На устройстве iOS перейдите в меню Wi-Fi в разделе “Настройки”.
 3. Выберите “Marantz Horizon” под “НАСТРОИТЬ АУДИОСИСТЕМУ AIRPLAY...” внизу списка.
 4. Выберите сеть, к которой необходимо подключить динамик, и выберите “Далее”.
 5. Для завершения настройки следуйте инструкциям на экране.

Система HEOS будет оставаться в режиме настройки WAC в течение 15 минут. Если данное устройство не будет настроено в течение 15 минут, оно возвратится назад к своему предыдущему варианту подключения к сети. Нажмите нижнюю сенсорную кнопку, если хотите отменить режим настройки WAC.

Передний индикатор с подсветкой быстро мигнет 5 раз.



Невозможно подключиться к WPS-сети

- Если беспроводным маршрутизатором поддерживается WPS (Wi-Fi Protected Setup™), то ваш динамик можно также подключить к сети при помощи метода “Нажатие кнопки”, выполняя следующую процедуру:
 1. Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.
 2. В течение 2 минут нажмите и удерживайте кнопку CONNECT на задней панели динамика в течение 5 секунд.
 3. Индикатор с подсветкой на передней части этого устройства несколько секунд будет мигать зеленым, указывая на процесс подключения к маршрутизатору WPS.
 4. Когда соединение будет завершено, передний индикатор с подсветкой будет непрерывно гореть белым светом.

Wi-Fi Protected Setup™ является товарным знаком альянса Wi-Fi Alliance.

Функция управления HDMI не работает

Функция управления HDMI не работает.

- Вы не можете управлять устройствами, не совместимыми с функцией управления HDMI. Кроме того, функция управления HDMI может не работать в зависимости от подключенного устройства или настроек. В этом случае управляйте внешним устройством непосредственно.
- Убедитесь, что функция управления HDMI включена на телевизоре, подключенном к данному устройству.

Через динамики телевизора раздается звук

Через динамики телевизора раздается звук.

- Отключите динамики телевизора (у некоторых телевизоров есть специальный переключатель на задней панели для этой цели, но на большинстве телевизоров необходимо отключить встроенные динамики в меню настройки).



Я слышу задержку при использовании внешнего входа с телевизором

Я слышу задержку при использовании внешнего входа с телевизором.

- Если вы подключаете внешний вход к кабельной или спутниковой приставке для прослушивания телевизионного звука через несколько встроенных устройств HEOS, можно заметить задержку между словами говорящего и звуком, который вы слышите. Это связано с тем, что система HEOS должна буферизовать звук перед отправкой его на встроенные устройства HEOS, чтобы он поступал на все устройства одновременно. Избежать этой задержки можно, слушая только устройство, которое напрямую подключено к телевизионной коробке.

Сброс настроек сети

- Если сетевое содержание не может быть воспроизведено или устройство не может подключиться к сети, перезапуск сетевого устройства может решить проблему. Происходит возврат настроек сети к заводским параметрам по умолчанию. После восстановления заводских настроек по умолчанию, повторно настройте параметры в соответствии с вашей сетью. Чтобы осуществить сетевой сброс настроек данного устройства, нажмите и в течение 10 секунд удерживайте кнопку CONNECT, расположенную на задней части данного устройства, пока индикатор с подсветкой на передней части не начнет мигать оранжевым светом.

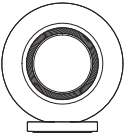
Возврат к заводским настройкам

- Сброс настроек динамика приведет к удалению информации о беспроводной сети, имени и всех настроек и не сохранит текущее программное обеспечение. Используйте "Параметры"—"Добавить устройство" для повторного подключения динамика к домашней сети перед его использованием. Чтобы осуществить сброс данного устройства, нажмите и в течение 5 секунд удерживайте кнопки CONNECT и Bluetooth (⌘), расположенные на задней части данного устройства, пока индикатор с подсветкой на передней части не начнет мигать оранжевым светом.

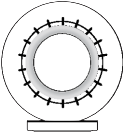
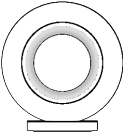


Таблица светодиодных индикаторов

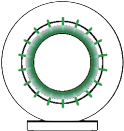
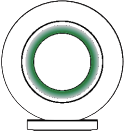
Индикаторы на передней панели отображают текущее состояние.

Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
Питание выкл (при снятом главном штекере)	 выкл	
Автоотключение	 выкл	Этот динамик находится в автоматическом режиме ожидания (подключен к вашей сети). (👉 стр. 30)
	 немигающий оранжевый	Этот динамик находится в автоматическом режиме ожидания (не подключен к вашей сети). (👉 стр. 30)

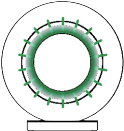
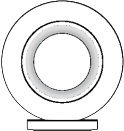


Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
Питание вкл	 мигает белым	Динамик включается или идет подключение к сети.
	 горит белым	Этот динамик подключен к сети.
	 горит оранжевым	Этот динамик не может подключиться к сети. Попробуйте подключить это устройство еще раз.

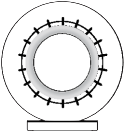
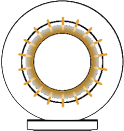
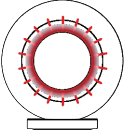


Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
WPS	 мигает зеленым	Этот динамик подключается к сети через WPS.
	 горит зеленым в течение 3 секунд	Этот динамик подключен к сети через WPS.
	 горит красным течение 3 секунд	Тайм-аут WPS.

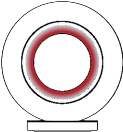
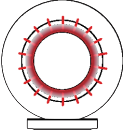
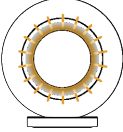
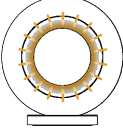


Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
Bluetooth	 мигает зеленым два раза	Динамик устанавливает сопряжение по Bluetooth.
	 горит белым	Динамик установил сопряжение по Bluetooth.
	 горит красным течение 3 секунд	Динамику не удалось установить сопряжение с Bluetooth-устройством. Повторите попытку сопряжения. (👉 стр. 16)



Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
Настройка громкости	 медленно мигает белым	Звук динамика выключен.
Прогр. Обновление	 мигает оранжевым	Выполняется обновление микропрограммы.
	 медленно мигает красным (не затухает)	Ошибка прошивки. Проверьте качество подключения к сети Интернет, перезапустите приложение и попробуйте обновить прошивку еще раз.



Состояние	Передний индикатор с подсветкой	Описание
Ошибка	 горит красным	Ошибка настройки. Проверьте среду использования, затем выполните правильную процедуру для повторной настройки. Если ошибка появляется вновь, вернитесь к заводским настройкам и повторите попытку установки. (☞ стр. 23)
	 быстро мигает красным	Ошибка аппаратного обеспечения. Отключите шнур питания, подождите примерно 30 секунд, затем снова вставьте шнур питания в розетку.
Сброс до заводских настроек	 быстро мигает оранжевым	Заводские настройки восстановлены.
Сброс сети	 быстро мигает оранжевым	Настройки сети сброшены.



Управление питанием

■ Автоотключение

После 20 минут бездействия динамик автоматически переходит в режим ожидания для экономии энергии в том числе:

☐ Ethernet

Через 20 минут отсутствия операций и доступа к сети после воспроизведения музыки через Ethernet.

☐ Wi-Fi

Через 20 минут отсутствия операций и доступа к сети после воспроизведения музыки через Wi-Fi.

☐ USB

Примерно через 20 минут бездействия и отсутствия доступа к сети после воспроизведения музыки с накопителя USB.

☐ Bluetooth

После отключения соединения Bluetooth и отсутствия действий в течение 20 минут без сетевого доступа после воспроизведения музыки через Bluetooth.

☐ Вход LINE

Через 20 минут отсутствия звука.

☐ Оптический вход

Через 20 минут после перевода оптического устройства в режим ожидания.

☐ HDMI (eARC/ARC)

Соедините данное устройство и телевизор, совместимый с eARC/ARC, кабелем HDMI и включите телевизор. Примерно через 20 минут после переключения телевизора в режим ожидания.

■ Выключен

Чтобы полностью выключить питание устройства, необходимо вынуть сетевой штепсель из розетки.



Включение/выключение функций Wi-Fi и Bluetooth

Выключив функции Wi-Fi и Bluetooth, можно снизить потребляемую мощность в режиме автоматического перевода в режим ожидания. Выполните следующие действия для отключения/включения следующих функций:

- 1** В приложении HEOS коснитесь вкладки “Home”.
- 2** Выберите значок Параметры  в верхнем правом углу экрана.
- 3** Выберите “Мои Устройства”.
- 4** Выберите “Marantz Horizon”.
- 5** Выберите “Сеть”.

■ Wi-Fi

Включен (по умолчанию):	Функция Wi-Fi включена.
-----------------------------------	-------------------------

Выкл.:	Функция Wi-Fi отключена.
---------------	--------------------------



- Если для Wi-Fi установлена настройка “Выкл”, используйте кабель Ethernet для установки сетевого подключения.

■ Bluetooth

Включен (по умолчанию):	Функция Bluetooth включена.
-----------------------------------	-----------------------------

Выкл.:	Функция Bluetooth отключена.
---------------	------------------------------



Поддерживаемые типы файлов и кодеки

Частота дискретизации	Длина в битах	Расширение имени файла	Кодек	Скорость передачи данных
32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/24 бита	WAV	PCM	–
32/44,1/48 кГц	16 бит	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	От 32 до 320 кбит/с
32/44,1/48 кГц	16 бит	m4a aac	AAC-LC	От 48 до 320 кбит/с
32/44,1/48 кГц	16 бит	WMA	wma9 CBR	CBR: от 48 до 192 кбит/с
44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/24 бита	FLAC	FLAC	–
44,1/48/88,2/96/176,4/192 кГц	16/24 бита	m4a	ALAC	–
2,8/5,6 МГц	1 бит	dff dsf	DSDIFF DSF	–

ПРИМЕЧАНИЕ

- С USB-накопителя на данном устройстве можно воспроизвести ограниченное количество папок и файлов, как указано ниже.
 - Количество уровней вложенных папок: 8 уровней (в это ограниченное количество входит корневая папка).
 - Максимальное количество папок: 500
 - Количество файлов: 5000 (допустимое количество файлов может отличаться в зависимости от емкости USB-накопителя и размера файла).
- Файлы, защищенные с помощью DRM, например DRM компании Apple, не поддерживаются.
- При выборе источника музыки с высокой скоростью передачи битов или высокой разрешающей способностью он устанавливается на соответствующий уровень с помощью кодека перед выходом.
- Декодер ALAC распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



■ Поддерживаемые форматы аудио (оптические)

2-канальный линейный PCM	2-канальный, 32–192 кГц
Цифровой поток	Dolby Digital

■ Поддерживаемые форматы аудио (HDMI)

2-канальный линейный PCM	2-канальный, 32–192 кГц
Многоканальный линейный PCM	7, 1-канальный, 32–192 кГц
Цифровой поток	Dolby Digital/Dolby Atmos/Dolby TrueHD/Dolby Digital Plus



Сведения о HDMI

Данное устройство поддерживает следующие функции HDMI.

- **Функция eARC (расширенный обратный аудиоканал)/ARC (обратный аудиоканал)**

Наслаждайтесь фильмами, музыкой и др. на телевизоре, просто подключив телевизор, совместимый с функцией eARC/ARC, к данному устройству через HDMI.

- **Функция управления HDMI**

Подключите телевизор, совместимый с управлением HDMI, к данному устройству через HDMI и включите управление HDMI, чтобы получить возможность связанного управления с обоих устройств.

- Переключение источника сигнала

Если телевизор включен, данное устройство автоматически включается и переключает источник входного сигнала.

- Связанное выключение питания

Выключение телевизора приводит к выключению данного устройства.

- Регулировка громкости

Громкость данного устройства можно регулировать с помощью пульта дистанционного управления телевизора.

- Переключение адресата аудиовыхода

Если данное устройство включено, звук телевизора будет выводиться через данное устройство. Если данное устройство выключено, звук телевизора выводится через динамики телевизора.



- Некоторые функции могут не работать в зависимости от подключенного телевизора.



Информация о товарных знаках



Apple, AirPlay, iPad, iPad Air, iPad Pro, iPhone and Mac are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

The trademark “iPhone” is used in Japan with a license from Aiphone K.K.

Use of the Works with Apple badge means that an accessory has been designed to work specifically with the technology identified in the badge and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.



Словесный знак и логотипы Bluetooth® являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Bluetooth SIG, Inc., и любое использование таких знаков компанией DEI Sales, Inc. осуществляется по лицензии. Другие товарные знаки и торговые наименования являются собственностью соответствующих владельцев.



Dolby, Dolby Atmos и символ в виде двойного D являются зарегистрированными торговыми марками Dolby Laboratories Licensing Corporation. Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Конфиденциальные неопубликованные материалы. Все права защищены © 2012–2024 Dolby Laboratories. Все права защищены.



HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, фирменный стиль HDMI и логотипы HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing Administrator Inc.





Логотип Wi-Fi CERTIFIED является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance. Сертификация Wi-Fi гарантирует, что устройство прошло испытание на совместимость, проведенное Wi-Fi Alliance – группой, которая сертифицирует совместимость между устройствами беспроводной ЛВС.



Google Play и логотип Google Play являются товарными знаками корпорации Google LLC.



App Store® является зарегистрированным товарным знаком компании Apple, Inc. в США и других странах.

ROON READY

Being Roon Ready means that Marantz uses Roon streaming technology, for an incredible user interface, simple setup, rock-solid daily reliability, and the highest levels of audio performance, without compromise.



Технические характеристики

Беспроводная ЛВС

Тип сети:

Соответствие IEEE 802.11a/b/g/n/ac/ax

Диапазон используемых частот:

2,4 ГГц, 5 ГГц, 6 ГГц

Секция Bluetooth

Система связи:

Bluetooth версии 5.4

Мощность передачи:

Класс мощности 1

Максимальная дальность связи:

Прибл. 30 м в зоне прямой видимости *

Диапазон используемых частот:

Полоса 2,4 ГГц

Схема модуляции:

FHSS (Frequency-Hopping Spread Spectrum)

Поддерживаемые профили:

A2DP, AVRCP

Соответствующий кодек:

SBC

Диапазон передачи (A2DP):

20 Гц – 20 000 Гц

* Фактический диапазон соединения варьируется в зависимости от влияния таких факторов как препятствия между устройствами, электромагнитные волны от микроволновых печей, статическое электричество, беспроводные телефоны, чувствительность приема, производительность антенны, операционная система, приложение программного обеспечения и т. д.



Главный**Диапазон рабочих температур:**

5 °C – 35 °C

Питание:

100–240 В переменного тока, 50/60 Гц (для Европы)

100–120 В переменного тока, 60 Гц (для Северной Америки)

Энергопотребление:

120 Вт

Энергопотребление в режиме автоматического перевода в режим ожидания:

Подсоединение	Настройка параметров в приложении HEOS		Потребляемая мощность
	Wi-Fi (👉 стр. 31)	Bluetooth (👉 стр. 31)	
Wi-Fi 2,4 ГГц	Включен	Выключен	1,8 Вт
Wi-Fi 5 ГГц	Включен	Выключен	1,8 Вт
Ethernet	Выключен	Выключен	1,9 Вт
USB с Ethernet	Выключен	Выключен	2,0 Вт
Bluetooth	Выключен	Включен	1,7 Вт
Все с Ethernet	Включен	Включен	2,0 Вт

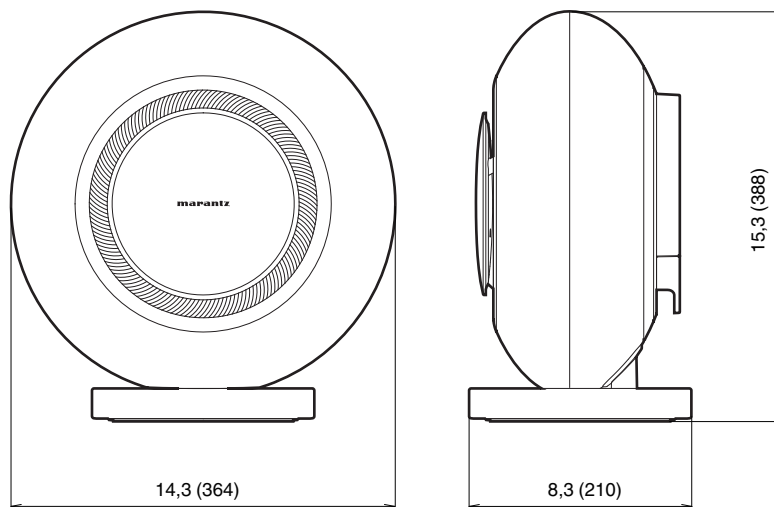
Макс. входной аналоговый сигнал:

2 В (среднеквадр.)



Размеры

Единицы измерения: мм



Масса: 12,5 кг

С целью усовершенствования технические характеристики и конструкция могут изменяться без уведомления.



marantz

3520 10976 00ASA

©2024 Masimo. All Rights Reserved.