

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

# ПОРТАТИВНАЯ Мини-система Hi-Fi

Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство до начала эксплуатации системы и сохраните его для дальнейших справок.

МОДЕЛЬ  
RK7



MFL71450305

1903\_Rev02

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

Авторское право © LG Electronics Inc., 2018-2019. Все права защищены.

# Информация по технике безопасности



**ВНИМАНИЕ!** ЧТОБЫ СНИЗИТЬ РИСК ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ СНИМАЙТЕ КОРПУС (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ). ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ПРИГОДНЫХ ДЛЯ РЕМОНТА ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ СПЕЦИАЛИСТАМ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ.

Значок треугольника с молнией внутри предупреждает о наличии неизолированных деталей внутри корпуса изделия, на которых присутствует достаточно высокое остаточное напряжение, представляющее для человека угрозу поражения электротоком.



Значок треугольника с восклицательным знаком внутри предупреждает о наличии важных указаний по порядку работы и обслуживанию изделия в прилагающейся к нему документации.



**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** ВО ИЗБЕЖАНИЕ ВОЗГОРАНИЯ ИЛИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО И НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЕГО ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

**ВНИМАНИЕ!** Данное устройство не должно подвергаться воздействию воды (капель или брызг), и на него нельзя помещать предметы, наполненные жидкостью (например, вазы для цветов).

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ.** Не устанавливайте устройство в ограниченном пространстве,

например в книжном шкафу и т. п.

**ВНИМАНИЕ!** Не используйте высоковольтные устройства рядом с этим изделием (Пример: электрическая мухобойка). Этот продукт может неправильно работать из-за электрических разрядов.

**ВНИМАНИЕ!** Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Установку следует производить согласно указаниям изготовителя.

Пазы и отверстия в корпусе предназначены для вентиляции и обеспечения надежной работы изделия, а также защиты от перегрева. Необходимо следить за тем, чтобы отверстия не перекрывались при размещении изделия на кровати, диване, ковре или аналогичной поверхности. Не допускается устанавливать изделие во встроенном варианте, например в книжном шкафу или в стойке, если не обеспечена надлежащая вентиляция согласно инструкциям изготовителя.

**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.

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ относительно шнура питания

Вилка шнура питания может использоваться для отключения устройства. Необходимо, чтобы в чрезвычайных обстоятельствах вилка шнура питания была легко доступна.

См. страницу технических характеристик данного руководства пользователя, касающуюся текущих требований.

Не перегружайте стенные электророзетки. Перегруженные, поврежденные, неплотно закрепленные стенные розетки, удлинители, потертые шнуры питания, провода с поврежденной или растрескавшейся изоляцией могут представлять опасность. Любой из перечисленных фактов может стать причиной пожара или поражения электрическим током. Периодически проверяйте состояние шнура устройства. И если его внешний вид свидетельствует о наличии повреждений или сильного износа, необходимо устройство отключить, прекратить его использование, шнур заменить на точно такой же, обратившись в авторизованный сервисный центр. Защищайте шнур питания от недопустимых физических и механических воздействий, таких как скручивание, сильный изгиб и сжатие, защемление дверьми или хождение по ним ногами. Уделяйте особое внимание вилкам, стенным электророзеткам и тому месту, где шнур соединяется с устройством.

Изделие оборудовано переносной батареей или аккумулятором.

**Как безопасно удалить батарею или аккумулятор из устройства:** чтобы удалить старую батарею или аккумулятор, выполните этапы сборки в обратном порядке. Во избежание загрязнения окружающей среды и причинения вреда здоровью людей или животных поместите старую батарею или аккумулятор в соответствующую упаковку и сдайте в специально предназначенные для этого пункты сбора. Не выбрасывайте батареи или аккумуляторы вместе с другим мусором. Рекомендуется использовать батареи и аккумуляторы местного производства, которые легко обменять на новые (могут быть недоступны в вашем регионе). Не допускается подвергать батарею или аккумулятор воздействию тепла, например воздействию прямого солнечного света, огня или других подобных источников.

**ВНИМАНИЕ:** Не помещайте на устройство источники открытого пламени, например зажженные свечи.

## 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 Начало работы

---

- 2 Информация по технике безопасности
- 4 Содержание
- 6 Уникальные характеристики
- 7 Воспроизводимые файлы
  - 7 – Требования к музыкальным файлам
  - 7 – Совместимые USB устройства
  - 7 – Требования к USB устройствам
- 8 Пульт дистанционного управления
- 10 Верхняя панель
- 11 Передняя панель / Задняя панель
- 12 Как разместить устройство

## 2 Подключение

---

- 14 Подсоединение шнура питания от сети переменного тока
- 14 Подключение дополнительного оборудования
  - 14 – Подключение к разъему AUX IN
  - 15 – Подключение AUX OUT
  - 17 – Подключение к оптическому разъему OPTICAL IN
- 17 LG Sound Sync
  - 19 – Подключение устройств USB
  - 19 – Подключение антенны

## 3 Эксплуатация

---

- 20 Основные операции
  - 20 – Работа USB
  - 21 – Выбор папки и файла MP3/WMA
  - 22 – Удаление файла/папки или формата
  - 22 – AUTO DJ
  - 23 – Использование беспроводной технологии Bluetooth®
  - 23 – Прослушивание музыки, хранящейся на устройствах Bluetooth
- 26 Использование приложения Music Flow Bluetooth
  - 26 – Общие сведения о приложении Music Flow Bluetooth
  - 26 – Установите приложение Music Flow Bluetooth на своем устройстве Bluetooth
  - 27 – Активируйте функцию Bluetooth с помощью приложения Music Flow Bluetooth
- 28 Работа радио
  - 28 – Прослушивание радио
  - 28 – Улучшить качество FM приема
  - 28 – Установка радиостанций
  - 28 – Удаление всех выбранных станций
- 29 Настройка звука
  - 29 – Настройка режима объемного звучания
  - 30 – Настройка режима USER EQ

- 31 Дополнительные возможности
- 31 – JUKE BOX
- 32 Другие операции
- 32 – Временно выключить звук
- 32 – DEMO
- 32 – DRC (регулировка динамического диапазона)
- 32 – Использование пульта дистанционного управления вашего телевизора
- 33 – Использование микрофона
- 35 – LIGHTING
- 36 – Настройка таймера выключения устройства
- 36 – Регулятор яркости
- 36 – Автовключение
- 37 – Включение AUTO POWER
- 38 – Автоматическое изменение функции
- 39 Настройка времени
- 39 – Настройка часов с помощью приложения Music Flow Bluetooth
- 39 – Использование проигрывателя в качестве будильника
- 40 Подключение WIRELESS PARTY LINK
- 40 – Установка режима DUAL
- 41 – Установка режима MULTI

## 4 Поиск и устранение неисправностей

---

- 42 Поиск и устранение неисправностей
- 42 – Общие параметры

## 5 Приложение

---

- 43 Общие характеристики
- 44 Товарные знаки и лицензии
- 45 Профилактика
- 45 – Обращение с устройством

1

2

3

4

5

## Уникальные характеристики

### **BLUETOOTH®**

Прослушивание музыки с **Bluetooth**-устройства.

### **Optical In (оптический вход)**

Прослушивание музыки с оптического устройства.

### **AUTO DJ**

Накладывает конец одной композиции на начало следующей для непрерывного воспроизведения.

### **Music Flow Bluetooth**

Приложение Music Flow Bluetooth разработано для обеспечения управления некоторыми новейшими аудиоустройствами компании LG. (Стр. 26-27)

### **LG Sound Sync**

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

### **Подключение WIRELESS PARTY LINK**

Вы можете наслаждаться звуком с двумя (режим DUAL) или несколькими (режим MULTI) динамиками. Для использования WIRELESS PARTY LINK, вам необходимо приобрести такие же динамики.

# Воспроизводимые файлы

## Требования к музыкальным файлам

Совместимость файлов формата MP3/WMA с данным устройством ограничивается следующими характеристиками:

- Частота дискретизации: в пределах 32—48 кГц (MP3), в пределах 32—48 кГц (WMA)
- Скорость передачи данных: в пределах 32—320 Кбит/с (MP3), в пределах 40—192 Кбит/с (WMA)
- Максимальное число файлов: 2000
- Максимальное число папок: 200
- Типы файлов: .mp3/.wma
- Некоторые файлы с расширением MP3/WMA могут не воспроизводиться в зависимости от формата файла.

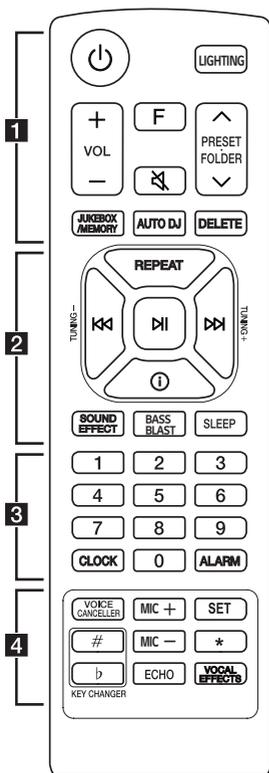
## Совместимые USB устройства

- MP3-плеер: MP3-плеер типа флэш-накопителя.
- USB флэш-накопитель: Устройства с поддержкой стандарта USB2.0 или USB1.1.
- Функция USB данного устройства поддерживает не все USB-устройства.

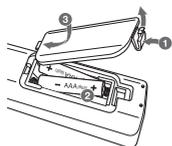
## Требования к USB устройствам

- USB-устройства, требующие установки дополнительных программ для подключения к компьютеру, не поддерживаются.
- Не извлекайте USB-устройство во время его работы.
- Чем больше емкость USB-устройства, тем больше времени занимает поиск.
- Выполняйте резервное копирование всех данных во избежание их потери.
- Если используется удлинительный USB-кабель или USB-концентратор, USB-устройство не распознается.
- Файловая система NTFS не поддерживается. Поддерживаются только файловые системы FAT 16 и FAT 32.
- Данное устройство распознает до 2000 файлов.
- Внешние жесткие диски, устройства считывания карт памяти, устройства с кодовой защитой и жесткие USB-диски не поддерживаются.
- USB-порт устройства нельзя подключать к компьютеру. Устройство не может использоваться для хранения информации.
- Некоторые флэш-накопители USB могут не работать с данным устройством.

# Пульт дистанционного управления



## Замена батареи



Снимите крышку на обратной стороне пульта дистанционного управления, соблюдая ее полярность  $\oplus$  и  $\ominus$ .

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

$\text{⏻}$  (Режим ожидания) : Включает и выключает питание.

**LIGHTING** : Выбор режима подсветки.

**VOL** (Громкость)  $\pm$  : регулировка уровня громкости.

**F** (Функция) : выбор функций и источника входящего сигнала.

Источник входного сигнала / функция	Отображение
USB	USB
Оптический	OPTICAL
LG Sound Sync (оптическая)	LG OPT
Вход AUX	AUX
<b>Bluetooth</b>	BT
LG Sound Sync (Беспроводная синхронизация звука)	LG TV
Радио	FM

$\text{⏸}$  (Отключение звука):

- отключение звука.
- Управляет этим устройством с помощью пульта дистанционного управления телевизора. (Стр. 32)

**PRESET.FOLDER  $\wedge/\vee$**  :

- Выбор номера настроенной радиостанции. (Стр. 28)
- Поиск нужной папки с файлами MP3/WMA. При воспроизведении USB, включающего несколько папок, нажмите кнопку **PRESET.FOLDER  $\wedge/\vee$**  для выбора папки для воспроизведения.

**JUKEBOX/MEMORY** :

- настраивает радиостанции; (Стр. 28)
- выбирает режим JUKE BOX. (Стр. 31)
- Создание списка JUKE BOX.

**AUTO DJ** : служит для выбора режима AUTO DJ. (Стр. 22)

**DELETE** :

- Служит для удаления файлов MP3/WMA. (только USB) (Стр. 22)
- Удаляет песню из списка JUKE BOX.
- удаление всех запомненных станций;

## 2

**REPEAT** : Проигрывает ваши файлы повторно или случайным образом.

**TUNING +/-** : выбор радиостанций.

⏮/⏭ (Пропуск/поиск) :

- Переход на быструю перемотку вперед или назад.
- Ищет фрагмент в файле.

⏮ (Воспроизведение/пауза) :

- запуск и временный останов воспроизведения;
- Выбор Stereo/Mono (только горизонтальный режим).

ⓘ (Информация) :

- Содержание сведений о вашей музыке. В состав файла MP3 часто входит ID3-тег. В тэгах заложена информация о названии, исполнителе, альбоме или времени.
- Обнаруживает информацию о оптическом источнике в режиме OPTICAL.
- Определяет имя устройства **Bluetooth** в BT READY.
- Просмотр имен всех подключенных устройств **Bluetooth** в режиме **Bluetooth**.
- Когда эти устройства успешно подключены друг к другу в режиме DUAL WIRELESS PARTY LINK, названия подключенных устройств будут отображаться на каждом из устройств.

**SOUND EFFECT** : выбор звуковых эффектов.

**BASS BLAST** (или **BASS BLAST+**): Выберите эффект BASS (или BASS+) напрямую.

**SLEEP** : Автоматически отключает систему в заданное время.

(Диммер: яркость экрана дисплея снижается наполовину.)

## 3

Кнопки с цифрами от **0** до **9** : выбор пронумерованной композиции/файла или установленного номера.

**CLOCK** : настройка часов и проверка времени.

**ALARM** : функция **ALARM** позволяет задать время запуска воспроизведения с USB-устройства, а также время включения тюнера.

## 4

**VOICE CANCELLER** : Вы можете уменьшить вокальные тона во время воспроизведения музыки с различных источников входного сигнала.

**MIC +/-** : Регулирует громкость микрофона.

**SET** : подтверждение установки.

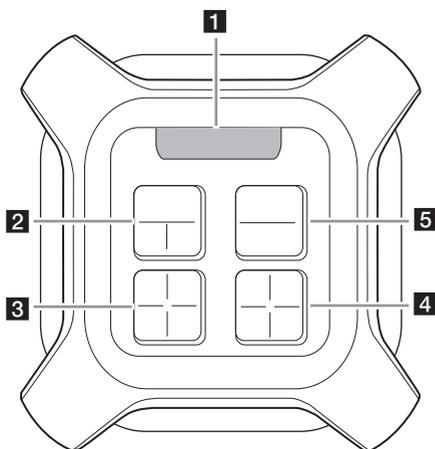
**KEY CHANGER (#/b)** : Изменяет тональность для обеспечения соответствия вокальному диапазону вашего голоса.

**ECHO** : Служит для выбора режима ECHO.

**VOCAL EFFECTS** : Служит для выбора режима различных вокальных эффектов.

★ : эта кнопка недоступна.

## Верхняя панель



**1** Окно отображения

**2** ⏻ (режим ожидания)

Включает и отключает питание.

**DUAL**

Подключите два динамика для DUAL режима WIRELESS PARTY LINK.

**MULTI**

Подключите несколько динамиков для MULTI режима WIRELESS PARTY LINK.



### Примечание

Прибор может не поддерживать синхронизацию между аудио и видео в режимах DUAL/MULTI.

**3** F (функция)

- Выбор функции и источника входного сигнала.

- Нажмите и удерживайте, чтобы выбрать PARTY LINK с AUX.

⏮ (Воспроизведение/Пауза)

- Запуск или приостановка воспроизведения.

- Выбирает стерео или моно (только в режиме горизонтали).

⏮/⏭ (Пропуск/Поиск)

- Переход назад или вперед.

- Ищет заголовок в файле.

- Выбор радиостанций.

**4** AUTO DJ

Выбирает режим AUTO DJ.

**USER EQ / DEMO**

- Выбирает звуковой эффект, созданный вами самостоятельно.

- Если нажать **USER EQ / DEMO** при выключенном питании, отображается демонстрационный режим.

**SOUND EFFECT / BASS BLAST (или BASS BLAST+)**

- Выбирает звуковые эффекты.

- Нажмите и удерживайте, чтобы выбрать эффект BASS (или BASS+) напрямую.

**LIGHTING**

Выбирает режим освещения.

**5** +/- (громкость)

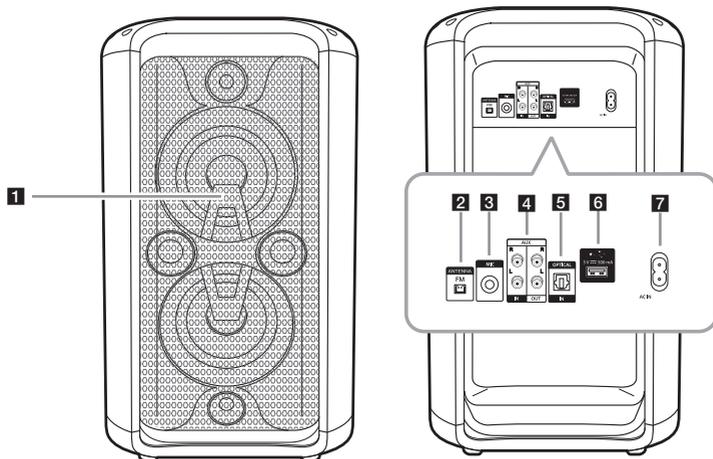
Выполняет настройку звука динамика.

Источник входного сигнала / функция	Отображение
USB	USB
Оптический	OPTICAL
LG Sound Sync (оптическая)	LG OPT
Вход AUX	AUX
<b>Bluetooth</b>	BT
LG Sound Sync (Беспроводная синхронизация звука)	LG TV
Радио	FM

## Передняя панель / Задняя панель

1

Начало работы



**1** Датчик сигналов ПДУ

**2** FM ANTENNA

**3** Разъем MIC (Микрофон)

**4** AUX IN / OUT (L/R)

**5** OPTICAL IN

**6** Разъем USB

**7** Разъем AC IN

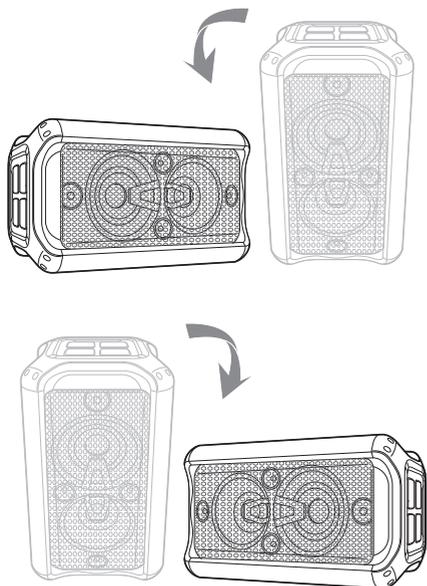
## Как разместить устройство

### Автоматическая оптимизация звука

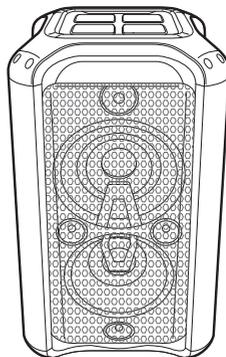
Это помогает автоматически оптимизировать звук в соответствии с условиями установки (по горизонтали или по вертикали).

Если метод установки изменен («Горизонтальный → вертикальный» или «Вертикальный → горизонтальный»), это отображается с помощью «VERTICAL MODE» или «HORIZON MODE» на панели дисплея.

### Горизонтальный



### Вертикальный



#### ! Примечание

В горизонтальном режиме нажмите **▶/◀**, чтобы изменить режим тюнера с моно на стерео.

#### ! Внимание!

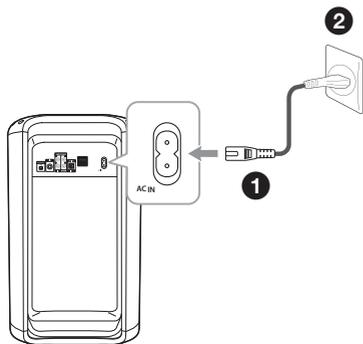
- Не садитесь на устройство и не надавливайте на него. Это может привести к выходу из строя оборудования и нанести травму и/или причинить материальный ущерб.
- Не устанавливайте устройство в неустойчивом положении и размещайте его в месте, недоступном для детей.
- Оберегайте устройство от падения. Это может привести к выходу из строя оборудования и нанести травму и/или причинить материальный ущерб.
- Смотрите под ноги, когда устройство размещено горизонтально.

## Полезные функции для управления системой

Функция	Описание	Задача	Действие
Дистанционное включение / выключение телевизора (стр. 32)	Он позволяет вам контролировать громкость этого устройства с помощью пульта дистанционного управления телевизором даже продуктом другой компании.  Первоначальная настройка этой функции была включена.	ВКЛ	Нажмите и удерживайте  на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд в оптической функции.
		ВЫКЛ	Нажмите и удерживайте  на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд в оптической функции.
Вкл. / Выкл. блокировки BT (стр. 25)	Позволяет подключать <b>Bluetooth</b> -устройство только к функциям BT ( <b>Bluetooth</b> ) и LG TV.  Первоначальная настройка этой функции была отключена.	ВКЛ	Нажмите и удерживайте  в течение 5 секунд в режиме BT ( <b>Bluetooth</b> ).
		ВЫКЛ	Нажмите и удерживайте  в течение 5 секунд в режиме BT ( <b>Bluetooth</b> ).
Автоматическое включение / выключение питания (стр. 37)	Позволяет устройству автоматически включать и выключать входные сигналы: <b>Bluetooth</b>	ВКЛ	Выключите устройство, нажав  на устройстве в течение 5 секунд.
		ВЫКЛ	Выключите устройство, нажав  на устройстве в течение 5 секунд.

## Подсоединение шнура питания от сети переменного тока

1. Подсоедините один конец шнура питания (входит в комплект) к разъему питания от сети переменного тока.



2. Подключите другой его конец к розетке.

### Примечание

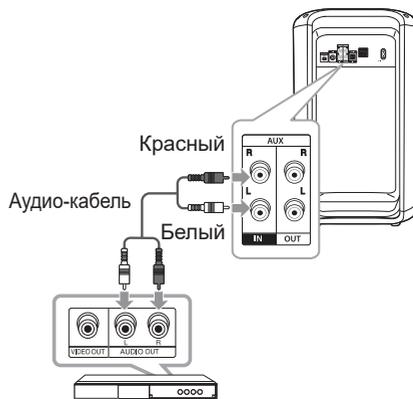
Отсоедините шнур питания от розетки переменного тока, если вы не будете пользоваться устройством в течение длительного периода времени.

## Подключение дополнительного оборудования

### Подключение к разъему AUX IN

Подключите выход дополнительного устройства (видеокамера, телевизор, плеер, и т. п.) к разъему **AUX IN** (L/R).

Если у вашего устройства есть только один выход аудио (моно), соедините его с левым гнездом звукового входа на устройстве.

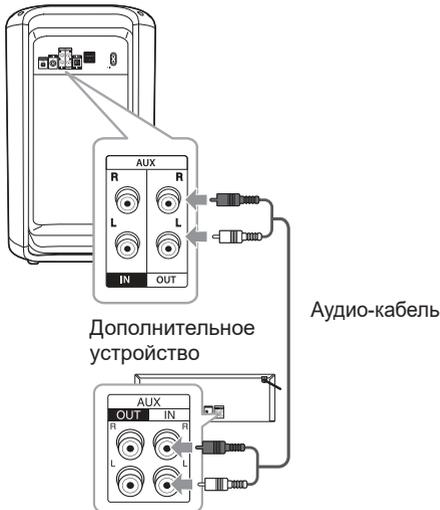


Проигрыватель DVD, Blu-ray и т. д.

## Подключение AUX OUT

Подключите выход дополнительного устройства к разъёму **AUX OUT** (L/R).

Если ваше устройство имеет только один вход для звука (моно), подключите его к левому (белому) гнезду звукового канала на устройстве.



## PARTY LINK с помощью AUX

Можно подключить два устройства для одновременного воспроизведения музыки.

1. Подсоедините разъем **AUX OUT** (L/R) на устройстве через разъем **AUX IN** к другому устройству, используя кабель.
2. Нажмите и удерживайте **F** во время подключения через **AUX OUT**.

“ON - DELAY” появится на экране и в скором времени сменится на “DELAY time”.

3. Нажмите **КК/ДЖ**, чтобы отрегулировать установку задержки.

Когда “ON - DELAY” и “DELAY time” отображаются в окне дисплея, вы можете отрегулировать время задержки.

4. Нажмите **F**, чтобы сохранить установку задержки.

### ! Примечание

- Эта функция недоступна при использовании функции LG TV.
- Задержка времени по умолчанию составляет 30 мс. Если требуется изменить время задержки, нажмите **КК/ДЖ**. Время задержки подключенных устройств может различаться. Если синхронизация звука не выполняется, отрегулируйте соотношение задержки PARTY LINK с AUX, чтобы синхронизировать звук.
- Задержка может регулироваться в диапазоне 0–200 мс. Синхронизация темпа недоступна на всех устройствах.
- Значение задержки сохраняется, а PARTY LINK вместе с AUX выключаются вместе с устройством.
- Вы можете выбрать режим ON - DELAY / OFF - DELAY, нажав и удерживая **F**.
- При использовании микрофона настройка задержки не применяется.

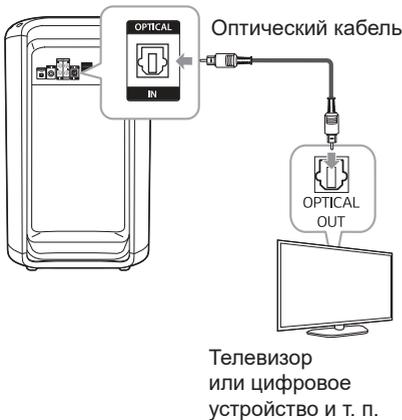
## Прослушивание музыки с внешнего устройства

Система может использоваться для воспроизведения музыки со многих типов внешних устройств.

1. Подключите внешнее устройство к разъему **AUX IN** системы.
2. Включите питание, нажав .
3. Нажмите **F**, чтобы выбрать функцию **AUX**.
4. Включите внешнее устройство и начните воспроизведение.

## Подключение к оптическому разъему OPTICAL IN

1. Соедините разъем оптического выхода внешних устройств с гнездом OPTICAL IN.



2. Нажмите **F**, пока не будет выбрана функция OPTICAL.

### ! Примечание

- Перед подсоединением оптического кабеля следует снять защитный слой, если таковой присутствует на кабеле.
- Можно слушать звук с телевизора через динамики данного аппарата. Но в случае с некоторыми моделями телевизоров, в меню на телевизоре надо выбрать положение “выход на внешние динамики” (подробнее, см. руководство пользователя для Вашего телевизора)
- Установите выход звука на ТВ для прослушивания звуковых файлов с помощью данного устройства :  
Меню настройки ТВ → [Звук] → [вывод звука ТВ] → [Внешний динамик (Оптический)]
- Пункты меню настройки телевизора зависят от модели телевизора.

## LG Sound Sync

Sound Sync  
Wireless

Некоторыми функциями данного устройства можно управлять посредством пульта ДУ телевизора с помощью функции LG Sound Sync. Эта возможность совместима с телевизорами LG TV, 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.

### LG Sound Sync с проводным подключением

1. С помощью оптического кабеля подключите телевизор LG к устройству.
2. Установите вывод звука на ТВ для прослушивания звуковых файлов с помощью данного устройства :  
Меню настройки ТВ → [Звук] → [вывод звука ТВ] → [LG Sound Sync (Оптический)]
3. Включите устройство, нажав кнопку на пульте ДУ или на устройстве.
4. Нажмите **F**, пока не будет выбрана функция OPTICAL.

При нормальном подключении устройством к телевизору на дисплее отображается сообщение “LG OPT”.

## LG Sound Sync с беспроводным подключением

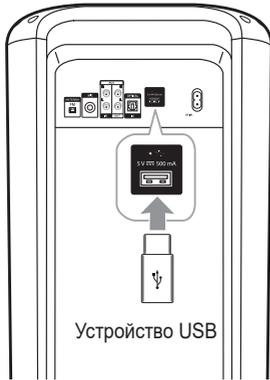
1. Включите устройство, нажав .
2. Нажимайте кнопку **F**, пока не будет выбрана функция LG TV.
3. Настройте вывод звука на телевизор, чтобы прослушивать звук через это устройство:  
 меню настройки телевизора [Sound] → [TV Sound output] → [LG Sound Sync (Wireless)].  
 При нормальном подключении устройства к телевизору в течение 3 секунд на дисплее отображается сообщение PAIRED, а затем сообщение LG TV.

### ! Примечание

- При использовании функции LG Sound Sync можно также использовать пульт дистанционного управления системы. При повторном использовании пульта дистанционного управления телевизора система синхронизируется с телевизором. (Если позволяют характеристики TV, функции регулировки громкости и отключения звука на системе будут синхронизированы с TV.)
- При нарушении подключения проверьте следующие условия работы данного устройства и вашего телевизора: питание, функция.
- При использовании функции LG Sound Sync проверьте состояние устройства и соединения.
  - Устройство выключено.
  - Переход к использованию другой функции.
  - Отключение беспроводного подключения, вызванное помехами или большим расстоянием между устройствами.
  - Отсоединен оптический кабель.
- Время, необходимое на выключение данного устройства, отличается в зависимости от телевизора.
- При включении с помощью функции LG TV уровень громкости изменяется в соответствии с уровнем громкости, установленным в LG TV.
- Пункты меню настройки телевизора зависят от модели телевизора.
- При выключении устройства кнопкой  функция LG Sound Sync отключается. Для повторного использования данной функции следует переподключить телевизор и данное устройство.
- Громкость может быть увеличена, если TV и это устройство подключены друг к другу посредством LG Sound Sync. Уменьшите громкость TV, затем подключите это устройство.
- Когда вы включаете телевизор LG, подключенный с помощью функции LG Sound Sync или открываете функцию LG TV, это устройство автоматически изменяет значение функции на LG TV.
- Необходимо задать вывод звука на TV вручную в зависимости от версии телевизора.
- При регулировании громкости TV, когда система и TV соединены при помощи LG Sound Sync, система может вызвать повышение громкости в результате синхронизации громкости TV.

## Подключение устройств USB

Подключите USB-устройство (MP3-плеер и т. д.) к USB-портам на блоке.



### Примечание

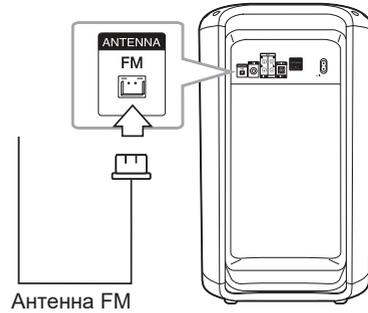
Извлечение USB-устройства из блока :

1. Выберите другую функцию/режим.
2. Отсоедините USB-устройство от проигрывателя.

## Подключение антенны

Подключите FM-антенну (входит в комплект поставки) для прослушивания радио.

Подключите проволочную FM-антенну к разъему для FM-антенны.



### Примечание

Убедитесь в том, что проводная антенна FM полностью развернута.

# Основные операции

## Работа USB

1. Подключите USB-устройство к USB-порту.
2. Выберите функцию USB, нажав на **F**.

Функция	Действие
Воспроизведение	Нажмите кнопку <b>▶</b> .
Пауза	При воспроизведении нажмите кнопку <b>▶</b> .
Поиск фрагмента в файле	Во время воспроизведения нажмите и удерживайте <b>⏮/⏭</b> , отпустите в том месте, с которого хотите начать прослушивание.
Непосредственный выбор файла	На пульте ДУ нажимайте на кнопки с цифрами <b>0 — 9</b> для непосредственного перехода к нужному вам файлу или композиции.
Переход к следующему/предыдущему файлу	Нажмите <b>⏭</b> для перехода к следующему файлу. В течение не более 3 секунд после начала воспроизведения, нажмите <b>⏮</b> , чтобы перейти к следующему файлу. При воспроизведении файла более 3 секунд нажмите <b>⏮</b> для перехода к началу данного файла.
Повторное или случайное воспроизведение	Несколько раз нажмите кнопку <b>REPEAT</b> на пульте управления. См. примечание для получения дополнительной информации о дисплее.

### ! Примечание

- Операции “Повторение/Воспроизведение в случайном порядке” работают следующим образом.

На дисплее	Описание
OFF	Воспроизведение песен по порядку, после чего воспроизведение останавливается.
ONE	Повторное воспроизведение одной и той же песни.
FOLDER	Повторное воспроизведение песен в папке.
ALL	Повторное воспроизведение всех песен.
SHUFFLE	Однократное воспроизведение всех песен, после чего воспроизведение останавливается.

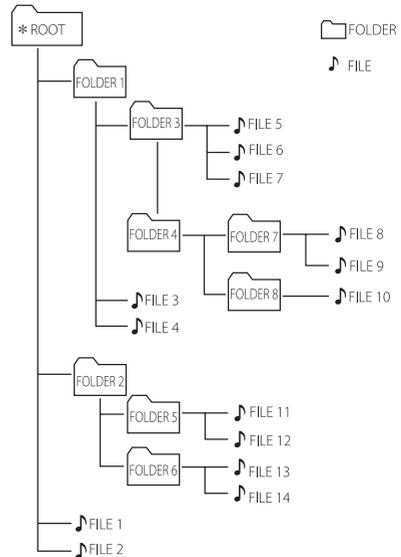
- При воспроизведении списка JUKE BOX доступны только ONE и ALL.
- Даже после перезагрузки устройства или переключения с одной функции на другую, вы можете прослушивать музыку с той точки, где она остановилась в прошлый раз.

## Выбор папки и файла MP3/WMA

1. Нажмите **PRESET-FOLDER**  $\wedge/V$  несколько раз, пока не появится нужная папка.
2. Выберите нужный файл, используя **KK/PP**.
3. Нажмите **DI** для воспроизведения. Начнет воспроизводиться первый файл в папке.

### ! Примечание

- На USB папки/файлы распознаются следующим образом.



- Если в папке нет файлов, то папка не появится.
  - Папки отображаются в следующем виде:  
 ROOT → FOLDER 1 → FOLDER 3 → FOLDER 7 → FOLDER 8 → FOLDER 5 → FOLDER 6
  - Файлы будут воспроизводиться с файла № 1 до файла № 14 по одному.
  - Файлы и папки будут представлены в порядке записи или в ином порядке, в зависимости от состояния записи.
- \*ROOT: при распознавании компьютером USB-устройства первой отображается папка ROOT.

## Удаление файла/папки или формата

Вы можете удалить файл, папку на вашем USB или отформатировать накопитель USB.

1. Выберите функцию USB, нажав **F**.
2. Нажимайте **DELETE** на пульте дистанционного управления несколько раз, дисплей меняется следующим образом.

DEL FILE → DEL DIR → FORMAT

На дисплее	Описание
DEL FILE	Выберите файл, который необходимо удалить.
DEL DIR	Выберите папку, которую вы хотите удалить
FORMAT	Выберите для форматирования устройства USB.

Если требуется выйти из текущего режима, нажмите несколько раз **DELETE**, пока не появится надпись "FORMAT", а затем нажмите еще раз **DELETE**.

3. Для удаления файла/папки или форматирования нажмите **DELETE** на пульте ДУ.

### ⚠ Внимание!

- Не извлекайте USB-устройство при проведении различных операций. (воспроизведение, удаление и т. п.)
- Для предотвращения потери данных рекомендуется регулярно выполнять резервное копирование.
- В зависимости от состояний накопителя USB функция удаления может не поддерживаться (блокировка и пр.).

## AUTO DJ

Auto DJ соединяет конец одной композиции с началом другой для достижения беспрерывного воспроизведения. При этом выравнивается уровень громкости для всех файлов с целью их однородного воспроизведения.

SHUFFLE → SEQUENTIAL → OFF

Режим	Описание
OFF	-
SHUFFLE	В данном режиме воспроизведение осуществляется в произвольном порядке.
SEQUENTIAL	В данном режиме композиция воспроизводится повторно.

### ⚠ Примечание

- Режим AUTO DJ не поддерживает поиск раздела внутри дорожки/файла или воспроизведение с повторением или в случайном порядке.
- Если вы перейдете к другим функциям в режиме AUTO DJ, AUTO DJ будет отключен.
- AUTO DJ не поддерживается в музыкальном файле, длительность которого меньше 60 секунд.
- Только SEQUENTIAL выбирается, когда проигрывается список JUKE BOX.

# Использование беспроводной технологии Bluetooth®

## О технологии Bluetooth

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

Звучание может прерываться, если на подключение воздействуют помехи от других электронных волн или bluetooth устройства подключены в других комнатах.

Подключение отдельных устройств с использованием беспроводной технологии **Bluetooth** не требует дополнительных затрат. Мобильный телефон с беспроводной технологией **Bluetooth** можно использовать в режиме последовательного включения (Cascade) при подключении с помощью беспроводной технологии **Bluetooth**.

- Доступные устройства: смартфон, MP3, ноутбук и т. д.
- Версия: 4.2
- Codec : SBC, AAC, AptX, AptX HD

## Протоколы Bluetooth

Для использования беспроводной технологии **Bluetooth** устройство должно обрабатывать определенные протоколы. Данное устройство совместимо со следующим протоколом.

A2DP: (протокол улучшенной передачи аудиоданных)

## Прослушивание музыки, хранящейся на устройствах Bluetooth

### Согласование вашего устройства и устройства Bluetooth

Перед процедурой согласования устройств включите режим **Bluetooth** на своем устройстве **Bluetooth**. См. руководство пользователя для устройства **Bluetooth**. После однократного выполнения согласования повторное согласование устройств не требуется.

1. Включите устройство.

#### ! Примечание

Если блокировка подключения **Bluetooth** включена, можно выполнить поиск по устройству **Bluetooth** в функции BT.

2. Включите устройство **Bluetooth** и выполните сопряжение. При поиске данного устройства с устройства **Bluetooth** на дисплее устройства **Bluetooth** может появиться список устройств, в зависимости от типа устройства **Bluetooth**. Устройство отображается как LG RK7 (XX).

#### ! Примечание

- Обозначение XX указывает последние две цифры адреса **Bluetooth**. Например, если адрес **Bluetooth** вашего устройства 9C:02:98:4A:F7:08, на устройстве **Bluetooth** отображается сообщение "LG RK7 (08)".
- В зависимости от типа устройства **Bluetooth** может использоваться другой способ сопряжения. Введите PIN-код (0000) при необходимости.
- Вы можете подключить к этому устройству до 2 устройств **Bluetooth** одновременно с помощью того же метода, который был описан выше, только в режиме использования функции **Bluetooth**.
- Подключение с сопряжением нескольких устройств поддерживается только на устройствах Android. (Подключение с сопряжением нескольких устройств может не поддерживаться в зависимости от спецификации подключаемых устройств.)
- Съёмное/отсоединяемое устройство **Bluetooth** (например, Dongle и т. Д.) не поддерживает сопряжение нескольких устройств.

3. При успешном подключении к устройству **Bluetooth**, на дисплее появится сообщение PAIRED, которое затем изменится на имя устройства **Bluetooth**. На дисплее отобразится сообщение BT.

#### ! Примечание

- Сообщение PAIRED на мгновение появляется на дисплее при подключении других устройств в режиме сопряжения нескольких устройств.
- Если имя устройства недоступно, отобразится символ "\_".

4. Прослушивание музыки.  
Описание процедуры воспроизведения музыки, сохраненной на устройстве **Bluetooth**, см. в руководстве пользователя используемого устройства **Bluetooth**.

#### ! Примечание

- При использовании технологии **Bluetooth**<sup>®</sup> расстояние между данным блоком и подключаемым устройством **Bluetooth** должно быть как можно меньшим и сохраняться в дальнейшем. Однако в некоторых приведенных ниже ситуациях и этого может оказаться недостаточным:
  - Если между мобильным устройством и устройством **Bluetooth** имеется препятствие.
  - Если используется другое устройство с технологией **Bluetooth**<sup>®</sup>, например медицинский прибор, микроволновая печь или беспроводное сетевое устройство.
- Если соединение **Bluetooth** не работает, попробуйте снова подключить его.
- Даже если к устройству подключено до 2 устройств **Bluetooth** в режиме **Bluetooth**, вы можете воспроизводить музыку и управлять ею с помощью всего одного из подключенных устройств.
- При использовании устройств с поддержкой кодеков AptX HD в режиме сопряжения нескольких устройств, кодек AptX HD транскодирует до более низкого, чем AptX HD кодек.
- Когда соединение с несколькими телефонами завершено, некоторые мобильные телефоны (напр., поддерживающие AptX HD) воспроизводят музыку после короткой паузы.

#### ! Примечание

- Воспроизведение звука может прерываться, когда на подключение влияют помехи от других электронных устройств.
- В зависимости от типа устройства выполнение функции **Bluetooth** может оказаться невозможным.
- Можно применять беспроводное подключение для пользования телефоном, прослушивания музыки в формате MP3, подключения ноутбука и т. п.
- Чем больше расстояние между данным устройством и устройством **Bluetooth**, тем хуже качество звучания.
- **Bluetooth**-подключение прерывается при выключении устройства или при слишком большом удалении его от данного устройства.
- При нарушении **Bluetooth**-подключения повторно подключите устройство **Bluetooth** к данному устройству.
- Если устройство **Bluetooth** не подключено, в окне дисплея отображается сообщение BT READY.
- При использовании функции **Bluetooth** уровень громкости регулируется на устройстве **Bluetooth**.
- При подключении устройства **Bluetooth** (устройства iOS и т. п.) к этому блоку или при эксплуатации устройства, уровень громкости может синхронизироваться между ними.
- Подключение **Bluetooth** будет отключено, если изменить функцию **Bluetooth** на любые другие. В приложении Music Flow **Bluetooth** только одно устройство, на котором выполняется воспроизведение, поддерживает подключение по **Bluetooth**. Вы можете управлять устройством **Bluetooth** с помощью этого устройства, но не можете использовать вывод звука.
- При входе в функцию **Bluetooth** этот аппарат автоматически подключается к устройству **Bluetooth**, которое подключалось последним или воспроизводилось последним. (Подключение с согласованием нескольких устройств может не поддерживаться в зависимости от спецификаций подключаемых устройств.)

## Контролирует подключенное устройство Bluetooth

Вы можете управлять подключенным устройством **Bluetooth** с данного устройства: воспроизведение, приостановка, пропуск.



### Примечание

- Эта функция доступна только для устройств Android OS и iOS.
- Эта функция может не поддерживаться на некоторых устройствах **Bluetooth** или работать иначе.

## 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 **DI** в течение примерно 5 секунд в режиме BT (**Bluetooth**). Появляется надпись ON-BT LOCK, после чего можно ограничить подключение по **Bluetooth**.

Чтобы выключить эту функцию, нажмите и удерживайте **DI** в течение примерно 5 секунд в режиме BT (**Bluetooth**). Отображается надпись OFF-BT LOCK.



### Примечание

Даже если включить блокировку подключения по **Bluetooth**, это устройство включается благодаря функции Auto Power. Чтобы предотвратить это, отключите функцию автоматического управления питанием.

## Использование приложения Music Flow Bluetooth

### ! Примечание

- Только операционная система Android может использовать приложение Music Flow Bluetooth на данном устройстве.
- Рекомендуется использовать последнюю версию приложения.

## Общие сведения о приложении Music Flow Bluetooth

Приложение Music Flow Bluetooth обогащает данное устройство целым комплексом новых функций.

Чтобы воспользоваться дополнительными функциями, рекомендуется загрузить и установить бесплатное приложение Music Flow Bluetooth.

Здесь представлены лишь некоторые функции приложения Music Flow Bluetooth.

**Multi Juke box.** Если вы подключите до 2 телефонов **Bluetooth** одновременно, то устройство станет настоящим развлекательным центром. Воспроизводите музыку со всех трех телефонов и создайте специальный список воспроизведения, содержащий композицию со всех этих устройств.

## Установите приложение Music Flow Bluetooth на своем устройстве Bluetooth

Имеется два способа установки приложения Music Flow Bluetooth на устройстве **Bluetooth**.

### Установите приложение Music Flow Bluetooth при помощи QR-кода

1. Установите приложение Music Flow Bluetooth при помощи QR-кода. Используйте сканер, чтобы отсканировать QR-код.



2. Коснитесь значка для установки.

### ! Примечание

- Убедитесь, что устройство **Bluetooth** подключено к Интернету.
- Убедитесь, что в устройстве **Bluetooth** есть приложение с программным обеспечением для сканирования. Если такого приложения нет, загрузите его с Google Android Market (Google Play Store).
- В зависимости от региона использование QR-кода может не поддерживаться.

## Установите приложение Music Flow Bluetooth с веб-сайта Google Android Market (Google Play Store)

1. Щелкните значок Google Android Market (Google Play Store).
2. В строке поиска наберите Music Flow Bluetooth и выполните поиск.
3. В списке результатов поиска найдите Music Flow Bluetooth и коснитесь его, чтобы загрузить приложение **Bluetooth**.
4. Коснитесь значка для установки.
5. Коснитесь значка для загрузки.



### Примечание

- Убедитесь, что устройство **Bluetooth** подключено к Интернету.
- Убедитесь, что на устройстве **Bluetooth** установлен магазин приложений Google Android Market (Google Play Store).

## Активируйте функцию Bluetooth с помощью приложения Music Flow Bluetooth

Приложение Music Flow Bluetooth помогает подключить ваше устройство **Bluetooth** к данной системе.

1. Щелкните значок приложения Music Flow Bluetooth на главном экране, чтобы открыть приложение Music Flow Bluetooth и перейти в главное меню.
2. Чтобы узнать подробности, коснитесь элементов [Setting] и [Help].

### ! Примечание

- Приложение Music Flow Bluetooth будет доступно в версии ПО, указанной ниже:
  - Версия операционной системы Android: 4.0.3 (или выше)
- Если вы пользуетесь приложением Music Flow Bluetooth для работы, то увидите различия между приложением Music Flow Bluetooth и поставляемым пультом ДУ. По необходимости используйте пульт дистанционного управления, входящий в комплект поставки.
- Приложение Music Flow Bluetooth может не работать в зависимости от используемого устройства **Bluetooth**.
- После подключения приложения Music Flow Bluetooth музыка может воспроизводиться на вашем устройстве. Для этого повторите процедуру подключения.
- Если вы работаете с другими приложениями или изменяете настройки на вашем устройстве **Bluetooth** во время использования приложения Music Flow Bluetooth, данное приложение может работать неправильно.
- Когда приложение Music Flow Bluetooth работает неправильно, проверьте ваше устройство **Bluetooth** и подключение приложения Music Flow Bluetooth, а затем попробуйте повторить процедуру подключения.
- В зависимости от операционной системы смартфона существуют некоторые различия в эксплуатации приложения Music Flow Bluetooth.
- Проверьте настройки на вашем устройстве **Bluetooth**, если подключение приложения Music Flow Bluetooth работает неправильно.

## Работа радио

Убедитесь, что FM-антенна подсоединена. (Стр. 19)

### Прслушивание радио

1. Нажимайте **F**, пока в окне дисплея не появится FM. Включается радиостанция, которая прослушивалась последней.
2. Автоматическая настройка: Нажмите и удерживайте **TUNING +/-** на пульте ДУ или **⏪/⏩** на устройстве в течение примерно двух секунд, до тех пор пока индикатор частоты не начнет менять значение, а затем отпустите кнопку. Сканирование останавливается, когда устройство настраивается на станцию.

ИЛИ

Ручная настройка:

Нажмите несколько раз **TUNING +/-** на пульте ДУ или **⏪/⏩** на устройстве.

3. Отрегулируйте звук, нажав **VOL +/-**.

### Улучшить качество FM приема

Нажмите кнопку **⏮**. Тюнер перейдет из режима стерео в режим моно, качество приема улучшится.

## Установка радиостанций

Вы можете заранее установить 50 станций FM диапазона.

Перед проведением настройки не забудьте уменьшить громкость.

1. Нажимайте **F**, пока в окне дисплея не появится FM.
2. Выберите нужную частоту, нажав **TUNING +/-** на пульте ДУ или **⏪/⏩** на устройстве.
3. Нажмите кнопку **JUKEBOX/MEMORY** на пульте дистанционного управления. На экране мигает предварительно заданный номер.
4. Кнопкой **PRESET-FOLDER ^/V** на пульте ДУ выберите нужный настроенный номер.
5. Нажмите кнопку **JUKEBOX/MEMORY** на пульте дистанционного управления. Станция настроена.
6. Для сохранения других радиостанций повторите действия 2—5.
7. Для прослушивания установленной станции нажмите кнопку **PRESET-FOLDER ^/V** или кнопки с цифрами от **0** до **9**.

## Удаление всех выбранных станций

1. Нажмите **DELETE** на пульте дистанционного управления. На экране отображается сообщение "DEL ALL".
2. Нажмите кнопку **DELETE** на пульте дистанционного управления, чтобы удалить сохраненные ранее радиостанции. "DELETED ALL" будет прокручиваться в окне дисплея.

## Настройка звука

### Настройка режима объемного звучания

В системе предустановлено несколько режимов объемного звучания. Отображаемые пункты эквалайзера могут различаться в зависимости от источника звука и звуковых эффектов.

Вы можете выбрать желаемый стиль звука, нажав **BASS BLAST** (или **BASS BLAST+**) на пульте ДУ или **SOUND EFFECT / BASS BLAST** (или **BASS BLAST+**) на панели устройства.

На дисплее	Описание
BASS (BASS BLAST) Или BASS+ (BASS BLAST+)	Усиливает низкие и мощные звуки.
POP CLASSIC ROCK JAZZ	Эти режимы передают звуковую атмосферу музыкального произведения, придавая ощущение присутствия на концерте рок- или поп-музыки, джазовом концерте или концерте классической музыки.
STANDARD	Вы можете наслаждаться оптимизированным звуком.

#### ! Примечание

- Через некоторые колонки звук может быть не слышен или быть очень тихим, в зависимости от режима звука.
- Нажав на **BASS BLAST** (или **BASS BLAST+**) на ДУ или, нажав и удерживая **SOUND EFFECT / BASS BLAST** (или **BASS BLAST+**) на панели устройства, вы можете непосредственно выбрать эффект **BASS (BASS BLAST)** или **BASS+ (BASS BLAST+)**.

## Настройка режима USER EQ

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

1. Нажмите **USER EQ / DEMO** на устройстве. На дисплее появится сообщение USER EQ.
2. Нажмите **USER EQ / DEMO** несколько раз, пока в окне отображения не появится нужная настройка.
3. Нажмите **+** или **-**, чтобы отрегулировать значение на устройстве.

## Дополнительные возможности

### JUKE BOX

Функция JUKE BOX позволяет вам создавать список ваших любимых файлов с устройства, подключенного через USB. Можно ввести список воспроизведения объемом до 100 файлов.

#### Создание списка воспроизведения JUKE BOX

1. Нажмите и удерживайте **JUKEBOX / MEMORY** на пульте ДУ, чтобы перейти в режим редактирования.  
(Воспроизведение будет остановлено при нажатии **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ.)
2. Выберите файл, нажимая на **◀/▶** на пульте ДУ.
3. Нажмите **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ, чтобы сохранить файл.
4. Повторите шаги 2-3, чтобы сохранить другие файлы.  
(Можно изменить список, нажав **PRESET-FOLDER Λ/V** на пульте дистанционного управления для выбора номера программы JUKE BOX.)
5. Еще раз нажмите кнопку **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ.

Для воспроизведения списка JUKE BOX нажмите **▶** на пульте ДУ после составления списка.



#### Примечание

При создании или изменении списка JUKE BOX режим REPEAT выключен.

#### Прослушивание JUKE BOX

Нажмите **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ один раз. ON - JUKE BOX отображается в окне дисплея.

Чтобы воспроизвести список JUKE BOX, нажмите **▶** на пульте дистанционного управления.

Для отмены нажмите **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ один раз. В окне отображения появляется надпись OFF - JUKEBOX.

#### Редактирование JUKE BOX

1. Нажмите и удерживайте **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ, чтобы перейти в режим редактирования.  
(Воспроизведение будет остановлено при нажатии **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ.)
2. Нажмите **PRESET-FOLDER Λ/V**, чтобы выбрать файл для изменения.
3. Нажмите **◀/▶** на пульте дистанционного управления.
4. Нажмите **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ.
5. Повторите шаги с 2 по 4 для сохранения других файлов.
6. Еще раз нажмите кнопку **JUKEBOX/MEMORY** на пульте ДУ.

Для воспроизведения списка JUKE BOX нажмите **▶** на пульте ДУ после составления списка.

#### Удаление списка воспроизведения JUKE BOX

Функция удаления работает только в режиме редактирования.

1. Нажмите и удерживайте **JUKE BOX / MEMORY** на пульте ДУ, чтобы перейти в режим редактирования.

Или

Нажмите кнопку **DELETE** на пульте дистанционного управления, в то время как JUKE BOX воспроизводится, чтобы войти в режим редактирования.

2. Выберите композицию, несколько раз нажав **PRESET-FOLDER Λ/V** на пульте ДУ.
3. Нажмите **DELETE** на пульте ДУ при выборе композиции.



#### Примечание

- Если списка JUKE BOX нет, при нажатии на пульте ДУ **JUKEBOX/MEMORY** на дисплее появится надпись NO PROG.
- Если списка JUKE BOX нет, на дисплее появится JUKE BOX NONE при нажатии **JUKE BOX / MEMORY**.
- JUKE BOX бывает выключен в случае приведенном ниже.
  - Переход к использованию другой функции.
  - Выключите и снова включите устройство.
  - Работа с помощью цифровых кнопок на пульте дистанционного управления.
- Список JUKE BOX удаляется в случае, приведенном ниже.
  - Извлечение USB-устройства.
  - Удаление музыкальных файлов на USB-устройстве.

## Другие операции

### Временно выключить звук

Нажмите  на пульте ДУ, чтобы отключить звук.

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

Для отмены повторно нажмите  на пульте ДУ или измените уровень громкости.

### DEMO

В выключенном состоянии однократно нажмите кнопку **USER EQ / DEMO** на устройстве. Устройство включится, и на экране появится каждая из функций с воспроизведением демонстрационных звуков. Чтобы отменить функцию DEMO, нажмите **USER EQ / DEMO** на устройстве еще один раз.

#### ! Примечание

Вы можете воспользоваться другими функциями в режиме DEMO, при этом режим DEMO будет временно приостанавливаться.

- Если в течение 10 секунд кнопки не нажимаются, режим DEMO воспроизводится автоматически.

### DRC (регулировка динамического диапазона)

Делает звук чистым при понижении громкости звука и предотвращает резкое увеличение звука (только Dolby Digital).

Нажмите  в функции OPTICAL, чтобы включить или выключить эту функцию.

На дисплее	Описание
ON-DRC	Функция DRC включена.
OFF-DRC	Функция DRC выключена.

#### ! Примечание

Эта функция работает только с функцией OPTICAL.

## Использование пульта дистанционного управления 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.

Нажмите и удерживайте  на пульте дистанционного управления в течение 3 секунд в функции OPTICAL, чтобы включить или выключить эту функцию.

На дисплее	Описание
ON-TV REMOTE	Функция TV REMOTE включена.
OFF-TV REMOTE	Функция TV REMOTE выключена.

#### ! 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 пульте дистанционного управления Magic телевизора LG.
- Эта функция работает только с функцией OPTICAL.

## Использование микрофона

1. Подключите микрофон к разъему MIC.
2. Начните воспроизведение желаемой музыкальной записи.
3. Пойте под этот аккомпанемент. Пойте сами под аккомпанемент. Подстройте чувствительность микрофона, нажимая на **MIC +/-** на пульте ДУ.

### ! Примечание

- Когда микрофон не используется, установите громкость MIC на минимальный уровень или же отключите MIC и извлеките микрофон из разъема MIC.
- Если микрофон поставлен слишком близко к динамику, могут раздаваться звуковые искажения. В этом случае поместите микрофон подальше от динамика или уменьшите уровень звука с помощью **MIC +/-** на устройстве.
- Если через микрофон идет слишком громкий звук, он может быть искажен. В этом случае нажмите **MIC -** на пульте ДУ.
- Можно задать эффект «эхо» для звука с микрофона, нажав **ECHO** на пульте ДУ.
- Функция MIC не работает в режиме OPTICAL или LG OPT.

## ПОДАВЛЕНИЕ ГОЛОСА

Вы можете уменьшить вокальные тона во время воспроизведения музыки с различных источников входного сигнала.

Нажмите **VOICE CANCELLER**, на дисплее появится сообщение ON.

Для отмены этого эффекта повторно нажмите **VOICE CANCELLER**.

Качество эффекта VOICE CANCELLER может быть различным в зависимости от условий записи соответствующих музыкальных файлов.

### ! Примечание

- Эта функция доступна в режиме USB или BT (**Bluetooth**).
- Если эта функция недоступна, в окне дисплея отображается сообщение "NOT SUPPORT".
- Данная функция доступна только при подключенном микрофоне.
- Если микрофон не подключен, в окне дисплея отображается сообщение INSERT MIC.
- Функция недоступна в режиме MONO.
- Для ее инициализации измените функцию или отключите микрофон.
- Инициализация этой функции может быть невозможной в зависимости от состояния подключенных устройств.

## ИЗМЕНЕНИЕ ВЫСОТЫ ТОНА

Вы можете регулировать высоту тона с использованием 9 шагов (4 шага – повышение, 4 шага – понижение и исходная высота тона).

- Для пошагового повышения тональности, нажмите **KEY CHANGER(#)** на пульте ДУ несколько раз во время воспроизведения.
- Для пошагового понижения тональности, нажмите **KEY CHANGER(b)** на пульте ДУ несколько раз во время воспроизведения.

### ! Примечание

- Эта функция доступна в режиме USB или BT (**Bluetooth**).
- Для ее инициализации измените функцию, отключите микрофон или смените музыку.
- Инициализация этой функции может быть невозможной в зависимости от подключенных устройств.
- Если эта функция недоступна, в окне дисплея отображается сообщение NOT SUPPORT.
- Если микрофон не подключен, в окне дисплея отображается сообщение INSERT MIC.

## VOCAL EFFECTS (голосовые эффекты)

При подключении микрофона к гнезду MIC вы можете использовать функцию караоке, изменяя голос на различных источниках.

Чтобы выбрать режим голосовых эффектов, нажмите **VOCAL EFFECTS** несколько раз на пульте ДУ, пока в окне дисплея не появится режим голосовых эффектов.

BASS → SOPRANO → HELIUM →  
 ROBOT → DUET MAN → DUET WOMAN  
 → BASS ECHO1 → SOPRANO ECHO1  
 → HELIUM ECHO1 → ROBOT ECHO1 →  
 DUET MAN1 → DUET WOMAN1 → BASS  
 ECHO2 → SOPRANO ECHO2 → HELIUM  
 ECHO2 → ROBOT ECHO2  
 → DUET MAN2 → DUET WOMAN2 →  
 OFF

### ! Примечание

- Если микрофон не подключен, в окне дисплея отображается сообщение INSERT MIC.
- Если нажать **KEY CHANGER** или **ECHO** на пульте ДУ в режиме VOCAL EFFECTS, то после сохранения текущих голосовых эффектов VOCAL EFFECTS, выключиться режим VOCAL EFFECTS, а вы продолжайте в режиме KEY CHANGER или ECHO.
- Чтобы выйти из режима голосовых эффектов VOCAL EFFECTS, нажмите и удерживайте **VOCAL EFFECTS** на пульте ДУ.

## ECHO (эхо)

При подключении микрофона к разъему MIC можно применить эффект эха к звуку микрофонов, нажав **ECHO** на пульте ДУ.

ECHO 1 → ECHO 2 → ECHO OFF



### Примечание

- Если микрофон не подключен, в окне дисплея отображается сообщение INSERT MIC.
- Если нажать кнопку **VOCAL EFFECTS** в режиме **ECHO**, то после сохранения текущего режима **ECHO** выключите режим **ECHO** и работайте с режимом **VOCAL EFFECTS**. Нажмите ECHO на пульте ДУ еще раз после копирования текущих эффектов VOCAL EFFECTS, и продолжайте в режиме **ECHO**.

## LIGHTING

Эта функция предназначена для выбора атмосферы вечеринки посредством определения характера подсветки на устройстве.

Чтобы выбрать режим, нажмите **LIGHTING** несколько раз.

- В нормальном режиме  
PARTY → WATER → FOREST → (MY STYLE) → OFF
- В режиме WIRELESS PARTY LINK (DUAL или MULTI)  
RHYTHM → PARTY → FIREWORK → SPACE → WATER → FOREST → CITYGLOW → (MYSTYLE) → OFF ...



### Примечание

- Функция подсветки доступна во всех функциях.
- Режим подсветки сохраняет предыдущее значение при первом нажатии кнопки **LIGHTING**, для переключения режимов нажмите эту кнопку еще раз.
- Если вы хотите использовать эффект MYSTYLE, необходимо зарегистрировать источник с помощью приложения "Music Flow Bluetooth".
- Не смотрите прямо на светоизлучающие элементы при включении функции **LIGHTING**.
- Если яркость подсветки становится слишком сильной, включите освещение в помещении или отключите функцию **LIGHTING**.
- Для выключения LED, нажмите и удерживайте **LIGHTING** в течение 3 секунд.

## Настройка таймера выключения устройства

Нажмите **SLEEP** на пульте ДУ несколько раз, чтобы выбрать время задержки в интервале между 10 и 180 минутами. После задержки устройство будет отключено.

Для отмены функции ночного режима последовательно нажимайте **SLEEP** на пульте дистанционного управления, пока не появится «OFF».

### ! Примечание

- Вы можете проверить оставшееся время до отключения устройства. Нажмите **SLEEP** на пульте ДУ, чтобы проверить или изменить оставшееся время.
- Можно изменить оставшееся время, если на экране отображается оставшееся время или надпись DIMMER.

## Регулятор яркости

Нажмите **SLEEP** на пульте ДУ один раз.

Окно дисплея станет темнее на половину. Для отмены несколько раз нажмите **SLEEP** на пульте дистанционного управления, пока не появится «OFF».

### ! Примечание

Все светодиодные индикаторы погаснут, когда будет включен светорегулятор.

## Автовыключение

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

Устройство также автоматически отключится через шесть часов, если основной блок был подключен к другому устройству с помощью аналогового входа.

## Как отключается беспроводное

сетевое подключение или беспроводное устройство. Выключите устройство, нажав кнопку питания и удерживая ее более 5 секунд.

## Включение AUTO POWER

Это устройство автоматически включается при поступлении входного сигнала с LG TV, **Bluetooth** или оптический.

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

При подключении устройства **Bluetooth**, данное устройство включается и подключается устройство **Bluetooth**. Вы можете проигрывать свою музыку. Когда вы выключаете это устройство, нажимая  на устройстве в течение 5 секунд каждый раз, вы можете включить или выключить функцию AUTO POWER.

На дисплее	Описание
ON-AUTO POWER	Изначально функция AUTO POWER включена.
OFF-AUTO POWER	Функция AUTO POWER выключена.

### ! Примечание

- В зависимости от подключенного устройства данная функция может быть недоступна.
- В зависимости от подключенного устройства данное устройство может включаться, но функция **Bluetooth** не активироваться.
- При отключении функции **Bluetooth** данным устройством некоторые устройства **Bluetooth** непрерывно предпринимают попытки подключения к данному устройству. Поэтому рекомендуется перед выключением данного устройства отключить **Bluetooth**-соединение.
- При подключении к приложению Music Flow Bluetooth функция **Bluetooth** данного устройства также включается.
- При подключении данного устройства с помощью функции LG TV или **Bluetooth** на устройстве подключается соответствующая функция.
- Если согласование с этим устройством уже выполнено, данное устройство может автоматически включиться источником входного сигнала, если оно было выключено.
- При ручном выключении данного устройства оно не включается автоматически с помощью функции AUTO POWER. Однако устройство может включиться автоматически с помощью функции AUTO POWER, если через 5 секунд отсутствия сигнала на оптический вход все же поступит сигнал.

## Автоматическое изменение функции

Это устройство распознает входные сигналы: от видео-устройств, **Bluetooth** и LG TV, а затем автоматически изменит соответствующую функцию.

### Когда вы пытаетесь подключить устройство Bluetooth

При подключении устройства **Bluetooth** к данному устройству выбирается функция **Bluetooth**. Воспроизведение музыки на вашем устройстве **Bluetooth**.

### 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.

### При поступлении сигнала LG TV

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

- Эта функция недоступна при удалении.
- Эта функция работает только с ранее подключенными устройствами.
- Если задана функция блокировки подключения **Bluetooth**, подключение **Bluetooth** и LG TV будет доступно только при использовании функции **Bluetooth** и LG TV.
- Для изменения оптической функции, потребуется 5 секунд отсутствия сигнала.
- Функция LG Sound Sync (оптическая) изменяется так же как и функция OPTICAL.

## Настройка времени

1. Включите устройство.
2. Нажмите и удерживайте **CLOCK** на пульте ДУ.
3. Выберите формат времени нажатием **⏪ / ⏩** на пульте ДУ.  
- AM 12:00 (для отображения AM и PM)  
или 0:00 (для отображения 24-часового формата)
4. Нажмите **SET** на пульте ДУ, чтобы подтвердить свой выбор.
5. Введите показания часа нажатием **⏪ / ⏩** на пульте ДУ.
6. Нажмите **SET** на пульте ДУ.
7. Выберите минуты нажатием **⏪ / ⏩** на пульте ДУ.
8. Нажмите **SET** на пульте ДУ.

## Настройка часов с помощью приложения Music Flow Bluetooth

Установите приложение Music Flow Bluetooth на своем устройстве Android. (Стр. 26-27)

Время на вашем устройстве автоматически синхронизируется с устройством при активации подключения **Bluetooth** через приложение Music Flow Bluetooth.

## Использование проигрывателя в качестве будильника

1. Включите устройство.
2. Нажмите и удерживайте **ALARM** на пульте ДУ.
3. Для изменения часов и минут нажмите **⏪ / ⏩** на пульте ДУ, затем нажмите **SET** на пульте ДУ для записи изменений.
4. Нажмите **⏪ / ⏩** на пульте ДУ, чтобы выбрать функцию, затем нажмите **SET** на пульте ДУ для сохранения настройки.  
-Нажмите **⏪ / ⏩** на пульте ДУ, чтобы выбрать предустановленное значение при выборе тюнера, затем нажмите **SET** на пульте ДУ.  
Если номер памяти отсутствует, пропустите этот шаг.
5. Нажмите **⏪ / ⏩** на пульте ДУ, чтобы изменить громкость, затем нажмите **SET** на пульте ДУ для сохранения настройки.

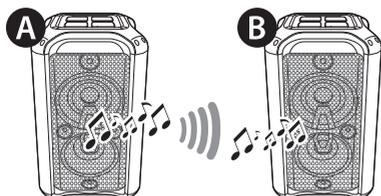
### ! Примечание

- Во время установки времени вы можете проверить его текущее значение нажатием на **CLOCK** на пульте ДУ, даже при выключенном плееере.
- После настройки часов вы можете установить будильник.
- Если вы установили время на часах и будильнике, вы можете проверить информацию установки будильника нажатием **ALARM** на пульте ДУ, даже если устройство отключено.
- Вы можете включить или выключить режим будильника **ALARM ON/OFF**, нажав кнопку **ALARM** на пульте ДУ.

## Подключение WIRELESS PARTY LINK

### Установка режима DUAL

Вы можете наслаждаться звуком с двумя динамиками. Для использования WIRELESS PARTY LINK, вам необходимо приобрести такой же динамик.



1. Нажмите **F**, чтобы выбрать функцию **BT(Bluetooth)**.
2. Нажмите **ⓂDUAL** на панели устройства. На дисплее отображается сообщение "ROLE SELECT".
3. Нажмите **ⓂDUAL** несколько раз или нажмите **⏪ / ⏩**, чтобы выбрать **LEFT** или **RIGHT**.
  - Устройство **A** : Выбор **LEFT**.
  - Устройство **B** : Выбор **RIGHT**.
4. Когда эти устройства успешно соединяются друг с другом, каждое из имен подключенных устройств появляется в каждом устройстве.

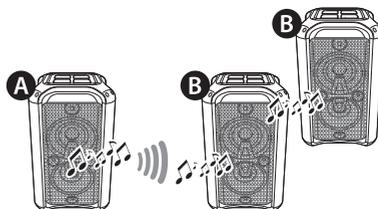
#### ! Примечание

- После завершения соединения, если вы нажмете на кнопку **ⓂMULTI** соединение в режиме **DUAL** будет отменено, зато вводится режим соединения **MULTI**.
- Соединение отменяется, когда нажата кнопка **ⓂDUAL** во время подключения в режиме **DUAL**.
- Если вы нажмете и будете удерживать кнопку **ⓂDUAL** в **DUAL** режиме, **LEFT** и **RIGHT** будут показаны на дисплее.

### Установка режима MULTI

Вы можете наслаждаться звуком через несколько динамиков. Для использования WIRELESS PARTY LINK, вам необходимо приобрести такие же динамики.

Это совместимо с устройствами, поддерживающими WIRELESS PARTY LINK.



1. Нажмите **F**, чтобы выбрать функцию **BT(Bluetooth)**.
2. Нажмите **ⓂMULTI** на панели устройства. На дисплее устройства отображается "ROLE SELECT".
3. Нажмите **ⓂMULTI** несколько раз или нажмите **⏪ / ⏩**, чтобы выбрать **MAIN** или **OTHER**.
  - Устройство **A** : Выбор режима **MAIN**.
  - Устройство **B** : Выбор режима **OTHER**.
4. Когда эти устройства успешно соединены друг с другом, **MAIN** динамик показывает "BT READY" и **OTHER** динамики "OTHER".
5. Повторите шаги 1-2 и выберите **OTHER**, чтобы добавить желаемый динамик.

#### ! Примечание

- После успешного подключения, если вы нажмете кнопку **ⓂDUAL**, сработает отмена режима соединения **MULTI**, а затем вводится соединение в режиме **DUAL**.
- Сканирование устройства **MAIN** отменяется, когда нажата кнопка **ⓂMULTI** во время **MAIN** сканирования устройства в режиме **MULTI**.
- Соединение отменено, когда кнопка **ⓂMULTI** нажата в течение подключения **OTHER** в режиме **MULTI**.
- Если вы хотите убрать подключенный динамик в режиме **OTHER** из группы, выключите его или перейдите на функцию **OTHER** другой динамика, который вы желаете убрать.

**! Примечание**

- Эта функция управляется только для режима BT(**Bluetooth**).
- Тайм-аут занимает до 1 минуты, чтобы подключиться к WIRELESS PARTY LINK.
- При сбое подключение отображается окно “FAILED” на дисплее.
- Соединение WIRELESS PARTY LINK будет разорвано, если вы решите отключить устройство.
- Когда подключен WIRELESS PARTY LINK вы не можете подключиться к PARTY LINK через AUX.
- Вы можете использовать микрофон в режиме MAIN и OTHER но звук выводится только из подключенного устройства.
- Звук с устройства MAIN и OTHER может отличаться, в зависимости от воспроизведения и источника.
- Функции синхронизируются в режиме DUAL, MULTI, как показано ниже.

MODE	функция
<b>DUAL MODE</b> (двунаправленная синхронизация с LEFT и RIGHT)	Отключение питания
	Громкость
	Отключение звука
	Воспроизведение/ Пауза
	Пропустить
	Звуковой эффект
<b>MULTI MODE</b> (однонаправленная синхронизация с OTHER)	Подсветка
	Отключение питания
	Отключение звука
	Подсветка

**! Примечание**

- При подключении к **Bluetooth** проверьте следующие сведения.
  - Вы можете подключить только одно устройство **Bluetooth** к устройству MAIN . Невозможно подключить устройство **Bluetooth** к устройству OTHER.
  - Съёмные/отсоединяемые устройства **Bluetooth** (напр. Dongle и т. д.) не поддерживаются соединением WIRELESS PARTY LINK .
  - Если подключить WIRELESS PARTY LINK , когда вы воспроизводите через подключенное через **Bluetooth** устройство, оно может быть подключено заново, в зависимости от характеристик телефона.
- Подключение WIRELESS PARTY LINK поддерживается только на Android -устройствах.

# Поиск и устранение неисправностей

## Общие параметры

Проблема	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 присоединить их.</li> <li>Прежние настройки могут не сохраниться, если питание устройства будет отключено.</li> </ul>
Питание отсутствует.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Шнур питания не включен в розетку. Включите в розетку шнур питания.</li> <li>Проверьте, есть ли электричество в сети. Проверьте состояние с помощью других электронных устройств.</li> </ul>
Нет звука.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Проверьте правильность выбора функции. Нажмите кнопку функции и проверьте выбранный режим.</li> </ul>
Невозможно настроить радиостанции	<ul style="list-style-type: none"> <li>Антенна расположена или подключена плохо. Подключите антенну надежно.</li> <li>Сигнал радиостанции слишком слаб. Настройтесь на станцию вручную.</li> <li>Никаких станций не было предустановлено, или предварительно настроенные станции были удалены (при настройке путем сканирования предустановок каналов). Настройте заранее некоторые радиостанции, подробности см. на стр. 28.</li> </ul>
ПДУ работает нештатно.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Расстояние от пульта дистанционного управления до аппарата слишком велико. ПДУ следует использовать не далее 7 м от аппарата.</li> <li>Между пультом ДУ и устройством есть препятствие. Удалите препятствие.</li> <li>Заряд батарейки в пульте ДУ исчерпан. Замените батарейки.</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 телевизоре или данном устройстве.</li> </ul>

## Общие характеристики

Общие параметры	
Требования к питанию	См. паспортную табличку на устройстве.
Потребляемая мощность	См. паспортную табличку на устройстве.
	Ждущий сетевой режим: 0,5 Вт (Если активны все сетевые порты.)
Габариты (Ш x В x Г)	Примерно 345 мм x 650 мм x 345 мм
Рабочая температура	от 5 °С до 35 °С
Рабочая влажность	60 %

Входные	
Цифровой аудиовход (OPTICAL IN)	3,3 V (p-p), Оптический разъем x 1
Аналоговый аудиовход (AUX IN)	1,2 В среднеквадр. напр. (1 кГц, -4 Дб), разъем RCA (Лев., Пр.)
Аналоговый аудиовыход (AUX OUT)	2,0 В среднеквадр. напр. (1 кГц, 0 Дб), разъем RCA (Лев., Пр.)
Микрофон (MIC 1/2)	Чувствительность 20 мВ (1 кГц), разъем 6,3 мм

Тюнер	
Диапазон FM	87,5—108,0 МГц или 87,50—108,00 МГц

Система	
Частотная характеристика	80 — 20000 Гц
Соотношение сигнал-шум	Более 75 дБ
Динамический диапазон	Более 80 дБ
Электропитание на шине (USB)	5 V $\overline{\text{---}}$ 500 mA

Усилитель (общая ср. квадр. выходная мощность)	
Общая выходная мощность	550 Вт RMS
Вид спереди	275 Вт RMS X 2 (3 Ом при 1 kHz, 20 % THD)

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

## Товарные знаки и лицензии

Другие товарные знаки являются товарными знаками соответствующих владельцев.



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



Для просмотра патентов DTS посетите сайт по адресу <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, Symbol, DTS и Symbol вместе и Digital Surround являются зарегистрированными товарными знаками и / или товарными знаками DTS, Inc. в США и / или других странах. © DTS, Inc. Все права защищены.



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.

# Профилактика

## Обращение с устройством

### Транспортировка устройства

Сохраните исходную коробку и упаковочные материалы. При необходимости транспортировки изделия для его наилучшей сохранности упакуйте его в первоначальную заводскую упаковку.

### Обеспечение чистоты внешних поверхностей

Не используйте рядом с устройством летучие жидкости, такие как средство от насекомых. Поверхность можно повредить, если вытирать пыль, сильно надавливая на поверхность. Не допускайте продолжительного контакта с устройством резиновых или пластиковых предметов.

### Чистка изделия

Для очистки 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 устройства.

