

РУКОВОДСТВО  
*MUSIC flow* SJ8

# SMART Hi-Fi AUDIO

**SMART HI-FI AUDIO**  
саундбар т.м. LG

Для ознакомления с инструкциями по использованию расширенных функциональных возможностей посетите веб-сайт <http://www.lg.com> и загрузите «Руководство пользователя». Часть содержания, представленного в этом руководстве, может не относиться к вашему устройству.

Модель  
SJ8 (SJ8, SPJ8B-W)

## Информация по технике безопасности



**ОСТОРОЖНО:** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ) ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РЕМОНТА ОБРАТИТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.



Символ молнии в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии неизолированного опасного напряжения в корпусе изделия, величина

которого может создать опасность удара электрическим током для персонала.



Восклицательный знак в равностороннем треугольнике оповещает пользователя о наличии важных эксплуатационных и сервисных инструкций в

документации, поставляемой с изделием.

**ВНИМАНИЕ!** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ИЗДЕЛИЕ ВОЗДЕЙСТВИЮ ВЛАГИ.

**ВНИМАНИЕ!** Не допускается монтаж изделия в тесном пространстве, таком, как книжный шкаф, или аналогичном месте.

**ОСТОРОЖНО:** Не используйте высоковольтные приборы рядом с данным устройством (например, электрические мухобойки). Из-за электроразряда работа устройства может нарушиться.

**ОСТОРОЖНО:** Не допускается попадание воды на аппаратуру (капель или брызг); не допускается установка на аппаратуру сосудов, наполненных жидкостью, напр., ваз.

**ОСТОРОЖНО:** Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Монтируйте изделие согласно инструкциям изготовителя.

Прорези и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы, а также для защиты от перегрева. Не допускайте перекрывания вентиляционных отверстий, помещая изделие на кровать, диван, ковер или аналогичные поверхности. Изделие не допускается монтировать во встраиваемом варианте, например в книжном шкафу или в стойке, если только не обеспечена надлежащая вентиляция согласно инструкциям изготовителя.

**ОСТОРОЖНО:** Не помещайте на устройство источники открытого пламени, например зажжённые свечи.

**ВНИМАНИЕ!** Сведения об обеспечении безопасности устройства, включая информацию об идентификации изделия, напряжении питания и т. п., см. на главном ярлыке на нижней или какой-либо другой стороне изделия.

### ОСТОРОЖНО

Используйте только адаптер питания, поставляемый в комплекте с данным устройством. Не пользуйтесь блоком питания от другого устройства или изготовителя. Использование другого кабеля питания или блока питания может привести к повреждению данного устройства и аннулированию гарантии.

### Меры предосторожности при использовании шнура питания

Большинство предметов бытовой техники рекомендуется подключать к выделенной сети.

Выделенная сеть – это сеть без ответвлений с одной розеткой, от которой питается только одно устройство. Более подробная информация дана в спецификации устройства. Не перегружайте розетки. Поврежденные, ослабленные, перегруженные розетки, удлинители, изношенные шнуры питания с поврежденной изоляцией вызывают опасность возгорания или поражения электрическим током. Регулярно осматривайте шнур питания Вашего устройства. При наличии износа или повреждения отсоедините его от сети и замените на аналогичный в авторизованном сервисном центре. Обеспечьте защиту шнура от физических или механических воздействий (скручивания, изгибания,

заземления). Особое внимание обращайте на вилку, розетки и место соединения шнура и устройства. Разъем электропитания является отсоединяющим устройством. В случае чрезвычайной ситуации разъем электропитания должен быть легко доступен.

Устройство оснащается съемными батарейками или аккумулятором.

**Безопасный способ извлечения элементов питания:** Для смены элементов питания выполняйте действия по установке в обратном порядке. Во избежание загрязнения окружающей среды или причинения вреда здоровью людей или животных выбрасывайте элементы питания в упаковке в специально предназначенные для этого емкости. Не выбрасывайте элементы питания вместе с бытовыми отходами. Элементы питания не должны подвергаться воздействию чрезмерно высокой температуры, в частности, прямому воздействию солнечных лучей, огня или аналогичным воздействиям.

### Обозначения

~	Относится к переменному току (пер. ток).
≡	Относится к постоянному току (пост. ток).
□	Относится к оборудованию с классом защиты II.
⏻	Относится к режиму ожидания.
I	Относится к режиму “ВКЛ” (электропитание).
⚡	Указывает на наличие опасного напряжения.

# Содержание

## 1 Приступая к работе

---

- 2 Информация по технике безопасности
- 6 Основные характеристики
- 6 Введение
- 7 Пульт дистанционного управления
- 8 Передняя панель
- 8 Задняя панель
- 9 Установка саундбара
- 9 – Установка дополнительной ножки
- 10 Крепление основного блока к стене

## 2 Подключение

---

- 12 Размещение кабелей
- 12 Подключение адаптера переменного тока
- 12 Беспроводное подключение сабвуфера
- 13 Подключение к телевизору
- 13 – Использование оптического кабеля
- 14 – LG Sound Sync
- 15 – Использование кабеля HDMI
- 16 – Функция ARC
- 16 – Что такое SIMPLINK
- 17 – Дополнительные сведения о HDMI
- 18 Подключение дополнительного оборудования
- 18 – Подключение HDMI
- 19 – Подключение к разъему OPTICAL IN
- 20 Первоначальная многокомнатная настройка
- 20 – Проводное подключение (подключение Music Flow через смешанную сеть)
- 20 – Беспроводное подключение (стандартное беспроводное подключение)
- 20 Установка приложения “Music Flow Player”
- 21 – Начало работы с приложением Music Flow Player

- 22 Подключение динамика к домашней сети
- 22 – Простое подключение (Настройка EZ)
- 23 – Подключение динамика к сети при помощи кабеля ЛС
- 25 – Подключение динамика к сети через настройку Wi-Fi (Android)
- 28 – Подключение динамика к сети методом настройки Wi-Fi (iOS)
- 31 Подключение динамика к домашней сети (дополнительно)
- 31 – Подключение дополнительного динамика к сети с помощью кабеля ЛС
- 33 – Подключение дополнительного динамика к сети с использованием метода настройки Wi-Fi
- 35 Использование устройств Bridge
- 35 – Использование корневого устройства (с проводным подключением к домашнему роутеру)
- 37 – Использование беспроводного экстендера
- 38 Использование медиа-сервера для ПК
- 38 – Music Flow PC Software для Windows

## 3 Эксплуатация

---

- 40 Прослушивание музыки с помощью приложения Music Flow Player
- 40 – Обзор домашнего экрана
- 41 – Обзор бокового меню
- 42 – Воспроизведение композиции
- 43 – Обзор воспроизведения
- 45 Различные приемы прослушивания музыки
- 45 – Групповое воспроизведение
- 46 – Режим объемного звучания (Режим домашнего кинотеатра)
- 48 – Непрерывное воспроизведение
- 49 Настройка динамика в приложении Music Flow Player
- 49 – Обзор меню настройки

- 49 – Меню [Общие]
- 50 – Меню [Динамики]
- 51 – Меню [Будильник / Таймер выключения]
- 51 – Меню [Управление учетной записью]
- 51 – Меню [Часовой пояс]
- 52 – Меню [Дополнительные настройки]
- 54 – Меню [Google Cast]
- 54 – Меню [Сведения о версии]
- 54 – Меню [Лицензии открытого ПО]
- 55 Использование беспроводной технологии Bluetooth
  - 55 – О технологии Bluetooth
  - 55 – Профили Bluetooth
  - 55 – Прослушивание музыки с устройства Bluetooth
- 57 – Блокировка подключения BLUETOOTH (BT LOCK)
- 57 Другие операции
  - 57 – Использование пульта ДУ вашего телевизора
  - 57 – AV Sync
  - 58 – Временно выключить звук
  - 58 – Настройка таймера режима сна
  - 58 – Автоматическое отключение дисплея
  - 58 – Отображение информации об источнике входного сигнала
  - 58 – Автовывключение
  - 58 – Включение/выключение AUTO POWER
  - 59 – Автоматическое изменение функции
- 60 Настройка звука
  - 60 – Автоматическая регулировка уровня громкости
  - 60 – Настройка тембра высоких и низких частот и сабвуфера
  - 60 – Ночной режим
- 61 Режим ожидания

- 61 – Режим ожидания
- 61 – Режим ожидания сети
- 61 – Режим ожидания Bluetooth
- 61 Сброс настроек динамика
- 61 – Сброс настроек динамика

## 4 Поиск и устранение неисправностей

---

- 62 Поиск и устранение неисправностей
  - 62 – Общие проблемы
  - 63 – Сеть
  - 64 – Приложение и программное обеспечение для ПК
  - 64 – ПРИМЕЧАНИЕ к использованию беспроводной технологии

## 5 Приложение

---

- 65 Требования к файлам
- 65 Товарные знаки и лицензии
- 66 Технические характеристики
- 68 Порядок обращения с динамиком
- 68 Важная информация по сетевым службам
- 69 УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

1

2

3

4

5

В зависимости от версии приложения часть содержимого этого руководства может отличаться от фактических характеристик приложения Music Flow Player.

## Основные характеристики

### Установка предназначена для iPod/iPhone/iPad или устройства на базе Android

Позволяет слушать музыку с iPod/iPhone/iPad или устройства на базе Android при простом подключении.

### LG Sound Sync

Регулировка уровня громкости данного устройства с помощью пульта ДУ телевизора LG, совместимого с функцией LG Sound Sync.

### Приложение Music Flow Player

Слушайте музыку со своего смартфона.

Вы можете управлять этим динамиком с iPod/iPhone/iPad или устройства на базе Android через приложение Music Flow Player. Данный динамик и ваше смарт-устройство должны быть подключены к одной и той же сети. Посетите “App Store” или “Google Play Store” или используйте указанный ниже QR-код, чтобы найти приложение “Music Flow Player”. Подробную информацию вы найдете на странице 20.



(OC Android)



(Apple iOS)

- В зависимости от версии приложения и настроек смартфона приложение Music Flow Player может работать некорректно.
- Некоторые смартфоны могут быть несовместимыми с этим динамиком.

### BLUETOOTH®

Прослушивание музыки с Bluetooth-устройства.

## Введение

### Символы, используемые в данном руководстве

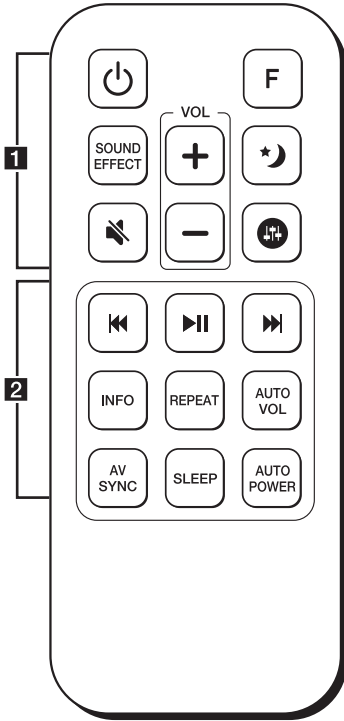
#### ! Примечание

Указывает на особые замечания и рабочие характеристики.

#### ! Осторожно

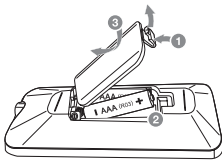
Указывает на меры предосторожности, необходимые для предотвращения возможных поломок по причине неправильной эксплуатации.

# Пульт дистанционного управления



## Замена батареек

Снимите крышку на обратной стороне пульта дистанционного управления, соблюдая ее полярность **+** и **-**.



..... **1** .....

- ⏻ (Питание): включение (ON) и выключение (OFF) устройства.
- F** : выбор функций и источника входного сигнала.

Источник входного сигнала / функция	Отображение
Wi-Fi	WI-FI
Оптический кабель ARC LG Sound Sync (проводн.)	OPT/HDMI ARC
<b>Bluetooth</b>	BT
LG Sound Sync (беспроводн.)	LG TV
HDMI IN	HDMI IN

**SOUND EFFECT** : выбор режима звукового эффекта.

🔇 (Отключить звук) : отключение звука.

🌙 : включение ночного режима для снижения интенсивности звука и улучшения точности и плавности его настройки.

🔊 : корректирует уровень высоких и низких частот и басов. (стр. 60)

**VOL +/—** : изменение уровня громкости динамика.

..... **2** .....

⏮/⏭ (Пропуск) : перемотка назад или вперед.

⏮ (Воспроизведение/пауза) : начинает воспроизведение. / приостанавливает воспроизведение.

### INFO :

- отображает информацию об источнике входного сигнала.
- отображает имя подключенного устройства **Bluetooth** в функции **Bluetooth**.

**REPEAT** : прослушивание музыки с повторением.

**AUTO VOL** : включение или отключение режима автоматической регулировки громкости **AUTO VOLUME**.

### AV SYNC :

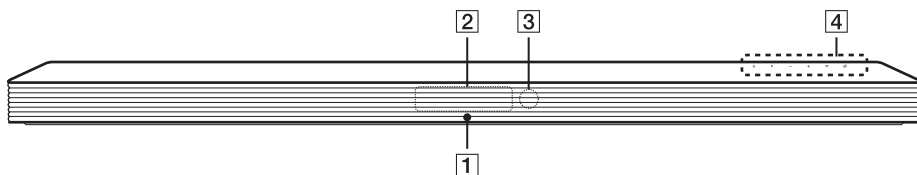
- синхронизация звука и видео.
- управляет пультом дистанционного управления телевизора. (стр. 57)

**SLEEP** : автоматическое выключение устройства в заданное время.

### AUTO POWER :

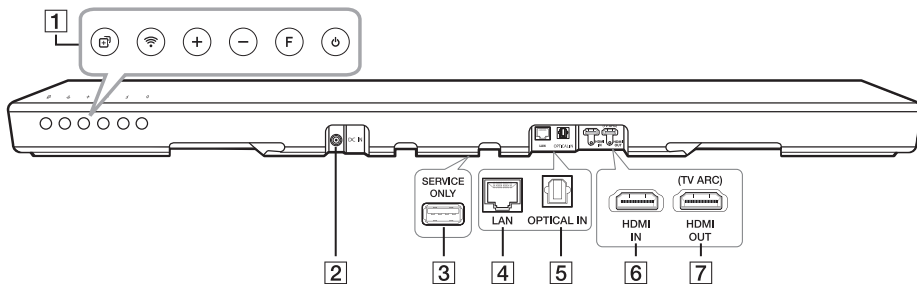
- включение или отключение функции автоматического управления питанием **AUTO POWER**. (стр. 58)
- включение или отключение блокировки подключения **Bluetooth**. (стр. 57)

## Передняя панель



- 1 Светодиодный индикатор  
Указывает состояние подключения.
- 2 Панель индикации
- 3 Датчик сигналов пульта ДУ
- 4 Кнопки расположены на задней панели.

## Задняя панель



- 1 (Режим ожидания)  
**F (Функция):** выбор функции и источника входа. (WI-FI, OPT/HDMI ARC, BT, LG TV, HDMI IN)  
**-/+ (Громкость)**  
 (Wi-Fi): Исходное подключение устройства Music Flow к беспроводной сети.  
 (Добавить): добавление дополнительного устройства Music Flow к сети.  
(В случае, если подключено одно или несколько устройств Music Flow.)
- 2 DC IN (вход адаптера питания)
- 3 USB (только для технического обслуживания) : Разъем загрузки ПО
- 4 Порт LAN
- 5 Разъем OPTICAL IN
- 6 HDMI IN
- 7 HDMI OUT (TV ARC) : подключение к HDMI IN (ARC) на ТВ.



## Установка саундбара

Вы можете слушать саундбар, подключив его к другому устройству: телевизору, проигрывателю дисков Blu-ray, DVD-проигрывателю и т. п.

Поместите саундбар перед телевизором и подключите его к нужному устройству (см. стр. 13 — 33).

Вы можете разместить беспроводной низкочастотный динамик в любом месте комнаты. Но лучше разместить его рядом с основным блоком. Слегка поверните его к центру комнаты, чтобы снизить отражения от стен.



### ⚠ Осторожно

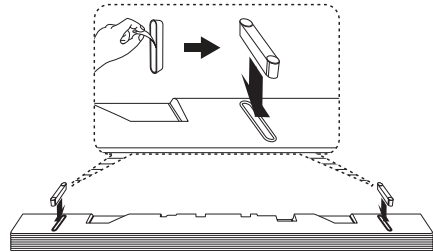
- Для лучшей эффективности работы беспроводных соединений, таких как **Bluetooth** или беспроводный сабвуфер, не устанавливайте устройство на металлическую мебель, так как беспроводное соединение осуществляется через модуль, расположенный в нижней части устройства.
- Проявляйте осторожность при установке или переносе устройства/ низкочастотного динамика, чтобы не поцарапать их поверхность.

### ⓘ Примечание

Для удобства использования кнопок рекомендуется обеспечить при установке саундбара, чтобы имелось некоторое расстояние между саундбаром и телевизором.

## Установка дополнительной ножки

Вы можете изменять высоту устройства с помощью регулировочных ножек (высота: 16,5 мм)



1. Переверните устройство.
2. Снимите наклейку с дополнительной ножки. Затем поместите на позицию, помеченную на нижней поверхности устройства.
3. Надавите на регулировочную ножку с достаточной силой, чтобы она надежно зафиксировалась в месте установки.

## Крепление основного блока к стене

Основной блок может быть закреплен на стене.



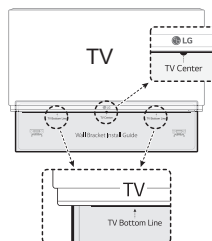
### ! Осторожно

Необходимо подсоединить все кабели до установки устройства, поскольку осуществить их подключение после закрепления устройства на стене будет трудно.

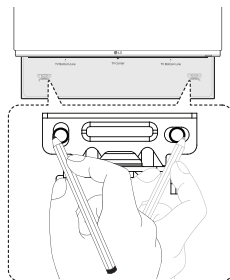
### Материалы для подготовки



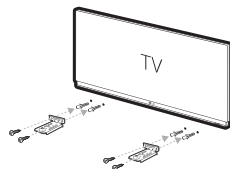
1. Совместите шаблон для установки настенных кронштейнов надписью НИЖНИЙ КРАЙ ТЕЛЕВИЗОРА с нижней поверхностью телевизора и закрепите в этом положении.



2. При креплении на стену (из бетона), используйте дюбели. Вам потребуется просверлить несколько отверстий. Чтобы просверлить отверстия используйте листок (шаблон для установки настенных кронштейнов), входящий в комплект поставки. Используйте этот листок, чтобы наметить точки для сверления отверстий.



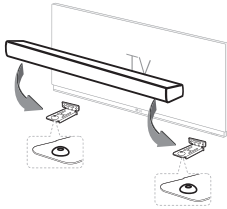
3. Удалите шаблон для установки настенных кронштейнов.
4. Закрепите кронштейны винтами (A), как показано на рисунке ниже.



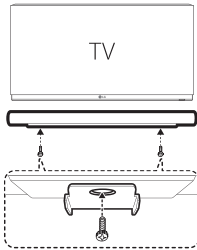
### ! Примечание

Винты (A) и дюбели для крепления устройства к стене не входят в комплект поставки. Для крепления рекомендуется использовать дюбели Hilti (HUD-1 6 x 30).

5. Поместите устройство на кронштейны, чтобы отверстия под винты на нижней части устройства совпали.



6. Надежно закрепите устройство винтами.



### ! Примечание

Для демонтажа устройства, выполните эти действия в обратной последовательности.

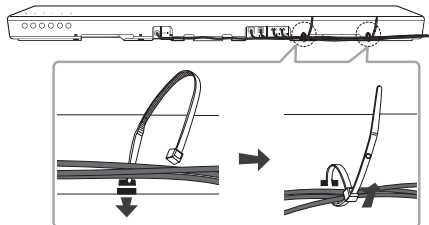
### ! Осторожно

- Не устанавливайте устройство в перевернутом виде. Это может привести к повреждению деталей устройства или нанесению телесных повреждений.
- Не висите на установленном устройстве и избегайте любого воздействия на устройство.
- Надежно прикрепите устройство к стене, чтобы оно не упало. При падении устройства может быть получена травма или устройство может быть повреждено.
- Когда устройство крепится к стене, не позволяйте ребенку тянуть за соединительные кабели, поскольку при этом устройство может упасть.

## Размещение кабелей

Вы можете закрепить кабель с помощью стяжек для кабелей.

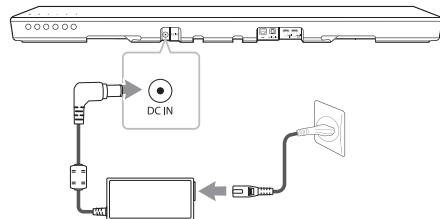
1. Скрепите друг с другом кабели с помощью стяжек, как показано ниже.
2. Затяните стяжки для кабелей.



## Подключение адаптера переменного тока

Подключите динамик к сети питания с помощью прилагаемого адаптера питания переменного тока.

1. Подключите сетевой шнур, входящий в комплект поставки, к сетевому адаптеру.
2. Подключите кабель AC адаптера к DC IN входу.
3. Вставьте шнур в розетку переменного тока.



### ⚠ Осторожно

Используйте только адаптер питания, поставляемый с данным устройством. Запрещается использовать блок питания от другого устройства или производителя. Использование другого кабеля питания или блока питания может привести к повреждению данного устройства и аннулированию гарантии.

## Беспроводное подключение сабвуфера

### Светодиодный индикатор беспроводного сабвуфера

Цвет индикатора	Состояние
Зеленый (мигает)	Поиск подключения.
Зеленый	Подключение выполнено.
Красный	Беспроводный сабвуфер находится в режиме ожидания или соединение не установлено.
Выключен (не светится)	Сетевой шнур беспроводного сабвуфера отсоединен.

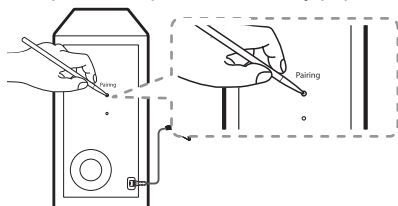
### Первая настройка беспроводного сабвуфера

1. Подключите шнур питания основного устройства и беспроводного сабвуфера к розетке.
2. Включите саундбар. Саундбар автоматически подключится к беспроводному сабвуферу.

### Согласование беспроводного сабвуфера вручную

Если соединение не выполнено, можно проверить, горит ли на беспроводном сабвуфере красный светодиод и не издает ли сабвуфер звуков. Для устранения этой проблемы выполните следующие действия.

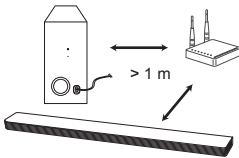
1. Нажмите кнопку **Pairing** на тыльной стороне беспроводного сабвуфера.



- Зеленый светодиод на тыльной стороне беспроводного сабвуфера будет быстро мигать.
2. Включите саундбар.
  3. Сопряжение выполнено.
    - Включится зеленый светодиод на тыльной стороне беспроводного сабвуфера.

### ! Примечание

- Для установления связи между главным блоком и сабвуфером может потребоваться несколько секунд (возможно, и больше); этот процесс сопровождается звуком.
- Чем ближе располагаются главный блок и сабвуфер, тем лучше качество звучания. Рекомендуется устанавливать главный блок и сабвуфер максимально близко друг от друга, не допуская ситуаций, указанных ниже.
  - Между главным блоком и сабвуфером имеется препятствие.
  - Существует другое устройство, использующее ту же частоту, что и беспроводное соединение, например медицинский прибор, микроволновая печь или беспроводное устройство ЛС.
  - Чтобы избежать воздействия помех, создаваемых беспроводным подключением, располагайте саундбар и сабвуфер на расстоянии, превышающем 1 м относительно соответствующего устройства (например, беспроводного маршрутизатора, микроволновки и т. п.).

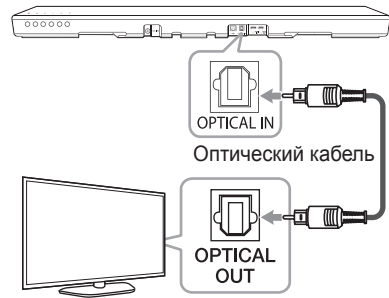


## Подключение к телевизору

Подключайте данный аппарат к телевизору с помощью оптоволоконного цифрового кабеля или кабеля HDMI, в зависимости от режима работы телевизора.

### Использование оптического кабеля

1. Подключите разъем OPTICAL IN с задней стороны блока к разъему OPTICAL OUT на ТВ с помощью оптического кабеля.



2. Выберите в качестве входного сигнала OPT/HDMI ARC, нажав несколько раз кнопку **F** на пульте дистанционного управления или устройстве.

При нормальном подключении между устройством и телевизором на дисплее отображается сообщение "OPTICAL".

### ! Примечание

- Перед подключением оптического кабеля не забудьте удалить защитный чехол контакта, если таковой имеется.
- Можно слушать звук с телевизора через динамики данного аппарата. В некоторых моделях телевизоров необходимо выбрать опцию внешнего динамика в меню телевизора. (Подробности см. в руководстве по телевизору.)

### ! Примечание

- Настройте звуковой выход телевизора для прослушивания звука через данное устройство:  
меню настройки ТВ → [Звук] → [вывод звука ТВ] → [Внешний динамик (птический)]
- Пункты меню настройки телевизора могут меняться в зависимости от производителя телевизора и его модели.
- Если это устройство подключено одновременно через разъемы OPTICAL и ARC, приоритетом будет обладать сигнал ARC.

## LG Sound Sync

# Sound Sync

Некоторыми функциями данного устройства можно управлять с помощью пульта ДУ телевизора, используя функцию LG Sound Sync. Эта возможность применима с телевизорами LG, которые поддерживают функцию LG Sound Sync. Убедитесь, что на телевизоре имеется логотип LG Sound Sync.

Функции, доступные с пульта телевизора LG: регулировка уровня громкости, отключение звука.

Подробное описание функции LG Sound Sync см. в руководстве по использованию телевизора.

В зависимости от возможностей вашего оборудования, выполните следующие подключения.

### ! Примечание

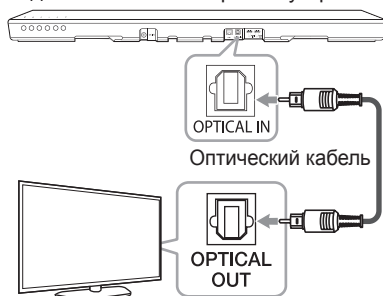
- При использовании функции LG Sound Sync можно также использовать пульт ДУ данного устройства. При повторном использовании пульта ДУ телевизора устройство синхронизируется с телевизором.
- При потере подключения проверьте состояние телевизора и наличие питания.



### ! Примечание

- При использовании функции LG Sound Sync проверьте указанные ниже условия и соединения.
  - Устройство выключено.
  - Изменение режима работы.
  - Отсоединен оптический кабель.
- Продолжительность времени отключения данного устройства при включенной (ON) функции AUTO POWER зависит от модели телевизора.

## Проводное подключение

1. С помощью оптического кабеля подключите телевизор LG к устройству.





2. Настройте звуковой выход телевизора для прослушивания звука через данное устройство:  
меню настройки ТВ → [Звук] → [вывод звука ТВ] → [LG Sound Sync (Оптический)]
3. Включите устройство, нажав кнопку  на пульте ДУ или кнопку  на устройстве.
4. Выберите функцию OPT/HDMI ARC, нажимая кнопку **F** на пульте управления или **F** на устройстве до тех пор, пока данная функция не будет выбрана.  
При нормальном подключении между устройством и телевизором на дисплее отображается сообщение "LG OPT".

### ! Примечание


Пункты меню настройки телевизора могут меняться в зависимости от производителя телевизора и его модели.

## Беспроводное подключение

1. Включите устройство, нажав кнопку  на пульте ДУ или кнопку  на устройстве.
2. Выберите функцию LG TV, нажимая кнопку **F** на пульте управления или **F** на устройстве до тех пор, пока данная функция не будет выбрана.
3. Настройте функцию LG Sound Sync (Беспроводное) на телевизоре. См. руководство по эксплуатации телевизора.

При нормальном подключении устройства к телевизору в течение 3 секунд на дисплее отображается сообщение "PAIRED", а затем сообщение "LG TV".

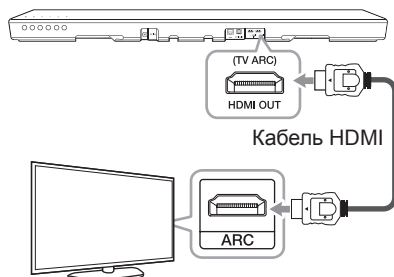
### ! Примечание

- Если устройств выключено непосредственно нажатием кнопки  (Питание), функция LG Sound Sync (Беспроводная) будет отключена.
- Если ваш ТВ и это устройство соединены через LG Sound Sync (беспроводн.), данное устройство будет находиться в режиме ожидания сети независимо от состояния сетевого подключения, имевшегося на момент отключения устройства. Проверьте, что светодиодный индикатор на устройстве светится слабым белым светом.

## Использование кабеля HDMI

Если вы подключаете это устройство к телевизору, поддерживающему HDMI CEC и ARC (Audio Return Channel (Канал возврата аудио)), вы сможете наслаждаться звуком телевизора через динамики этого устройства, не подключая оптический кабель.

1. Подсоедините разъем HDMI OUT (TV ARC) на задней панели устройства к разъему ARC телевизора с помощью кабеля HDMI.



2. Выберите в качестве входного сигнала OPT/HDMI ARC, нажав несколько раз кнопку **F** на пульте дистанционного управления или устройстве.

При нормальном подключении между устройством и телевизором на дисплее отображается сообщение "ARC".

### ! Примечание

- Можно слушать звук с телевизора через динамики данного аппарата. В некоторых моделях телевизоров необходимо выбрать опцию внешней динамика в меню телевизора. (Подробности см. в руководстве по телевизору.)
- Настройте звуковой выход телевизора для прослушивания звука через данное устройство: меню настройки ТВ → [Звук] → [вывод звука ТВ] → [Внешний динамик (HDMI ARC)]
- Пункты меню настройки телевизора могут меняться в зависимости от производителя телевизора и его модели.
- В зависимости от модели вашего телевизора вам может потребоваться включить функцию SIMPLINK на вашем телевизоре LG.

**! Примечание**

- При возврате к использованию функции ARC с другой функции, необходимо выбрать в качестве источника входного сигнала OPT/HDMI ARC. После этого устройство перейдет на функцию ARC автоматически.

**Функция ARC**

Функция ARC (Audio Return Channel) позволяет телевизору с HDMI отправлять аудиопоток на выход HDMI OUT данного устройства.

Использование этой функции:

- Ваш телевизор должен поддерживать функции HDMI-CEC и ARC, и режимы HDMI-CEC и ARC должны быть включены.
- Способ настройки режимов HDMI-CEC и ARC может отличаться в зависимости от модели телевизора. Подробное описание функции ARC см. в руководстве по эксплуатации вашего телевизора.
- Должен использоваться кабель HDMI (тип A, кабель High Speed HDMI™ с Ethernet).
- С помощью HDMI-кабеля подключите выходной разъем HDMI OUT устройства к входному разъему HDMI IN телевизора, поддерживающего функцию ARC.
- К телевизору с функцией ARC можно подключить только один саундбар.

**Что такое SIMPLINK**

При HDMI-подключении данного проигрывателя к телевизору LG с функцией SIMPLINK некоторые параметры проигрывателя можно контролировать с ПДУ телевизора.

Функции, доступные с пульта телевизора LG: включение, выключение, регулировка уровня громкости и т. д.

Подробнее о функции SIMPLINK см. в инструкции к телевизору.

Телевизор LG, поддерживающий функцию SIMPLINK, имеет соответствующий логотип, как показано выше.

**! Примечание**

- В зависимости от состояния устройства некоторые операции SIMPLINK могут выполняться по-другому или вообще не выполняться.
- В зависимости от телевизора и проигрывателя, соединяющегося с данным устройством, действие SIMPLINK может отличаться от вашей цели.



## Дополнительные сведения о HDMI

- При подключении устройства с поддержкой HDMI или DVI проверьте следующее:
  - Попытайтесь выключить устройство HDMI/DVI и проигрыватель. Затем включите устройство HDMI/DVI, а через 30 секунд включите проигрыватель.
  - Параметры входа видеосигнала подключенного устройства должны быть правильно установлены для данного изделия.
  - Подключенное устройство совместимо с входным видеосигналом в формате 720 x 576p (или 480p), 1280 x 720p, 1920 x 1080i, 1920 x 1080p, 4096 x 2160p или 3080 x 2160p.
- Данный проигрыватель поддерживает не все HDCP-совместимые устройства HDMI или DVI.
  - Невозможно получить нормальное изображение с устройства, не поддерживающего технологию HDCP.

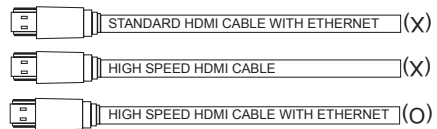
### ! Примечание

- Если подключенное HDMI-совместимое устройство не воспроизводит звуковой сигнал, поступающий с проигрывателя, возможно, существуют искажения или отсутствует выходной сигнал с устройства HDMI.
- Изменение разрешения после подключения может привести к нарушениям в работе устройства. Чтобы устранить проблему, выключите и снова включите проигрыватель.
- Если подключение HDMI с протоколом HDCP не подтверждается, экран телевизора будет черным. В этом случае проверьте соединение HDMI или отключите кабель HDMI.
- Если на экране отображаются искажения или полосы, проверьте HDMI-кабель (его длина обычно не более 4,5 м).
- В режиме HDMI IN изменить видеоразрешение невозможно. Измените разрешение видео подключенного компонента.
- Если выходной видеосигнал является ненормальным при подключении персонального компьютера к разьему HDMI IN, измените разрешение своего компьютера на 576p (или 480p), 720p, 1080i или 1080p.

## Проверка соответствия кабеля HDMI

Некоторые кабели HDMI не поддерживают функцию ARC, что может привести к отсутствию звука на выходе устройства.

Если при подключении этого устройства к телевизору звук будет отсутствовать, причиной этой неполадки может быть проблема с кабелем HDMI. Поэтому подключите это устройство к телевизору, и убедитесь, что при этом используется кабель типа A, высокоскоростной кабель HDMI™ с Ethernet.



## Подключение с помощью кабеля HDMI\*

Ваш телевизор должен поддерживать новейшие возможности HDMI (HDMI CEC<sup>1)</sup> / ARC (Audio Return Channel)), чтобы можно было в полной мере наслаждаться музыкой, передаваемой по каналу прямого вещания аудиосистемы через кабель HDMI. Если ваш телевизор не поддерживает возможности HDMI, аудиосистему следует подключить с помощью ОПТИЧЕСКОГО кабеля.

1) HDMI CEC (High-Definition Multimedia Interface Consumer Electronics Control)

Протокол CEC является возможностью HDMI, которая позволяет пользователю с помощью единственного пульта дистанционного управления контролировать CEC-совместимые устройства, подключенные с помощью интерфейса HDMI.

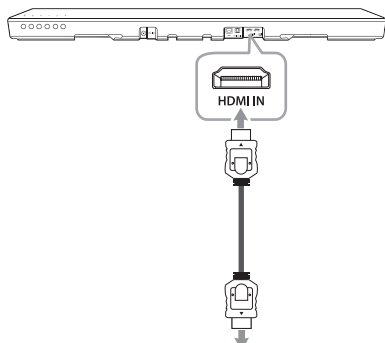
\* Торговые названия CEC: Simplink (LG), Anynet+ (Samsung), BRAVIA Sync (Sony), EasyLink (Philips) и т. п.

# Подключение дополнительного оборудования

## Подключение HDMI

### Для наслаждения только звуком

Вы можете наслаждаться звуком с подключенных вами внешних устройств.

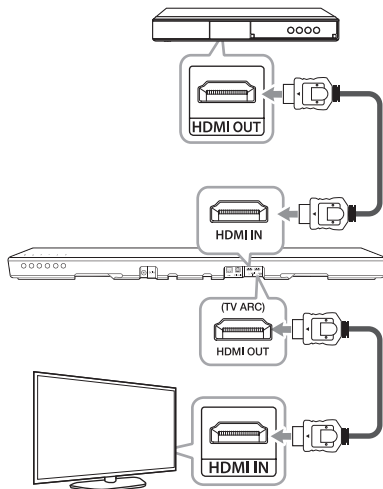


Проигрыватель дисков Blu-ray, DVD-проигрыватель и т. д.

1. Подключите разъем HDMI IN на задней панели устройства к разъему HDMI OUT аудиоустройства, например проигрывателя Blu-ray Disc, проигрывателя DVD и т. д.
2. Задайте для источника входного сигнала HDMI IN. Нажмите многократно кнопку **F** на пульте ДУ или **F** на блоке, пока не будет выбрана нужная функция.

### Для наслаждения звуком и изображением

Вы можете наслаждаться и звуком, и изображением с подключенных вами внешних устройств.



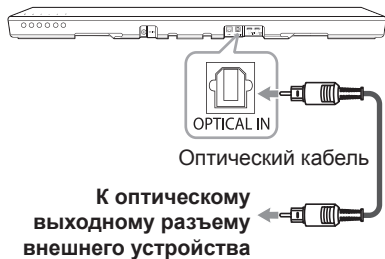
1. Подключите разъем HDMI IN на задней панели устройства к разъему HDMI OUT внешнего устройства, например проигрывателя Blu-ray Disc, проигрывателя DVD и т. п.
2. Подсоедините разъем HDMI OUT (TV ARC) на задней панели устройства к разъему HDMI IN телевизора.
3. Задайте для источника входного сигнала HDMI IN. Нажмите многократно кнопку **F** на пульте ДУ или **F** на блоке, пока не будет выбрана нужная функция.

#### ! Примечание

- Разъем HDMI OUT предназначен для подключения телевизора. Даже если на вход устройства подается через кабель HDMI несколько каналов PCM, с устройства на телевизор может передаваться только 2 канала.
- Это устройство поддерживает передачу в формате 4K. При воспроизведении диска с видеосигналом формата 4K данное устройство передает этот сигнал на ваш телевизор.

## Подключение к разъему OPTICAL IN

Подключите оптический выходной разъем внешнего устройства к разъему OPTICAL IN.



1. Подсоедините разъем OPTICAL IN на задней панели устройства к оптическому выходу внешнего устройства.
2. Выберите в качестве входного сигнала OPT/HDMI ARC, нажав несколько раз кнопку **F** на пульте дистанционного управления или устройстве.

При нормальном подключении между устройством и телевизором на дисплее отображается сообщение "OPTICAL".

### ! Примечание

Перед подключением оптического кабеля не забудьте удалить защитный чехол контакта, если таковой имеется.

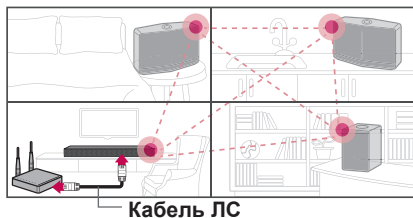
## Первоначальная многокомнатная настройка

При установке продукта Music Flow в первый раз можно выбрать два типа подключения, указанных ниже.

### Проводное подключение (подключение Music Flow через смешанную сеть)

Подключите динамик к домашнему роутеру с помощью кабеля ЛС.

После этого вы можете подключать дополнительные устройства Music Flow (если имеются) к своей домашней сети беспроводным образом. “Подключение динамиков к домашней сети (дополнительно)” на стр. 31.

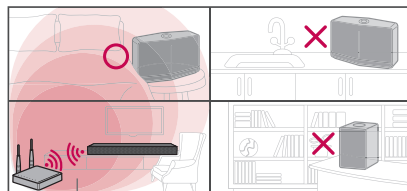


### Беспроводное подключение (стандартное беспроводное подключение)

Когда проводное подключение между динамиками и домашним роутером недоступно, в этом издании предоставляется возможность использования службы потоковой музыки в зоне, покрываемой сигналом Wi-Fi.

Подключите один из динамиков к домашнему роутеру беспроводным образом.

После этого вы можете подключать дополнительные устройства Music Flow (если имеются) к своей домашней сети беспроводным образом. См. “Подключение динамиков к домашней сети (дополнительно)” на стр. 31.



## Установка приложения “Music Flow Player”

### Через “App Store” или “Google Play Store”

1. Коснитесь значка “App Store” или “Google Play Store”.
2. Введите “Music Flow Player” в строку поиска и коснитесь “Search”.
3. Выберите “Music Flow Player” в результатах поиска для загрузки.

#### ! Примечание

- Приложение Music Flow Player будет доступно в следующей версии программного обеспечения; операционная система Android: вер. 4,0 (ICS) (или более поздняя) операционная система iOS: вер. 6,0 (или более поздняя).
- Приложение “Music Flow Player” может не работать в зависимости от используемого устройства.

### При помощи QR-кода

Установите приложение “Music Flow Player” при помощи QR-кода. Отсканируйте QR-код при помощи сканирующего приложения.





(OC Android)

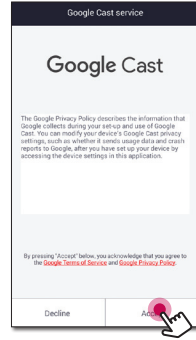


(Apple iOS)

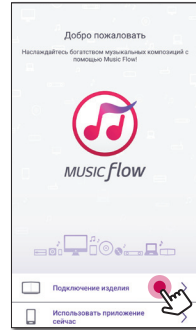
**! Примечание**

- Убедитесь, что смарт-устройство имеет подключение к Интернету.
- Убедитесь, что в смарт-устройстве имеется приложение сканирования. Если оно отсутствует, скачайте его через "App Store" или "Google Play Store".

2. Ознакомьтесь с содержимым Google Cast и выберите [Принять].



3. Выберите [Подключение изделия], чтобы установить приобретенный динамик.



## Начало работы с приложением Music Flow Player

При первом запуске приложения Music Flow Player на экране появятся условия использования и служба Google Cast.

1. Ознакомьтесь с содержанием условий использования и выберите [Принять].



См. “Подключение динамика к домашней сети” на стр. 22.

**! Примечание**

Если вы хотите вернуться на экран условий использования, включите приложение Music Flow Player в меню настроек смарт-устройства.

## Подключение динамика к домашней сети

Проводная сеть обеспечивает лучшую производительность, так как устройства подключаются напрямую к сети без радиочастотных помех.

Дополнительные рекомендации по подключению см. в документации к сетевому устройству.

### Подготовка

- Убедитесь, что в вашем доме установлена беспроводная сеть с маршрутизатором.
- Убедитесь, что динамик и смарт-устройство подключены к одному и тому же маршрутизатору.

### Требования

- Беспроводной маршрутизатор
- Смарт-устройство (Android или iOS)

### ! Примечание

- Убедитесь, что в беспроводном маршрутизаторе активирован DHCP сервер.
- Если вы не можете подключить динамик к маршрутизатору, перейдите в настройки маршрутизатора и убедитесь, что снят флажок "Allow wireless client to see each other and access my local network".

## Простое подключение (Настройка EZ)

### Подготовка

- Для простого подключения необходимо выполнение условия использования сети Wi-Fi.
- Убедитесь, что на вашем смарт-устройстве включена настройка **Bluetooth**.
- Выберите функцию WI-FI с помощью кнопки **F** на пульте дистанционного управления или кнопки **F** на саундбаре.

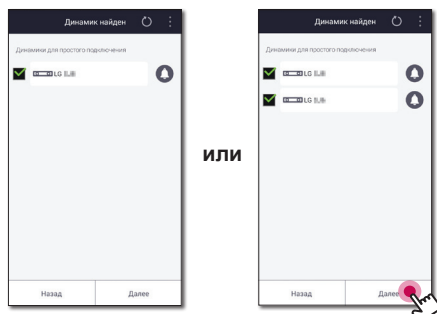
### ! Примечание

- Простое подключение поддерживается функцией **Bluetooth** вер. 4.0 (или более поздней).
- Если экран простого подключения не отображается, см. раздел "Подключение динамика к домашней сети" на стр. 22.

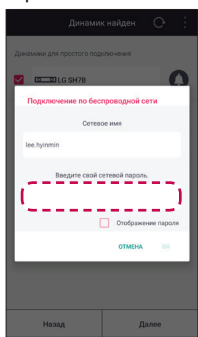
1. Подключите нужное устройство и коснитесь кнопки [Далее].



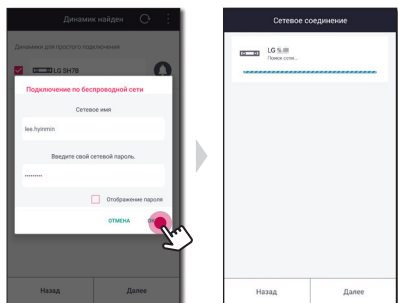
2. Приложение ищет динамик и подключает его автоматически, коснитесь кнопки [Далее].



3. Если задан сетевой пароль, отображается экран безопасности. Введите пароль.



4. После ввода пароля, коснитесь кнопки [Далее].



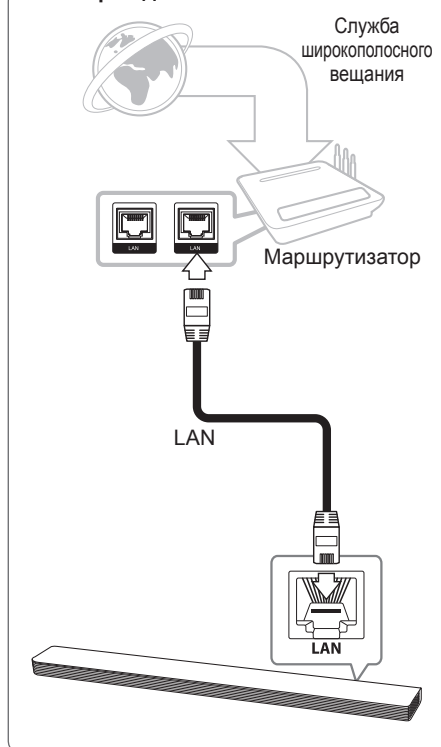
5. Коснитесь кнопки [Готово], чтобы завершить процедуру подключения.





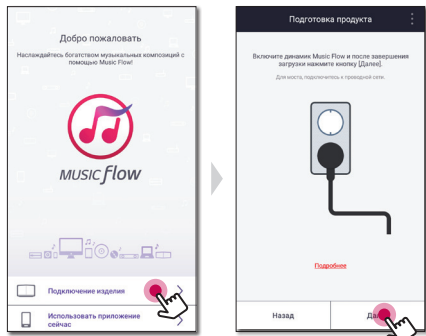
После завершения отображается экран ТВ. Следуйте указаниям на экране.

## Подключение динамика к сети при помощи кабеля ЛС

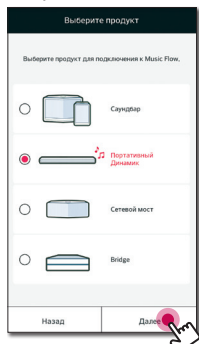
### Обзор подключения



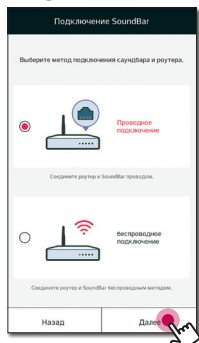
1. Включите устройство с помощью кнопки  на пульте ДУ или  на устройстве. Светодиодный индикатор начнет мигать белым цветом.
2. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Выберите [Подключение изделия], чтобы установить динамик. Подключите нужное устройство и коснитесь кнопки [Далее].



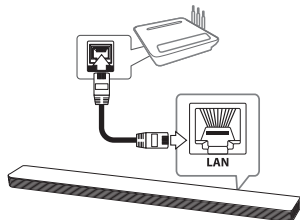
3. Выберите саундбар и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



4. Выберите на экране [Проводное подключение].



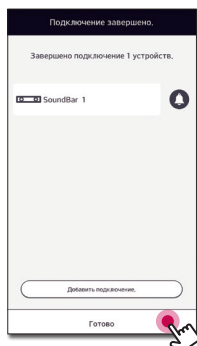
5. Подключите один конец кабеля ЛС к порту LAN на динамике, а другой конец — к беспроводному маршрутизатору. Дождитесь пока светодиодный индикатор не перестанет мигать и будет постоянно гореть белым.



6. Теперь выберите [Далее] на экране.



7. Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.

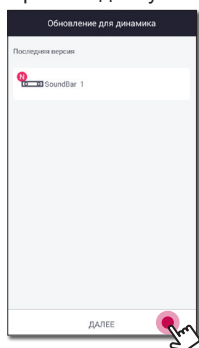


После подключения динамика следуйте инструкциям для подключения телевизора.



**(Если имеется обновление)**

8. Это приложение проверяет версию программного обеспечения динамика, а затем отображает данную версию.





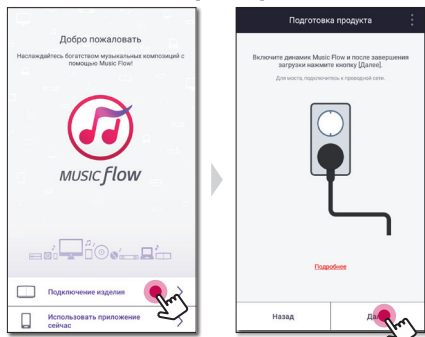
После проверки информации о версии выберите [Далее].

**! Примечание**

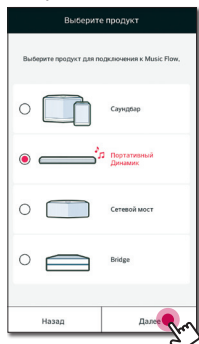
- Вы не можете использовать динамик без маршрутизатора. При использовании проводного маршрутизатора вы можете управлять динамиком при помощи приложения для ПК Music Flow (стр. 38).
- Динамик и смарт-устройство должны быть подключены к одному и тому же маршрутизатору.

**Подключение динамика к сети через настройку Wi-Fi (Android)****Обзор подключения**

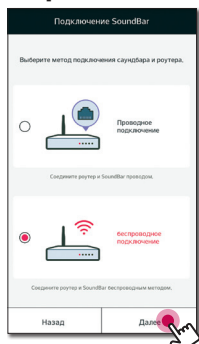
1. Включите устройство с помощью кнопки  на пульте ДУ или  на устройстве. Светодиодный индикатор начнет мигать белым цветом.
2. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Выберите [Подключение изделия], чтобы установить динамик. Подключите нужное устройство и коснитесь кнопки [Далее].



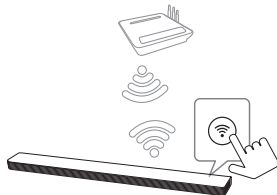
3. Выберите саундбар и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



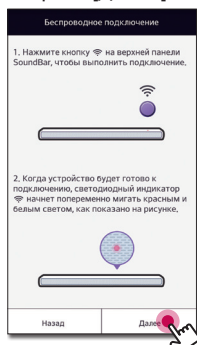
4. Выберите на экране [беспроводное подключение].



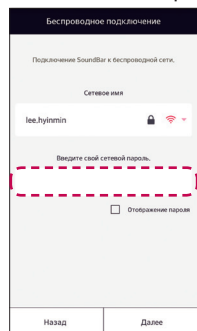
5. Теперь выберите [Далее] на экране.
6. Нажмите кнопку  на устройстве. После этого светодиодный индикатор начинает попеременно мигать то красным, то белым светом.



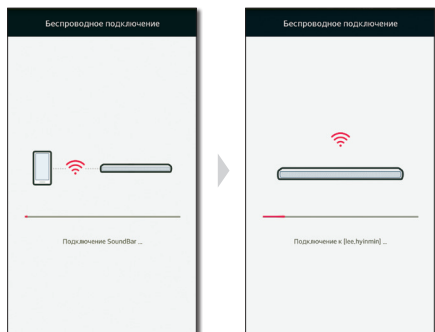
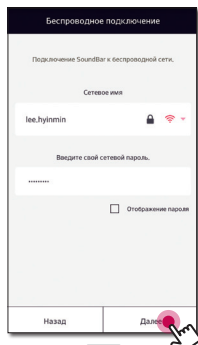
7. Теперь выберите [Далее] на экране.



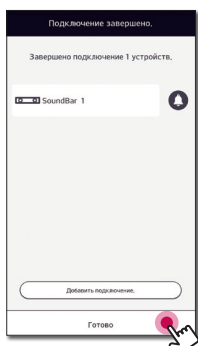
8. Если ваша сеть защищена паролем, на вашем смарт-устройстве появится экран безопасности. Введите пароль.



9. Теперь выберите [Далее] на экране.



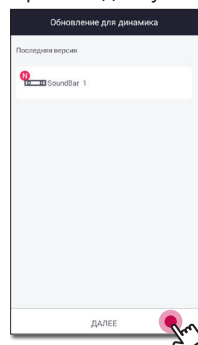
10. Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.



После подключения динамика следуйте инструкциям для подключения телевизора.

(Если имеется обновление)

11. Это приложение проверяет версию программного обеспечения динамика, а затем отображает данную версию.



После проверки информации о версии выберите [Далее].

#### ! Примечание

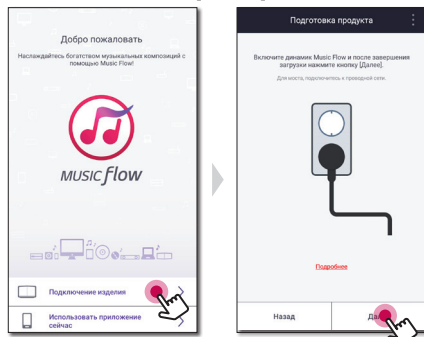
Если динамик не удается подключить к вашей сети или его сетевое подключение работает неправильно, поставьте динамик ближе к маршрутизатору и попробуйте еще раз.

## Подключение динамика к сети методом настройки Wi-Fi (iOS)

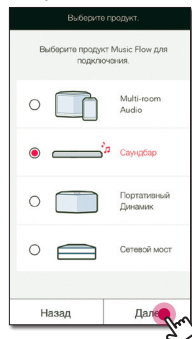
### Обзор подключения



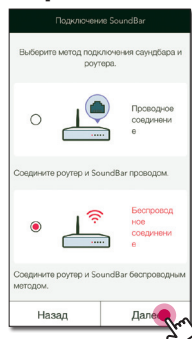
1. Включите устройство с помощью кнопки на пульте ДУ или на устройстве. Светодиодный индикатор начнет мигать белым цветом.
2. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Выберите [Подключение изделия], чтобы установить динамик. Подключите нужное устройство и коснитесь кнопки [Далее].




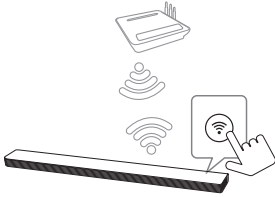
3. Выберите саундбар и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



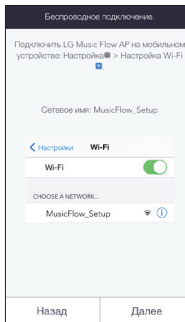
4. Выберите на экране [беспроводное подключение].



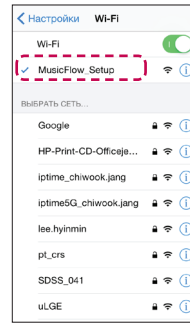
5. Теперь выберите [Далее] на экране.
6. Нажмите кнопку  на устройстве. После этого светодиодный индикатор начинает попеременно мигать то красным, то белым светом.



7. Теперь выберите [Далее] на экране.



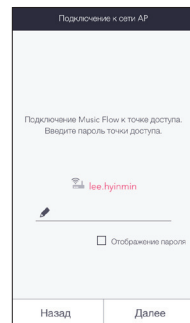
8. На устройстве iOS перейдите в настройки iOS -> настройки Wi-Fi и выберите "MusicFlow\_Setup" для подключения.



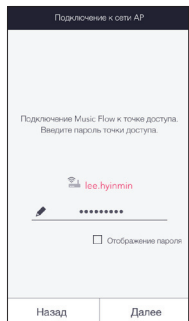
### ! Примечание

- Если "MusicFlow\_Setup" нет в списке, еще раз выполните сканирование доступных сетей Wi-Fi.
- Когда ваше смарт-устройство подключено к "MusicFlow\_Setup", вы не можете использовать Интернет.

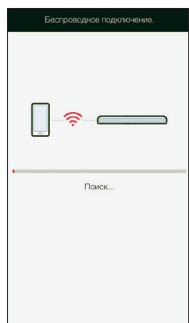
9. Если ваша сеть защищена паролем, на вашем смарт-устройстве появится экран безопасности. Введите пароль.



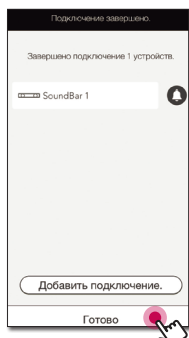
10. Теперь выберите [Далее] на экране.



11. Теперь выберите [Далее] на экране.



12. Выберите [Готово] для завершения подключения.



### Примечание

Если динамик не удастся подключить к вашей сети или его сетевое подключение работает неправильно, поставьте динамик ближе к маршрутизатору и попробуйте еще раз.

## Примечания по подключению к сети

- Многие проблемы с подключением к сети во время настройки можно решить повторной настройкой маршрутизатора. После подключения динамика к домашней сети быстро отключите питание и/или отсоедините шнур питания домашнего сетевого маршрутизатора или кабельного модема. Затем включите устройство и/или вставьте шнур питания в розетку.
- Наша компания не несет ответственность за ненадлежащую работу динамика и/или интернет-соединения по причине ошибок/неисправностей, связанных с вашим широкополосным интернет-соединением или другим подключенным оборудованием.
- Беспроводная сеть работает на радиочастоте 2,4 ГГц, которая используется также другими бытовыми приборами (радиотелефонами, устройствами **Bluetooth**, микроволновыми печами), что может создавать взаимные помехи при работе.
- Отключите неиспользуемое сетевое оборудование локальной домашней сети. Некоторые устройства могут создавать сетевой трафик.
- Если динамик не удастся подключить к вашей сети или его сетевое подключение работает неправильно, поставьте динамик ближе к маршрутизатору и попробуйте еще раз.
- В зависимости от сетевого окружения и производительности беспроводного маршрутизатора он может работать некорректно при подключении динамика к беспроводному маршрутизатору.
- Вы не сможете подключить динамик к беспроводному маршрутизатору со скрытым SSID.
- Подключение может прерваться при выборе другого приложения или изменении настроек подключенного динамика через приложение "Music Flow Player". В этом случае проверьте состояние соединения.

- Даже после подключения приложения Music Flow Player музыка может воспроизводиться на вашем смарт-устройстве. В этом случае на экране воспроизведения выберите подключенный динамик.
- В зависимости от скорости вашей сети воспроизведение онлайн-контента может не работать должным образом.
- Нарушение беспроводного сигнала может привести к отсоединению сети или остановке проигрывания.
- Если вы перезапускаете маршрутизатор, необходимо отключить и снова включить питание динамика.
- Если вы устанавливаете новый маршрутизатор, необходимо выполнить сброс до заводских настроек и установить сетевое соединение для динамика.
- Если для имени идентификатора SSID точки доступа или беспроводного роутера вы используете знаки или цифры, отличные от английского алфавита, они могут отображаться по-другому.

## Подключение динамиков к домашней сети (дополнительно)

Вы можете прослушивать музыку на нескольких динамиках с одного смарт-устройства.

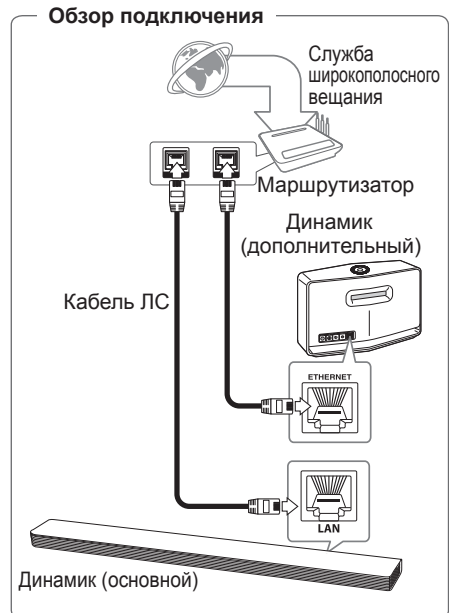
### Требования


- Беспроводной маршрутизатор
- Смарт-устройство (Android или iOS)
- Другой динамик

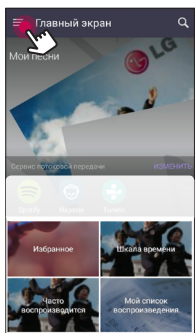
### ! Примечание

Помехи сигнала могут вызвать остановку воспроизведения.

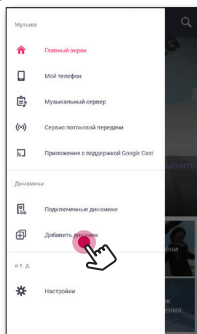
## Подключение дополнительного динамика к сети с помощью кабеля ЛС




1. Подключите динамик (основной) к сети. См. "Подключение динамика к домашней сети" на стр. 22.
2. На смарт-устройстве выберите приложение Music Flow Player. Коснитесь кнопки .



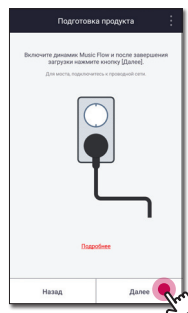
3. В боковом меню выберите [Добавить динамик].



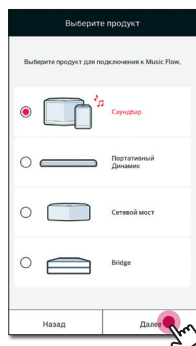
### ! Примечание

Вы также можете добавить другой динамик с помощью кнопки  на экране [Подключенные динамики].

4. Подключите нужное устройство и коснитесь кнопки [Далее].



5. Выберите устройство, которое хотите подключить, и коснитесь кнопки [Далее] на экране.

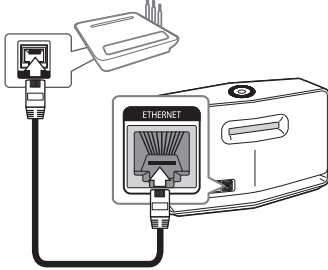


6. Выберите на экране [Проводное подключение].

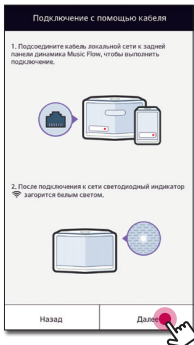




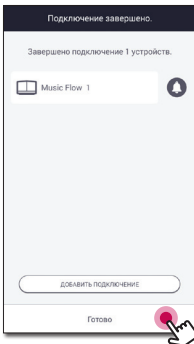
7. Подключите один конец кабеля ЛС к порту ETHERNET на динамике, а другой конец — к беспроводному маршрутизатору.  
 Дождитесь пока светодиодный индикатор не перестанет мигать и будет постоянно гореть белым.



8. Теперь выберите [Далее] на экране.




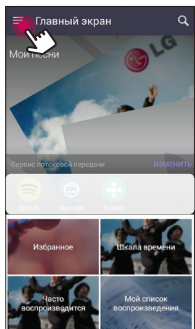
9. Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.



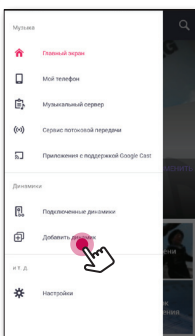
## Подключение дополнительного динамика к сети с использованием метода настройки Wi-Fi




1. Подключите динамик (основной) к сети. См. “Подключение динамика к домашней сети” на стр. 22.
2. На смарт-устройстве выберите приложение Music Flow Player. Коснитесь кнопки .



3. В боковом меню выберите [Добавить динамик].



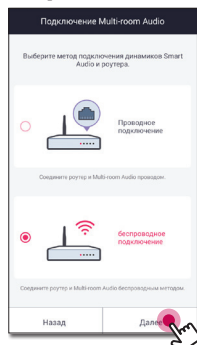
### ! Примечание


Вы также можете добавить другой динамик с помощью кнопки  на экране [Подключенные динамики].

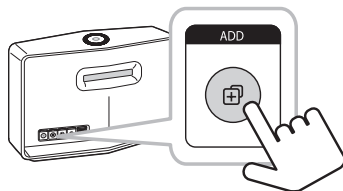
4. Выберите устройство, которое хотите подключить, и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



5. Выберите на экране [беспроводное подключение].



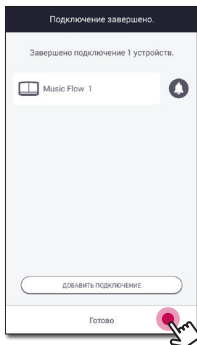
6. Нажмите кнопку **ADD** на тыльной стороне динамика (дополнительного). После чего  светодиод состояния сети начнет мигать красным.



7. Теперь выберите на экране [Далее].



8. Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.



### ! Примечание

Динамик может не подключиться, если расстояние между саундбаром (основным), подключенным с помощью кабеля ЛС и подключаемым динамиком (дополнительным) слишком большое.

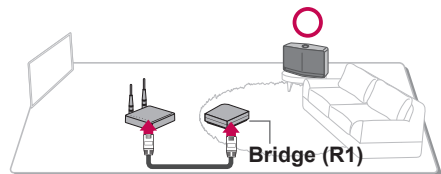
## Использование устройств Bridge

**Bridge (R1)** расширяет диапазон используемых динамиков. Если вы хотите использовать такой мост, приобретите его дополнительно.


### Использование корневого устройства (с проводным подключением к домашнему роутеру)

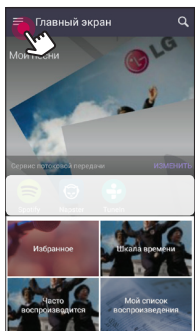
#### Если отсутствует динамик с проводным подключением к маршрутизатору

Когда домашний роутер расположен слишком далеко от местоположения любого динамика, который должен быть подключен в проводном режиме, подключите устройство **Bridge (R1)** к своему домашнему роутеру с помощью кабеля ЛС.

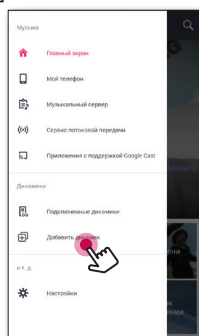


1. Присоедините шнур питания к порту электропитания на задней панели устройства **Bridge (R1)**, а затем вставьте вилку шнура питания в электрическую розетку.

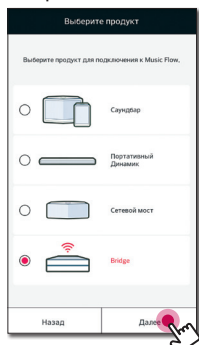
- На передней панели устройства **Bridge (R1)** загорится светодиодный индикатор питания. На смарт-устройстве выберите приложение Music Flow Player. Коснитесь кнопки .




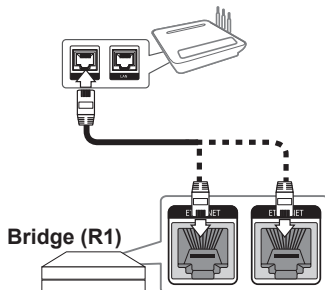
- В боковом меню выберите [Добавить динамик].



- Выберите [Bridge] и коснитесь кнопки [Далее] на экране.

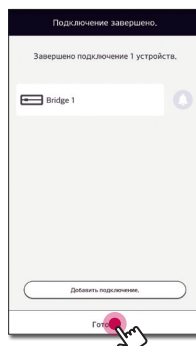


- Следуя инструкции в приложении Music Flow Player, подключите **Bridge (R1)** и маршрутизатор с помощью кабеля ЛС. Дождитесь, пока светодиодный индикатор состояния сети  не перестанет мигать и будет постоянно гореть белым цветом.



Затем выберите [Далее].

- Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.

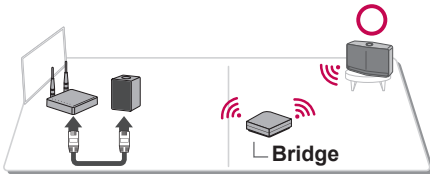


- Подключите динамик к Music Flow R1. См. “Подключение динамиков к домашней сети (дополнительно)” на стр. 31.

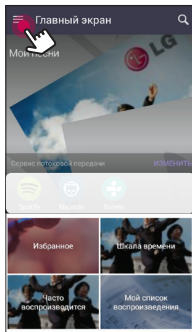
## Использование беспроводного экстендера

Если имеется хотя бы один динамик с проводным подключением к маршрутизатору

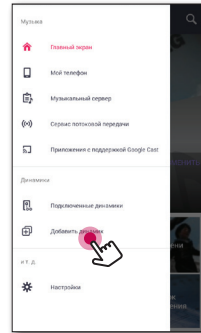
Когда требуется расширить покрытие Music Flow через смешанную сеть, добавьте устройство **Bridge (R1)** к вашей домашней сети.



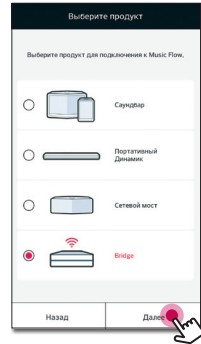
1. Присоедините шнур питания к порту электропитания на задней панели устройства **Bridge (R1)**, а затем вставьте вилку шнура питания в электрическую розетку.
2. На передней панели устройства **Bridge (R1)** загорится светодиодный индикатор питания. На смарт-устройстве выберите приложение Music Flow Player. Коснитесь кнопки .



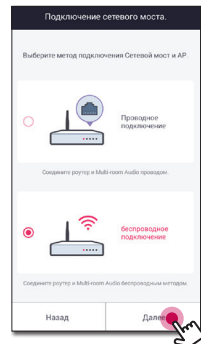
3. В боковом меню выберите [Добавить динамик].



4. Выберите Bridge и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



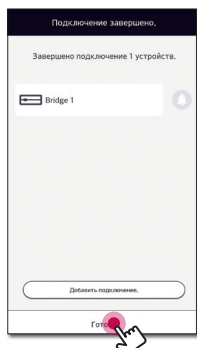
5. Выберите [беспроводное подключение] и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



6. Следуйте инструкции в приложении Music Flow Player и коснитесь кнопки [Далее] на экране.



7. Выберите [Готово], чтобы завершить подключение.



## Использование медиа-сервера для ПК

Программное обеспечение для медиа-сервера обеспечивает пользователям доступ к аудиофайлам, которые хранятся на медиа-сервере, и позволяет прослушивать их на динамике через домашнюю сеть.

Перед подключением к ПК для воспроизведения файла необходимо установить на ПК программное обеспечение для медиа-сервера.

### ! Примечание

Убедитесь, что в вашем доме установлена беспроводная сеть с маршрутизатором.

- **Windows: Music Flow PC Software**

## Music Flow PC Software для Windows

### О программе Music Flow PC Software

Программа Music Flow PC Software позволяет прослушивать через динамик аудиофайлы, которые хранятся на вашем медиа-сервере (ПК).

### Загрузка Music Flow PC Software

1. Включите компьютер и посетите сайт по адресу <http://www.lg.com>. Если нужно, выберите свой регион.
2. Выберите вкладку поддержки.
3. Укажите в строке поиска модель вашего устройства, указанную на обложке руководства пользователя.
4. Найдите и скачайте файл "Music Flow PC Software".

### Установка Music Flow PC Software

1. Разархивируйте файл и дважды щелкните "Setup.exe", чтобы установить Music Flow PC Software. Начнется подготовка к установке и будет запущен мастер установки.

2. Выполняйте указания мастера установки на экране.
3. Для завершения установки нажмите [Exit].

### ! Примечание

- При установке ПО Music Flow PC следует на ПК закрыть брандмауэры и антивирусы.
- Music Flow PC Software это настраиваемый выпуск ПО, предназначенный только для открытия данному динамику доступа к файлам и папкам.
- Для получения полной информации по Music Flow PC Software щелкните по знаку вопроса на домашнем экране.

## Системные требования (ПК с Windows)

- Процессор: Intel® 2,0 ГГц или AMD Sempron™ 2000+
- Память: 1ГБ свободного места
- Видеокарта: 64 МБ видеопамати, минимальное разрешение 1024 x 768 пикселей, цвет 16 бит
- Свободное место на жестком диске: 200 МБ
- Windows® XP (Service Pack 2 и выше), Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8.0, Windows® 8.1, Windows® 10
- Windows® Media Player® 11.0 и выше
- Сеть: 100 МБ Ethernet, (WLAN)

## Совместное использование музыкальных файлов

На компьютере вы должны открыть общий доступ к папке, в которой находятся музыкальные файлы, для воспроизведения их на этом динамике.

В данном разделе описана процедура выбора папок на компьютере для общего доступа.

1. Дважды щелкните значок "Music Flow PC Software".
2. Щелкните значок [✖] в верхнем правом углу экрана. Появится меню настройки.
3. В меню настройки щелкните слева значок [☰], чтобы перейти в меню общего доступа к файлу.
4. В меню общего доступа щелкните значок [📁], чтобы открыть окно [Browse Folder].
5. Выберите папку с файлами, к которой вы хотите открыть общий доступ. Выбранная папка будет добавлена в список папок с общим доступом.

## Прослушивание музыки с помощью приложения Music Flow Player

При помощи приложения Music Flow Player вы можете воспроизводить музыку на своем смарт-устройстве.

### ! Примечание

- Для получения подробной информации по приложению Music Flow Player включите [Руководство пользователя] в [Настройки] > [Общие] в боковом меню.
- Содержание данного раздела может отличаться от характеристик приложения Music Flow Player в зависимости от версии приложения.

### Подготовка

1. Проверьте подключение динамика к сети. (стр. 22)
2. Чтобы использовать динамик, вы должны скачать и установить приложение Music Flow Player. (стр. 20)

## Обзор домашнего экрана

Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Появится [Главный экран].



- 1 **Кнопка меню** – отображает боковое меню.
- 2 **Мои песни** – отображает список воспроизведения на вашем телефоне.
- 3 **Службы потокового контента** – отображает интернет-службы. Вы можете прослушивать радио и музыку онлайн.
- 4 **Избранное** – показывает избранные композиции.
- 5 **Часто воспроизводится** – отображает композиции, которые наиболее часто воспроизводятся на этом динамике.
- 6 **Мои плейлисты** – отображает списки воспроизведения.
- 7 **Шкала времени** – показывает композиции, которые воспроизводились на этом динамике.
- 8 **Поиск** – поиск музыки на вашем телефоне.

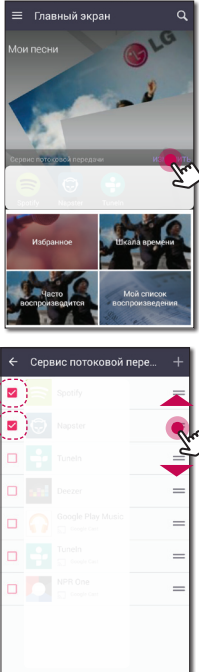
### ! Примечание

В зависимости от ОС смарт-устройства или версии приложения “Music Flow Player” часть содержимого этого руководства может отличаться.



## Редактирование списка потоковых интернет-служб

1. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Появится [Главный экран].
2. Коснитесь меню [ИЗМЕНИТЬ].



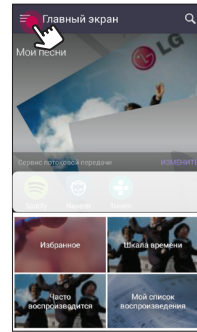
- Установите флажок для интернет-службы, которую вы хотите видеть на главном экране.
- Выполните перетаскивание интернет-служб вверх или вниз, чтобы изменить порядок их отображения.
- Коснитесь **+**, добавьте онлайн-службы.  
Для устройства Android можно добавить онлайн-службы из приложений, установленных на устройство. При выборе добавленного приложения оно работает во время выполнения согласования устройств **Bluetooth**.  
Для устройства iOS при подключении необходимых онлайн-служб соединение **Bluetooth** следует настроить самостоятельно.

### ! Примечание

Состав отображаемых потоковых интернет-служб может быть различным в зависимости от региона.

## Обзор бокового меню

1. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Появится [Главный экран].
2. Коснитесь кнопки **☰**.



3. Появится боковое меню.




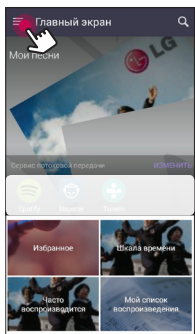
- 1** **Главный экран** – отображает меню Домашний экран.
- 2** **Мой телефон** – отображает композиции на этом смарт-устройстве.
- 3** **Музыкальный сервер** – отображает композиции на подключенных устройствах (Медиа-сервер).
- 4** **Службы потокового контента** – отображает онлайн-службы. Вы можете прослушивать радио и музыку онлайн.

### Приложения с поддержкой Google

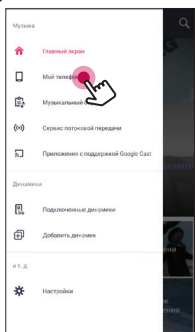
- 5 **Cast** – Отображает доступные приложения на Google Cast.
- 6 **Подключенные динамики** – отображает подключенный динамик.
- 7 **Добавить динамик** – переход к экрану установки динамика.
- 8 **Настройки** – отображает меню настроек.

## Воспроизведение композиции

1. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве. Появится [Главный экран].
2. Коснитесь кнопки .



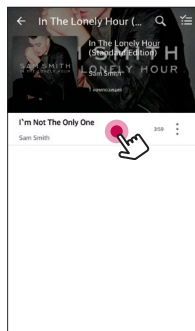
3. Появится боковое меню. В боковом меню выберите [Мой телефон].



4. Выберите альбом.

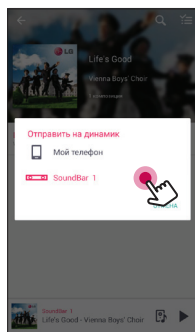


5. Выберите композицию. Отобразится выбранная композиция и начнется ее воспроизведение.



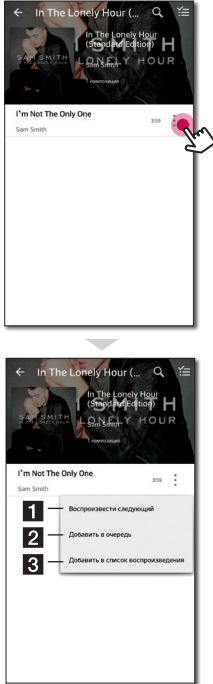
### ! Примечание

Если динамик не выбран, появится всплывающее окно выбора динамика. Выберите динамик.



## Управление списками воспроизведения

На экране альбома коснитесь [⋮] нужной композиции. Появится раскрывающееся меню.



**1** **Воспроизвести следующий** – выбор композиции для следующего воспроизведения.

**2** **Добавить в очередь** – добавляет в список очереди.

**3** **Добавить в список воспроизведения** – добавляет в список воспроизведения.

### ! Примечание

В зависимости от беспроводного окружения воспроизведение композиции через динамик может осуществляться некорректно.

## Обзор воспроизведения

На экране воспроизведения вы можете ответить на вопросы и вносить изменения в различную информацию.



**1** Показывает динамик, на котором воспроизводится музыка.

Показывает композицию, которая воспроизводится в настоящий момент.

↺ - Повторить воспроизведение. При каждом щелчке по этому значку его состояние меняется в следующем порядке: ↺ (Повторить одну композицию) - ↻ (Повторить все) - ⏻ (Отключить повторение).

⌛ - Перемешать музыку в списке. Музыка будет воспроизводиться в случайном порядке.

Изменение воспроизведения.

🔊 - Изменяет громкость.

**3** ⏸ - Приостанавливает воспроизведение.

⏮ / ⏭ - Перемотка назад или вперед.

🔊 - Изменяет звуковые эффекты.

Коснитесь [⋮], появятся различные опции.

📌 - Сохраняет музыкальную композицию в [Избранное].

**4** Вкладка [Избранное] находится на вкладке [Главный экран].


➕ - Добавляет музыкальную композицию в [Мой список воспроизведения].

✎ - Редактирование текущего списка воспроизведения.


**5** 🔊 - Выбор динамика для воспроизведения.

⌘ - Показать меню музыки.


### ! Примечание

Используя , можно управлять уровнем громкости звука каждой группы динамиков и изменять их канал на [Объемный], [Левый] или [Правый] (стр. 45).

## Выбор звукового эффекта

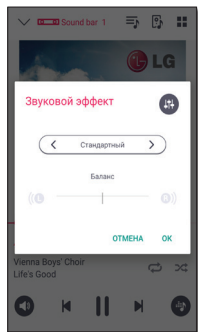
Динамик имеет несколько предустановленных режимов объемного звучания. Вы можете выбрать нужный режим нажатием .

Отображаемые элементы эквалайзера могут различаться в зависимости от источника звукового сигнала и используемых эффектов.


1. Во время воспроизведения коснитесь , как показано ниже.



2. Вы можете выбрать нужный режим нажатием < или >.



Вы можете выбрать различные звуковые эффекты.

Звуковой эффект	Описание
ASC	Анализирует свойство звука на входе и выводит звук, оптимизированный с учетом содержимого в режиме реального времени.
Басы	Усиливает низкие и мощные звуки.
Стандартный	Вы можете прослушивать оптимизированное звучание.
Кино	Вы можете наслаждаться более естественным объемным звуком с эффектом присутствия.
	Вы можете задать значение для высоких частот и басов. Заданное значение будет отображаться для общего звукового эффекта.

### ! Примечание

- Эквалайзер не поддерживается при воспроизведении композиции через динамик смарт-устройства.
- Нужный режим звучания выбирается с помощью кнопки **SOUND EFFECT** на пульте ДУ.
- При некоторых режимах объемного звучания и в некоторых динамиках звук слишком тихий или полностью отсутствует. Это зависит от режима объемного звука и источника звука и не является дефектом.
- Вам может потребоваться сбросить режим объемного звука после переключения входа, а иногда даже после изменения звукового файла.

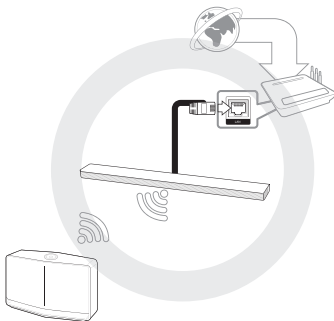
## Различные приемы прослушивания музыки

Имеется несколько различных способов прослушивания музыки: групповое, объемное и непрерывное воспроизведение.

### ! Примечание

Если вы хотите наслаждаться групповым и объемным воспроизведением, рекомендуется, чтобы по крайней мере один динамик был подключен с помощью кабеля ЛС. Чтобы изменить настройки подключения динамика, когда все динамики были подключены беспроводным образом, сбросьте все динамики и подключите снова после подключения одного из них.

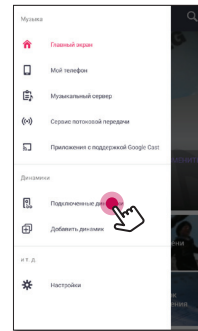
При беспроводном подключении плавность воспроизведения зависит от местоположения динамика. Устанавливайте динамики на небольшом расстоянии от маршрутизатора. Чтобы пользоваться плавным групповым воспроизведением или объемным звучанием при беспроводном подключении, рекомендуется использовать роутер, поддерживающий стандарт 802.11n. В этом случае задайте для режима безопасности настройку OPEN или AES.



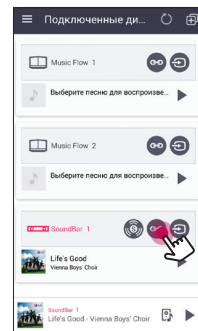
## Групповое воспроизведение

Вы можете группировать несколько динамиков, связанных с приложением Music Flow Player, и воспроизводить одну и ту же музыку на всех подключенных динамиках одной группы.

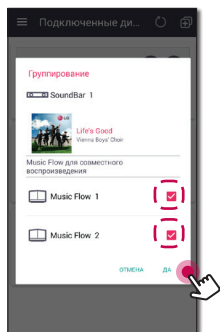
1. Выберите в боковом меню приложения Music Flow Player [Подключенные динамики].



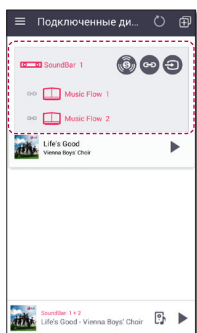
2. Появятся подключенные динамики. Выберите [OO] на динамике, через который хотите воспроизвести композицию.



3. Появится опция группировки. Коснитесь поля, чтобы выбрать динамик, который будет использоваться для воспроизведения. Затем нажмите [OK].



4. Динамики готовы к групповому воспроизведению.



### ! Примечание

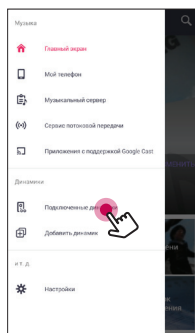
- Если динамики не сгруппированы, вы можете прослушивать различную музыку на каждом из динамиков.
- Для плавного воспроизведения рекомендуется подключать не более 3 устройств.
- Сигнал может быть слабым из-за большого расстояния между динамиками или беспроводным роутером, а помехи сигнала могут вести к некачественному воспроизведению.
- В зависимости от вашего беспроводного окружения группировка может нарушиться.
- Для плавного группового воспроизведения в качестве главного рекомендуется выбрать динамик, подключенный с помощью кабеля ЛС. Если вы подключаете главный динамик беспроводным образом, поместите его поближе к динамику, подключенному с помощью проводов.

## Режим объемного звучания (Режим домашнего кинотеатра)

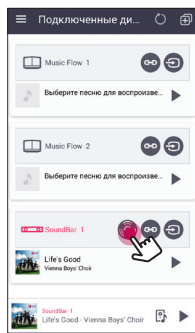
Просто добавьте саундбар LG Music Flow в свою сеть и синхронизируйте его с динамиками LG Music Flow, чтобы создать настоящий домашний кинотеатр.

### Подготовка

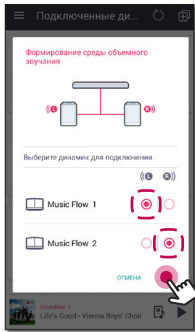
- Саундбар
  - Два динамика одной и той же модели (по возможности)
1. Выберите в боковом меню приложения Music Flow Player [Подключенные динамики].



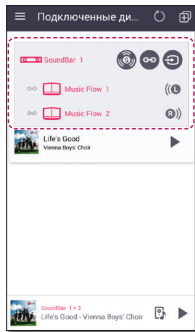
2. Появятся подключенные динамики. Выберите [G] на динамике.



3. Появится опция объемного звучания. Выберите левый и правый динамики, коснувшись подключенных динамиков. Затем нажмите [OK].






4. Динамики готовы к воспроизведению объемного звучания.



### ! Примечание

- Рекомендуется устанавливать динамики объемного звучания одной и той же модели.
- Сигнал может быть слабым из-за большого расстояния между динамиками или беспроводным роутером, а помехи сигнала могут вести к некачественному воспроизведению.
- В зависимости от вашего беспроводного окружения группировка может нарушиться.

### ! Примечание

- Для правильного воспроизведения, в качестве главного рекомендуется выбрать динамик, подключенный с помощью кабеля ЛС. Если вы подключаете главный динамик беспроводным образом, поместите его поближе к динамику, подключенному с помощью проводов.
- Чтобы пользоваться домашним кинотеатром без приложения Music Flow Player, выполните указанные ниже действия.
  1. Подключите саундбар
  2. Подключите саундбар к домашней сети (проводной или беспроводной).
  3. Подключите задние динамики.
  4. Задние динамики подключаются к домашней сети (проводной или беспроводной).
  5. Нажмите кнопку  (Добавить) на саундбаре. Саундбар подаст звуковой сигнал, и на экране будет прокручиваться сообщение [HOME CINEMA READY].
  6. Нажмите кнопку  (Добавить) на левом заднем динамике и подождите в течение нескольких секунд.
  7. После подключения левого заднего динамика нажмите кнопку  (Добавить) на правом заднем динамике.
- При настройке режима домашнего кинотеатра с использованием существующих динамиков вам потребуется обновить программное обеспечение динамиков до последней версии.
- Если не удается настроить динамики, проверьте сетевое подключение каждого динамика. Если динамики не подключены к домашней сети, обратитесь к разделу "Подключение динамика к домашней сети".

## Непрерывное воспроизведение

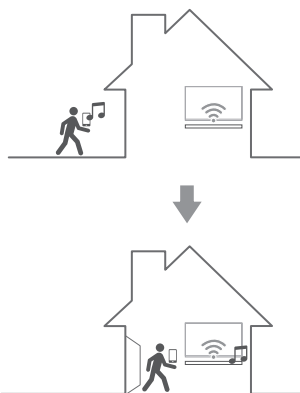
Вы можете легко менять используемый динамик со своего смарт-устройства или динамика на другой динамик без необходимости приостановки воспроизведения.

Чтобы использовать непрерывное воспроизведение, вы должны включить Автоматическое воспроизведение музыки (стр. 53).

### ! Примечание

- Функция не поддерживается, если вы покинете помещение вместе со смарт-устройством.
- На смарт-устройстве должна быть включена функция Wi-Fi.
- Если источник входного сигнала является устройством **Bluetooth**, непрерывное воспроизведение не поддерживается. (Поддерживаются медиа-сервер и потоковые службы).
- В случае использования потоковой интернет-службы прослушиваемая музыка будет воспроизводиться с начала.
- При непрерывном воспроизведении для каждого динамика сохраняется существующий уровень громкости. Если во время воспроизведения звук из динамика не подается, проверьте, не установлен ли регулятор громкости динамика на 0.

## Изменение используемого динамика на смарт-устройстве на динамик другого устройства



1. Если внести смарт-устройство, на котором проигрывается музыка, с улицы в помещение, где находится подключенный динамик, на экране смарт-устройства появится всплывающее окно с вопросом о том, какой динамик вы хотите использовать для воспроизведения музыки.
2. Выберите динамик в списке, музыка будет воспроизводиться без приостановки.



# Настройка динамика в приложении Music Flow Player

При помощи приложения Music Flow Player вы можете настраивать подключенный динамик на своем смарт-устройстве.

## ! Примечание

- Для получения подробной информации по приложению Music Flow Player включите [Руководство пользователя] в [Настройки] > [Общие] в боковом меню.
- Содержание данного раздела может отличаться от характеристик приложения Music Flow Player в зависимости от версии приложения.

## Подготовка

1. Проверьте подключение динамика к сети (стр. 22).
2. Чтобы использовать динамик, вы должны скачать и установить приложение Music Flow Player (стр. 20).

## Обзор меню настройки

1. Запустите приложение Music Flow Player на своем смарт-устройстве.
2. В боковом меню выберите [Настройки].



- 1 **Общие** – настройка для упрощения использования динамика.
- 2 **Динамики** – настройка подключенного динамика.
- 3 **Будильник / Таймер выключения** – включает и отключает динамик в заданное время.
- 4 **Управление учетной записью** – управляет потоковой онлайн-службой.
- 5 **Часовой пояс** – задание часового пояса.
- 6 **Дополнительные настройки** – отображает меню дополнительных настроек (стр. 52).
- 7 **Google Cast** – отображает меню Google cast.
- 8 **Сведения о версии** – обновляет динамик до последней версии.
- 9 **Лицензии открытого ПО** – отображает примечание LG Electronics о программном обеспечении с открытым исходным кодом.

## Меню [Общие]

Позволяет упростить использование динамика.

## Настройка экрана блокировки (только для Android)

Данная функция позволяет отображать Music Flow Player на экране блокировки. (По умолчанию настройка экрана блокировки [ON].)

## ! Примечание

[Настройка экрана блокировки] может отличаться от приложения Music Flow Player в зависимости от версии Android.

## Руководство пользователя

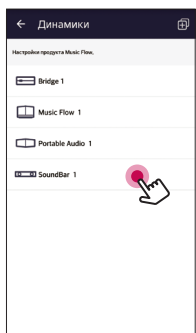
Данная функция позволяет включать или отключать отображение руководства в меню.

## Жесты

Когда эта функция включена, вы можете легко продолжить воспроизведение музыки, если просто потрясете свой мобильный телефон.

## Меню [Динамики]

Вы можете управлять динамиками, подключенными к сети.



**1 переименовать** – переименовать динамик.

**2 Световой индикатор динамика** – включение и отключение светодиодного индикатора динамика.

**3 Информация об IP-адресе.** – отображает IP-адрес динамика.

**4 Передача компрессированного звукового сигнала** – Регулировка сжатия аудиоисточника в соответствии с сетевым статусом.

**5 DRC** – Делает громкий звук тише или тихий звук – громче (только Dolby Digital). включение и отключение функции DRC

**6 Ночь** – включение или отключение ночного режима. (стр. 60)

**7 Вкл/Выкл автоматического уровня громкости** – включение или отключение функции автоматического управления громкостью. (стр. 60)

**8 AV Sync** – корректировка синхронизации звука и видео. (стр. 57)

**9 громкость сабвуфера** – корректировка уровня низких частот. (стр. 60)

**10 Автоматическое Вкл/Выкл питания** – функция автоматического включения/выключения электропитания. (стр. 58)

**11 Режим ожидания Bluetooth** – включение или выключение режима ожидания Bluetooth. (стр. 61)

**12 Ограничение на подключение Bluetooth** – позволяет подключать устройство Bluetooth только при использовании функции Bluetooth или LG TV. (стр. 57)

**13 Подключение SoundBar и телевизора** – руководство по подключению к телевизору (через оптический разъем (стр. 13) или HDMI (стр. 15)).

**14 Инициализировать** – сброс настроек динамика.

**15 Версия системы** – отображение текущей версии системы.

**16 Отправлять данные об использовании** – выбор того, следует ли отправлять в Google данные об использовании Google cast, а также отчеты о сбоях.

**17 О конфиденциальности в Google Cast** – отображает политику конфиденциальности Google cast.

## Меню [Будильник / Таймер выключения]

Включение и отключение динамика в заданное время.

### Будильник

Динамик известит вас сигналом в заданное время.

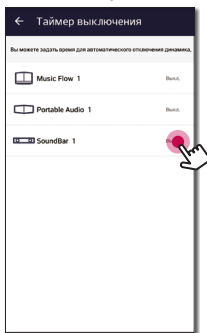
 Удаление выбранного сигнала.

 Добавление нового сигнала.

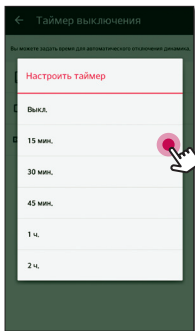
### Таймер выключения

Установка времени автоматического отключения динамика.

1. Выберите динамик для установки таймера [Таймер выключения] в меню [Будильник / Таймер выключения].



2. Установите таймер для выбранного динамика.



## Меню [Управление учетной записью]

Управляет потоковой онлайн-службой.

## Меню [Часовой пояс]

### Автоматический часовой пояс

Предлагается использовать время, предоставляемое сетью.

### Задать часовой пояс

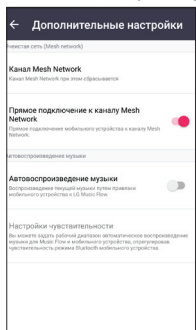
Если отменить выбор [Автоматический часовой пояс], вы сможете самостоятельно выбрать часовой пояс.

## Меню [Дополнительные настройки]

### Канал Mesh Network

Если обычное или групповое воспроизведение не является непрерывным при использовании нескольких динамиков, включающих беспроводное подключение динамика, измените канал смешанной сети, чтобы улучшить скорость сети.

1. Выберите параметр [Настройки] -> [Дополнительные настройки].



2. Выберите параметр [Канал Mesh Network].

Отобразится информация об используемом канале.



3. Выберите канал, который требуется изменить.
4. Информация о канале обновится на выбранный канал.

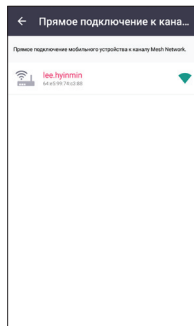
### ! Примечание

- Динамик временно отключается во время изменения канала.
- Если вы изменили канал, когда динамик был выключен, включите его и добавьте еще раз.
- Если динамик не подключился к сети после изменения канала, повторно добавьте динамик.

### Прямое подключение к каналу Mesh Network (только для Android)

Вы можете напрямую подключить смарт-устройство к динамику, подключенному к вашей домашней сети.

Если смарт-устройство находится в месте, откуда оно не может быть подключено к домашней сети, выберите близлежащий динамик в списке [Прямое подключение к каналу Mesh Network], а затем смарт-устройство к этому динамику.

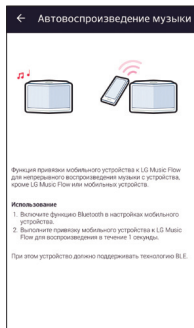


## Автовоспроизведение музыки

Вы можете легко изменить передающее устройство с вашего смарт-устройства или динамика на другой динамик, приблизив смарт-устройство к нужному динамику.

- Ваше смарт-устройство должно поддерживать технологию **Bluetooth** (BLE).
- Эта функция зависит от возможностей вашего смарт-устройства и сетевого статуса Wi-Fi.
- Параметр автоматического воспроизведения музыки приложения Music Flow должен быть включен.
- Эта функция может вызвать увеличение потребления энергии батареи.

1. Включите параметр [Автовоспроизведение музыки] в меню дополнительных настроек в приложении Music Flow.
2. Поместите смарт-устройство в зону около центра динамика примерно на 1 секунду.



## Настройки чувствительности

Задание рабочего расстояния Auto Music Play между динамиком и смарт-устройством для корректировки чувствительности **Bluetooth** (BLE).



- Поместите смарт-устройство достаточно близко к метке на динамике. Рекомендуемое расстояние – в пределах 2 дюймов (около 5 см).
- Установите ползунок для в положение [Закр.] крайнее левое положение.
- Перемещайте медленно ползунок вправо, пока не появится соответствующее уведомление.

### ! Примечание

- Смарт-устройство должно поддерживать **Bluetooth** небольшой мощности (BLE).
- Спецификации с поддержкой стандарта BLE (**Bluetooth Low Energy**) для случая устройств Android могут варьироваться в зависимости от производителя.
- Поддерживаемая версия операционной системы

Устройство	ОС
Android	Android 4.3 (или более поздняя)
Apple	iOS 7.1.2 (или более поздняя)



# Использование беспроводной технологии Bluetooth

## О технологии Bluetooth

**Bluetooth** — это технология беспроводной связи для выполнения подключения на небольшом расстоянии.

Звучание может прерываться, если на подключение воздействуют помехи от других электронных волн или устройств **Bluetooth**, подключенных в других комнатах.

Подключение отдельных устройств с использованием беспроводной технологии **Bluetooth** не требует дополнительных затрат. Мобильным телефоном с поддержкой беспроводной технологии **Bluetooth** можно управлять с помощью Cascade, если подключение установлено с использованием технологии беспроводной связи **Bluetooth**.

- Доступные устройства: Смартфон, MP3-плеер, ноутбук и т. п.
- Version: 4,0
- Codec: SBC

## Профили Bluetooth

Для использования беспроводной технологии **Bluetooth** устройства должны обрабатывать определенные протоколы. Данный динамик совместим со следующим профилем:

A2DP (Advanced Audio Distribution Profile).

## Прослушивание музыки с устройства Bluetooth

Перед запуском процедуры согласования убедитесь, что на вашем смарт-устройстве включена функция **Bluetooth**. См. руководство пользователя для устройства **Bluetooth**. После выполнения операции согласования повторять ее не требуется.

1. Выберите функцию **Bluetooth** с помощью многократного нажатия кнопки **F** на ПДУ или кнопки **F** на устройстве, пока эта функция не будет выбрана. В окне отобразится сообщение “BT”, а затем сообщение “BT READY”.
2. Используя устройство **Bluetooth**, выполните согласование. В зависимости от типа устройства **Bluetooth** во время поиска динамика может появиться список обнаруженных устройств. Ваш динамик отобразится как “LG SJ8(XX:XX)”.
3. Выберите “LG SJ8(XX:XX)”.

### ! Примечание

- XX:XX указывают последние четыре цифры адреса. Например, если устройство имеет MAC-адрес 20:C3:8F:C9:31:55, на устройстве **Bluetooth** отображается сообщение “LG SJ8 (31:55)”.
- В зависимости от типа устройства **Bluetooth** может использоваться другой способ согласования. Введите PIN-код (0000) при необходимости.

4. Когда это устройство было успешно подключено к вашему устройству **Bluetooth**, на экране дисплея отображается “PAIRED” → имя вашего устройства → “BT”.

### ! Примечание

- Если имя устройства недоступно для отображения, будет отображаться “-”.
- Чтобы выяснить наименование подключенного устройства, нажмите **INFO** на пульте дистанционного управления. Отобразится имя подключенного устройства **Bluetooth**.

## 5. Прослушивание музыки.

Для получения информации по воспроизведению музыки на устройстве **Bluetooth** обращайтесь к руководству пользователя для данного устройства.

В зависимости от уровня громкости, установленного на вашем устройстве **Bluetooth**, регулируется уровень громкости устройства **Bluetooth**.

## ! Примечание

- При использовании технологии **Bluetooth** вы должны установить расстояние между данным блоком и подключаемым устройством **Bluetooth** как можно меньше и сохранять в дальнейшем эту дистанцию. Однако в указанных ниже случаях результат может оказаться все же неудовлетворительным:
  - Между данным блоком и устройством **Bluetooth** имеется препятствие.
  - Существует другое устройство, использующее технологию **Bluetooth**, например медицинский прибор, микроволновая печь или беспроводное устройство ЛС.
- Данный блок поддерживает автоматическое согласование **Bluetooth**. Однако это условие не работает в следующих случаях:
  - При перезапуске данного блока.
  - Когда вы самостоятельно отключаете этот блок.
  - Когда вы отключаете этот блок на подключенном устройстве **Bluetooth**.

## ! Примечание

- Звук может прерываться, когда на соединение воздействуют другие электронные волны.
- Управлять **Bluetooth**-устройством с помощью данной системы невозможно.
- Согласование ограничивается "одним" устройством **Bluetooth**. Согласование нескольких устройств не поддерживается.
- В зависимости от типа устройства использование функции **Bluetooth** может оказаться невозможным.
- Вы можете использовать технологию **Bluetooth** в сочетании с телефоном, MP3-проигрывателем, ноутбуком и др.
- Чем больше расстояние между данным устройством и устройством **Bluetooth**, тем хуже качество звучания.
- Подключение **Bluetooth** прерывается при выключении устройства или при слишком большом удалении устройства **Bluetooth** от данного устройства.
- Если подключение **Bluetooth** разъединяется, подключите устройство **Bluetooth** повторно.
- Когда устройство **Bluetooth** не подключено, в **Bluetooth** дисплея появляется сообщение "BT READY".
- Если вы зададите функцию Wi-Fi, когда сеть не подключена, режимы **Bluetooth** и беспроводной синхронизации звука телевизора подключить будет невозможно.
- Если после подключения устройства **Bluetooth** вы перейдете к использованию другой функции, подключение **Bluetooth** будет прервано. И если вы вернетесь к использованию функции **Bluetooth**, подключение **Bluetooth** автоматически восстановится.



## Блокировка подключения BLUETOOTH (BT LOCK)

Вы можете ограничить подключение Bluetooth только для BT (Bluetooth) и функции LG TV, чтобы предотвратить несанкционированное подключение Bluetooth.

Чтобы включить эту функцию, нажмите и удерживайте в течение примерно 2 секунд кнопку **AUTO POWER** на пульте дистанционного управления при использовании функции BT (Bluetooth), а затем нажмите ее еще раз, пока выполняется прокрутка сообщения "OFF - BT LOCK". Затем вы можете ограничить подключение Bluetooth.

Чтобы отключить эту функцию, нажмите и удерживайте в течение примерно 2 секунд кнопку **AUTO POWER** на пульте дистанционного управления при использовании функции BT (Bluetooth), а затем нажмите ее еще раз, пока выполняется прокрутка сообщения "ON - BT LOCK".

### ! Примечание

Даже если вы зададите для функции BT LOCK значение "Вкл", этот саундбар будет включаться функцией автоматического управления питанием. Чтобы предотвратить это, отключите функцию автоматического управления питанием.

Нажмите и удерживайте **AV SYNC** на пульте дистанционного управления в течение примерно 3 секунд. Появится сообщение "ON - TV REMOTE", и вы сможете управлять этим устройством с помощью пульта дистанционного управления вашего телевизора.

Чтобы проверить состояние этой функции, нажмите и удерживайте кнопку **AV SYNC**.

Чтобы отключить эту функцию, нажмите и удерживайте кнопку **AV SYNC**, а затем нажмите ее еще раз, пока выполняется прокрутка "ON - TV REMOTE".

### ! Примечание

- Поддерживаемые марки телевизоров

LG	Panasonic	Philips	Samsung
Sharp	Sony	Toshiba	Vizio

- Убедитесь, что для звукового вывода телевизора установлено значение [Внешний динамик].
- В зависимости от пульта дистанционного управления эта функция может не всегда работать хорошо.
- Эта функция не работает на прозрачном пульте дистанционного управления телевизора LG.
- Эта функция может не всегда работать хорошо, когда для некоторых функций пульта дистанционного управления телевизора установлено значение HDMI CEC, SIMPLINK, а для LG Sound Sync – значение ON.
- Некоторые пульты дистанционного управления не поддерживаются.
- Некоторые пульты дистанционного управления не будут работать, если несколько раз нажать кнопку регулировки громкости звука.

## Другие операции

### Использование пульта ДУ вашего телевизора


Вы можете управлять некоторыми функциями этого устройства с помощью пульта дистанционного управления телевизора даже при использовании изделия другой компании. К управляемым функциям относятся усиление/снижение громкости и выключение звука.

### AV Sync


При поступлении аудиосигналов с ТВ звук может не совпадать с изображением. В этой случае данная функция регулирует время задержки.

- Нажмите на **AV SYNC**.
- Используйте **◀◀ / ▶▶** для управления временем, величину которого можно задать в интервале между 0 и 300 мс.

## Временно выключить звук

Нажмите кнопку  (Отключить звук), чтобы отключить звук устройства.

Звук можно отключить, например, для ответа на телефонный вызов, на экране дисплея отображается надпись "MUTE".

Для отмены данного режима снова нажмите  (Отключить звук) на пульте ДУ или измените уровень громкости.

## Настройка таймера режима сна

Устройство автоматически выключится в заданное время.

Нажмите несколько раз **SLEEP**, чтобы выбрать нужные параметры периода (в минутах):

Регулятор света (окно дисплея наполовину погаснет) → Значение таймера сна (180–10) → Включение дисплея

Чтобы проверить, сколько осталось времени, нажмите **SLEEP**.

Для отмены функции сна нажимайте кнопку **SLEEP** несколько раз до тех пор, пока не появится сообщение "SLEEP 10". Затем опять нажимайте кнопку **SLEEP**, пока не появится сообщение "SLEEP 10".



### Примечание

Можно узнать время, остающееся до отключения устройства. Нажмите **SLEEP**. Оставшееся время отобразится в окне на экране дисплея.

## Автоматическое отключение дисплея

Дисплей будет автоматически гаснуть, если в течение 15 секунд не будет нажато ни одной клавиши.

При нажатии любой кнопки окно дисплея будет вновь включаться.

## Отображение информации об источнике входного сигнала

Вы можете просматривать различную информацию об источнике, нажимая **INFO**. OPTICAL/ARC/HDMI IN : формат звука

BT (**Bluetooth**) : имя подключенного устройства **Bluetooth**

## Автовыключение

В целях энергосбережения устройство автоматически выключает питание, если данное устройство не подключено к внешнему устройству и не используется в течение 15 минут.

При подключении сети динамик переключается в режим ожидания сети. Затем светодиодный индикатор на устройстве начнет светиться слабым белым светом.

Если сеть отключена, динамик переключается в режим ожидания. Затем светодиодный индикатор на устройстве загорается красным цветом.

## Включение/выключение AUTO POWER

Данное устройство автоматически включается при помощи источников входящего потока: Оптического, LG TV или **Bluetooth**.

Автоматическое включение с использованием этой функции поддерживается только в режиме ожидания сети (кроме оптического сигнала). Проверьте, что светодиодный индикатор на устройстве светится слабым белым светом.

Когда вы включаете телевизор или внешнее устройство, подключенное к данному устройству, это устройство распознает входящий сигнал и выбирает подходящую функцию. Вы можете услышать звуковой сигнал вашего устройства.

Если вы попытаетесь подключить устройство **Bluetooth**, то данное устройство включится и подключит устройство **Bluetooth**.

Эта функция включается или выключается каждый раз, когда вы нажимаете на **AUTO POWER**.

### ! Примечание

- При включении устройства с помощью функции AUTO POWER оно автоматически выключается, если в течение определенного периода времени с телевизора с функцией LG Sound Sync (Оптический/Беспроводная) не подается сигнал.
- При включении устройства с помощью функции AUTO POWER оно автоматически выключается, если в течение определенного периода времени с внешнего устройства не подается сигнал.
- При ручном выключении данного аппарата, он не включается автоматически с помощью функции AUTO POWER. Однако, аппарат может включиться автоматически с помощью функции AUTO POWER, если через 5 секунд отсутствия сигнала на оптический вход поступает сигнал.
- В зависимости от подключенного устройства данная функция может быть недоступна.
- Если разорвать **Bluetooth**-подключение с этой системой, некоторые **Bluetooth**-устройства будут постоянно пытаться выполнить повторное подключение. Поэтому рекомендуется перед выключением системы закрыть подключение.
- Если хотите использовать AUTO POWER, выключите SIMPLINK. Для включения или выключения SIMPLINK потребуется 30 секунд.
- При первом включении устройства функция Auto Power находится во включенном состоянии.
- Чтобы использовать эту функцию, главное устройство должно быть зарегистрировано в списке сопряженных устройств устройства **Bluetooth**.
- Вы можете задать функцию AUTO POWER только в случае, если это устройство включено.

## Автоматическое изменение функции

Эта система распознает такие входящие сигналы, как оптический, **Bluetooth** и LG TV сигналы, и автоматически включает соответствующий режим работы.

### При поступлении оптического сигнала

Когда вы включаете внешнее устройство, подключенное к данному устройству при помощи оптического кабеля, это устройство изменяет функцию на оптическую. Вы можете услышать звуковой сигнал с вашего устройства.

### Когда вы пытаетесь подключить устройство Bluetooth

Когда вы пытаетесь подключить ваше **Bluetooth** устройство к данному устройству, выбирается функция **Bluetooth**. Проигрывайте свою музыку на устройстве **Bluetooth**.

### Когда поступает LG TV сигнал

Когда вы включаете телевизор LG, подключенный с помощью функции LG Sound Sync (беспроводное подключение), это устройство изменяет значение функции на телевизор LG. Вы можете слышать звук со своего телевизора.

### ! Примечание

- Для изменения оптической функции, потребуется 5 секунд отсутствия сигнала.
- Функциональность этого устройства не изменяется на оптическую, если включена функция SIMPLINK подключенного телевизора, проигрывателя Blu-ray Disc Player, телевизионной приставки или другого аналогичного устройства, или же включено подключенное поддерживаемое устройство CEC.
- Если требуется использовать автоматическое изменение функции, отключите функцию SIMPLINK на вашем телевизоре LG. Процесс выключения SIMPLINK может занять примерно 30 секунд.
- Если задана функция блокировки подключения **Bluetooth**, подключение **Bluetooth** будет доступно только при использовании функций **Bluetooth** и LG TV (стр. 57).
- При использовании функции WI-FI без сетевого подключения нельзя подключить устройство **Bluetooth** и телевизор LG через LG Sound Sync (беспроводн.). Чтобы выполнить эти подключения, измените данную функцию на другую.

## Настройка звука

### Автоматическая регулировка уровня громкости

Данное устройство поддерживает функцию автоматической регулировки уровня громкости.

Если уровень громкости на выходе слишком высокий или низкий, нажмите кнопку **AUTO VOL** на пульте ДУ. Таким образом вы можете установить приемлемый уровень громкости.


Чтобы отменить эту функцию, нажмите данную кнопку еще раз, пока отображается "ON-AUTO VOLUME".

### Настройка тембра высоких и низких частот и сабвуфера

Вы можете настраивать уровень звука тембра высоких и низких частот, басов и сабвуфера в соответствии со своими предпочтениями.



TREBLE/BASS: от -5 дБ до 5 дБ

SUBWF (Сабвуфер): от -15 дБ до 6 дБ

1. Нажмите кнопку  несколько раз, чтобы выбрать TREBLE, BASS или SUBWF (Сабвуфер).
2. Нажмите **VOL +/-**, чтобы изменить уровень звука.

### Ночной режим

Установите для ночного режима значение ON (Вкл.), чтобы снизить интенсивность звука и улучшить точность и плавность его настройки.

Нажмите кнопку  на пульте ДУ. Таким образом вы можете активировать ночной режим. Для его отмены повторно нажмите кнопку .

## Режим ожидания



Динамик переходит в режим ожидания, если не воспроизводится музыка или не нажимаются кнопки.

### Режим ожидания

#### Вариант 1

Если сеть отключена, в течение 15 минут не воспроизводится музыка или не выполняются какие-либо операции с кнопками, динамик переключается в режим ожидания. Далее на дисплее появляется надпись "GOOD-BYE" и на устройстве загорается красный светодиодный индикатор.

#### Вариант 2



Если вы нажмете и будете удерживать  на устройстве или  на ПДУ в течение примерно 3 секунд, динамик переключится в режим ожидания. Далее на дисплее появляется надпись "GOOD-BYE" и на устройстве загорается красный светодиодный индикатор.

### Режим ожидания сети

#### Вариант 1

Если сеть подключена, но в течение 15 минут музыка не воспроизводится и не выполняются какие-либо операции с кнопками, динамик переключается в режим ожидания. Затем светодиодный индикатор на устройстве начнет светиться слабым белым светом.

#### Вариант 2

Если вы нажмете  на устройстве или  на ПДУ динамик переключится в режим ожидания. Затем светодиодный индикатор на устройстве начнет светиться слабым белым светом.

## Режим ожидания Bluetooth

Если режим ожидания **Bluetooth** включен, выключенный динамик переходит в режим ожидания **Bluetooth**.

Если включить основной блок в режиме ожидания **Bluetooth**, **Bluetooth** и LG TV смогут подключиться, даже если сеть не подключена.

Настройте уровень громкости звука устройства на минимум. А затем нажмите и удерживайте **VOL** - на устройстве и **INFO** на пульте дистанционного управления в течение примерно 3 секунд. Отобразится сообщение "ON-BT STANDBY", и устройство переключится в ждущий режим **Bluetooth**.

Чтобы отменить эту функцию, нажмите **INFO**, пока прокручивается сообщение "ON-BT STANDBY".



#### ! Примечание

- Если выключить устройство с помощью функции Wi-Fi, режим ожидания **Bluetooth** не работает.
- Чтобы использовать эту функцию, следует включить функцию AUTO POWER и отключить блокировку подключения **Bluetooth** (стр. 57).

## Сброс настроек динамика


Если динамик не включается или не отвечает, сбросьте его настройки.

### Сброс настроек динамика

- Нажмите и удерживайте кнопку , пока не услышите один звуковой сигнал. В окне дисплея появится сообщение "DISABLED". После этого все порты беспроводной сети отключатся и сохраненная информация беспроводной сети будет удалена.
- Нажмите и удерживайте кнопку  до тех пор, пока не услышите двойной звуковой сигнал. В окне дисплея вы можете увидеть сообщение "RESET". Вы можете выполнить сброс настроек динамика к первоначальным заводским значениям.

# Поиск и устранение неисправностей

## Общие проблемы

Симптомы	Причина и способ устранения
Устройство работает ненадлежащим образом.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите питание данного устройства и подключенного внешнего устройства (телевизора, низкочастотного динамика, DVD-плеера, усилителя и т. п.) и включите их вновь.</li> <li>Отсоедините шнур питания данного устройства и подключенного внешнего устройства (телевизора, низкочастотного динамика, DVD-плеера, усилителя и т. п.), а затем попытайтесь вновь их подключить.</li> <li>Прежние настройки могут не сохраниться, если питание устройства будет отключено.</li> </ul>
Питание не включается.	<p>Шнур питания подсоединен к розетке?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите шнур питания к розетке.</li> </ul>
Отсутствует звук.	<p>Громкость звука установлена на минимум?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отрегулируйте громкость.</li> <li>При подключении к внешнему устройству (приставки, устройства <b>Bluetooth</b> и т. д.) необходимо отрегулировать уровень громкости устройства.</li> </ul> <p>Активирована функция отключения звука?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Нажмите  или отрегулируйте уровень громкости, чтобы отменить отключение звука.</li> </ul> <p>Функция выбрана правильно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте источник входного сигнала и выберите правильный.</li> </ul>
Нет звука сабвуфера.	<p>Динамик подключен к источнику питания?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Воткните надежно вилку в стенную розетку.</li> </ul> <p>Нарушено согласование между устройством и сабвуфером?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Соедините устройство и сабвуфер (см. стр. 12).</li> </ul>
ПДУ работает нештатно.	<p>ПДУ находится слишком далеко от устройства?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Используйте пульт в диапазоне примерно 7 м.</li> </ul> <p>Между пультом ДУ и устройством есть препятствие?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Удалите препятствие.</li> </ul> <p>В пульте ДУ разряжены батарейки?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Замените батарейки на новые.</li> </ul>
Функция AUTO POWER не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте подключение внешнего устройства, такого как телевизор, DVD/Blu-Ray проигрыватель или <b>Bluetooth</b> устройство.</li> <li>Проверьте состояние функции SIMPLINK на телевизоре LG и отключите SIMPLINK.</li> <li>В зависимости от подключенного устройства данная функция может быть недоступна.</li> </ul>
LG Sound Sync не работает.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте, поддерживает ли ваш телевизор LG функцию LG Sound Sync.</li> <li>Проверьте подключение LG Sound Sync.</li> <li>Проверьте настройки звука на ТВ и данном устройстве.</li> </ul>

Симптомы	Причина и способ устранения
Низкое качество звука на выходе устройства.	<p>Проведите проверку согласно нижеприведенному списку и отрегулируйте устройство соответствующим образом.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Переключите состояние функции DRC в значение [OFF] с помощью Music Flow Player.</li> <li>• Когда саундбар подключен к телевизору, измените настройку AUDIO DIGITAL OUT в установочном меню телевизора с [PCM] на [AUTO] или [BITSTREAM].</li> <li>• Когда саундбар подключен к проигрывателю, измените настройку AUDIO DIGITAL OUT в установочном меню проигрывателя с [PCM] на [PRIMARY PASS-THROUGH] или [BITSTREAM].</li> <li>• Измените настройку звука DRC на подключенном устройстве на состояние [OFF].</li> <li>• Убедитесь, что ночной режим не включен. Выключите [OFF] ночной режим.</li> </ul>
Данное устройство не подключено к <b>Bluetooth</b> .	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Выключение функции блокировки подключения <b>Bluetooth</b> (см. стр. 57).</li> </ul>

## Сеть

Симптомы	Причина и способ устранения
Не удалось подключить динамик к домашней сети.	<p>Беспроводная связь может прерываться из-за помех, создаваемых другими бытовыми устройствами, использующими соответствующие радиочастоты. Переместите динамик подальше от них.</p>
Серверы мультимедиа не отображаются в списке устройств.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• На сервере мультимедиа запущен брандмауэр или антивирусное программное обеспечение. Отключите брандмауэр или антивирусное программное обеспечение, включенные на вашем ПК или сервере мультимедиа.</li> <li>• Убедитесь, что динамик подключен к той же сети, что и медиа-сервер.</li> </ul>
Устройство Music Flow Player работает некорректно.	<p>Подключено ли устройство Music Flow Player к сети питания?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите устройство Music Flow Player к сети питания.</li> </ul> <p>Правильно ли подключен кабель ЛС к беспроводному маршрутизатору и Music Flow Player?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Подключите кабель ЛС к порту LAN на тыльной стороне устройства Music Flow Player и к беспроводному маршрутизатору.</li> </ul> <p>Когда устройство Music Flow Player подключено к сети питания, свидетельствует ли его светодиодный индикатор о том, что оно работает правильно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Если вы испытываете затруднения при подключении устройства Music Flow Player, попытайтесь изменить расположение динамика, переместив его ближе к беспроводному маршрутизатору или устройству Music Flow Player.</li> </ul> <p>Перезапускали ли вы маршрутизатор?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо отключить и снова включить питание динамика.</li> </ul> <p>Устанавливали ли вы новый маршрутизатор?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Необходимо выполнить сброс до заводских настроек и установить сетевое соединение для динамика.</li> </ul>

## Приложение и программное обеспечение для ПК

Симптомы	Причина и способ устранения
Приложение Music Flow Player работает некорректно.	<p>При осуществлении доступа к приложению появляется ошибка?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что смарт-устройство поддерживает приложение.</li> <li>Убедитесь, что используется приложение Music Flow Player последней версии.</li> <li>Убедитесь, что светодиод на передней панели динамика поочередно мигает белым и красным.</li> </ul>
Music Flow PC Software работает неправильно.	<p>Включен брандмауэр на ПК?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Отключите все брандмауэры и попытайтесь подключиться снова. Обращайтесь к инструкциям по брандмауэру или на сайт.</li> </ul> <p>Кабель ЛС подключен к беспроводному маршрутизатору и ПК правильно?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Убедитесь, что динамик и ПК правильно подключены к локальной сети и имеют доступ к Интернету.</li> <li>Беспроводная связь может прерываться из-за помех, создаваемых другими бытовыми устройствами, использующими соответствующие радиочастоты. Переместите динамик и ПК подальше от них.</li> </ul>

## ПРИМЕЧАНИЕ к использованию беспроводной технологии

Симптомы	Причина и способ устранения
На это устройство могут воздействовать помехи, создаваемые беспроводным устройством.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Беспроводное подключение может работать неправильно в области слабого сигнала.</li> <li>Установите устройство достаточно близко к беспроводному сабвуферу.</li> <li>Для обеспечения оптимальной работы устройства не устанавливайте его на металлическую мебель.</li> </ul>
Устройство <b>Bluetooth</b> может неправильно работать или воспроизводить шум в следующих случаях.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Когда любая часть вашего тела соприкасается с приемопередатчиком устройства <b>Bluetooth</b> или саундбаром.</li> <li>Когда имеется препятствие или стена или же устройство установлено в отдаленном месте.</li> <li>Когда имеется устройство (беспроводная локальная сеть, медицинское оборудование или микроволновая печь), использующее эту же частоту, расположите продукты как можно дальше друг от друга.</li> <li>Когда выполняется подключение устройства к устройству <b>Bluetooth</b>, расположите продукты как можно ближе друг к другу.</li> <li>Когда устройство располагается слишком далеко от устройства <b>Bluetooth</b>, подключение может прерваться, в результате чего функционирование также будет нарушено.</li> </ul>



## Требования к файлам

**Доступные расширения файлов:** “.mp3”, “.wma”, “.flac”, “.aac”, “.ogg”, “.wav”

**Частота дискретизации:** от 32 до 48 кГц (mp3, wma), до 192 кГц/24 бит (flac)

**Битрейт:** до 320 кбит/с (mp3, wma)

- Требования к файлам не всегда являются совместимыми. Некоторые ограничения могут накладываться свойствами файла и сервера мультимедиа.
- Некоторые wav-файлы не поддерживаются данным динамиком.
- Воспроизведение некоторых файлов в зависимости от типа и способа записи может быть невозможно.
- Некоторые DRM-загруженные файлы не поддерживаются данным динамиком.

## Товарные знаки и лицензии

Другие товарные знаки являются товарными знаками соответствующих владельцев.

 **DOLBY AUDIO™**

Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Символы Dolby, Dolby Audio и двойное D являются товарными знаками Dolby Laboratories.

 **dts®**  
Digital Surround

Для просмотра патентов DTS посетите сайт по адресу <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, соответствующий символ, а также DTS и данный символ совместно являются зарегистрированными товарными знаками, DTS Digital Surround является товарным знаком DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.

 **Bluetooth®**

Беспроводная технология **Bluetooth** обеспечивает радиосвязь между электронными устройствами.

Подключение отдельных устройств с использованием беспроводной технологии **Bluetooth** не требует дополнительных затрат. Мобильным телефоном с поддержкой беспроводной технологии **Bluetooth** можно управлять с помощью Cascade, если подключение установлено с использованием технологии беспроводной связи **Bluetooth**.

Словесный товарный знак и эмблемы **Bluetooth** являются собственностью корпорации **Bluetooth SIG, Inc.** и используются LG Electronics по лицензии.

Другие товарные знаки и коммерческие названия являются собственностью соответствующих владельцев.

 **HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Термины HDMI, спецификация HDMI и логотип HDMI являются фирменными обозначениями или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах.

## Технические характеристики

Основные	
Требования к питанию	25 В $\overline{\text{---}}$ 1,52 А (адаптер пер. тока)
Потребляемая мощность	См. паспортную табличку на устройстве.
Адаптер переменного тока	Модель: DA-38A25 Изготовитель: Asian Power Devices Inc. Вход: 100 – 240 В ~ 50 - 60 Гц Выход: 25 В $\overline{\text{---}}$ 1,52 А
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 1220 мм x 38 мм x 105 мм (с ножкой)
Рабочая температура	от 5 °С до 35 °С
Рабочая влажность	от 5 % до 90 %
Доступная частота дискретизации входного аудиосигнала	32 кГц; 44,1 кГц; 48 кГц; 88,2 кГц; 96 кГц
Аудиоформат доступного цифрового входа	Dolby Audio, DTS Digital Surround, PCM
Вход/выход	
OPTICAL IN	3 В (п-п), оптический разъем x 1
HDMI IN	19-контактный разъем (тип А, разъем HDMI™) x 1
HDMI OUT	19-контактный разъем (тип А, разъем HDMI™) x 1 Источники стандарта 4К, зависящие от технологии HDCP 2.2, поддерживаются при разрешениях 4К.
Усилитель (Ср. квадр. выходная мощность)	
Всего	300 Вт RMS
Спереди	65 Вт RMS x 2 (4 Ω на частоте 1 кГц, Коэффициент нелинейных искажений 10 %)
Сабвуфер	170 Вт RMS (3 Ом на частоте 80 Гц, Коэффициент нелинейных искажений 10 %)

Беспроводной сабвуфер	
Требования к питанию	См. основную наклейку на сабвуфере.
Потребляемая мощность	33 Вт
Тип	1-полосный, 1 динамик
Импеданс	3 $\Omega$
Номинальная входная мощность	170 Вт RMS
Максимальная входная мощность	340 Вт RMS
Габариты (Ш x В x Г)	прибл. 171 мм x 320 мм x 252 мм

Система	
Порт LAN	Коннектор Ethernet x 1, 10 BASE-T/100 BASE-TX
Беспроводная ЛС (внутренняя антенна)	Интегрированный доступ к беспроводной сети IEEE 802,11n (Draft 2.0), совместимый с сетями стандарта 802,11a/b/g/n Wi-Fi.

- Конструкция и технические требования могут изменяться без предварительного уведомления.

## Порядок обращения с динамиком

### При транспортировке динамика

Сохраните исходную коробку и упаковочные материалы. Если вам необходимо перевозить динамик, для максимальной защиты упакуйте его так, как он был изначально упакован на заводе.

### Обеспечение чистоты внешних поверхностей

- Не используйте рядом с динамиком летучие жидкости, например средства от насекомых.
- Поверхность можно повредить, если сильно на нее надавливать при вытирании пыли.
- Не допускайте продолжительного контакта с динамиком резиновых или пластиковых предметов.

### Чистка динамика

Для чистки проигрывателя используйте мягкую сухую ткань. При сильном загрязнении поверхностей используйте мягкую ткань, смоченную в слабом растворе моющего средства. Не допускается использовать такие агрессивные средства, как спирт, бензин или растворитель, — они могут повредить поверхность динамика.

## Важная информация по сетевым службам

Вся информация, данные, документы, коммуникации, объекты скачивания, файлы, текст, изображения, фотографии, графика, видеоматериалы, интернет-вещание, публикации, инструменты, ресурсы, программное обеспечение, коды, программы, апплеты, виджеты, приложения, продукты и другой контент (далее «Контент») и все услуги и предложения (далее «Услуги»), предоставляемые или делаемые доступными любыми третьими лицами или через их посредничество (далее каждый из них указывается как «Поставщик услуг») принадлежат исключительной сфере ответственности Поставщика услуг, от которого они происходят.

Наличие Контента и Услуг и доступ к ним организуются Поставщиком услуг посредством Устройства LGE и могут изменяться в любой момент без предварительного уведомления, включая в том числе приостановку, удаление или прекращение поставки Контента или Услуг целиком или частично.

При возникновении любых вопросов или проблем, связанных с Контентом или Услугами, обращайтесь на веб-сайт Поставщика услуг за самой актуальной информацией. LGE не несет ни материальной, ни любой иной ответственности за обслуживание клиентов в связи с Контентом и Услугами. Любые вопросы или заказы услуг, относящиеся к Контенту или Услугам, следует направлять непосредственно к соответствующим Поставщикам Контента и Услуг.

Пожалуйста, учтите, что LGE не отвечает ни за какие Услуги или Контент, предоставляемые Поставщиком Услуг, а также за любые изменения, удаление или прекращение поставок такого Контента или Услуг, а также не обеспечивает и не гарантирует наличие или доступ к таким Контенту или Услугам.

## УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Настоящие условия использования применяются к физическим и юридическим лицам, которые используют Многокомнатный динамик LG (LG Multiroom Speaker), программное обеспечение многокомнатного динамика LG, приложение и сервисы, связанные с данным приложением (далее вместе именуемые "Программное обеспечение LG"). Они определяют ответственность компании LGE перед вами, а также указывают разрешения и ограничения, которые следует соблюдать при использовании Программного обеспечения LG. Программное обеспечение LG является собственностью компании LG Electronics Inc., корпорации, зарегистрированной в Корее и имеющей юридический адрес Yeouido-dong 20, Yeoungdeungpo-gu, Сеул, Корея. Компания LGE и ее лицензиары (далее "LGE", "нас" или "мы").

Получая доступ или используя Программное обеспечение LG, вы подтверждаете, что принимаете настоящие Условия использования и соглашаетесь их соблюдать. Если вы не согласны с настоящими Условиями использования, вы не можете использовать Программное обеспечение LG. В тех случаях, когда возникнет противоречие между данными Условиями использования и любым другим документом, упоминаемым в данных Условиях использования, данные Условия будут иметь преимущественную силу, за исключением четко и определенно изложенных в иной форме условий в отношении к данному вопросу документе.

Мы предоставляем вам неисключительную лицензию на использование установленной копии Программного обеспечения LG исключительно в той степени, которая необходима вам для личного использования многокомнатного динамика LG, а не для других целей.

Вы понимаете, что все права собственности на Программное обеспечение LG в любой стране мира принадлежат исключительно нам, а также что права собственности на Программное обеспечение LG не переходят к вам. Вы имеете право только на ограниченное использование Программного обеспечения LG, предоставленное вам данными условиями лицензии.

Мы оставляем за собой право без предупреждения приостанавливать, аннулировать или прекращать предоставление всех или части Услуг, если считаем, что вы нарушаете данные Условия использования.

Вы осознаете, что Программное обеспечение LG разрабатывалось без учета ваших индивидуальных потребностей. Мы не обещаем и не гарантируем, что Программное обеспечение LG не содержит дефектов или ошибок и не гарантируем его постоянную доступность. Мы прилагаем все коммерчески оправданные меры в отношении предоставления Программного обеспечения LG на постоянной, высококачественной основе, но не гарантируем, что оно будет всегда доступным, предоставляться без перерывов и не будет содержать ошибок. Существует вероятность того, что нам придется прервать или прекратить использование Программного обеспечения LG или приостановить или ограничить полностью или частично использование вами Услуг, если мы считаем, что это необходимо в целях безопасности, по техническим, эксплуатационным, правовым или регуляторным причинам.

Мы снимаем с себя всякую ответственность, если по любой причине Услуги или часть их будут недоступны в любое время или в течение определенного периода.

Несмотря на то, что вы можете использовать Программное обеспечение LG для загрузки и доступа к контенту или приложениям, доступ к которым предоставлен третьими лицами для вашего Программного обеспечения LG, мы не обещаем и не гарантируем, что вы всегда будете иметь возможность иметь доступ к такому контенту или приложениям. Мы абсолютно на законных основаниях снимаем с себя всякие обязательства по выполнению гарантий, положений или иных условий, которые в силу закона могут проистекать из условий данной лицензии.

Мы абсолютно на законных основаниях отказываемся от материальной ответственности за любую утрату или ущерб, понесенные вами или любым иным лицом в связи с использованием Программного обеспечения LG. Мы несем ответственность исключительно за понесенные предсказуемые убытки или ущерб, которые возникли в результате нарушения или несоблюдения нами настоящих условий лицензии, в указанном ниже объеме, но мы не несем ответственность за непредвиденные убытки или ущерб. Убытки или ущерб

считаются предсказуемыми, если они являются очевидным результатом нашего нарушения условий или такие результаты уже могли предполагаться вами и нами, как только вы начали использовать Программное обеспечение LG.

За все убытки или ущерб, которые не исключаются настоящими условиями лицензии, как по контракту, так и в результате нарушения правил эксплуатации оборудования (в том числе небрежности) или иным образом, общая ответственность нашей компании и группы компаний перед вами ограничивается суммой, уплаченной вами за Программное обеспечение LG. В пределах разрешенного действующим законодательством, некоторые юрисдикции не позволяют ограничивать или исключать ответственность за случайные или косвенные убытки, или имеют законы, которые запрещают ограничивать или исключать ответственность, поэтому вышеуказанное ограничение может не распространяться на вас.

Никакие положения условий данной лицензии не ограничивают или не исключают нашей ответственности за смерть или несчастный случай, произошедшие в результате невыполнения нами своих обязанностей, обмана или преднамеренного введения в заблуждение, или любой иной ответственности, которая не может быть исключена или ограничена в силу закона.

Программное обеспечение LG предоставляет доступ к "приложениям" и привязано к другим сервисам, которые принадлежат или контролируются третьими сторонами, например поставщикам контента. Любые приложения, сервисы и контент третьих лиц, к которым вы имеете доступ с помощью наших Услуг, предоставляются сторонними поставщиками и не попадают под действие данных Условий использования.

Ваши отношения с любыми сторонними поставщиками являются отношениями исключительно между вами и соответствующим поставщиком и могут служить объектом собственных положений и условий, а также политики конфиденциальности такого поставщика. Мы настоятельно рекомендуем вам прочитать данные документы, несмотря на то, что мы не несем ответственности за их содержание. Мы снимаем с себя всякую ответственность за приложения, сервисы или контент, предоставляемые сторонними поставщиками.

Мы можем ограничивать использование или доступ к приложениям, сервисам или контенту определенных третьих сторон без предварительного уведомления или обязательств. Мы явным образом отказываемся от любой ответственности за изменение, прерывание, отключение, удаление или приостановку приложений, сервисов или контента, к которым предоставляется доступ посредством использования Программного обеспечения LG. Мы не несем ответственность за клиентское обслуживание, которое относится к приложениям, сервисам или контенту. Все вопросы по обслуживанию, которое относится к приложениям, сервисам или контенту третьих сторон, направляются напрямую соответствующим поставщикам контента или услуг, разработчикам приложений в соответствующих случаях.

Данные условия не затрагивают ваши законные права как потребителя.

Возможность использования Услуг детьми и средства родительского контроля

Измените эти положения соответствующим образом, если это необходимо. Услуги не предназначены для детей младше 13 лет и не сформированы специально для привлечения детей младше 13 лет. Кроме того, определенный контент, к которому вы можете иметь доступ при использовании Услугами, может содержать материалы, которые считаются непристойными, неприемлемыми или которые могут не подходить для детей.

Если вы позволяете ребенку пользоваться устройством LG Smart TV для доступа к Услугам, то единолично несете ответственность за принятие решения о том, подходят или нет вашему ребенку соответствующие Услуги.

Smart TV предоставляет средства родительского контроля (4-значный PIN-код). Если у вас включен 4-значный PIN-код, то устройство LG Smart TV не сможет воспроизводить контент для ограниченного пользования до тех пор, пока вы не введете PIN-код. Вы обязаны лично настроить и поддерживать средства родительского контроля и другие средства управления, имеющиеся в вашем распоряжении, а мы не несем ответственность за любой ущерб, утрату или поломку, возникшие в результате невыполнения вами данных обязательств при использовании LG Smart TV. В некоторых моделях устройств LG Smart TV данные функции могут быть недоступны.

## Вирусы и безопасность

Измените данные положения соответствующим образом, если это необходимо. Мы прикладываем коммерчески обоснованные усилия для обеспечения безопасности наших Услуг и отсутствия в них вирусов, однако наши усилия не гарантируют, что наши Услуги не содержат ошибок, вирусов или других неполадок.

Кроме того, мы снимаем с себя всякую ответственность за любую утрату или ущерб, причиненные вирусом, распределенной атакой типа «отказ в обслуживании» или иным технологически опасным материалом, который во время пользования Услугами может отрицательно повлиять на работу вашего устройства LG Smart TV, а также на принадлежащие вам данные или другие материалы.

Измените, как вы считаете необходимым. Жалобы и претензии

Если у вас есть вопросы, проблемы или претензии в отношении Услуг, обращайтесь к нам [укажите ссылку на электронный адрес LG, не являющийся персональным].

Измените, как вы считаете необходимым. Прочие вопросы

Если не оговорено иное, то данные Условия использования и документы, указанные в них, содержат весь объем договоренностей между нами и вами, касающийся использования Услуг, и заменяют любые предыдущие письменные или устные соглашения, договоренности, гарантии или предложения, касающиеся вашего использования этих Услуг.

Мы можем поручать, передоверять или передавать иным образом отдельные или все наши права и обязательства, установленные данными Условиями использования, любой компаний, фирме или лицу. Мы можем прибегнуть к этому только в том случае, если это существенно не затронет ваши права в соответствии с данными Условиями использования. Вы не можете поручать, передоверять или иным образом передавать ваши права или обязанности в соответствии с данными Условиями использования другому лицу (за исключением случая, когда вы передаете ваше устройство LG Smart TV третьему лицу), предварительно не предупредив нас в письменной форме.

Если мы в определенный момент решим не воспользоваться своими правами, в том числе и правом взыскания в судебном порядке, то это не мешает в дальнейшем

нам использовать наши права и привлечь вас к ответственности.

Если суд или контрольно-надзорный орган установит, что какая-либо часть данных Условий использования является противозаконной, юридически недействительной или не имеет юридической силы, то, в случае необходимости, данная часть будет изъята, а оставшиеся части Условий использования останутся в силе.

Данные Условия использования не порождают и не предполагают никаких прав, имеющих юридическую силу, у любого лица, не являющегося стороной данного соглашения.

Настоящие Условия использования регулируются законодательством государства, в котором продан ваш LG Smart TV, а вы и компания LGE соглашаетесь обращаться в исключительную юрисдикцию судов государства, в котором продан ваш LG Smart TV.

Настоящее Соглашение регулируется законодательством Республики Корея, за исключением противоречий в положениях закона.

Если у вас есть вопросы или комментарии по настоящим Условиям использования, перейдите на сайт [www.lg.com](http://www.lg.com).

Данные Условия использования могут периодически обновляться компанией LGE. При внесении нами значительных изменений в наши Условия использования, мы сообщим вам об этом в Программном обеспечении LG или другим способом.

## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.





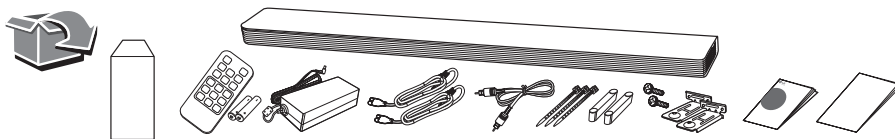
КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

*MUSIC flow* SJ8  
SMART HI-FI  
AUDIO саундбар  
Т.М. LG

Перед началом работы внимательно прочитайте и сохраните данное руководство. Для ознакомления с инструкциями по использованию расширенных функциональных возможностей посетите веб-сайт <http://www.lg.com> и загрузите руководство пользователя. Некоторые фрагменты данного руководства могут содержать описания, отличающиеся для вашего устройства.

МОДЕЛЬ  
SJ8





## Передняя панель

Кнопки расположены на задней панели.

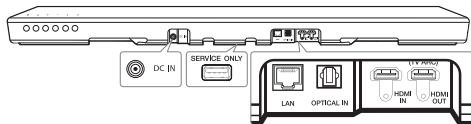


- ⏻ ..... Режим ожидания
- F** ..... Выбор функции
- /+** ..... Настройка уровня громкости
- 📶 ..... Подключение беспроводной сети.
- ⊕ ..... Добавление дополнительного устройства Music Flow к сети.  
(В случае, если подключено одно или несколько устройств Music Flow.)

Светодиодный индикатор: отображает состояние подключения.

- Белый (Мигает): Ожидание сетевого подключения
- Белый (Горит непрерывно): Сетевое подключение установлено.
- Белый (Тусклый): Режим ожидания сетевого подключения.
- Зеленый (Горит непрерывно): Первая группа задана.
- Красный (Горит непрерывно): Режим ожидания без сетевого подключения.

## Задняя панель



- DC IN** ..... Подключение к адаптеру переменного тока.
- USB** (только для сервисного персонала) ..... Разъем загрузки ПО
- LAN** ..... Подключение к роутеру.
- OPTICAL IN** ..... Подключение к оптическому устройству.
- HDMI IN** ..... Подключение к устройству с выходным разъемом HDMI OUT.
- HDMI OUT** (TV ARC) ..... Подключение к ТВ.

## Подключение сабвуфера

Установите беспроводной сабвуфер возле саундбара и следуйте инструкциям.

- 1 Подключите шнур питания основного устройства и беспроводного сабвуфера к розетке.
- 2 Включите саундбар. :  
Саундбар **автоматически** подключится к беспроводному сабвуферу. Включится зеленый светодиод сабвуфера.

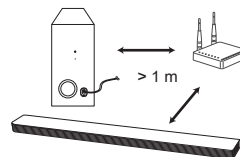
## Подключение сабвуфера вручную

Если сабвуфер не воспроизводит звук, попробуйте выполнить подключение вручную.

- 1 Нажмите кнопку **Pairing** на тыльной стороне беспроводного сабвуфера.
  - Зеленый светодиод на тыльной стороне беспроводного сабвуфера будет быстро мигать.
- 2 Включите саундбар.
- 3 Сопряжение выполнено.
  - Включится зеленый светодиод на тыльной стороне беспроводного сабвуфера.



Чтобы избежать воздействия помех, создаваемых беспроводным подключением, располагайте саундбар и сабвуфер на расстоянии, превышающем 1 м относительно соответствующего устройства (например, беспроводного маршрутизатора, микроволновки и т. п.).

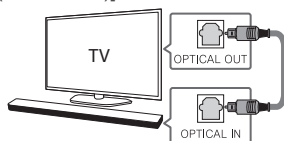


## ТВ соединение

Подключите саундбар и телевизор с помощью оптического (A) или HDMI ARC (B) кабеля.

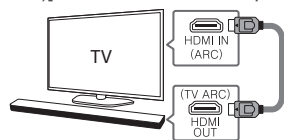
### A Подключение через оптический вход

- 1 Подключите саундбар к телевизору, используя оптический кабель.
- 2 Настройте [Внешний динамик (птический)] на вашем ТВ.



### B Подключение через HDMI(ARC)

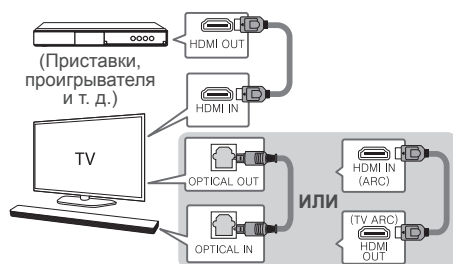
- 1 Подключите саундбар к телевизору, используя кабель HDMI.
- 2 Настройте [Внешний динамик (HDMI ARC)] в вашем меню настроек ТВ.



- Подключение HDMI недоступно, если ваш ТВ не поддерживает HDMI ARC.
- Если это устройство подключено одновременно через разъемы OPTICAL и ARC, приоритетом будет обладать сигнал ARC.

## Подключение дополнительного устройства

- 1 Подключите внешнее устройство, как показано ниже.



- 2 Задайте источник входного сигнала, несколько раз нажав кнопку F на пульте дистанционного управления.

## Сетевое подключение



- 1 Проверьте состояние сети. Должен быть установлен роутер, подключенный к сети.
- 2 Подключите ваше смарт-устройство к своей домашней сети.
- 3 Подключите саундбар к электропитанию.
- 4 Подключите медиа-сервер к своей домашней сети для воспроизведения музыки.



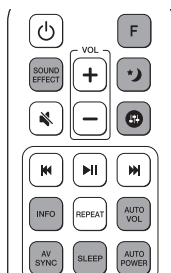
Все устройства должны быть подключены к одному и тому же роутеру.

- **Загрузите приложение LG Music Flow**  
Загрузите плеер "Music Flow Player" с магазина App Store или Google Play Store.

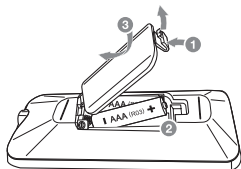


- **Запуск приложения Music Flow Player**  
Выполните указания по осуществлению беспроводного подключения, отображаемые на экране.

## Пульт дистанционного управления



### Замена батарей



**SOUND EFFECT:** Выбор режима звукового эффекта.

**F:** Выбор функции и источника входного сигнала.

**☾:** Снижает уровень громкости звука в ночное время.

**⦿:** Корректирует уровень высоких и низких частот и басов.

**INFO:** Отображает информацию об источнике входного сигнала.

**AV SYNC:** Синхронизируйте звук и изображение.

**SLEEP:** Автоматическое выключение системы в заданное время.

**AUTO VOL:** Отрегулируйте соответствующим образом слишком громкий или слишком тихий уровень громкости выходного звукового сигнала.

**AUTO POWER:** Автоматически включается источником входного сигнала.

## Уведомление о программном обеспечении с открытым исходным кодом

Для получения исходного кода по условиям лицензий GPL, LGPL, MPL и других лицензий с открытым исходным кодом, который содержится в данном продукте, посетите веб-сайт: <http://opensource.lge.com>.

Кроме исходного кода, для загрузки доступны все соответствующие условия лицензии, отказ от гарантий и уведомления об авторских правах.

LG Electronics также предоставляет исходный код на компакт-диске за плату, которая покрывает стоимость выполнения этой рассылки (в частности, стоимость медианосителя, пересылки и обработки) посредством запросов в LG Electronics по адресу: [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com). Данное предложение действительно в течение трех (3) лет с даты приобретения изделия.

## Дополнительные сведения

### Технические характеристики

Потребляемая мощность	См. паспортную табличку.
Адаптер питания переменного тока	<ul style="list-style-type: none"><li>• Модель: DA-38A25</li><li>• Изготовитель: Asian Power Devices Inc.</li><li>• Вход: 100 – 240 В ~ 50 – 60 Гц</li><li>• Выход: 25 В <math>\overline{\text{---}}</math> 1,52 А</li></ul>
Размеры (ширина x высота x длина)	Прибл. 1220 мм x 38 мм x 105 мм
Усилитель (общая ср. квадр. выходная мощность)	300 Вт RMS

Конструкция устройства и его технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.