

HW-F350

HW-F355

# Crystal Surround Air Track (Активная акустическая система)

## Руководство пользователя

### удивительные ВОЗМОЖНОСТИ

Благодарим за приобретение устройства компании Samsung.

Для наилучшего обслуживания  
зарегистрируйте свое устройство по адресу:

[www.samsung.com/register](http://www.samsung.com/register)

The Samsung logo, consisting of the word "SAMSUNG" in a bold, sans-serif font, enclosed within a black oval shape.

# ФУНКЦИИ

---

## SoundShare

Кнопка SoundShare позволяет воспроизводить звук, поступающий с телевизора, на акустической системе через соединение Bluetooth и управлять громкостью.

## 3D SOUND PLUS

При использовании функции 3D SOUND PLUS звук воспроизводится более глубоко и объемно.

## Специальный режим звука

Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME и OFF (МУЗЫКА, НОВОСТИ, СПЕКТАКЛИ, КИНО, СПОРТ, ИГРА и ОТКЛЮЧЕНО (исходный звук)) в зависимости от типа воспроизводимого содержимого.

## Многофункциональный пульт дистанционного управления

Прилагаемый пульт дистанционного управления можно использовать для управления телевизором, подключенным к этому устройству. (применим только для телевизоров Samsung)

Одним нажатием горячей клавиши на пульте управления можно управлять различными функциями телевизора.

## Активная акустическая система

Высокое качество звука обеспечивается активной акустической системой компактного дизайна.

Устройству не требуются громкоговорители-сателлиты или подключение с помощью кабелей, необходимые для обычной системы объемного звучания.

## Поддержка USB-хоста

Можно подключать и воспроизводить файлы с внешних устройств USB с накопителями, например MP3-проигрывателя, флэш-памяти USB и т.д., используя функцию USB HOST системы Air Track.

## Функции Bluetooth

Устройство Bluetooth можно подключить к системе SAT для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием, причем не используя проводов.

## ЛИЦЕНЗИЯ

---



Произведено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Изготовлено по лицензии, на которую выданы патенты США № 5,956,674, 5,974,380, 6,487,535, а также другие зарегистрированные в США и других странах патенты и заявки на патенты. DTS и соответствующий символ, DTS и соответствующий символ вместе являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS 2.0 Channel является товарным знаком DTS, Inc. В данный продукт входит программное обеспечение.. © DTS, Inc. Все права защищены.

- Вопросы относительно открытых источников направляйте в Samsung по электронной почте ([oss.request@samsung.com](mailto:oss.request@samsung.com)).

# меры предосторожности

## ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ ПАНЕЛЬ) УСТРОЙСТВА. ВНУТРИ УСТРОЙСТВА ОТСУТСТВУЮТ ДЕТАЛИ, РЕМОНТ КОТОРЫХ МОЖЕТ ВЫПОЛНЯТЬ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ. ОБСЛУЖИВАНИЕ ДОЛЖНО ПРОИЗВОДИТЬСЯ КВАЛИФИЦИРОВАННЫМИ СПЕЦИАЛИСТАМИ.



Данный символ указывает на наличие внутри корпуса устройства компонентов, находящихся под высоким напряжением, что может привести к поражению электрическим током или травме.



Данный символ обозначает важные указания по использованию устройства.

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Символ «не для пищевой продукции» применяется в соответствие с техническим регламентом Таможенного союза «О безопасности упаковки» 005/2011 и указывает на то, что упаковка данного продукта не предназначена для повторного использования и подлежит утилизации. Упаковку данного продукта запрещается использовать для хранения пищевой продукции. |
|  | Символ «петля Мебиуса» указывает на возможность утилизации упаковки. Символ может быть дополнен обозначением материала упаковки в виде цифрового и/или буквенного обозначения.                                                                                                                                                                       |

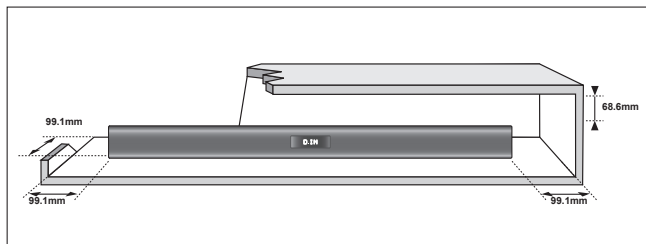
**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ :** Чтобы снизить риск возникновения пожара или поражения электрическим током, не подвергайте это устройство воздействию дождя или влаги.

- Данное устройство всегда следует подключать к сетевой розетке с заземлением.
- Чтобы отключить устройство от электросети, необходимо извлечь вилок кабеля питания из розетки, соответственно, вилка всегда должна содержаться в исправном состоянии.

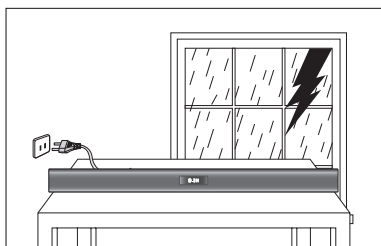
### ВНИМАНИЕ!

- Не подвергайте это устройство воздействию воды. Не ставьте на устройство предметы, заполненные жидкостью, например вазы.
- Для полного отключения питания устройства следует извлечь вилок из розетки. Поэтому вилка должна быть всегда доступна.

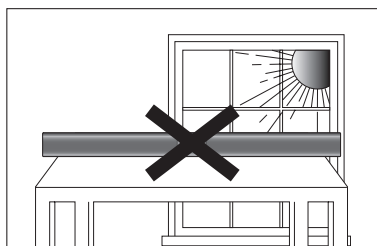
## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ



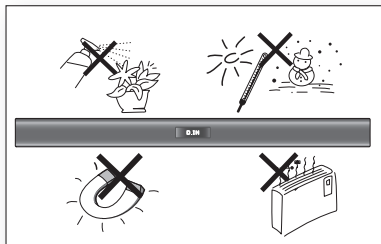
Убедитесь, что бытовой источник питания переменного тока соответствует идентификационной наклейке, расположенной на задней панели вашего устройства. Установите устройство горизонтально на подходящую поверхность (мебель), обеспечив достаточно места вокруг него для вентиляции (7 - 10 см). Убедитесь, что вентиляционные отверстия не перекрыты. Не устанавливайте устройство на усилители или другое оборудование, которое может сильно нагреться. Данное устройство предназначено для продолжительного использования.. Для отключения устройства отсоедините сетевую вилку из розетки. Если устройство не используется в течение длительного времени, отключите его от сети.



Во время грозы отсоединяйте сетевую вилку от розетки. Скачки напряжения питания во время грозы могут повредить устройство.

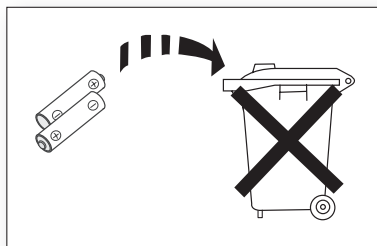


Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей и других источников тепла. Это может вызвать перегрев и привести к неисправности устройства.



Защищайте проигрыватель от попадания влаги (например, вода из вазы), не подвергайте его чрезмерному нагреванию (например, не ставьте рядом с камином) и не оставляйте вблизи устройств, излучающих сильные магнитные или электрические поля. В случае неисправной работы устройства отсоедините кабель питания от источника переменного тока. Данное устройство не предназначено для промышленного использования.. Устройство предназначено только для личного использования.

При хранении устройства в условиях низкой температуры возможно образование конденсата. При транспортировке устройства в зимнее время не включайте его приблизительно в течение 2 часов, пока температура устройства не достигнет комнатной температуры.



Батареи, используемые в данном устройстве, содержат вредные для окружающей среды химические элементы. Не выбрасывайте батареи в корзину с бытовыми отходами.

# содержание

|                                          |    |                                                                                                        |
|------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ФУНКЦИИ</b>                           | 2  | Функции                                                                                                |
|                                          | 2  | Лицензия                                                                                               |
| <b>МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ</b>             | 3  | Предупреждения для безопасного использования                                                           |
|                                          | 4  | Меры предосторожности                                                                                  |
| <b>НАЧАЛО РАБОТЫ</b>                     | 6  | Перед прочтением руководства пользователя                                                              |
|                                          | 6  | Комплект поставки                                                                                      |
| <b>ОПИСАНИЕ</b>                          | 7  | Передняя панель                                                                                        |
|                                          | 8  | Задняя панель                                                                                          |
|                                          | 8  | Установка ферритового сердечника на кабель сабвуфера                                                   |
| <b>ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ</b>   | 9  | Знакомство с пультом дистанционного управления                                                         |
| <b>ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>                       | 11 | Установка на стене                                                                                     |
|                                          | 12 | Подключение внешнего устройства с помощью аудиокабеля (аналогового) или оптического (цифрового) кабеля |
| <b>ФУНКЦИИ</b>                           | 13 | Режим входа                                                                                            |
|                                          | 13 | Bluetooth (только для модели HW-F355)                                                                  |
|                                          | 15 | SoundShare (только для модели HW-F355)                                                                 |
|                                          | 16 | USB                                                                                                    |
|                                          | 17 | Использование пульта дистанционного управления                                                         |
|                                          | 20 | Обновление по                                                                                          |
| <b>ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ</b> | 21 | Поиск и устранение неисправностей                                                                      |
| <b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>                        | 22 | Технические характеристики                                                                             |

# начало работы

## ПЕРЕД ПРОЧТЕНИЕМ РУКОВОДСТВА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Перед прочтением данного руководства пользователя обратите внимание на следующие термины.

### Значки, используемые в данном руководстве

| Значок                                                                            | Термин             | Определение                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <b>Внимание!</b>   | Этот значок присутствует в тех случаях, когда функция не работает или возможна отмена настроек. |
|  | <b>Примечание.</b> | Означает советы или инструкции, помогающие при использовании различных функций.                 |

### Инструкции по технике безопасности. Поиск и устранение неисправностей

- 1) Перед использованием данного устройства обязательно ознакомьтесь с инструкциями по технике безопасности. (См. стр. 3)
- 2) При возникновении неисправности см. раздел "Поиск и устранение неисправностей". (См. стр. 21)

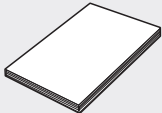
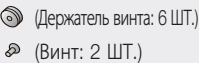
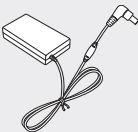
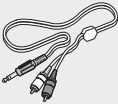
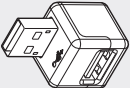
### Авторское право

© Samsung Electronics Co.,Ltd., 2013

Все права защищены. Никакая часть настоящего руководства не может быть воспроизведена или скопирована без предварительного письменного согласия компании Samsung Electronics Co.,Ltd.

## КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Проверьте наличие входящих в комплект принадлежностей, перечисленных ниже.

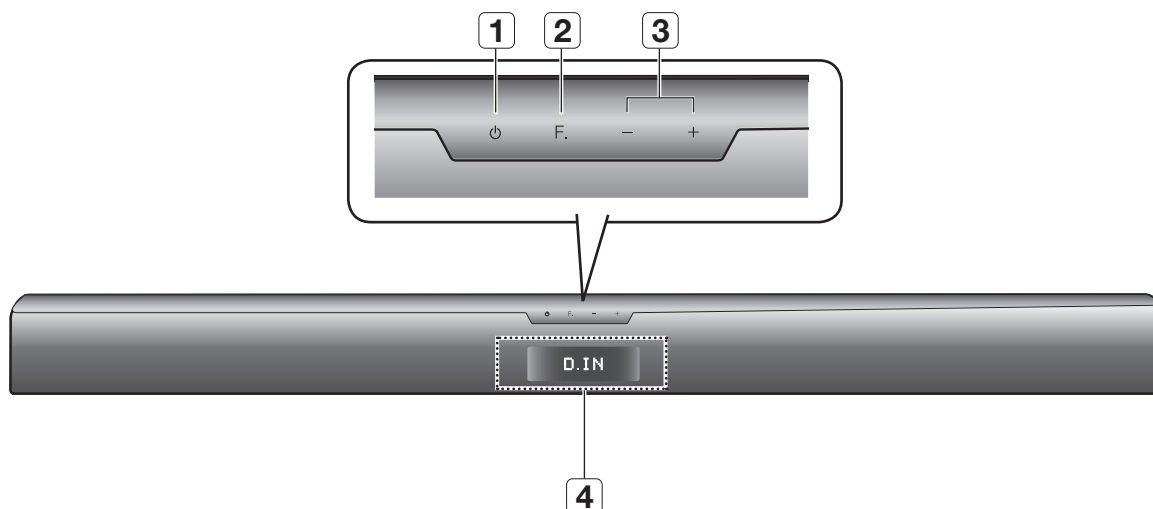
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |
| Пульт дистанционного управления/батареи (размер AAA)                                | Руководство пользователя                                                            | Кронштейн для настенного крепления                                                  | Винт                                                                                | Кабель USB                                                                            |
|  |  |  |  |  |
| Кабель питания                                                                      | Адаптер                                                                             | Кабель Aux                                                                          | Тороидальный ферритовый сердечник                                                   | Преобразователь USB                                                                   |



- Внешний вид принадлежностей может отличаться от изображений в настоящем руководстве.
- Чтобы подключить внешние устройства USB к устройству, используйте прилагаемый кабель USB.

# ОПИСАНИЕ

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



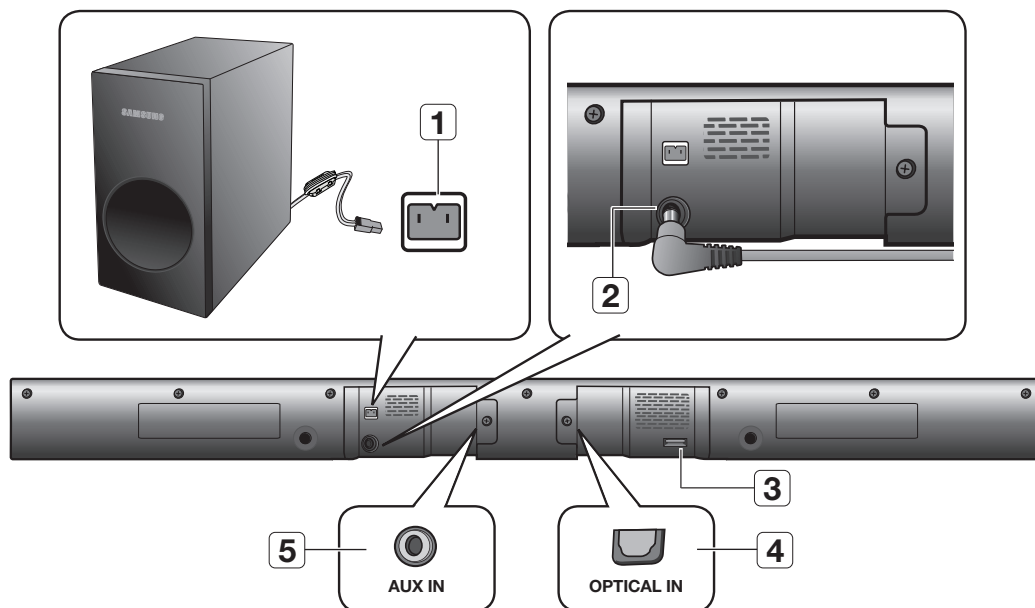
|          |                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>1</b> | <b>КНОПКА ПИТАНИЯ</b> | Включение и выключение системы Crystal Surround Air Track.                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>2</b> | <b>КНОПКА ФУНКЦИЙ</b> | Выбор входа: D.IN, AUX, BT, TV, USB.<br>- Если нажать и удерживать более 3 секунд кнопку ( <b>F.</b> ) при включенном питании устройства, она будет работать в качестве кнопки отключения звука <b>MUTE</b> . Для дезактивации режима отключения звука <b>MUTE</b> снова нажмите и удерживайте кнопку ( <b>F.</b> ) более 3 секунд. |
| <b>3</b> | <b>ГРОМКОСТЬ +/-</b>  | Регулировка уровня громкости.                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>4</b> | <b>ДИСПЛЕЙ</b>        | Отображает текущий режим.                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



- После включения питания устройство сможет воспроизводить звук через 4 - 5 секунд.

# ОПИСАНИЕ

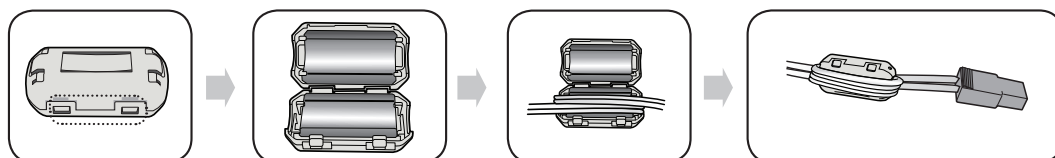
## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



|   |                                         |                                                                                                                                                                                                        |
|---|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1 | <b>ГНЕЗДО ДЛЯ РАЗЪЕМА САБВУФЕРА</b>     | Для подключения разъема сабвуфера.                                                                                                                                                                     |
| 2 | <b>ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ</b> | Соедините разъем адаптера переменного тока с входным разъемом источника питания, затем вставьте вилку адаптера питания переменного тока в сетевую розетку.                                             |
| 3 | <b>ПОРТ USB</b>                         | Подключайте устройства USB, например MP3-проигрыватель, для воспроизведения содержащихся на них файлов<br>- Если устройство установлено на стене, используйте входящий в комплект преобразователь USB. |
| 4 | <b>OPTICAL IN</b>                       | Подключение к цифровому (оптическому) выходу внешнего устройства.                                                                                                                                      |
| 5 | <b>Порт AUX IN</b>                      | Подключение к аналоговому выходу внешнего устройства.                                                                                                                                                  |

- !**
- При отсоединении кабеля питания адаптера питания переменного тока от розетки держите его за вилку. Не тяните за кабель.
  - Не следует подключать это устройство или другие компоненты к розетке переменного тока пока не будут выполнены все подключения компонентов.

## УСТАНОВКА ФЕРРИТОВОГО СЕРДЕЧНИКА НА КАБЕЛЬ САБВУФЕРА



Поднимите, чтобы освободить замок и открыть сердечник.

Поместите кабель сабвуфера на открытый сердечник.

Закройте замок.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## ЗНАКОМСТВО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

### КНОПКА POWER

Включение и выключение системы Crystal Surround Air Track.

### AUX

Выбор режима AUX.

### OPTICAL

Выбор режима Optical (Оптический).

### REPEAT

Выбор повтора одного файла, всех файлов и произвольный выбор.

### TV VOLUME

Переключение между доступными ТВ-каналами. Настройка уровня громкости телевизора.

### TV CHANNEL , AUDIO SYNC

Переключение между доступными ТВ-каналами. Используется для упрощения синхронизации звука с видеобразом при подключении к цифровому телевизору.

### TV MUTE

Отключение звукового воспроизведения на ТВ. Для восстановления предыдущего уровня громкости еще раз нажмите кнопку.

### КНОПКИ CONTROL

Воспроизведение, временный останов или останов воспроизведения музыкального файла или поиск следующего или предыдущего файла.

### SOUND EFFECT

Выбор следующего звукового эффекта. (MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME, OFF (исходный звук))

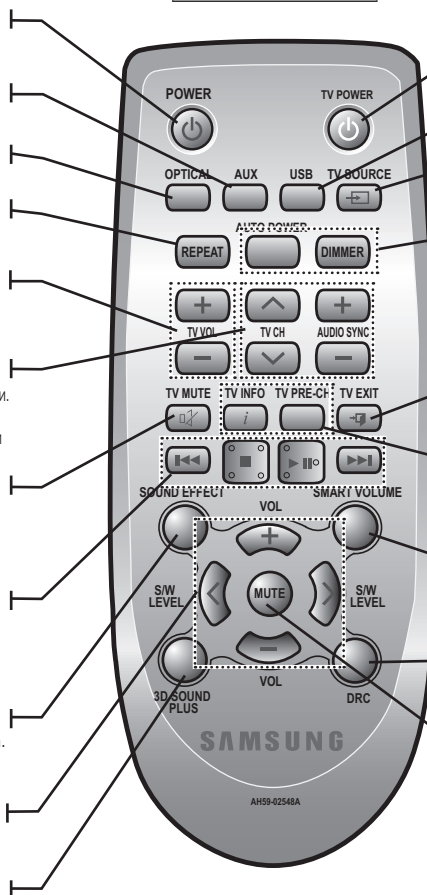
### S/W LEVEL, VOLUME

Настраивает уровень громкости сабвуфера. Настройка уровня громкости устройства.

### 3D SOUND PLUS

С использованием этой функции звук воспроизводится глубоко и объемно.

HW-F350



### КНОПКА TV POWER

Включение и выключение телевизора Samsung.

### USB

Выбор режима USB.

### TV SOURCE

Нажмите для выбора подключенного к телевизору видеоприбора.

### AUTO POWER, DIMMER

При включении телевизора синхронизирует автоматическое подключение системы Air Track через оптическое соединение. Можно регулировать яркость дисплея.

### TV EXIT

Выход из режима ТВ (действует как кнопка EXIT на пульте дистанционного управления телевизором).

### TV INFO, TV PRE-CH

Отображение текущего состояния телевизора. Переход к предыдущему каналу ТВ.

### SMART VOLUME

Регулировка и стабилизация уровня громкости при ее резких изменениях.

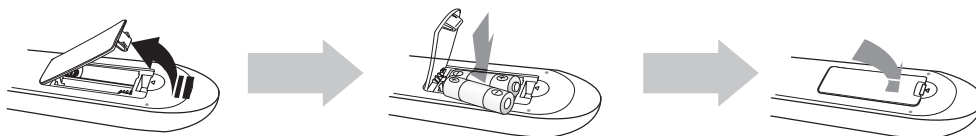
### DRC

Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время (Стандартный, МАКС, МИН).

### MUTE

Отключение звукового воспроизведения на устройстве. Для восстановления предыдущего уровня громкости еще раз нажмите кнопку.

## Установка батарей в пульт дистанционного управления



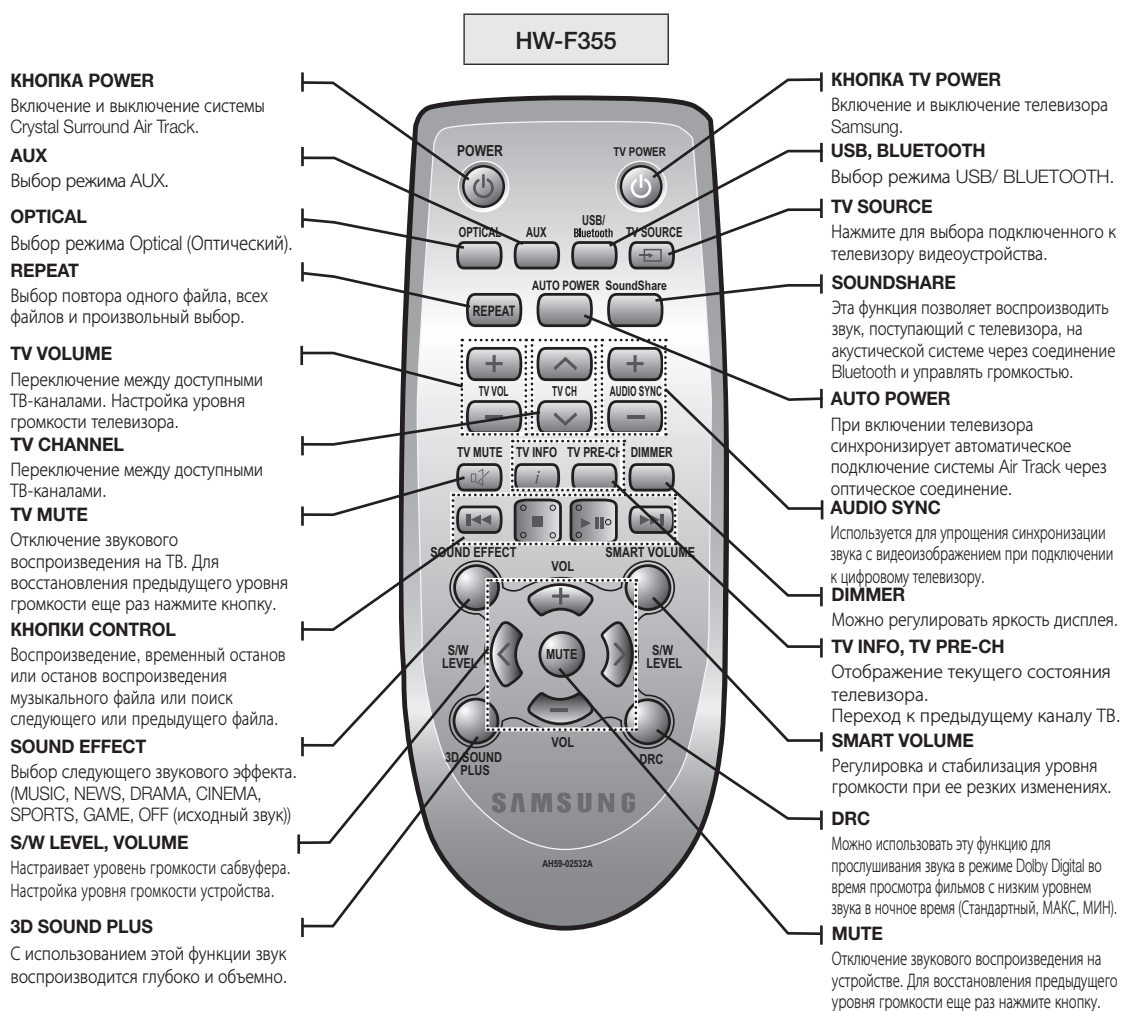
1. Снимите крышку, расположенную на задней стороне пульта дистанционного управления вверх, как показано на рисунке.
2. Установите две батареи размера AAA. Убедитесь, что полюса "+" и "-" батарей соответствуют полюсам на рисунке внутри отделения.
3. Закройте крышку. При обычном использовании телевизора срок службы батареи составляет примерно один год.

## Радиус действия пульта дистанционного управления

Пульт дистанционного управления можно использовать на расстоянии не более 7 метров от устройства по прямой линии. Кроме того, его можно использовать горизонтально под углом не более 30° от датчика приема сигнала пульта дистанционного управления.

# ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

## ЗНАКОМСТВО С ПУЛЬТОМ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



- SAT - аббревиатура названия системы Surround Air Track, которое является собственным названием Samsung. proprietary name.
- Пульт дистанционного управления предназначен только для телевизоров SAMSUNG.
- В зависимости от производителя, может оказаться так, что с помощью данного пульта будет невозможно управлять телевизором.

# ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## УСТАНОВКА НА СТЕНЕ

С помощью кронштейна для настенного крепления можно прикрепить данное устройство к стене.

### Меры предосторожности при установке

- Устанавливайте устройство только на вертикальных стенах.
- Не выбирайте для установки помещения с высокой температурой или влажностью, а также стены, не способные выдержать вес устройства.
- Проверьте прочность стены. Если стена недостаточно прочная, укрепите ее или установите устройство на другой стене, способной выдержать вес устройства.
- Приобретите и используйте винты и дюбели в соответствии с типом стены (штукатурка, сталь, дерево и т.д.). Если возможно, закрепите винты в стойках каркаса стены.
- Кабели, подключаемые к внешним устройствам, следует подсоединить к данному устройству до его крепления на стену.
- Перед установкой обязательно убедитесь, что устройство выключено и отсоединено от электросети. В противном случае это может привести к поражению электрическим током.

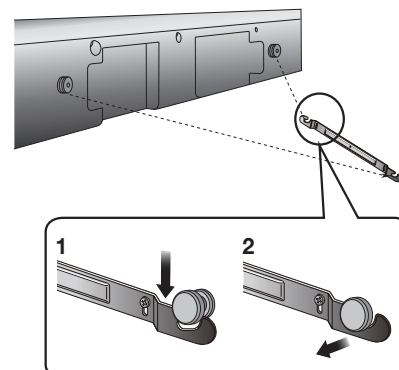
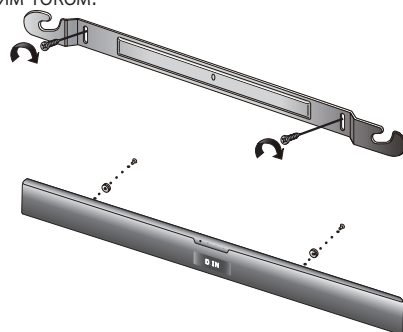
1. Прижмите кронштейн для настенного крепления к поверхности стены и закрепите двумя винтами (не входят в комплект).  
Если устройство устанавливается на стене под телевизором, то при креплении кронштейна проверьте, чтобы стрелка (↑) располагалась по центру телевизора. Кроме того, проверьте, чтобы устройство располагалось не менее чем на 5 см ниже телевизора.

2. Совместите отверстия под винты на обеих сторонах ОСНОВНОГО БЛОКА с отверстиями держателей винтов и заверните винты.

3. Подсоедините преобразователь USB к устройству перед его установкой на стене.

4. Установите устройство в соответствующие разъемы кронштейна. Для обеспечения надежной установки убедитесь, что шпильки для крепления находятся в самом низу разъемов.

5. Установка завершена.



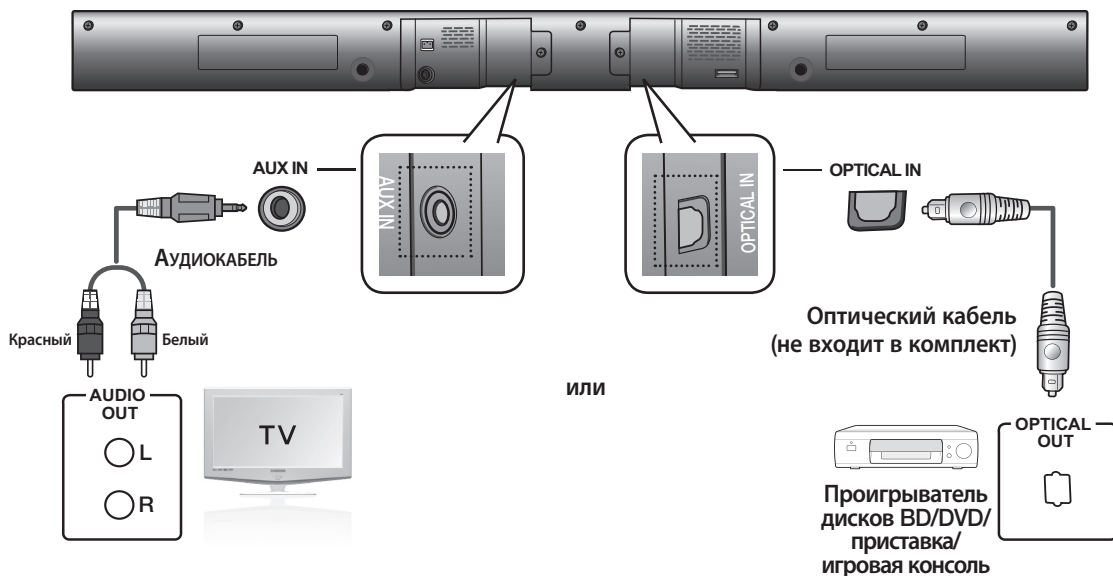
- После установки не опирайтесь на устройство и не подвергайте его механическому воздействию.
- Тщательно прикрепите устройство к стене, чтобы оно не упало. При падении устройство может сломаться или нанести травмы.
- После установки устройства на стене убедитесь, что подключенные кабели недоступны для детей. Если тянуть за кабели, устройство может упасть.
- Для оптимальной работы акустической системы при ее установке на стене необходимо, чтобы расстояние между громкоговорителями и телевизором составляло не менее 5 см.

# ПОДКЛЮЧЕНИЯ

## ПОДКЛЮЧЕНИЕ ВНЕШНЕГО УСТРОЙСТВА С ПОМОЩЬЮ АУДИОКАБЕЛЯ (АНАЛОГОВОГО) ИЛИ ОПТИЧЕСКОГО (ЦИФРОВОГО) КАБЕЛЯ

В этом разделе описаны два метода подключения устройства к телевизору (цифровой и аналоговый).

Данное устройство оснащено одним оптическим цифровым разъемом и одним аналоговым аудиоразъемом для подключения телевизора.



### Порт AUX IN

Подключите порт AUX IN (аудио) основного устройства к аудиовыходу ТВ или устройства-источника. Проверьте соответствие цветов разъемов.

или

### Разъем OPTICAL IN

Соедините цифровой вход на основном устройстве с оптическим выходом на телевизоре или устройстве-источнике.



- Не следует подключать кабель питания этого устройства или телевизора к сетевой розетке, пока не будут выполнены все подключения компонентов.
- Прежде чем перемещать или устанавливать устройство, обязательно выключите его и отсоедините кабель питания.

# ФУНКЦИИ

## РЕЖИМ ВХОДА

Можно выбрать либо входы D.IN, AUX, BT, TV либо USB вход.

Нажмите соответствующую кнопку на пульте дистанционного управления, чтобы выбрать нужный режим, или нажмите кнопку (F.), чтобы выбрать один из следующих режимов: D.IN, AUX, BT, TV или USB.

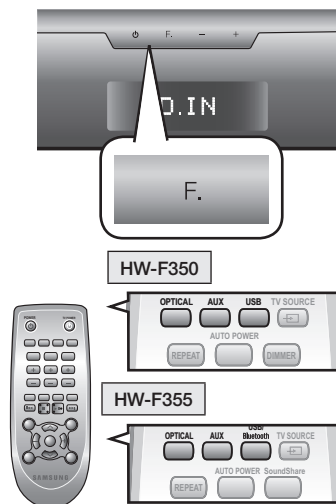
| Режим входа              | Дисплей                        |
|--------------------------|--------------------------------|
| оптический цифровой вход | D.IN                           |
| Дополнительный вход AUX  | AUX                            |
| Режим BLUETOOTH          | BT (только для модели HW-F355) |
| Режим TV (ТВ)            | TV (только для модели HW-F355) |
| Режим USB                | USB                            |

Устройство выключится автоматически в следующих случаях.

- РЕЖИМ BT/TV/USB/D.IN
  - Если в течение 20 минут отсутствует аудиосигнал.
- Режим AUX
  - Если в течение 8 часов не нажато ни одной кнопки при подключенном кабеле.
  - Если кабель AUX не подключен в течение 20 минут.



- Используйте Прилагаемый Кабель, Если Флеш-Память USB Не Может Быть Подключена К Устройству Напрямую.



## BLUETOOTH (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ HW-F355)

Устройство Bluetooth можно использовать для воспроизведения музыки с высококачественным стереозвучанием без проводов.

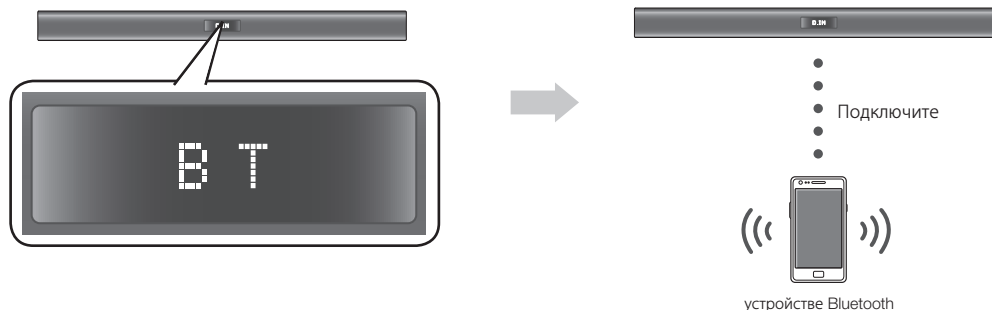
### Что такое Bluetooth?

Bluetooth - это технология, которая позволяет Bluetooth-совместимым устройствам легко взаимодействовать друг с другом с помощью беспроводного соединения на коротком расстоянии.

- Устройство Bluetooth может создавать помехи или приводить к неправильной работе в зависимости от следующих условий использования.
  - При контакте части тела с приемной или передающей системой устройства Bluetooth или системой Air Track.
  - При отклонении электрических параметров из-за наличия препятствий для прохождения электромагнитных волн в виде стены, углов или офисных перегородок.
  - При возникновении электромагнитных помех от устройств, работающих в том же частотном диапазоне, включая медицинское оборудование, микроволновые печи и беспроводные сетевые устройства.
- В том случае, когда сопряжение системы Air Track и устройства Bluetooth поддерживается на близком расстоянии.
- Чем больше расстояние между системой Air Track и устройством Bluetooth, тем хуже качество связи. Если расстояние превышает диапазон действия устройства Bluetooth, соединение прервется.
- В местах с плохими условиями приема связь Bluetooth может работать неправильно.
- Подключение Bluetooth работает только в непосредственной близости от устройства. Если расстояние превысит указанный диапазон, то связь автоматически отключится. Даже в пределах этого диапазона качество звука может ухудшаться из-за препятствий, например стен или дверей.
- Данное беспроводное устройство может привести к электрическим помехам во время работы.

## Подключение системы Air Track к устройству Bluetooth

Проверьте, поддерживает ли устройство Bluetooth функцию Bluetooth-совместимых стереонаушников.



1. Нажмите кнопку **USB/Bluetooth** на пульте дистанционного управления системы AirTrack для отображения сообщения **BT**.
  - В течение примерно 4 секунд на дисплее передней панели системы Air Track будет отображаться сообщение **WAIT**, а затем появится сообщение **BT READY**.
2. Выберите меню Bluetooth на устройстве Bluetooth, которое необходимо подключить. (см. руководство пользователя устройства Bluetooth)
3. Выберите меню Stereo headset (Стереонаушники) на устройстве Bluetooth.
  - Отобразится список найденных устройств.
4. Выберите "[Samsung] AirTrack" в списке.
  - После подключения системы Air Track к устройству Bluetooth на переднем дисплее отобразится **BT CONNECTED → BT**.
  - Если сопряжение устройства Bluetooth и системы Air Track не удалось, то удалите предыдущий результат поиска устройства Bluetooth "[Samsung] AirTrack" и возобновите поиск системы Air Track.
5. Воспроизведите музыку на подключенном устройстве.
  - Можно прослушивать музыку, которая воспроизводится на подключенном устройстве Bluetooth, непосредственно через систему Air Track.
  - Функции Play(Воспроизведение)/Repeat (Повтор)/Stop (Стоп)/Next (Далее)/Prev (Пред.) недоступны в режиме BT.



- При подключении устройства Bluetooth к системе Air Track потребуется вводить PIN-код (пароль). Если появится окно ввода PIN-кода, введите <0000>.
- Система Air Track поддерживает данные SBC (44,1 кГц, 48 кГц).
- Функция AVRCP не поддерживается.
- Соединение возможно только с устройством Bluetooth, которое поддерживает функцию A2DP (AV).
- Соединение невозможно с устройством Bluetooth, которое поддерживает только функцию HF (Громкая связь).
- Только одно устройство Bluetooth может быть сопряжено за один раз.
- Сопряжение не восстановится автоматически при отключении системы Air Track и прерывании сопряжения. Для повторного подключения необходимо повторить сопряжение с устройством.
- Поиск или подключение системы Air Track может быть не выполнено надлежащим образом в следующих случаях.
  - Если рядом с системой Air Track образуется сильное электромагнитное поле.
  - Если несколько устройств Bluetooth одновременно сопряжены с системой AirTrack.
  - Если устройство Bluetooth выключено, не установлено или неисправно.
  - Обратите внимание, что такие устройства, как микроволновая печь, адаптер беспроводной локальной сети, флуоресцентные лампы и газовые плиты используют такой же диапазон частот, как и устройство Bluetooth, поэтому они могут стать причиной электрических помех.

## Отключение устройства Bluetooth от системы Air Track

Можно отключить устройство Bluetooth от системы Air Track. Инструкции см. в руководстве пользователя устройства Bluetooth.

- Система Air Track будет отключена.
- После отключения системы Air Track от устройства Bluetooth на дисплее передней панели системы Air Track появится сообщение **BT DISCONNECTED**.

## Отключение устройства Bluetooth от системы Air Track

Нажмите кнопку (**F.**) на передней панели системы Air Track, чтобы переключиться из режима **BT** в другой режим или отключить систему Air Track.

- Подключенное устройство Bluetooth в течение некоторого времени будет ожидать ответа от системы Air Track. (время отключения может отличаться в зависимости от устройства Bluetooth)
- Подключенное в настоящий момент устройство будет отключено.



- В режиме подключения Bluetooth соединение Bluetooth будет прервано, если расстояние между системой Air Track и устройством Bluetooth превысит 5 метров.
- Если расстояние до устройства Bluetooth вернется в допустимый диапазон и будет повторно установлено соединение, сопряжение с устройством Bluetooth можно будет восстановить.
- В режиме готовности система Air Track автоматически отключится через 20 минут.

## SOUNSHARE (ТОЛЬКО ДЛЯ МОДЕЛИ HW-F355)

В данном разделе описана процедура подключения акустической системы Crystal Surround Air Track К ТЕЛЕВИЗОРАМ SAMSUNG, совместимым с Bluetooth.

### Подключение акустической системы Crystal Surround Air Track к телевизору Samsung года выпуска, совместимому с Bluetooth



Коснитесь кнопки (**F.**) чтобы выбрать режим **TV (ТВ)**, затем подключите телевизор к акустической системе Crystal Surround Air Track.

- При подключении к телевизору устройство будет воспроизводить звук, поступающий с телевизора.
- Если изменить режим, отличный от режима SoundShare, или отключить последний, звук снова будет воспроизводиться с телевизора.

#### <Сопряжение с телевизором>

Для воспроизведения звука телевизора с помощью акустической системы через соединение Bluetooth сначала необходимо выполнить сопряжение системы с телевизором, совместимым с Bluetooth. После выполнения сопряжения соответствующая информация записывается и сохраняется. Сообщение о соединении Bluetooth больше не будет отображаться. Перед сопряжением телевизор должен находиться на небольшом расстоянии от акустической системы

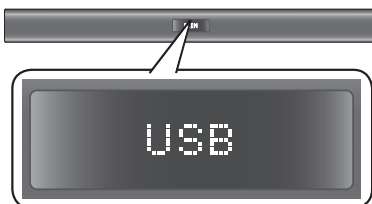
# ФУНКЦИИ

1. Включите телевизор Samsung и акустическую систему.
  - Установите в меню настройки SoundShare телевизора Add New Device (Добавить новое устройство) значение On (Вкл.).
2. Если изменить режим акустической системы на **TV (ТВ)**, появится сообщение с запросом на продолжение выполнения сопряжения с устройством Bluetooth. На экране телевизора отобразится сообщение "[Samsung] AirTrack".
3. Выберите **<Yes (Да)>** на экране телевизора, затем сопряжение с акустической системой будет завершено.
  - После установки сопряжения при изменении режима TV (ТВ) из другого режима ввода будет автоматически выполняться подключение к телевизору.
  - При изменении режима Air Track на другой режим функция SoundShare будет отключена.
  - Если требуется отменить существующее сопряжение в настройках акустической системы и выполнить ее сопряжение с другим телевизором,
    - Нажмите кнопку **PLAY/PAUSE (ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА)** на акустической системе и удерживайте ее в течение 5 секунд в режиме ввода телевизора, чтобы отменить существующее сопряжение.
  - Для управления громкостью и отключения звука можно использовать пульты дистанционного управления телевизора и акустической системы в режиме SoundShare.



- Радиус действия функции SoundShare телевизора
  - Рекомендуемый диапазон сопряжения: приблизительно 50 см
  - Рекомендуемый рабочий диапазон: приблизительно 5 м
- Если расстояние между системой SAT и телевизором Samsung составляет более 5 м, связь или звук может пропадать. Если это произошло, снова подключитесь к устройству Bluetooth в пределах диапазона его действия.
- Перед использованием этой функции необходимо убедиться, что режим SoundShare телевизора Samsung включен.
- Кнопки **PLAY (ВОСПР.), NEXT (СЛЕД.), PREV (ПРЕД.), STOP (СТОП)** не работают в режиме SoundShare.
- Bluetooth Standby On (Куту режимін қосу) функциясы
  - Air Track мүмкіндігі теледидар мен Air Track мүмкіндігін SoundShare функциясымен қоссаңыз, теледидар қосылғанда автоматты түрде қосылады.
  - Чтобы Включить/Отключить эту функцию, нажмите и удерживайте кнопку (**F.**) на передней панели в течение 5 секунд. при этом функция airtrack должна быть отключена. При отключении этой функции устройство автоматически выключится, но автоматически не включится.
- Функция SoundShare поддерживается в телевизорах Samsung, выпущенных после 2012 г. Проверьте, поддерживает ли ваш телевизор эту функцию. для получения дополнительной информации см. руководство пользователя телевизора.

## USB

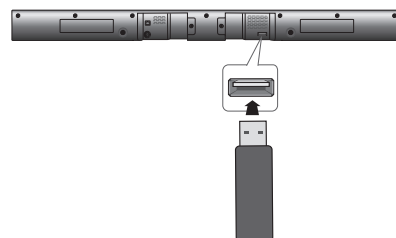


1. Подключите устройство USB к порту USB на боковой панели устройства.
2. Нажимайте кнопку (**F.**) на передней панели системы Air Track несколько раз, пока не появится индикация **USB**.
3. Надпись **USB** отобразится на экране и затем исчезнет.
  - Завершено подключение системы Crystal Surround Air Track.
  - Если в течение 20 минут устройство USB не подсоединено, то она автоматически отключается (Auto Power Off) (Автоматическое выключение питания).

### Перед подключением устройства USB

Важная информация:

- Название файла папки не отобразится на дисплее OLED, если оно содержит больше 10 символов.
- Данное устройство может быть несовместимо с определенными типами носителей USB.
- Поддерживаются файловые системы FAT16 и FAT32.
  - Файловая система NTFS не поддерживается.



- Подключите устройство USB к порту USB на устройстве. В противном случае это может стать причиной несовместимости с устройством USB.
- Не подключайте несколько устройств хранения к данному устройству через устройство считывания карт памяти. Оно может работать неправильно.
- Протоколы RTP для цифровой камеры не поддерживаются.
- Не извлекайте устройство USB во время его использования.
- Музыкальные файлы с DRM (MP3, WMA), загруженные с платного сайта, воспроизводиться не будут.
- Внешние жесткие диски не поддерживаются.
- Мобильные телефоны не поддерживаются.
- Список совместимых устройств

| Формат | Кодек                  |
|--------|------------------------|
| *.mp3  | MPEG 1 Layer2          |
|        | MPEG 1 Layer3          |
|        | MPEG 2 Layer3          |
| *.wma  | Wave_Format_MSAudio1   |
|        | Wave_Format_MSAudio2   |
| *.aac  | AAC                    |
|        | AAC-LC                 |
|        | HE-AAC                 |
| *.wav  | -                      |
| *.Ogg  | OGG 1.1.0              |
| *.Flac | FLAC 1.1.0, FLAC 1.2.1 |

※ Поддерживает частоту дискретизации выше 16 кГц

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



### Воспроизведение/Пауза/Стоп

Во время воспроизведения нажмите кнопку ▶||, ■.

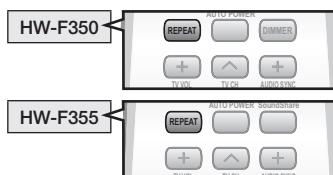
- Снова нажмите кнопку ▶|| для временного останова воспроизведения файла. Для воспроизведения выбранных файлов нажмите кнопку ▶||.
- Чтобы остановить воспроизведение, во время воспроизведения нажмите кнопку Stop (■).



### Пропуск вперед/назад

Во время воспроизведения нажмите кнопку ◀◀, ▶▶.

- Если имеется несколько файлов, при нажатии кнопки ▶▶ будет выбран следующий файл.
- Если имеется несколько файлов, при нажатии кнопки ◀◀ будет выбран предыдущий файл.



### Использование функции повтора

С помощью функции повторного воспроизведения можно повторно воспроизводить файл, все файлы, воспроизводить файлы в произвольном порядке или отключать функцию повтора.

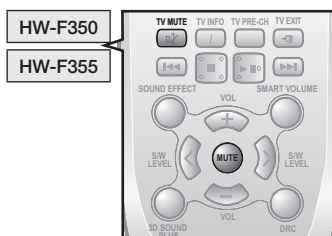
Нажмите кнопку **REPEAT**.

- **REPEAT OFF (ПОВТОР ОТКЛЮЧЕН):** выключение функции повторного воспроизведения.
- **REPEAT FILE (ПОВТОР ФАЙЛА):** Повторное воспроизведение трека.
- **REPEAT ALL (ПОВТОРИТЬ ВСЕ):** Повторное воспроизведение всех треков.
- **REPEAT RANDOM (ПОВТОРИТЬ В ПРОИЗВОЛЬНОМ ПОРЯДКЕ):** воспроизведение треков в произвольном порядке. (можно повторить трек, воспроизводимый в данный момент)



- Функцию REPEAT вы можете настроить во время воспроизведения музыкальных файлов с устройства USB.

# ФУНКЦИИ



## Отключение звука

Это полезно, когда звонят во входную дверь или нужно ответить на телефонный звонок.

1. Для отключения звука устройства нажмите кнопку **MUTE** на пульте дистанционного управления.
2. Для отключения звука ТВ нажмите кнопку **TV MUTE** (иконка динамика) на пульте дистанционного управления.
3. При необходимости включить звук снова нажмите на кнопку **MUTE / TV MUTE** (иконка динамика) на пульте дистанционного управления (или нажмите на кнопку **VOLUME +/-**).



## Использование функции 3D SOUND PLUS

При использовании функции 3D SOUND PLUS звук воспроизводится более глубоко и объемно.

Нажмите кнопку **3D SOUND PLUS** на пульте дистанционного управления.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем: 3D SOUND PLUS OFF ➔ 3D SOUND PLUS MUSIC ➔ 3D SOUND PLUS MOVIE



- При включении функции 3D Sound Plus ранее заданный звуковой эффект автоматически отключается.



## Использование функции SMART VOLUME

Эта функция выполняет регулировку и стабилизацию уровня громкости при ее резких изменениях во время переключения каналов или смены сцен.

Нажмите кнопку **SMART VOLUME** на пульте дистанционного управления.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: SMART VOLUME ON ➔ SMART VOLUME OFF



## Использование звукового эффекта

Можно выбрать один из 7 различных режимов звуковых полей -MUSIC, NEWS, DRAMA, CINEMA, SPORTS, GAME и OFF (исходный звук)- в зависимости от типа воспроизводимого источника.

Нажмите кнопку **SOUND EFFECT** на пульте дистанционного управления.

- Выберите режим **OFF** для прослушивания исходного звука без изменений.



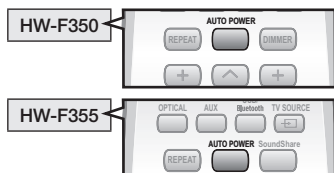
- Рекомендуется выбирать звуковой эффект в зависимости от исходного материала и личных предпочтений.
- При выборе функции Sound Effect (звуковой эффект) (кроме режима off) функция 3D depth Sound (объемное звучание) автоматически отключается.



## Использование функции S/W LEVEL

Можно управлять громкостью сабвуфера с помощью кнопки S/W Level на пульте дистанционного управления.

1. Нажмите кнопку **S/W LEVEL** на пульте дистанционного управления.
2. На экране отобразится надпись **“SW 0”**.
3. Нажмите на **<** или **>** кнопки **LEVEL**, чтобы увеличить или уменьшить громкость сабвуфера. Можно выбрать значение от SW-6 до SW+6.



## Использование функции AUTO POWER LINK

Система Crystal Surround Air Track включается автоматически при включении питания телевизора или любого другого устройства, подключенного с помощью оптического кабеля Air Track.

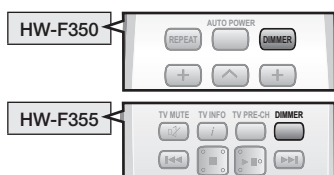
Нажмите кнопку **AUTO POWER** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- Функция автоматического включения цепи питания включается и выключается каждый раз при нажатии на кнопку **AUTO POWER**.

| Функция AUTO POWER LINK | Дисплей        |
|-------------------------|----------------|
| ВКЛ.                    | POWER LINK ON  |
| ВЫКЛ.                   | POWER LINK OFF |



- Если телевизор или любое другое устройство, подключенное к системе Air Track с помощью оптического кабеля, выключено и отсутствует цифровой вход, система Air Track отключится через 20 минут.



## Использование функции DIMMER

Эта функция используется для регулирования яркости дисплея.

Нажмите на кнопку **DIMMER** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: DIMMER ON ➔ DIMMER OFF



## Использование функции AUDIO SYNC

Когда кабель Air Track подключен к цифровому телевизору, видео может воспроизводиться с задержкой по отношению к аудио. В этом случае необходимо отрегулировать время задержки аудио, чтобы звук совпадал с видео.

Нажмите на **AUDIO SYNC +/-** на дистанционном пульте управления данного устройства.

- С помощью кнопок + и - можно установить время задержки аудио в диапазоне от 0 до 300 мс.



- В режиме USB, TV или bt функция Audio Sync (синхронизация звука) может не работать.



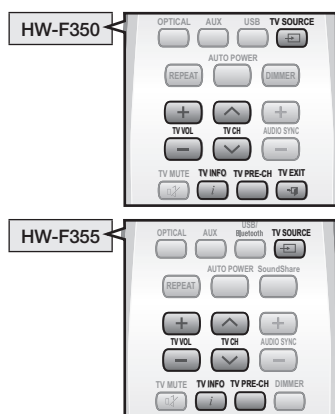
## Использование функции DRC

С помощью этой функции можно сбалансировать диапазон между самыми громкими и самыми тихими звуками. Можно использовать эту функцию для прослушивания звука в режиме Dolby Digital во время просмотра фильмов с низким уровнем звука в ночное время.

Нажмите кнопку **DRC** на пульте дистанционного управления данного устройства.

- При каждом нажатии кнопки режимы изменяются в следующем порядке: DRC STANDARD ➔ DRC MAX ➔ DRC MIN

# ФУНКЦИИ



## Использование функций ТВ (поддерживается только на ТЕЛЕВИЗОРАХ Samsung)

- Нажмите кнопку **TV SOURCE** на пульте дистанционного управления, чтобы изменить источник входного сигнала телевизора.
- Нажмите на кнопку **TV INFO** на пульте дистанционного управления для отображения сведений о каналах ТВ.
- Нажмите на кнопку **TV CH** на пульте дистанционного управления для выбора ТВ канала.
- Нажмите на кнопку **TV VOL** на пульте дистанционного управления для увеличения или уменьшения громкости.
- Используйте кнопку **TV PRE-CH** для перехода к предыдущему ТВ каналу в режиме TV (TB).
- Для выхода из меню TV (TB) используйте кнопку **TV EXIT**. (работает как кнопка EXIT на пульте дистанционного управления телевизора.)



- При нажатии кнопки **SoundShare** звук направляется через систему Air Track с помощью соединения Bluetooth. Система Air Track также позволяет контролировать громкость звука, качество звучания и т.д.
- Пульт дистанционного управления предназначен только для телевизоров SAMSUNG.

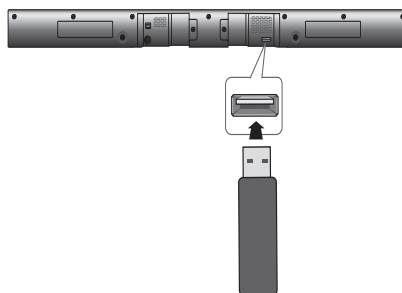
## ОБНОВЛЕНИЕ ПО

В будущем корпорация Samsung может предлагать обновления для микропрограммы системы Crystal Surround Air Track.

Если обновление предложено, то микропрограммы можно обновить путем подключения устройства USB с обновлениями к порту USB, который находится на системе Air Track.

Обратите внимание на то, что если есть несколько файлов обновления, то вы можете загрузить их на устройство USB по одному и использовать по одному для обновления микропрограммы.

Для получения информации о загрузке обновлений посетите веб-сайт Samsung.com или обратитесь в операторский центр Samsung.



- Вставьте диск USB с обновлением микропрограммы в порт USB на основном устройстве.
- Не отсоединяйте питание и не извлекайте устройство USB, когда выполняется обновление. Основное устройство отключится автоматически после завершения обновления микропрограммы. По завершении обновления для всех настроек будут восстановлены значения по умолчанию (заводские). Рекомендуется записывать свои настройки, чтобы их можно было легко восстановить после обновления.
- По завершении процесса обновления программного обеспечения выключите устройство, затем нажмите и удерживайте в течение некоторого времени кнопку (■) для перезапуска устройства.
- При возникновении проблем с обновлением микропрограммы рекомендуется отформатировать устройство USB в формате FAT16 и повторить попытку.
- В целях обновления не форматируйте устройство USB в формате NTFS (не поддерживается системой).
- Устройства USB некоторых производителей могут не поддерживаться.

# ПОИСК И УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Прежде чем обратиться в сервисный центр, проверьте следующее.

| Неисправность                                                                 | Проверить                                                                                                                                                                                                                                                                             | Устранение                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Устройство не включается.</b>                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключен ли кабель питания к розетке?</li> </ul>                                                                                                                                                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте вилку сетевого шнура в розетку.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Функция не работает при нажатии кнопки.</b>                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>Нет ли присутствия статического электричества?</li> </ul>                                                                                                                                                                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>Отсоедините вилку сетевого шнура от розетки, и затем вновь вставьте ее в розетку.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Звук не воспроизводится.</b>                                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключено ли устройство надлежащим образом к ТВ?</li> <li>Работает ли функция отключения звука?</li> <li>Установлена ли громкость на минимальный диапазон?</li> </ul>                                                                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите устройство надлежащим образом.</li> <li>Для отмены функции нажмите кнопку Mute.</li> <li>Настройка громкости.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Изображение не отображается на экране ТВ даже при выборе этой функции.</b> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли подключен ТВ?</li> </ul>                                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"> <li>Подключите устройство надлежащим образом.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Не работает пульт дистанционного управления.</b>                           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Не разряжены ли батареи?</li> <li>Не слишком ли большое расстояние между пультом дистанционного управления и основным устройством?</li> </ul>                                                                                                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Вставьте новые батарейки.</li> <li>Подойдите ближе к основному устройству.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Звук из левого и правого громкоговорителей не сбалансирован.</b>           | <ul style="list-style-type: none"> <li>Правильно ли подсоединены кабели от аудиовыхода ТВ к левому и правому громкоговорителям?</li> </ul>                                                                                                                                            | <ul style="list-style-type: none"> <li>Проверить левый и правый громкоговорители и подключить их надлежащим образом.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Ошибка функции SoundShare (сопряжение с телевизором).</b>                  | <ul style="list-style-type: none"> <li>Поддерживает ли ваш телевизор режим SoundShare?</li> <li>Является ли версия микропрограммы телевизора последней?</li> <li>Не возникла ли во время подключения ошибка?</li> <li>Произведите сброс режима TV и повторите подключение.</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>Функция SoundShare поддерживается в телевизорах Samsung, выпущенных после 2012 г. Проверьте, поддерживает ли ваш телевизор эту функцию.</li> <li>Обновите микропрограмму телевизора до последней версии.</li> <li>Обратитесь в операторский центр.</li> <li>Чтобы произвести сброс настроек продукта, нажмите на 5 секунд кнопку ►II.</li> </ul> |

# приложение

Акустическая система Air Track - устройство, предназначенное для организации эффективного звукового сопровождения при просмотре видеофильмов, видеопрограмм или прослушивании аудиокomпозиций в домашних условиях.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Название модели                                         |                                              | HW-F350/ HW-F355                                  |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ                                        | Источника питания                            |                                                   | 24В  |
|                                                         | Потребление электроэнергии в режиме ожидания |                                                   | 0,45 Вт                                                                               |
|                                                         | Потребляемая мощность                        | Основное устройство                               | 23 Вт                                                                                 |
|                                                         | USB                                          |                                                   | 5 В / 0,5 А                                                                           |
|                                                         | Вес                                          | Основное устройство                               | 1,75 кг                                                                               |
|                                                         |                                              | Сабвуфер (PS-EW1-1)                               | 3,0 кг                                                                                |
|                                                         | Размеры (Ш x В x Г)                          | Основное устройство                               | 943 x 49 x 59,9 мм                                                                    |
|                                                         |                                              | Сабвуфер (PS-EW1-1)                               | 152 x 300 x 284 мм                                                                    |
|                                                         | Рабочая температура                          |                                                   | от 5°C до 35°C                                                                        |
|                                                         | Диапазон допустимой влажности при работе     |                                                   | от 10% до 75%                                                                         |
| УСИЛИТЕЛЬ                                               | Номинальная выходная мощность                | Основное устройство                               | 30 Вт/канал, 8 Ом, общий коэффициент нелинейных искажений = 10%, 1 кГц                |
|                                                         |                                              | Сабвуфер (PS-EW1-1)                               | 60 Вт, 3 Ом, Общий коэффициент нелинейных искажений = 10%, 100 Гц                     |
|                                                         | Соотношение сигнал/шум (аналоговый вход)     |                                                   | 60 дБ                                                                                 |
|                                                         | Разделение (1 кГц)                           |                                                   | 50 дБ                                                                                 |
| Номер сертификата                                       |                                              | РОСС КР. АВ57. В00417                             |                                                                                       |
| Срок действия сертификата                               |                                              | с 10.02.2011 по 09.02.2014                        |                                                                                       |
| Орган сертификации                                      |                                              | ООО "АЛТТЕСТ"<br>117418, Москва, ул. Цюрупы, д.14 |                                                                                       |
| IP (степень защиты от попадания твердых частиц и влаги) |                                              | IP 20                                             |                                                                                       |
| Напряжение питания переменного тока                     |                                              | Постоянный ток: 24 В                              |                                                                                       |

\*Измерения соотношения сигнал/шум, искажения, разделения и используемой чувствительности основаны на использовании инструкций AES (Общество инженеров-акустиков).

\*: Номинальное значение

- Компания Samsung Electronics Co., Ltd оставляет за собой право изменять технические характеристики без дополнительного уведомления.
- Указанные размеры и вес приблизительны.
- Характеристики источника электропитания и потребления электроэнергии указаны на наклейке на корпусе устройства.



## Связывайтесь с SAMSUNG по всему миру

Если у вас есть предложения или вопросы по продукции Samsung, обращайтесь, пожалуйста, в информационный центр компании Samsung.

| Регион      | Контактный центр ☎              | Веб-узел                                                          |
|-------------|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| RUSSIA      | 8-800-555-55-55                 | www.samsung.com                                                   |
| GEORGIA     | 0-800-555-555                   | www.samsung.com                                                   |
| ARMENIA     | 0-800-05-555                    | www.samsung.com                                                   |
| AZERBAIJAN  | 088-55-55-555                   | www.samsung.com                                                   |
| KAZAKHSTAN  | 8-10-800-500-55-500 (GSM: 7799) | www.samsung.com                                                   |
| UZBEKISTAN  | 8-10-800-500-55-500             | www.samsung.com                                                   |
| KYRGYZSTAN  | 00-800-500-55-500               | www.samsung.com                                                   |
| TADJIKISTAN | 8-10-800-500-55-500             | www.samsung.com                                                   |
| Mongolia    | ' +7-800-555-55-55              | www.samsung.com                                                   |
| UKRAINE     | 0-800-502-000                   | www.samsung.com/ua (Ukrainian)<br>www.samsung.com/ua_ru (Russian) |
| BELARUS     | 810-800-500-55-500              | www.samsung.com                                                   |
| MOLDOVA     | 0-800-614-40                    | www.samsung.com                                                   |



# AB57

Производитель:

Самсунг Электроникс Чуижоу Ко., Лтд."

516229 Ченд-жанг Таун, Хуижоу Сити, Гуангдонг Провинс, Китай

Импортер в России:

ООО «Самсунг Электроникс Рус Компани», 125009 г. Москва, ул.

Воздвиженка, д.10



*[Правильная утилизация аккумуляторов]*

**(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)**

Наличие этого символа на аккумуляторе, на его упаковке или в сопроводительной документации указывает на то, что по окончании срока службы изделие не должно выбрасываться с другими бытовыми отходами. Наличие обозначений химических элементов Hg, Cd и Pb означает, что аккумулятор содержит ртуть, кадмий или свинец, количество которых превышает эталонный уровень, определенный в Директиве ЕС 2006/66. Неправильная утилизация аккумуляторов может привести к нанесению вреда здоровью человека или окружающей среде.

Чтобы защитить природные ресурсы и обеспечить повторное использование материалов, пожалуйста не выбрасывайте аккумуляторы с другими отходами, а сдавайте их на переработку в местную бесплатную службу приема аккумуляторов.



*Правильная утилизация изделия  
(Использованное электрическое и электронное оборудование)*

**(Действительно для стран, использующих систему раздельного сбора отходов)**

Наличие данного значка показывает, что изделие и его электронные аксессуары (например, зарядное устройство, гарнитура, кабель USB) по окончании их срока службы нельзя утилизировать вместе с другими бытовыми отходами. Во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью людей при неконтролируемой утилизации, а также для обеспечения возможности переработки для повторного использования, утилизируйте изделие и его электронные аксессуары отдельно от прочих отходов. Сведения о месте и способе утилизации изделия в соответствии с нормами природоохранного законодательства можно получить у продавца или в соответствующей государственной организации.

Бизнес-пользователи должны обратиться к своему поставщику и ознакомиться с условиями договора купли-продажи. Запрещается утилизировать изделие и его электронные аксессуары вместе с другими производственными отходами.



Как участник партнерской программы ENERGY STAR компания SAMSUNG установила, что данное изделие или модели изделия соответствуют требованиям к экономии электроэнергии, изложенным в директивах ENERGY STAR.

AH68-02614P-00