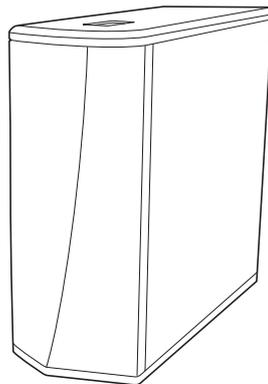


# DENON®

## DSW-1H

БЕСПРОВОДНОЙ САБВУФЕР

# Руководство пользователя



<b>Введение</b>	<b>4</b>	<b>Выполнение регулировок</b>	<b>20</b>
<b>Вводная информация</b>	<b>5</b>	Регулировка уровня	20
Требования к системе	5	Настройка фильтра нижних частот	20
Требования к сети	5	Регулировка фазы	21
Требования к оборудованию	6	Регулировка яркости индикатора состояния	21
Требования к системе управления	7		
Знакомство с DSW-1H	8		
Передняя панель	9		
Элементы управления	10		
Задняя панель	11		
<b>Размещение DSW-1H</b>	<b>12</b>		
Подключение питания DSW-1H	13		
Получение приложения HEOS	14		
<b>Настройка первого DSW-1H</b>	<b>15</b>		
<b>Добавление устройств HEOS</b>	<b>16</b>		
Добавление проводных устройств HEOS	16		
Добавление беспроводных устройств HEOS	16		
<b>Подключение устройств</b>	<b>17</b>		
Сопряжение DSW-1H с устройством HEOS	17		
Сопряжение DSW-1H с DHT-S716H	17		
Сопряжение DSW-1H с другим устройством HEOS	18		
Отключение DSW-1H	19		



<b>Обновление системы</b>	<b>22</b>	<b>Технические характеристики</b>	<b>34</b>
<b>Дополнительные функции</b>	<b>23</b>	<b>Информация</b>	<b>36</b>
Беспроводная работа	23	Товарные знаки	36
<b>Управление питанием</b>	<b>24</b>		
Режимы питания	24		
Режим быстрого запуска	24		
Режим глубокого ожидания	24		
Выключен	24		
<b>Поиск и устранение основных неполадок</b>	<b>25</b>		
Мое устройство HEOS не подключается к сети с помощью аудиокабеля	25		
Мое устройство HEOS выключается, и светодиодный индикатор состояния мигает красным	25		
Подключение к сети WPS	26		
Сброс устройства HEOS	26		
<b>Таблица индикаторов состояния</b>	<b>27</b>		
<b>Поддерживаемые типы файлов и кодеки</b>	<b>33</b>		



Благодарим за приобретение устройства Denon. Чтобы гарантировать его бесперебойную работу, пожалуйста, внимательно прочтите настоящее руководство пользователя, прежде чем приступить к эксплуатации изделия.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- ИНФОРМАЦИЯ, СОДЕРЖАЩАЯСЯ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ, МОЖЕТ БЫТЬ ИЗМЕНЕНА БЕЗ УВЕДОМЛЕНИЯ.

## Введение

DSW-1H является частью многокомнатной беспроводной звуковой системы HEOS, которая позволяет слушать любимую музыку в любой части вашего дома. Посредством имеющейся домашней сети и приложения HEOS, установленного на устройстве iOS или Android™, можно искать, выбирать и прослушивать музыку как из Вашей собственной музыкальной библиотеки, так и из различных музыкальных потоковых интернет-служб.

- Полноценное многокомнатное звучание: возможность воспроизводить разные композиции в нескольких помещениях или одну композицию во всех помещениях
- Быстрая и удобная настройка с использованием имеющейся домашней беспроводной сети
- Лучший в отрасли показатель синхронизации звука между устройством HEOS – до микросекунды
- Легендарное качество звучания Denon
- Если у Вас мало времени, можно выполнить быструю настройку, следуя шагам, описанным в кратком руководстве пользователя (входит в комплект), и совсем скоро Вы сможете насладиться превосходным звучанием любимой музыки.



Для получения более подробной информации о функциях и преимуществах вашего DSW-1H ознакомьтесь с данным Руководством пользователя.



# Вводная информация

## ПРИМЕЧАНИЕ

- Если вы уже установили хотя бы одно устройство HEOS, перейдите к разделу “Добавление устройств HEOS” (📖 стр. 16).

## Требования к системе

Перед началом установки первого устройства HEOS необходимо убедиться в понимании и выполнении некоторых основных требований.

### ■ Требования к сети

**Беспроводной маршрутизатор** – для использования музыкальной системы HEOS необходима действующая беспроводная сеть (Wi-Fi) или сеть Ethernet у вас дома. Даже при подключении к сети Ethernet подключение Wi-Fi к маршрутизатору требуется для управления системой с помощью приложения HEOS Control. Если у Вас нет беспроводной сети, свяжитесь с местным продавцом Depot или компанией по розничной торговле электроникой, которые помогут Вам в приобретении и установке оборудования для беспроводной сети у Вас дома.

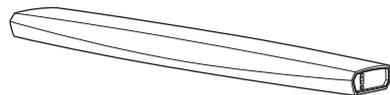
**Высокоскоростное интернет-соединение**- HEOS подключается к Интернету для воспроизведения музыки из различных популярных музыкальных интернет-служб. В HEOS также предусмотрена система обновления программного обеспечения; обновление осуществляется посредством домашнего интернет-соединения. Соединения DSL, а также кабельные и оптоволоконные соединения надежны и обеспечивают максимальное удобство использования системы. При слабом интернет-соединении, например при использовании спутникового соединения, могут возникать перебои в работе.



## ■ Требования к оборудованию

Используйте DSW-1H вместе с существующими устройствами HEOS.

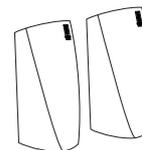
[Пример]



DHT-S716H



HEOS Amp



Динамик HEOS

### ПРИМЕЧАНИЕ

- DSW-1H нельзя использовать сам по себе.



## ■ Требования к системе управления

Беспроводной многокомнатной акустической системой HEOS можно управлять с помощью бесплатного приложения HEOS, установив его на любом мобильном устройстве на базе iOS или Android, соответствующем следующим минимальным требованиям:



### Минимальные требования к iOS

- iOS 8.0 или более поздней версии
- iPhone® 4S или более поздней версии
- iPad® 2 или более поздней версии
- iPod touch® (5-го поколения) или более поздней версии



### Минимальные требования к Android

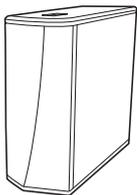
- ОС Android 4.0 или более поздней версии
- Все разрешения



## Знакомство с DSW-1H

Используйте DSW-1H вместе с существующими устройствами HEOS.

DSW-1H



Краткое руководство пользователя



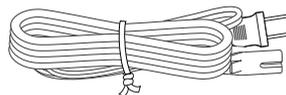
Гарантия  
(Только североамериканская модель)



Инструкции по технике безопасности



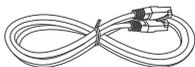
Шнур питания



Кабель настройки 1/8 дюймов (3,5 мм)



Кабель Ethernet



Ножки

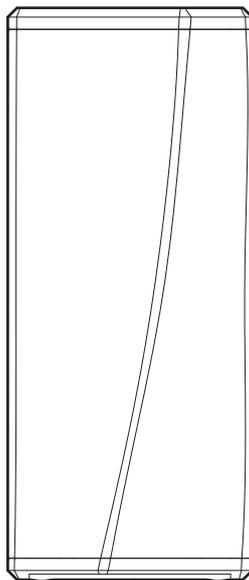


### ПРИМЕЧАНИЕ

- Используйте шнур питания, который поставляется с устройством.



## ■ Передняя панель



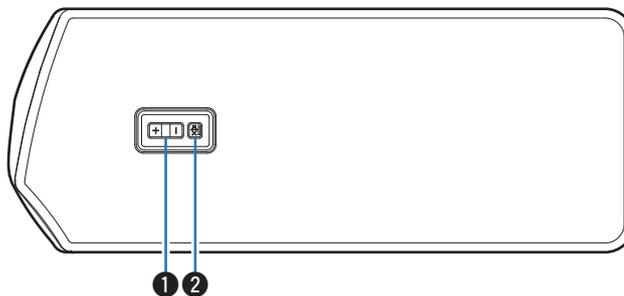
1

### 1 Индикатор состояния

Для получения информации о значении цвета и состояния индикатора см. «Таблица индикаторов состояния». (👉 стр. 27)



## ■ Элементы управления



**1 Кнопки увеличения/уменьшения громкости (+, -)**

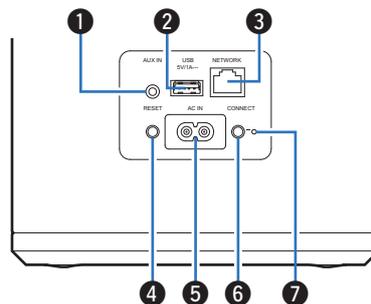
Служит для регулировки уровня громкости устройства HEOS.

**2 Кнопка отключения звука (🔇)**

Служит для включения или отключения звука устройства HEOS.



## ■ Задняя панель



### 1 Разъем AUX (AUX IN)

Используется для добавления устройства HEOS к беспроводной сети. (👉 стр. 15)

### 2 USB-порт

Служит для подключения устройств хранения USB.

### 3 Разъем NETWORK

Служит для подключения данного устройства к проводной сети Ethernet. (👉 стр. 15)

### 4 Кнопка RESET

Служит для сброса различных настроек до заводских значений по умолчанию. (👉 стр. 26)

### 5 Вход переменного тока (AC IN)

Служит для подключения шнура питания. (👉 стр. 13)

### 6 Кнопка CONNECT

Служит для настройки Wi-Fi.

### 7 Индикатор состояния подключения

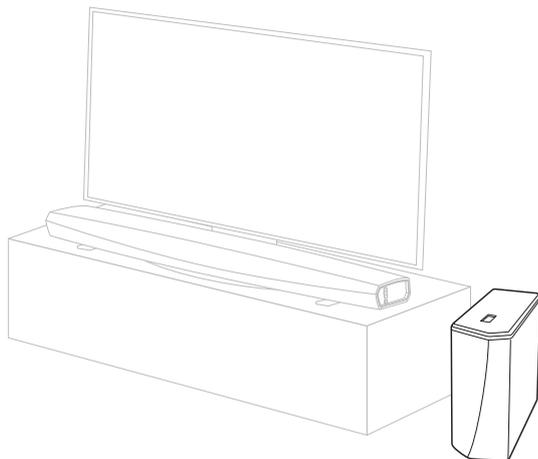
Служит для отображения состояния данного устройства. (👉 стр. 27)



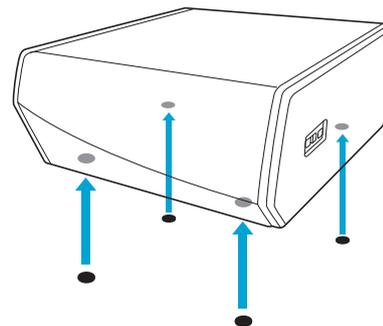
## Размещение DSW-1H

DSW-1H предназначен для добавления функциональности многокомнатного звука HEOS внешнему устройству с функцией усиления звука. Необходимо поместить DSW-1H в удобное место рядом с колонками, к которым предполагается его подключение.

- DSW-1H должен располагаться в диапазоне действия беспроводной сети.

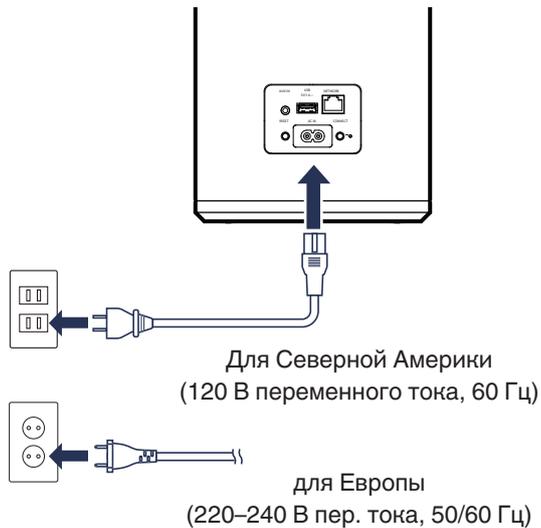


- При размещении DSW-1H в горизонтальном положении присоедините входящие в комплект ножки к четырем углам боковых сторон сабвуфера.



## Подключение питания DSW-1H

Подсоедините входящий в комплект шнур питания к задней части DSW-1H и вставьте вилку в розетку.



## Получение приложения HEOS

Приложение HEOS является главным инструментом для использования системы HEOS. С помощью Вашего мобильного устройства и приложения HEOS можно настраивать, просматривать, изучать и управлять Вашей системой HEOS прямо из Вашей ладони из любой точки дома.

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



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

### ПРИМЕЧАНИЕ

- Приложение и бренд HEOS не принадлежат какому-либо производителю мобильных устройств. Музыкальные сервисы могут быть недоступны в некоторых регионах. Не все сервисы могут быть доступны во время покупки. Время от времени могут быть добавлены новые сервисы или приостановлено действие старых, в зависимости от решений музыкальных служб или иных лиц.



## Настройка первого DSW-1H

После размещения DSW-1H в помещении, предназначенном для прослушивания, и загрузки приложения HEOS, можно начинать настройку DSW-1H для воспроизведения музыки. Процесс настройки включает в себя несколько простых шагов для подключения DSW-1H к существующей домашней сети:

### Внимание

- При подключении DSW-1H к беспроводной сети кабель Ethernet подключать НЕ НУЖНО. При подключении DSW-1H к проводной сети следует использовать кабель Ethernet, чтобы подключить DSW-1H к сети или маршрутизатору.

### 1 Убедитесь, что ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети (к той же сети, к которой необходимо подключить DSW-1H).

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

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если ваша беспроводная сеть защищена, убедитесь, что вы знаете пароль для подключения.

### 2 Убедитесь, что кабель настройки 1/8 дюйма (3,5 мм), входящий в комплект, находится под рукой.



### 3 На мобильном устройстве запустите приложение HEOS.



### 4 Коснитесь кнопки “Установить сейчас” в верхней части экрана.

### 5 Следуя инструкциям, добавьте DSW-1H к беспроводной сети.

Параметры Wi-Fi из вашего мобильного устройства будут скопированы в DSW-1H через аудиокабель.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- При возникновении проблем с подключением устройства HEOS перейдите в раздел “Устранение неполадок”. (📖 стр. 25)



## Добавление устройств HEOS

Беспроводная многокомнатная акустическая система HEOS представляет собой систему с полноценным многокомнатным звучанием, которая автоматически синхронизирует воспроизведение звука между несколькими устройствами HEOS таким образом, что звук, воспроизводимый в разных помещениях, идеально синхронизируется и дарит непревзойденные впечатления от прослушивания! К системе HEOS можно добавить до 32 устройств.

### Добавление проводных устройств HEOS

Просто подключите устройства HEOS к домашней сети с помощью кабеля Ethernet, и устройства HEOS появятся в приложении HEOS в качестве нового помещения на экране “Помещения”.

Для удобства можно присвоить устройству имя, чтобы указать, в каком помещении устройства HEOS размещены.



- Используйте только защищенный кабель STP или кабель ScTP LAN; данные кабели можно приобрести в любом магазине электроники (рекомендуется выбирать кабель категории 5 или выше).
- Не подключайте сетевой разъем непосредственно к порту ЛВС или разъему Ethernet на компьютере.

### Добавление беспроводных устройств HEOS

К устройствам HEOS можно добавлять дополнительные беспроводные устройства HEOS, выбрав “Добавить устройство” в меню параметров приложений HEOS и следуя инструкциям:



## Подключение устройств

### Сопряжение DSW-1H с устройством HEOS

DSW-1H должен быть сопряжен с другим устройством HEOS.

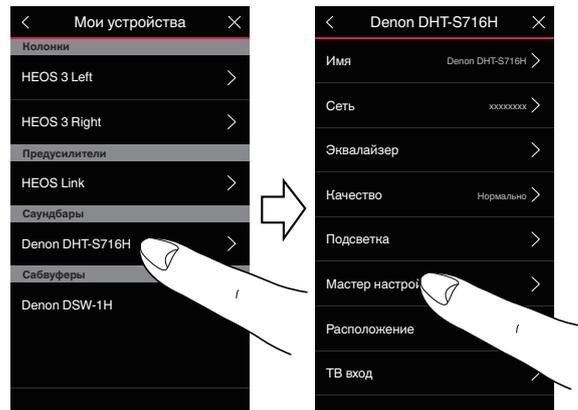
#### ■ Сопряжение DSW-1H с DHT-S716H

- 1 Для отображения меню **Settings** выберите значок настроек , расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.
- 2 Выберите DHT-S716H из “Мои устройства”.
- 3 Выберите “Помощник в настройке” и добавьте DSW-1H.

Для завершения настройки следуйте инструкциям в меню.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- DSW-1H не может воспроизводить звук, если он не сопряжен с каким-либо другим устройством HEOS.
- DSW-1H требует подключения беспроводной сети перед сопряжением.



## ■ Сопряжение DSW-1H с другим устройством HEOS

**1** Выберите текущий несопряженный DSW-1H.

**2** Выберите устройство HEOS для сопряжения.

DSW-1H будет сгруппирован с этим устройством и будет воспроизводить глубокие басы добавленного устройства HEOS.

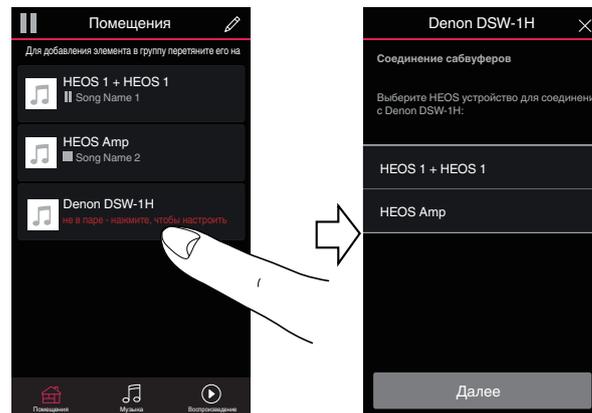


Следующие устройства HEOS могут быть подключены следующим образом:

- HEOS Amp
- HEOS Link
- Динамик HEOS

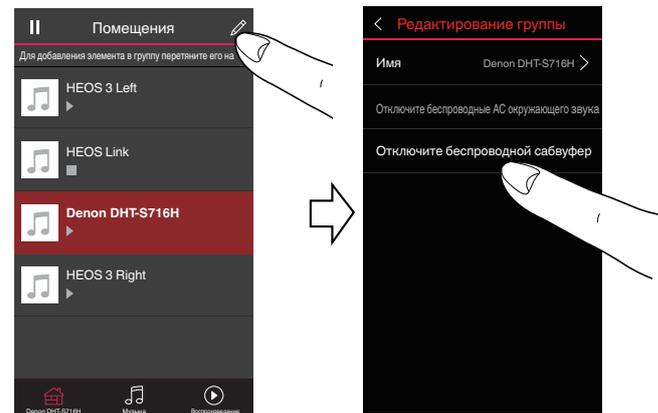
### ПРИМЕЧАНИЕ

- DSW-1H не может воспроизводить звук, если он не сопряжен с каким-либо другим устройством HEOS.
- DSW-1H требует подключения беспроводной сети перед сопряжением.



## Отключение DSW-1H

- 1 Коснитесь значка карандаша  в правом верхнем углу меню “Помещения”.
- 2 Нажмите на устройство HEOS, с которого можно отменить сопряжение DSW-1H.
- 3 Выберите “Отключить беспроводные сабвуферы”.



## Выполнение регулировок

Конкретные параметры для каждого устройства HEOS в вашей системе можно отрегулировать:

- 1 Для отображения меню **Settings** выберите значок настроек , расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.
- 2 Для отображения списка ваших устройств HEOS выберите “Мои Устройства”.
- 3 Выберите устройство HEOS, которое необходимо отрегулировать.

### Регулировка уровня

- 1 Выберите “Уровень”.
- 2 Отрегулируйте повышение или понижение уровня для коррекции уровня выходного сигнала сабвуфера.



- Вы можете изменить настройки, коснувшись 😊 на экране “Сейчас воспроизводится”.

### Настройка фильтра нижних частот

- 1 Выберите “Фильтр низких частот”.
- 2 Установите предельную точку частоты.

<b>Оптимизировано (рекомендуется)</b>	Выберите при использовании с динамиками HEOS. Оптимизированные значения устанавливаются для каждого из динамиков.
<b>40–250 Гц (Для экспертов)</b>	При использовании с другими динамиками настраивайте параметры, соответствующие характеристикам комбинированных динамиков.



## Регулировка фазы

- 1 Выберите “Фаза”.
- 2 Выберите “Нормальная” (по умолчанию) или 180°.



- Для обычной конфигурации используйте установку “Нормальная”.
- Уровень громкости баса может увеличиться при переключении на “180°” в связи с местом установки сабвуфера.

## Регулировка яркости индикатора состояния

- 1 Выберите “Подсветка”.
- 2 Отрегулируйте яркость, перемещая устройство регулировки вверх или вниз, или установите устройство регулировки в положение “OFF”, чтобы полностью отключить индикатор состояния.



## Обновление системы

В систему HEOS можно добавлять улучшенные и обновленные функции с помощью высокоскоростного интернет-соединения. Для обновления устройства HEOS и/или приложения на управляющем устройстве следуйте инструкциям на экране.

**1** Для отображения меню **Settings** выберите значок настроек , расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.

**2** Выберите “Обновление ПО”.

Проверка наличия обновления ПО

Для установки доступных обновлений для системы HEOS следуйте инструкциям на экране.

Автообновление

**ГОРИТ** (по умолчанию): Доступные обновления выполняются автоматически.

**OFF:** При наличии доступного обновления Вы получите уведомление в приложении HEOS.



## Дополнительные функции

После ознакомления с основными операциями системы HEOS можно начать изучение некоторых дополнительных функций. Доступ к дополнительным функциям системы HEOS можно получить, выполнив следующие действия:

- 1** Для отображения меню **Settings** выберите значок настроек , расположенный в левом верхнем углу основного меню “Музыка”.
- 2** Для отображения списка доступных настроек выберите пункт “Меню дополнительных настроек”.

### Беспроводная работа

Вы можете проверить состояние беспроводного соединения устройства HEOS.

#### Качество

Отличное / Хорошее / Плохое

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если качество соединения устройства HEOS “Плохое”, убедитесь, что устройства HEOS не расположены рядом с другими электронными устройствами, которые могут помешать беспроводному подключению (например, микроволновые печи, беспроводные телефоны, телевизоры и т.д...)

#### Сигнал

Отличное / Хорошее / Плохое

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Если уровень сигнала устройства HEOS “Плохой”, убедитесь, что устройства HEOS располагаются в диапазоне действия беспроводной сети.



# Управление питанием

## Режимы питания

### ■ Режим быстрого запуска

В целях энергосбережения устройство автоматически переходит в “Режим быстрого запуска” при отсутствии воспроизведения или доступа к сети в течение 20 минут. При этом устройство автоматически переходит в режим полной мощности при его выборе и включении воспроизведения музыки.

Индикатор состояния гаснет, когда режим переключается на режим быстрого запуска.

### ■ Режим глубокого ожидания

Устройство также автоматически переходит в режим “глубокого ожидания” каждый раз, когда подключения к проводной и беспроводной сети отсутствуют более 60 минут в режиме быстрого запуска. Индикатор состояния погаснет в режиме глубокого ожидания.

Чтобы “разбудить” устройство HEOS и вывести его из Режим глубокого ожидания, необходимо нажать кнопки громкости или отключения звука. При этом светодиодный индикатор на передней панели немедленно включится.

#### ПРИМЕЧАНИЕ

- Обратите внимание, что HEOS не может работать должным образом в режиме глубокого ожидания, так как отсутствует подключение к сети.

### ■ Выключен

Чтобы полностью отключить питание устройства, необходимо вытащить сетевую вилку из сетевой розетки.



## Поиск и устранение основных неполадок

### Мое устройство HEOS не подключается к сети с помощью аудиокабеля

Решение	См. страницу
<ul style="list-style-type: none"><li>Убедитесь, что Ваше мобильное устройство подключено к беспроводной сети перед настройкой устройства.</li><li>Можно также подключить устройство к сетевому маршрутизатору с помощью включенного кабеля Ethernet. После подключения посредством Ethernet приложение HEOS должно распознать устройство и Вы можете вручную переместить его к беспроводной сети с помощью сетевых настроек Параметры/Мои Устройства/Device_Name/Дополнительно/Network Settings.</li></ul>	15 16

### Мое устройство HEOS выключается, и светодиодный индикатор состояния мигает красным

Решение	См. страницу
<ul style="list-style-type: none"><li>Вследствие повышения температуры вашего устройства HEOS произошла активация схемы защиты. Выключите питание, дайте устройству остыть в течение часа и снова включите его.</li></ul>	–



## Подключение к сети WPS

Решение	См. страницу
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Если Ваш беспроводной маршрутизатор поддерживает WPS (Wi-Fi Protected Setup™), Ваше беспроводное устройство HEOS можно дополнительно подключить к сети при помощи метода “Push Button”, следуя данным шагам: Wi-Fi Protected Setup™ является торговым знаком Wi-Fi Alliance.</li> </ul> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Нажмите кнопку WPS на маршрутизаторе.</li> <li>2. В течение 2 минут нажмите и удерживайте кнопку подключения на задней панели устройства HEOS на протяжении 3 секунд.</li> <li>3. Светодиодный индикатор на передней панели устройства будет мигать зеленым в течение нескольких секунд, пока он не подключится к маршрутизатору WPS.</li> <li>4. Когда соединение будет завершено, светодиодный индикатор в передней части устройства будет гореть синим.</li> </ol>	5

## Сброс устройства HEOS

Решение	См. страницу
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Сброс настроек устройства HEOS очистит информацию о беспроводной сети, об эквалайзере и имени, но не затронет текущее программное обеспечение устройства. Вам потребуется использовать Параметры - Добавить устройство, чтобы повторно подключить устройство HEOS к Вашей домашней сети перед тем, как Вы сможете его использовать. Чтобы осуществить сброс устройства HEOS, нажмите и удерживайте кнопки RESET, расположенные на задней части устройства HEOS в течение 5 секунд, пока на передней части не начнет мигать желтый светодиод.</li> </ul>	–



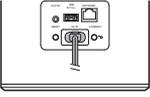
## Таблица индикаторов состояния

Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Выключен	Отсутствие питания переменного тока или режим глубокого ожидания	 (выкл.)	 (выкл.)
Подключен к сети	Загрузка	 (мигает)	 (выкл.)
Включен	Готов, настроен и подключен к сети	 (горит)	 (выкл.)
Включен	Не подключен к сети	 (горит)	 (горит)
Смена сети	Подключение к сети	 (мигает)	 (выкл.)

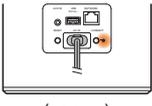
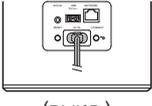


Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Настройка	Не подключен	 (горит)	 (горит)
	Нажата кнопка подключения	 (мигает)	 (мигает)
	Кабельное соединение в порядке	 (горит)	 (горит)
	Подключение к сети	 (мигает)	 (выкл.)



Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Настройка	Настроен и подключен к сети	 (горит)	 (выкл.)
	Ошибка	 (горит)	 (горит)
Обновление	Выполняется обновление	 (мигает)	 (мигает)
	Выполняется перезагрузка	 (мигает)	 (выкл.)
	Готов, настроен и подключен к сети	 (горит)	 (выкл.)



Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Сброс	Мягкий сброс: удаление пользовательских настроек	 (быстро мигает)	 (горит)
	Полный сброс: восстановление заводских настроек	 (мигает)	 (горит)
	Выполняется перезагрузка	 (мигает)	 (выкл.)
	Готов, не настроен	 (горит)	 (горит)



Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
Ошибки	Ошибка системного программного обеспечения	 (медленно мигает (а НЕ медленно угасает))	 (выкл.)
	Ошибка оборудования	 (быстро мигает)	 (выкл.)
	Ошибка сети	 (горит)	 (горит)



Работа устройства	Описание	Поведение индикатора на передней панели	Поведение индикатора на задней панели
WPS	Сеанс WPS активен	 (быстро мигает)	 (быстро мигает)
	WPS подключен	 (горит 3 сек.)	 (горит)
	Истекло время ожидания WPS	 (горит 3 сек.)	 (горит)
Управление питанием	Режим быстрого запуска	 (горит тускло)	 (выкл.)
	Режим глубокого ожидания	 (выкл.)	 (выкл.)



## Поддерживаемые типы файлов и кодеки

Частота	Частота дискретизации	Расширение файла	Кодек	Скорость передачи данных
32/44,1/48 88,2/96/176,4 192 кГц	16/24 бита	WAV	PCM	---
32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	16 бит	mp3	MPEG-1 Audio Layer 3 CBR/VBR	От 32 до 320 кбит/с
32 кГц 44,1 кГц 48 кГц	16 бит	m4a aac	AAC-LC	От 48 до 320 кбит/с
32 кГц 44,1 кГц 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

- Файлы, защищенные техническими средствами защиты авторских прав (DRM), например Fairplay DRM компании Apple, не поддерживаются.
- Декодер ALAC распространяется под лицензией Apache, версия 2.0 (<http://www.apache.org/licenses/LICENSE-2.0>)



## Технические характеристики

---

### ■ Раздел беспроводной ЛВС

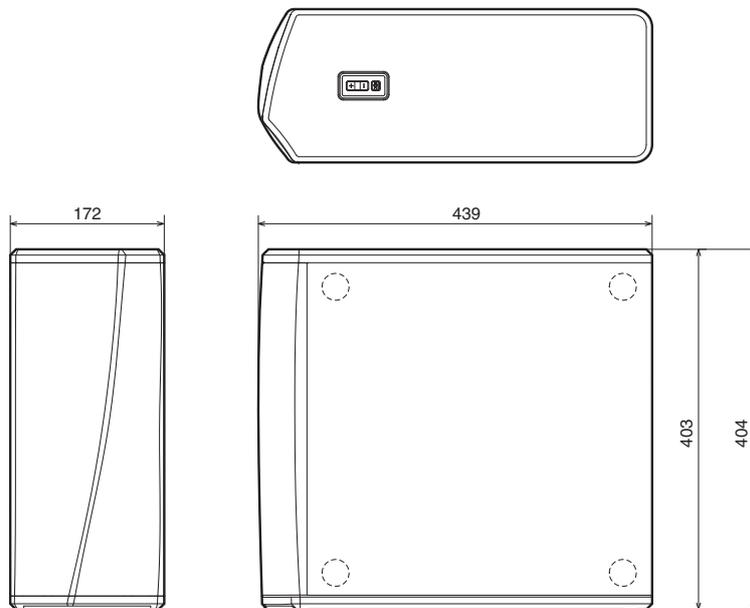
Тип сети:	Соответствует IEEE 802.11a/b/g/n/ac
Диапазон используемых частот:	2,4 ГГц, 5 ГГц

### ■ Общие параметры

Диапазон рабочих температур:	5 °С – 35 °С
Питание:	120 В переменного тока, 60 Гц (для Северной Америки) 220–240 В пер. тока, 50/60 Гц (для Европы)
Энергопотребление:	70 Вт
Потребляемая мощность в режиме быстрого запуска:	4,5 Вт
Потребляемая мощность в глубоком режиме ожидания:	0,3 Вт



## ■ Размеры (Единица измерения: мм)



## ■ Вес : 10,1 кг

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



# Информация

## Товарные знаки



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



Apple, логотип Apple, iPad, iPhone и iPod touch являются товарными знаками компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах. App Store является знаком обслуживания компании Apple Inc.



Amazon, Kindle, Echo, Alexa, Dash, Fire и все связанные логотипы являются товарными знаками Amazon.com, Inc. или дочерних предприятий.



**DENON<sup>®</sup>**

[www.denon.com](http://www.denon.com)

3520 10715 00ADA

Copyright © 2019 D&M Holdings Inc. All Rights Reserved.