

# DENON

DHT-S514

**Звуковая панель с беспроводным сабвуфером**

## **Содержание**

<b>Введение</b> .....	2
<b>Комплект поставки</b> .....	2
<b>Элементы управления звуковой панелью</b> .....	3
<b>Задняя панель звуковой панели</b> .....	3
<b>Задняя панель сабвуфера</b> .....	3
<b>Расположение компонентов системы DHT-S514</b> .....	4
<b>Крепление на стену</b> .....	4
<b>Подключение системы DHT-S514 к телевизору</b> .....	5
<b>Настройка функции управления HDMI</b> .....	5
<b>Отключение динамиков телевизора</b> .....	5
<b>Вход HDMI (ARC) — первый способ</b> .....	6
<b>Вход HDMI (без ARC) — второй способ</b> .....	6
<b>Цифровой оптический вход — третий способ</b> .....	7
<b>Цифровой коаксиальный вход — четвертый способ</b> .....	7
<b>Аналоговый вход — пятый способ</b> .....	8
<b>Подключение системы DHT-S514 к HDMI-оборудованию</b> .....	8
<b>Подключение питания</b> .....	8
<b>Пульт дистанционного управления DHT-S514</b> .....	9
<b>Автоматические режимы питания DHT-S514 (без кабеля HDMI)</b> .....	10
<b>Индикаторы функций управления DHT-S514</b> .....	10
<b>Регулировка громкости сабвуфера</b> .....	10
<b>Обозначение изменения громкости</b> .....	10
<b>Режимы прослушивания</b> .....	11
<b>Ночной режим</b> .....	11
<b>Использование Bluetooth®</b> .....	12
<b>Управление системой DHT-S514 с любого пульта</b> .....	12
<b>Сопряжение звуковой панели и сабвуфера</b> .....	12
<b>Устранение неполадок системы DHT-S514</b> .....	13
<b>Технические характеристики</b> .....	15
<b>Информация о товарных знаках</b> .....	15

**Руководство пользователя**

## Введение

Благодарим вас за выбор продукции Denon. Современные плоские телевизоры олицетворяют чудеса цифровых видеотехнологий, но для воспроизведения серьезного звука они не подходят. Акустическая система в виде звуковой панели для домашнего кинотеатра DHT-S514 от Denon подарит вам ощущение объемного звука. Простая в настройке и готовая к работе система DHT-S514 превратит любой телевизор в домашний центр мультимедийных развлечений. Она воспроизводит по-настоящему широкий диапазон звука, от глубоких басов из беспроводного сабвуфера до прозрачных средних и детализированных верхних частот из звуковой панели высокой четкости с несколькими динамическими головками. Просто подключив систему к телевизору, можно наслаждаться мощным динамическим звуком любимых телепередач, фильмов, игр и музыки. Входы звуковой панели DHT-S514 совместимы с любым телевизором и с видеосистемой любой компоновки. Кроме прочего, DHT-S514 также принимает потоковый звук по беспроводной связи Bluetooth®, поэтому может удобным образом воспроизводить аудио с мобильных устройств. Обучающаяся технология дистанционного управления позволяет продолжать пользоваться привычным пультом от телевизора, кабельной или спутниковой приставки.

Мы приложили много усилий, чтобы акустическая система DHT-S514 показывала наиболее высокие характеристики в своем классе, и не меньше труда — для достижения максимальной простоты в настройке и в работе.

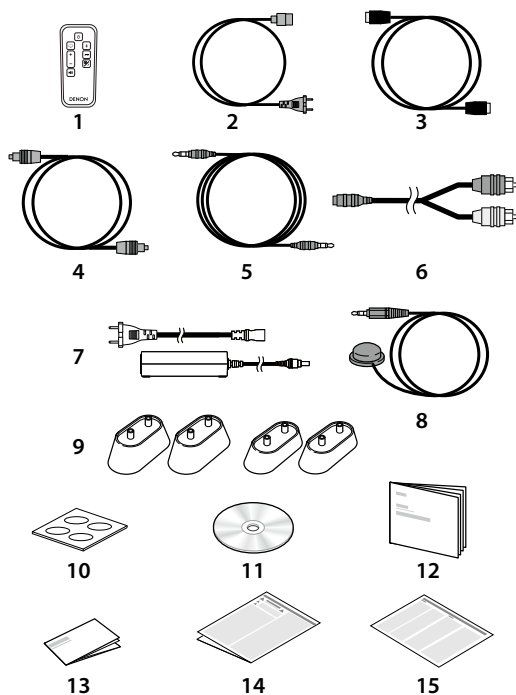
Уже скоро вы услышите всё то, чего вам так не хватало — но сначала уделите несколько минут этому краткому руководству. Если вы думаете, что это необязательно, то знайте — так вы сможете реализовать все возможности системы DHT-S514.

*Просим вас сохранить оригинальную коробку и упаковочные материалы.*

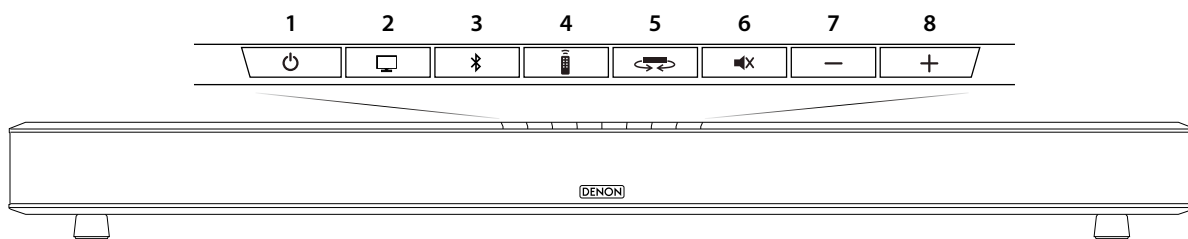
*Если вам когда-либо потребуется перевезти или отправить данное изделие по почте, безопаснее всего будет воспользоваться оригинальной упаковкой.*

## Комплект поставки

- 1) Пульт дистанционного управления** — пульт дистанционного управления с батареей.
- 2) Кабель питания сабвуфера** — подключается ко входу питания сабвуфера.
- 3) Кабель HDMI** — оптимальный вариант для подключения телевизоров через порт HDMI с поддержкой ARC.
- 4) Цифровой оптический кабель** — оптимальный вариант для подключения цифровых источников звука к системе DHT-S514.
- 5) Стереокабель со штекером 3,5 мм** — для подключения источника звука к аналоговому входу.
- 6) Адаптер RCA – 3,5 мм** — для перехода с левого/правого выходов RCA на стереовыход 3,5 мм.
- 7) Шнур и блок питания звуковой панели** — подключается ко входу питания звуковой панели. (Вид шнура и блока питания зависит от географического региона.) Адаптер переменного тока и шнур питания идут в отдельных упаковках.
- 8) Кабель ИК-излучателя** — для подключения ИК-излучателя к звуковой панели.
- 9) Ножки звуковой панели (19 мм/31 мм, два набора по две шт)**
- 10) Противоскользящие наклейки для сабвуфера (4 наклейки на одном листе)**
- 11) CD-ROM (Руководство пользователя)**
- 12) Краткое руководство**
- 13) Шаблон для монтажа**
- 14) Инструкции по технике безопасности**
- 15) Примечание к радио**

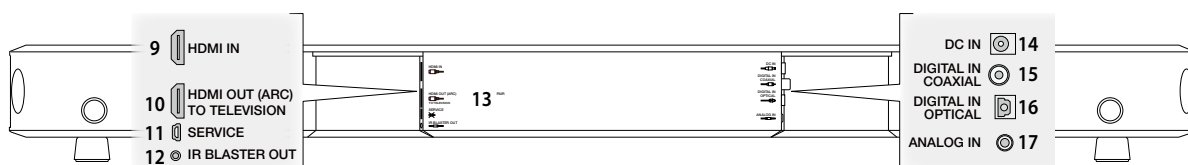


## Элементы управления звуковой панелью



- 1) Включение питания/режим ожидания.**
- 2) Вход с телевизора/HDMI** — при выборе этой кнопки звук подается с телевизора или подключенного HDMI-оборудования.
- 3) Беспроводной вход Bluetooth** — при выборе этой кнопки начнется сопряжение устройства по связи Bluetooth или воспроизведение звука с сопряженного устройства.
- 4) Обучение дистанционному управлению** — запускает режим обучения дистанционному управлению.
- 5) Режим прослушивания** — изменяет режим прослушивания, по очереди активируются все три режима.
- 6) Беззвучный режим** — нажать для выключения звука, нажать еще раз для возвращения звука. (Для отмены беззвучного режима также можно нажать любую кнопку громкости.)
- 7) Уменьшение громкости** — уменьшает громкость. Нажать и удерживать для постепенного снижения громкости.
- 8) Увеличение громкости** — увеличивает громкость. Нажать и удерживать для постепенного повышения громкости.

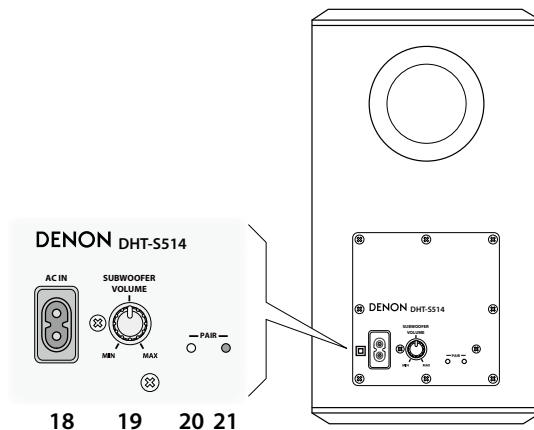
## Задняя панель звуковой панели



- 9) Вход HDMI** — для подключения HDMI-оборудования с помощью кабеля HDMI.
- 10) Выход HDMI (ARC)** — для подключения телевизора с помощью кабеля HDMI. Совместим с функцией ARC.
- 11) Служебный порт** — предназначен для обслуживания, не используется.
- 12) Выход ИК-излучателя** — здесь подключается входящий в комплект ИК-излучатель. Дополнительную информацию см. в разделе “Расположение компонентов системы DHT-S514” (стр. 4).
- 13) Кнопка сопряжения** — сопряжение выполнено на заводе изготовителя. Дополнительную информацию см. в разделе “Сопряжение звуковой панели и сабвуфера” (стр. 12).
- 14) Вход питания** — здесь подключается шнур питания.
- 15) Коаксиальный цифровой вход (штекер RCA)** — для подключения к коаксиальному цифровому аудио разъему телевизора.
- 16) Оптический цифровой вход (S/PDIF)** — для подключения к оптическому цифровому выходу телевизора.
- 17) Аналоговый вход (стерео мини-джек 3,5 мм)** — для подключения к аудиовыходу на задней панели телевизора.

## Задняя панель сабвуфера

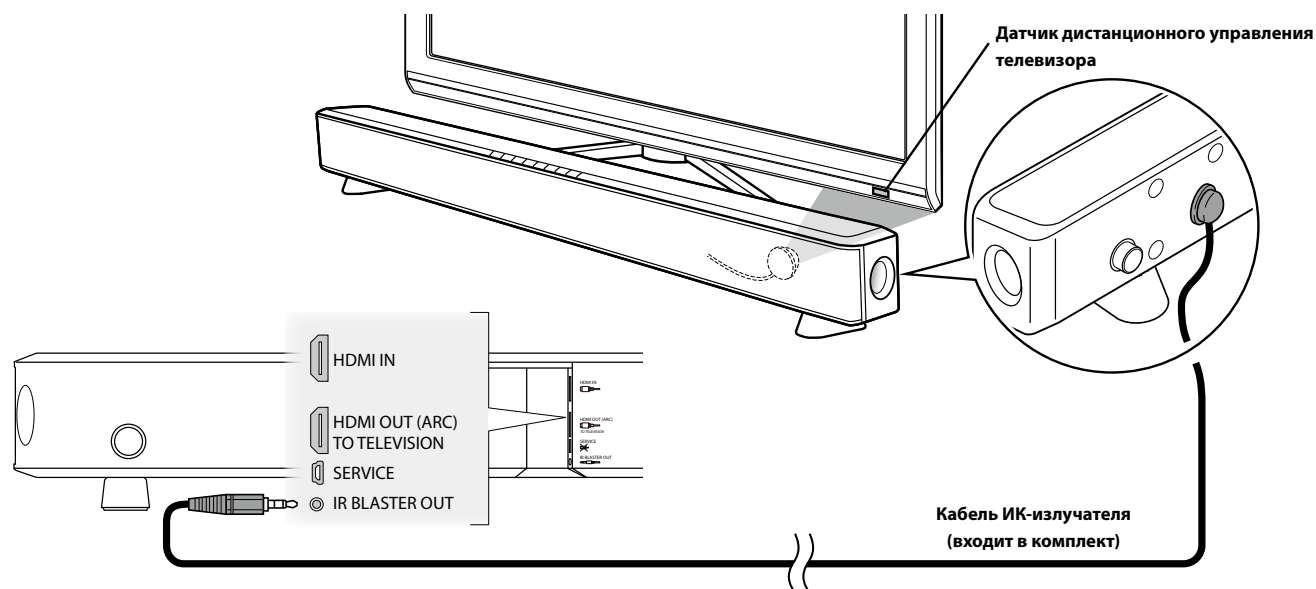
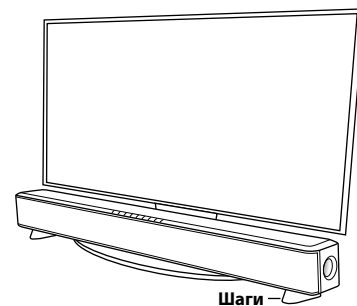
- 18) Вход питания** — здесь подключается входящий в комплект кабель питания.
- 19) Громкость сабвуфера** — регулировка громкости сабвуфера для достижения оптимального баланса со звуковой панелью.
- 20) Кнопка сопряжения** — сопряжение выполнено на заводе изготовителя. Дополнительную информацию см. в разделе “Сопряжение звуковой панели и сабвуфера” (стр. 12).
- 21) Индикатор состояния**



## Расположение компонентов системы DHT-S514

Звуковая панель системы DHT-S514 должна располагаться как можно ближе к экрану телевизора. Она должна помещаться по центру экрана (без сдвига влево/вправо) и, по возможности, не более пары десятков сантиметров сверху или снизу от него. Чаще всего панель располагают снизу от экрана. Иногда такое расположение может быть затруднено, поскольку этому мешает основание телевизора. Звуковая панель DHT-S514 имеет два набора ножек — высотой 19 мм и 31 мм — которые поднимают её над полкой для более устойчивого и приятного глазу сочетания с телевизорами такого типа.

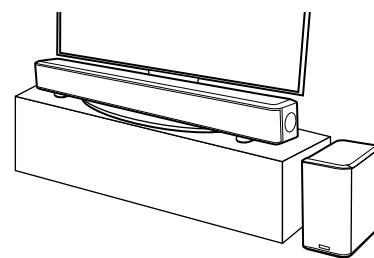
**Примечание:** В зависимости от модели телевизора или места его установки звуковая панель может закрывать приемник сигнала дистанционного управления телевизора, и в этом случае пульт дистанционного управления не будет работать, потому что телевизор не сможет принимать его сигнал. В таком случае подключите входящий в комплект ИК-излучатель. Прикрепите наконечник ИК-излучателя рядом с приемником сигнала дистанционного управления на телевизоре, а затем проверьте, что пульт дистанционного управления работает, как раньше.



Звуковая панель DHT-S514 также может располагаться на полке или другой поверхности сверху или снизу от экрана. Она должна помещаться по центру экрана и, по возможности, не более пары десятков сантиметров сверху или снизу от него. Звук системы оптимален, когда передний край панели близок или совпадает с передним краем полки или поверхности, на которой находится панель. При этом будут уменьшены нежелательные отражения звуковых волн.

Беспроводной сабвуфер можно поместить в любом месте комнаты. Для достижения наилучшего звука расположите сабвуфер рядом со стеной или в углу, не далее 6 метров от звуковой панели и на одной стороне комнаты с ней. Беспроводной сабвуфер может работать на расстоянии до 8 метров. Его можно поставить вертикально или горизонтально. Наклейте на сабвуфер противоскользящие наклейки, идущие в комплекте.

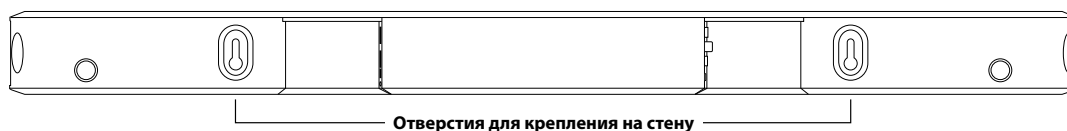
**Примечание:** Не располагайте сабвуфер в том месте, где его звук будет заблокирован занавесками или мебелью. Разъем на задней стороне корпуса сабвуфера должен иметь свободный доступ.



## Крепление на стену

Звуковую панель DHT-S514 можно повесить на стену с помощью встроенных крепежных отверстий. Шаблон для монтажа вложен в упаковку товара. С помощью уровня разместите шаблон в нужном месте стены и закрепите его скотчем. Установите крепеж\* согласно меткам шаблона, а затем уберите шаблон со стены. Подключите звуковые кабели и кабель питания перед тем, как повесить звуковую панель на стену.

\*Чтобы узнать, какой вам нужен крепеж для монтажа динамика, обратитесь к специалисту, который осведомлен о типе стен в вашем жилище.



**Примечание:** Для большей безопасности прибегните к помощи профессионалов при креплении устройства на стену.

Не следует ставить или вешать предметы на прибор.

Обязательно закрепите соединительные кабели на стене, чтобы их нельзя было потянуть, например, запнувшись об них, что может привести к падению прибора. После завершения монтажных работ убедитесь, что прибор надежно закреплен.

Кроме того, периодически следует проверять крепление прибора, чтобы исключить вероятность его падения.

Компания Denon не может нести ответственность за повреждения, травмы или несчастные случаи, произошедшие по причине плохо выбранного места или способа крепления.

## Подключение системы DHT-S514 к телевизору

Звуковую панель DHT-S514 можно подключить к видеосистеме одним из пяти способов. Эти способы описаны в порядке приоритета.

- ① **Первый способ. Вход HDMI (ARC)** — если телевизор оснащен разъемом HDMI с поддержкой ARC (Audio Return Channel), подключите его к одному из входов HDMI на звуковой панели DHT-S514. При этом будет достигнут оптимальный звук и некоторые другие преимущества.
- ② **Второй способ. Вход HDMI (без ARC)** — телевизор без поддержки функции ARC (Audio Return Channel) можно подключить с помощью кабеля HDMI и аудиокабеля (③ – ⑤).
- ③ **Третий способ. Цифровой оптический вход (S/PDIF)** — подключение телевизора с помощью цифрового оптического кабеля также обеспечивает отличный звук.
- ④ **Четвертый способ. Цифровой коаксиальный вход (гнездо RCA)** — еще один способ подать цифровой аудиосигнал на акустическую систему DHT-S514.
- ⑤ **Пятый способ. Аналоговый вход (стерео мини-джек 3,5 мм)** — насладиться звуком DHT-S514 можно и в сочетании с оборудованием, не имеющим выхода цифрового сигнала, поскольку можно подключить его к аналоговому входу.

*Какой из пяти входов будет выбран определяется функцией автоматического приоритета. Если только на один вход поступает сигнал, будет выбран этот вход. Если сигнал поступает на несколько входов, вход будет выбран в таком порядке приоритета: HDMI, цифровой оптический, цифровой коаксиальный и аналоговый. Если оптический источник выключен, необходимо отключить устройство DHT-S514, а затем включить его для определения другого аудиовхода.*

### Подключение по HDMI

Наиболее высокое качество звука и изображения можно получить, подключив данное устройство к телевизору или другому устройству, например к дисковому Blu-ray или игровой приставке, с помощью кабеля HDMI, способного передавать цифровой видео- и аудиосигнал высокой четкости.

#### • Функция ARC (Audio Return Channel)

Звук с телевизора может быть воспроизведен через данное устройство, если телевизор подключен к нему посредством кабеля HDMI (\*1).

\*1: Телевизор также должен поддерживать функцию ARC.

#### • Функция управления HDMI

Есть возможность выключать питание, менять источник входного сигнала и регулировать громкость данного устройства с помощью пульта дистанционного управления от телевизора (\*2).

\*2: Телевизор также должен поддерживать функцию управления HDMI. Эта функция может не работать по причине других подключенных устройств или определенных настроек.

## Настройка функции управления HDMI

Если телевизор подключен способом ① или ②, включите функцию управления HDMI на телевизоре.

Если телевизор поддерживает функцию ARC, также включите её на телевизоре.

Подробные сведения приведены в руководстве пользователя для телевизора.

## Отключение динамиков телевизора

Если телевизор подключен способом ③ – ⑤, отключите встроенные динамики телевизора при использовании устройства DHT-S514.

Обычно это можно сделать через меню настроек на экране телевизора. Поищите вложенное меню "Звук" или "Аудио", а в нём — пункт меню "Отключить динамики", "Внешние динамики" или подобный. Некоторые телевизоры имеют переключатель на задней панели для отключения встроенных динамиков.



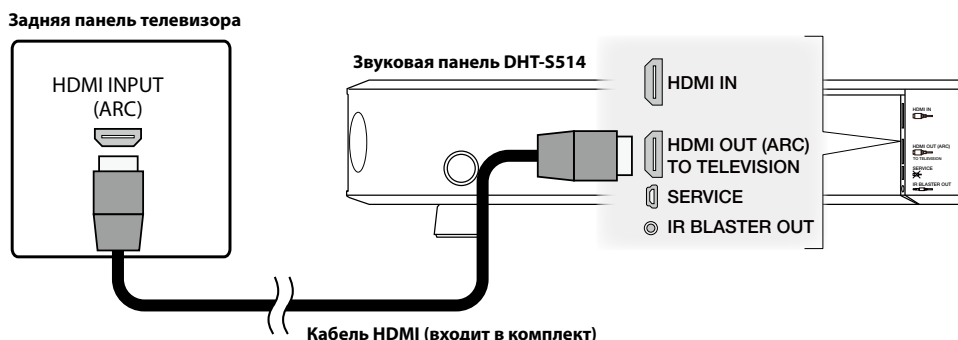
*Не оставляйте динамики телевизора включенными, чтобы звук воспроизводился одновременно на обеих системах — от этого он не станет громче или лучше.*

## Вход HDMI (ARC) — первый способ

Если телевизор оснащен разъемом HDMI с поддержкой ARC (Audio Return Channel), соедините его с одним из входов HDMI системы DHT-S514 с помощью входящего в комплект кабеля HDMI. Если у телевизора несколько разъемов HDMI, обычно функция ARC поддерживается на первом из них.

**Примечание:** Телевизор также должен поддерживать функцию ARC.

Включите функцию управления HDMI на телевизоре. Подробные сведения приведены в руководстве пользователя для телевизора.

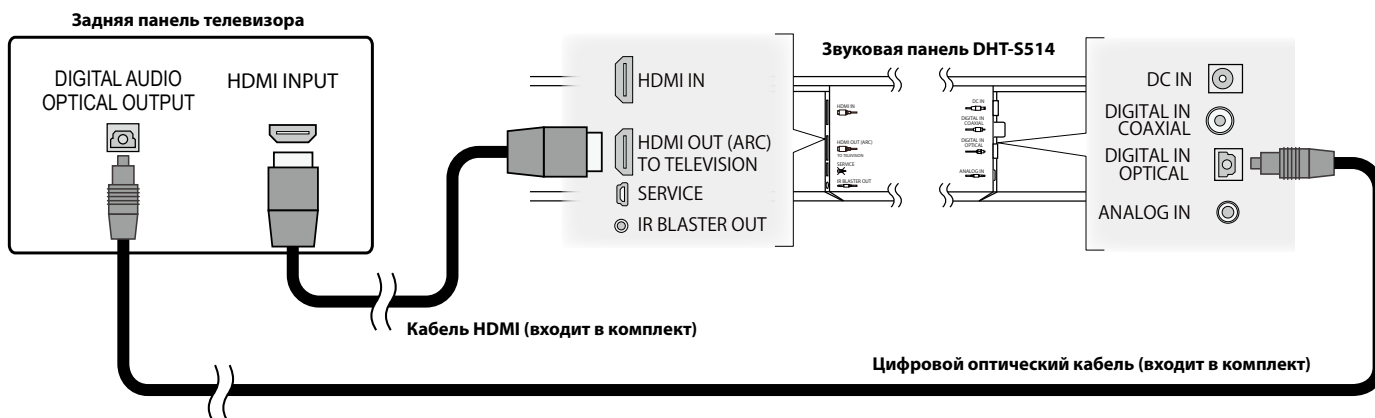


## Вход HDMI (без ARC) — второй способ

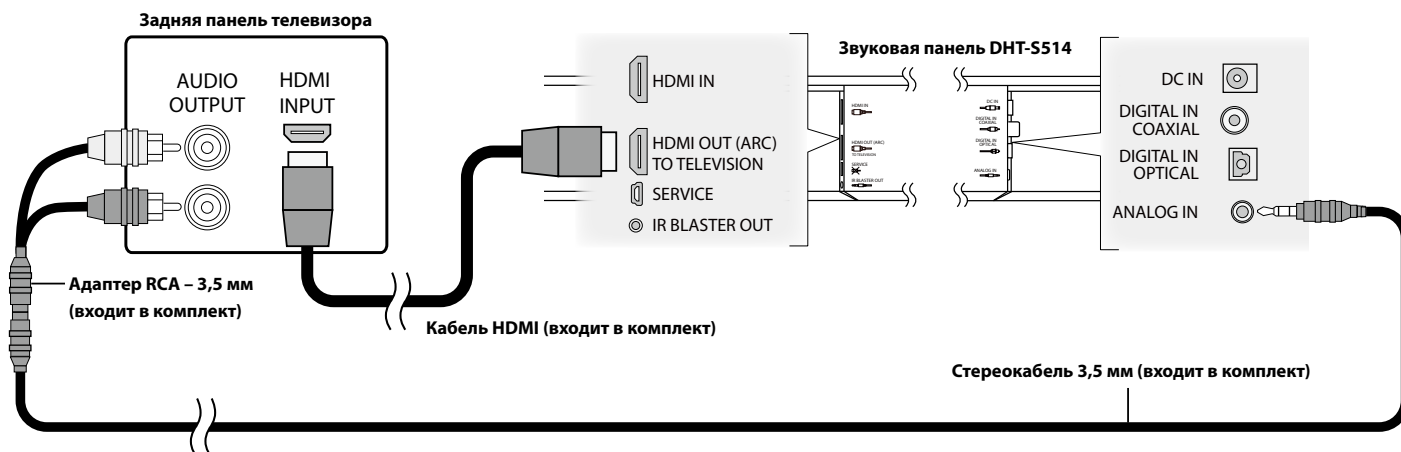
При подключении телевизора, не поддерживающего функцию ARC, используйте выход HDMI на данном устройстве и входящий в комплект кабель HDMI. Звук с телевизора можно воспроизводить на данном устройстве, подключив телевизор к аудиовходу при помощи либо цифрового оптического кабеля (входит в комплект), либо цифрового коаксиального кабеля (в комплект не входит), либо стереокабеля 3,5 мм (входит в комплект).

**Примечание:** Звук с телевизора не будет подаваться на данное устройство, если оно подключено только лишь кабелем HDMI.

**[Пример]** При цифровом оптическом аудиовыходе телевизора:

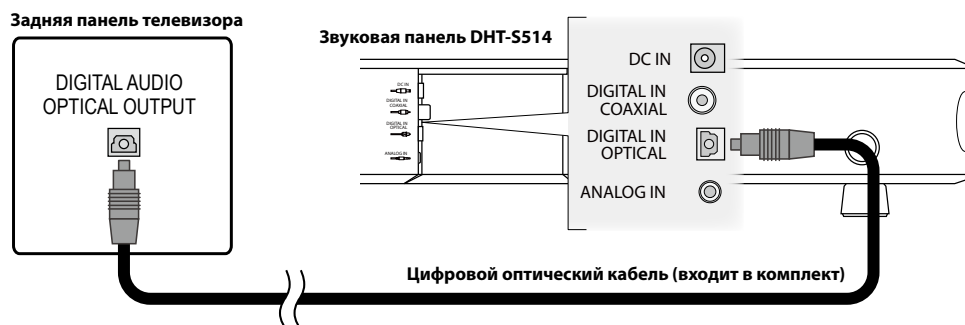


**[Пример]** При аналоговом аудиовыходе телевизора:



## Цифровой оптический вход — третий способ

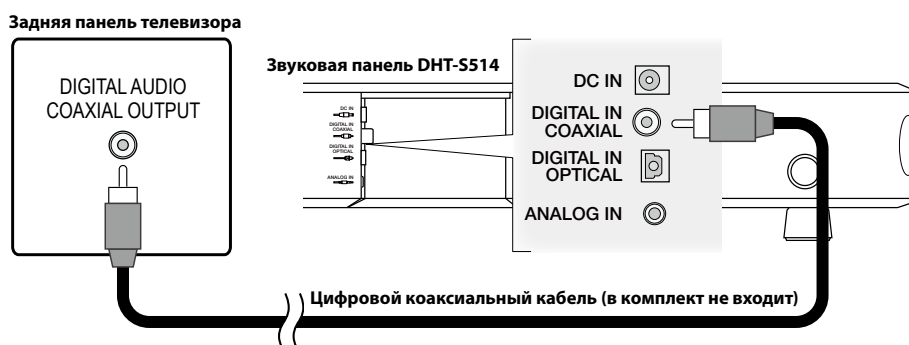
С помощью входящего в комплект цифрового оптического кабеля нужно соединить цифровой оптический выход телевизора и цифровой оптический вход прибора DHT-S514. Другие устройства, подключенные к телевизору (такие как плеер дисков DVD/Blu-ray или кабельный/спутниковый тюнер), автоматически будут воспроизводить звук через систему DHT-S514.



Хотя оптический штекер выглядит квадратным, его форма допускает только одно положение — не прилагайте усилия при вводе штекера.

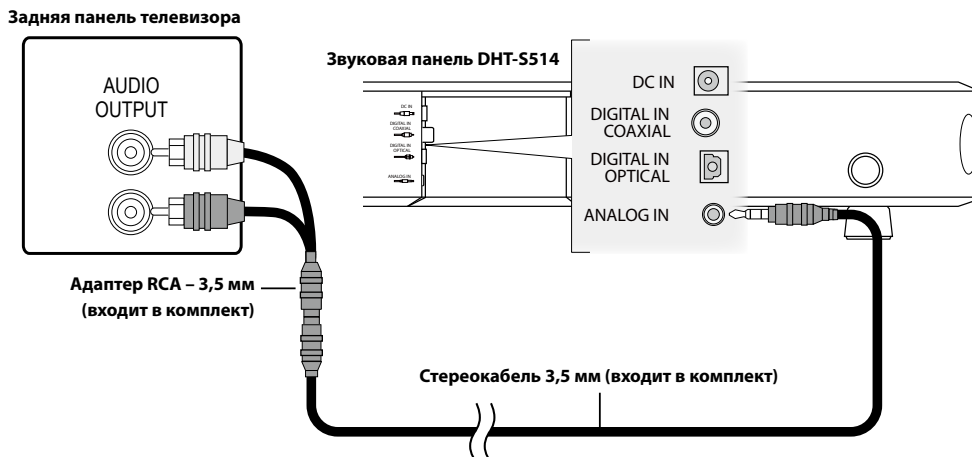
## Цифровой коаксиальный вход — четвертый способ

Если телевизор не имеет ни выхода HDMI с поддержкой ARC, ни оптического цифрового выхода, вероятно, он будет оснащен коаксиальным цифровым выходом. С помощью кабеля типа RCA (не входящего в комплект) нужно соединить цифровой коаксиальный выход телевизора и цифровой коаксиальный вход прибора DHT-S514. Другие устройства, подключенные к телевизору (такие как плеер дисков DVD/Blu-ray или кабельный/спутниковый тюнер), автоматически будут воспроизводить звук через систему DHT-S514.



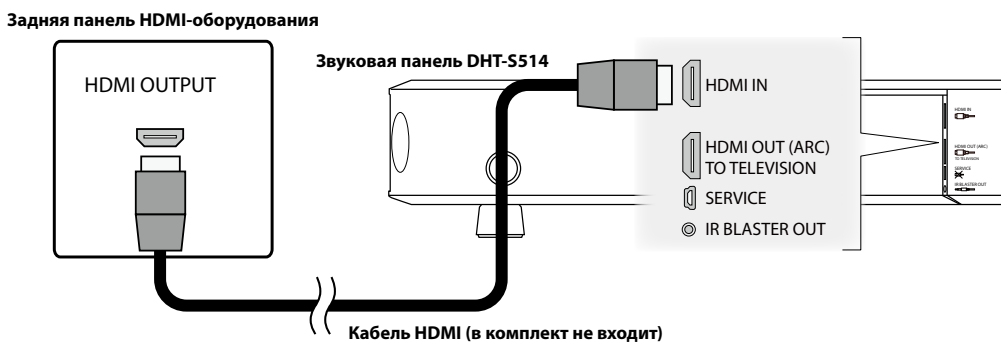
## Аналоговый вход — пятый способ

Если телевизор не имеет цифровых аудиовыходов, соедините его аналоговый стерео аудиовыход и аналоговый вход устройства DHT-S514 с помощью входящего в комплект стереокабеля 3,5 мм. Аналоговый выход большинства телевизоров представлен в виде двух разъемов RCA (обычно красным цветом обозначен правый канал, а белым или черным — левый). При помощи входящего в комплект адаптера соедините эти выходы со стереокабелем 3,5 мм.



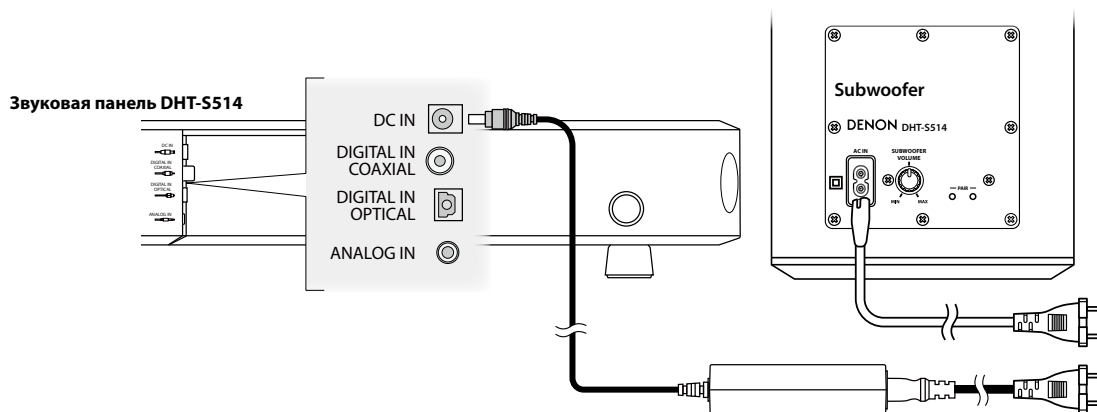
## Подключение системы DHT-S514 к HDMI-оборудованию

Есть возможность воспроизводить звук с устройства, имеющего выход HDMI, например с дисковода Blu-ray или игровой приставки.



## Подключение питания

Подключите блок и шнур питания звуковой панели к входу питания звуковой панели. Подключите шнур питания сабвуфера к входу питания сабвуфера. Беспроводной сабвуфер будет автоматически соединен со звуковой панелью.



Питание сабвуфера включается тогда, когда вилка питания сабвуфера вставляется в розетку. Индикатор сопряжения сабвуфера (PAIR) на задней стороне сабвуфера загорается красным.

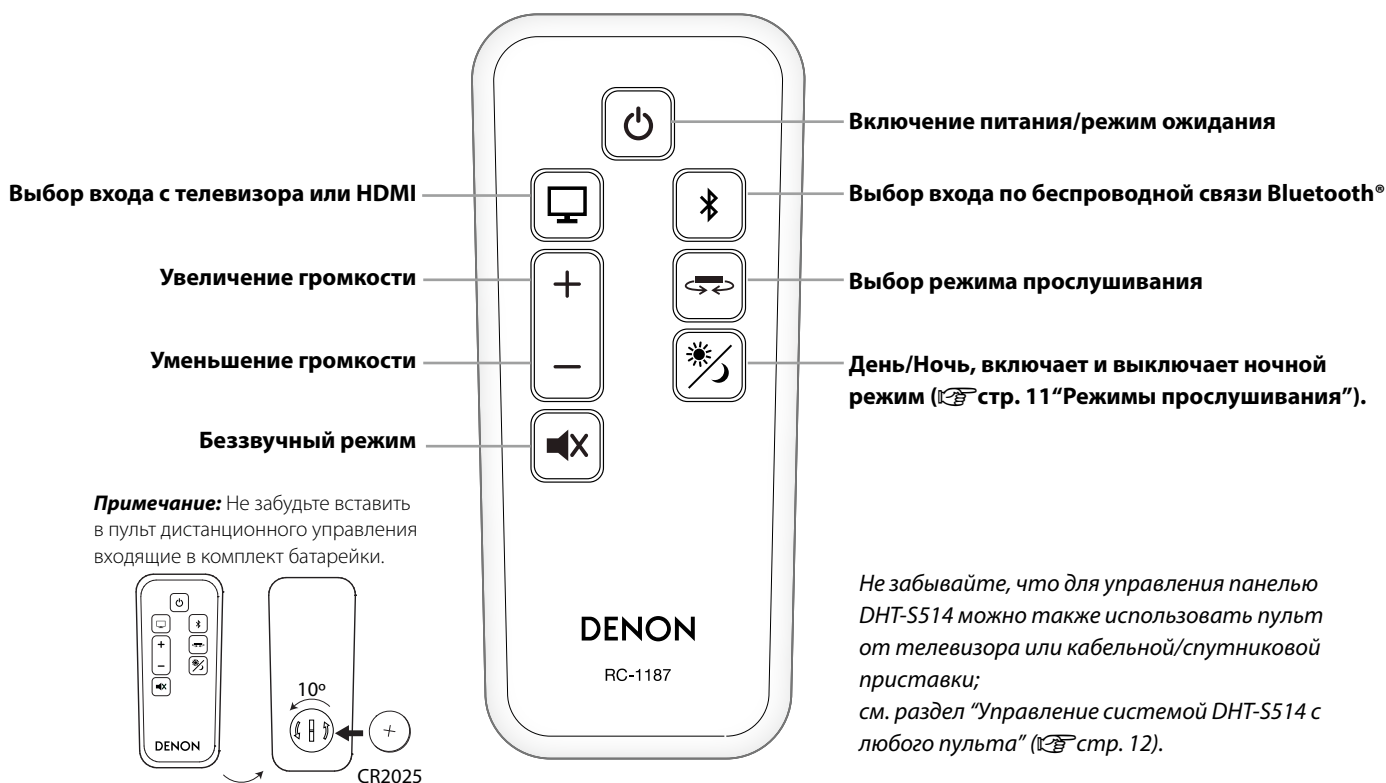
Соединение с сабвуфером устанавливается при включении питания звуковой панели. Индикатор PAIR загорается зеленым, как только устанавливается соединение с сабвуфером.

**Примечание:** Если индикатор не загорается зеленым цветом, см. стр. 12.



## Пульт дистанционного управления DHT-S514




К акустической системе DHT-S514 прилагается пульт дистанционного управления. Его кнопки дублируют кнопки передней панели DHT-S514 (см. стр. 3 “Элементы управления звуковой панелью”) с одним дополнением (День/Ночь) и одним исключением (кнопка “Обучение”).







### Примечание:

- В пульте дистанционного управления используются литиевые батарейки.
- Батарейки следует заменять новыми, когда система не отвечает на команды пульта дистанционного управления, даже если он находится рядом с приемником. (Прилагаемые в комплекте батарейки предназначены только для проверки работоспособности. Следует заменить их новыми батарейками на ранней стадии.)
- Чтобы предотвратить ущерб или утечку жидкости из батареек:
  - Не замыкайте батарейки накоротко, не разбирайте, не нагревайте их и не сжигайте использованные батарейки.
  - Не храните батарейки под прямыми солнечными лучами или в местах крайне высоких температур, например рядом с обогревателем.
  - В случае утечки жидкости из батареек тщательно вытрите жидкость в отсеке для батареек и вставьте новые батарейки.
- Извлекайте батарейки из пульта ДУ при продолжительном перерыве в его использовании.
- Использованные батарейки следует утилизировать согласно местному законодательству.

## Автоматические режимы питания DHT-S514 (без кабеля HDMI)

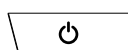
Система DHT-S514 автоматически “пробуждается”, когда на один из её проводных входов приходит аудиосигнал. При включении телевизора звуковая панель DHT-S514 включается автоматически. (Для воспроизведения звука через Bluetooth следует включить систему DHT-S514 вручную с помощью пульта управления или кнопки питания на верхней панели.) По причине энергосберегающей конструкции системы DHT-S514 на включение из режима ожидания требуется от пяти до семи секунд. При нажатии кнопок “Вход с телевизора”  или Bluetooth  на передней панели система также перейдет в рабочее состояние. Повторное нажатие кнопки питания  вернет систему DHT-S514 в исходный режим ожидания с низким энергопотреблением. После пяти минут простоя без получения аудиосигнала устройство DHT-S514 автоматически вернется в режим ожидания.

**Примечание:** Кроме HDMI-соединения (для HDMI-соединения активируется элемент управления HDMI ( стр. 5 “Настройка функции управления HDMI”)).

**Если потребуется отменить автоматическое поведение устройства,** можно переключиться между стандартным автоматическим режимом включения и ручным режимом включения. Для этого нажмите и удерживайте кнопку питания на передней панели  в течение трех секунд. Индикатор кнопки питания будет ярко мигать три секунды, затем три секунды гореть ровно, а затем погаснет, что будет означать переход в ручной режим включения. Нажав и удержав кнопку питания  еще раз, вы переключитесь в другой режим. В ручном режиме система DHT-S514 включается или переводится в режим ожидания одновременным нажатием кнопки питания .

## Индикаторы функций управления DHT-S514

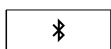
Восемь индикаторов на кнопках управления верхней панели могут мигать или гореть в различных режимах для обозначения различных функций.



**Питание:** на мгновение вспыхивает, когда система DHT-S514 включается, т.е. выходит из режима ожидания; тускло горит в рабочем состоянии системы; не горит, когда система DHT-S514 находится в режиме ожидания; мигает при переключении между ручным и автоматическим режимами включения.




**Вход с телевизора/HDMI:** переключает источник входного аудиосигнала DHT-S514. При каждом нажатии кнопки происходит переключение между входом с телевизора и входом HDMI. Индикатор кнопки мигает дважды при переходе ко входу с телевизора. Индикатор кнопки мигает 4 раза при переходе ко входу HDMI.




**Вход Bluetooth®:** ярко и быстро мигает при сопряжении беспроводного устройства Bluetooth; ярко горит при выборе беспроводного входа. *Индикатор Bluetooth будет ярко и медленно мигать при попытке заново установить связь с устройством, которое вышло за пределы действия или иным образом разорвало беспроводной контакт, и быстро мигать для обозначения ошибки, когда не удается создать соединение Bluetooth. Мигание прекратится через 60 секунд или после нажатия любой кнопки DHT-S514.*



**Обучение:** мигает при изучении функций чужого пульта управления ( стр. 12 “Управление системой DHT-S514 с любого пульта”).



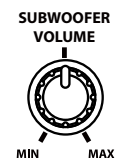
**Режим прослушивания:** мигает один раз при нажатии кнопки на передней панели, при этом система переходит в следующий режим прослушивания ( стр. 11 “Режимы прослушивания”).



**Беззвучный режим:** ярко мигает в течение действия беззвучного режима.

## Регулировка громкости сабвуфера

С помощью регулятора громкости на задней стороне сабвуфера можно настроить его уровень выходного сигнала. В большинстве помещений наилучший результат дает положение регулятора между 10 и 2 часами. После первоначальной настройки дополнительная регулировка обычно не нужна.




## Обозначение изменения громкости

При изменении громкости системы DHT-S514 с помощью пульта управления 8 индикаторов на передней панели на мгновение превращаются в единую шкалу для обозначения текущего уровня громкости: загорается от 1 до 8 кнопок, причем последний вариант соответствует максимальной громкости.

## Режимы прослушивания

Система DHT-S514 имеет три режима прослушивания, которые предназначены для различных типов аудиопередачи, акустических свойств помещения или личных предпочтений. Также имеется специальный “ночной режим”, улучшающий качество звука при малой громкости. Он описан в следующем разделе.

Выбрать режим прослушивания можно с помощью кнопки режима прослушивания  (на передней панели или на пульте). Каждое нажатие позволяет перейти к одному из трех режимов в заданной последовательности — **Диалог**, **Музыка** и **Фильм**. Индикаторы кнопок на передней панели DHT-S514 на мгновение загораются соответственно только что выбранному режиму. Ниже описаны различные режимы прослушивания и показаны соответствующие им сигналы индикаторов.

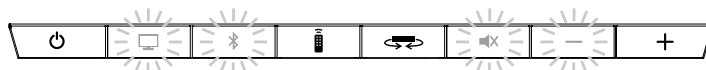
**Примечание:** Сигналы индикаторов для обозначения различных режимов прослушивания никак не связаны с функциями кнопок, на которых расположены индикаторы.



**Диалог:** подчеркивает звуки, размещенные по центру съемки, например диалоги в фильмах, речь телевизионных дикторов или соло-выступления музыкантов; этот режим лучше всего подходит для повседневного просмотра телевизора.



**Музыка:** несколько расширяет звуковую сцену, что приводит к более объемному и захватывающему звуку.





**Фильм:** задействует все возможности системы DHT-S514 для достижения наиболее мощного звучания художественных фильмов или других масштабных съемок.



## Ночной режим

Ночной режим улучшает качество звука при низкой громкости, слегка повышая уровень тихих звуков и приглушая более громкие. Хотя ночной режим можно использовать в любой нужный момент, рекомендуется отключать его для достижения максимального динамического реализма телепередач, фильмов и музыки.

Для перехода в ночной режим нажмите кнопку “День/Ночь”  на пульте дистанционного управления, либо нажмите и удерживайте кнопку режимов прослушивания на передней панели  в течение трех секунд. Когда включается ночной режим, индикаторы текущего режима прослушивания загораются тусклым светом. Для выхода из ночного режима нажмите те же самые кнопки тем же самым образом. Когда устройство DHT-S514 выходит из ночного режима, индикаторы текущего режима прослушивания загораются более ярким светом.


## Использование Bluetooth®

Система DHT-S514 может принимать потоковую музыку по беспроводной связи Bluetooth с любого совместимого Bluetooth-устройства, такого как мобильный телефон, планшет или ноутбук.

### Сопряжение Bluetooth-устройства

Прежде чем будет возможно передавать звук через Bluetooth на систему DHT-S514, необходимо создать пару между системой DHT-S514 и мобильным устройством.

Для первоначального сопряжения устройства с системой DHT-S514:


- 1 Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth  (на передней панели или на пульте) не менее 3 секунд; при этом индикатор Bluetooth начнет быстро мигать.
- 2 Перейдите в настройки Bluetooth на мобильном устройстве. Убедитесь, что функция Bluetooth включена.
- 3 На мобильном устройстве в списке Bluetooth-устройств выберите "DHT-S514".
- 4 Воспроизведите аудио на источнике потока Bluetooth (мобильном устройстве); звук теперь должен издаваться акустической системой DHT-S514. Индикатор кнопки Bluetooth на панели DHT-S514 будет гореть все время, пока вход Bluetooth выбран и активен.

*Можно создать пары между системой DHT-S514 и несколькими Bluetooth-устройствами, однако звук будет воспроизводиться только с одного из них — с того, которое подало поток первым. Один источник потока Bluetooth нужно будет отключить, прежде чем можно будет воспроизвести звук с другого мобильного устройства.*



## Управление системой DHT-S514 с любого пульта

Систему DHT-S514 можно "обучить" отвечать на команды практически любого типового инфракрасного пульта дистанционного управления. Таким образом, можно продолжать использовать привычный пульт от телевизора или кабельной/спутниковой приставки. Есть возможность обучить DHT-S514 только определенным командам, чтобы другие члены семьи не смогли случайно выполнить какие-либо лишние действия. Некоторые пользователи обучают систему только командам регулировки громкости и отключения звука, а другие функции выполняют с передней панели или собственного пульта системы DHT-S514.


**Обучение командам** (на примере увеличения громкости):

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку обучения  на передней панели в течение 3 секунд, пока индикатор не начнет медленно мигать.
- 2 Теперь нажмите кнопку увеличения громкости на передней панели; эта кнопка также начнет медленно мигать, синхронно с кнопкой обучения.
- 3 В пределах 60 секунд направьте нужный пульт дистанционного управления (к примеру, от телевизора) с расстояния примерно 0,5 м непосредственно на переднюю панель DHT-S514 и нажмите на нем кнопку увеличения громкости 4 раза с существенными перерывами; после этого оба индикатора DHT-S514 будут 3 секунды гореть ровным светом, указывая на успешное обучение.

**Очистка изученных команд**

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку обучения  на передней панели в течение 3 секунд, пока индикатор не начнет медленно мигать.
- 2 Нажмите кнопку нужной функции; индикатор этой кнопки также начнет медленно мигать, синхронно с кнопкой обучения.
- 3 Нажмите кнопку обучения  в пределах 60 секунд; оба индикатора быстро замигают на 3 секунды. Изученная команда будет стерта.

Семь из восьми кнопок передней панели DHT-S514 могут быть обучены командам чужого пульта управления. Повторите эти три действия для всех прочих функций DHT-S514 (каждая из которых связана с кнопкой передней панели), которые вы желаете выполнять с чужого пульта.

**Примечание:** Быстрое мигание обоих индикаторов означает, что обучение не удалось. Нажмите любую другую кнопку передней панели или пульта DHT-S514 для сброса процесса обучения и повторите попытку заново. Раздел устранения неполадок ( стр.13) содержит советы, помогающие успешно обучить систему DHT-S514 распознавать сигналы чужого пульта управления.

После того как вы научите панель DHT-S514 отзываться на удобный вам пульт дистанционного управления, можно будет убрать подальше собственный пульт DHT-S514. При этом мы рекомендуем извлечь батарейку и обернуть её бумагой, изолянтной или иным подобным материалом для предотвращения случайного разряда, а затем положить её вместе с пультом в безопасное место. Некоторые пульты могут выполнять обучение путем нажатия кнопки пульта несколько раз (до четырех раз).

## Сопряжение звуковой панели и сабвуфера

Сабвуфер и звуковая панель были сопряжены на заводе изготовителя. Тем не менее, если их соединение будет разорвано, выполните следующие действия.

- 1 Нажмите и удерживайте кнопку сопряжения на сабвуфере, пока индикатор состояния не начнет быстро мигать красным.
- 2 Питание звуковой панели включено.  
Нажмите кнопку сопряжения на задней стороне звуковой панели. Индикатор состояния на сабвуфере станет гореть ровным зеленым цветом.

### Индикатор состояния

*Красный цвет: сабвуфер не сопряжен или находится в процессе поиска звуковой панели.*




*Зеленый цвет: сабвуфер сопряжен со звуковой панелью. Система готова к работе.*

# Устранение неполадок системы DHT-S514


## Система DHT-S514 не включается

- Система DHT-S514 подключена к работающей электрической розетке? Попробуйте включить в эту розетку лампу или другой работающий электроприбор. Не следует использовать розетки с выключателями или реостатами.

## Нет звука

- Включена ли достаточная громкость системы DHT-S514? (Это не шутка, мы все время выполняем такую проверку сами.)
- Находится ли DHT-S514 в беззвучном режиме (в этом случае индикатор кнопки беззвучного режима  на передней панели будет мигать)?
- Задан ли верный источник сигнала системы DHT-S514? Мигающий индикатор кнопки Bluetooth®  на передней панели показывает, что система DHT-S514 пытается создать пару Bluetooth; прервите этот процесс, нажав кнопку входа с телевизора  и переключившись на звук с телевизора.
- Источником звука является телевизор или спутниковая/кабельная приставка с регулятором громкости? В этом случае следует поднять громкость телевизора или приставки до приемлемого уровня сигнала для системы DHT-S514. (По этой причине лучше всего использовать выходы с фиксированным уровнем сигнала; некоторые телевизоры для этого имеют отдельное гнездо выхода, другие позволяют задать такой параметр в экранном меню.)
- Проверьте соединения: помните, что в случае поступления нескольких сигналов система DHT-S514 автоматически выбирает вход в следующем порядке приоритета: HDMI, оптический цифровой, коаксиальный цифровой и аналоговый. Убедитесь, что телевизор направляет аудиосигнал на верный выход — для этого могут быть предусмотрены отдельные настройки.

## Нет звука из сабвуфера, звук прерывистый или слышен шум

- Убедитесь, что индикатор состояния на сабвуфере горит зеленым цветом. Если индикатор состояния мигает красным, отключите сабвуфер от розетки, а затем подключите еще раз, чтобы попытаться создать пару заново ( стр. 12 “Сопряжение звуковой панели и сабвуфера”).
- Если между звуковой панелью и сабвуфером располагается какой-либо предмет, уберите его или переместите сабвуфер ближе к звуковой панели.

## Искаженный звук системы DHT-S514

- Если источник сигнала имеет регулятор громкости, снизьте громкость на пару пунктов от максимального значения.
- Проверьте источник сигнала, чтобы убедиться в том, что искажения поступают не от него.
- Если громкость DHT-S514 установлена на максимум, снизьте её на пару пунктов.

## Проблемы с обучением системы DHT-S514 командам пульта управления

- В первую очередь убедитесь, что сторонний пульт управления исправен: проверьте батарейки, проверьте работу с оригинальным устройством.
- Уберите систему DHT-S514 и сторонний пульт с яркого солнечного света или мощного искусственного освещения (слишком яркий свет может препятствовать передаче инфракрасного сигнала).
- Пульт следует держать ровно, на расстоянии 0,3 – 0,5 м от панели DHT-S514 и на одном уровне с ней, при этом излучатель инфракрасного сигнала (обычно это гладкая черная пластиковая поверхность на том конце пульта, который направлен в сторону телевизора) должен быть расположен горизонтально и перпендикулярно к центру передней панели DHT-S514.
- Уверенно нажимайте кнопки пульта, каждую кнопку удерживайте примерно полсекунды, между нажатиями делайте перерыв в одну секунду.
- Помните, что хотя система DHT-S514 способна изучить практически все команды инфракрасных пультов, существует несколько редких форматов кода, которые она не может изучить.

## Динамики телевизора постоянно включаются обратно

- Отключите динамики телевизора (обычно через меню настроек, но иногда для этого может быть предусмотрен переключатель на задней панели). Если это невозможно, проблема может заключаться в том, что телевизор реагирует на команды нарастания громкости (при удерживании кнопки его пульта) быстрее, чем система DHT-S514. В таком редком случае пользуйтесь для увеличения громкости кнопками передней панели DHT-S514 или входящим в комплект пультом.

## Проблемы с сопряжением Bluetooth®

- Убедитесь, что система DHT-S514 находится в режиме сопряжения Bluetooth (индикатор кнопки Bluetooth мигает).
- Убедитесь, что устройство-источник Bluetooth также находится в режиме сопряжения Bluetooth (см. инструкции устройства).
- Устройство-источник Bluetooth должно поддерживать профиль A2DP (Advanced Audio Distribution Profile); некоторые устройства Bluetooth (к примеру, отдельные планшеты или GPS-приемники) могут взаимодействовать с гарнитурой или наушниками Bluetooth, но не могут передавать аудиопоток высокой четкости.
- Во время сопряжения держите устройство Bluetooth в пределах 3 м от системы DHT-S514.
- Полностью отключите питание и перезагрузите Bluetooth-устройство, затем повторите попытку.

### **Проблемы с подключением Bluetooth**

- Если произошел сбой связи Bluetooth (устройство вышло за пределы действия, остановило передачу по причине низкого заряда аккумулятора или действий пользователя), индикатор Bluetooth системы DHT-S514 начинает быстро мерцать, а система DHT-S514 будет автоматически пытаться восстановить подключение и продолжит воспроизведение, как только источник Bluetooth окажется в зоне действия. Примечание: На некоторых устройствах потребуется заново нажать кнопку воспроизведения. Эффективный диапазон действия беспроводной связи Bluetooth зависит от источника; обычно это 9 – 12 м. Если источник покинет зону действия, система DHT-S514 будет пытаться восстановить соединение в течение 4 минут; после этого времени нужно будет заново подключить устройство, как описано выше.
- Убедитесь, что DHT-S514 не сопряжена с другим мобильным устройством, играющим роль источника Bluetooth.
- Убедитесь, что нужное устройство Bluetooth действительно проигрывает музыку или иным образом подает звук и сопряжено именно с системой DHT-S514, а не с каким-либо другим устройством.
- На многофункциональном устройстве-источнике, например на планшете или мобильном телефоне, не каждое приложение поддерживает передачу звука по Bluetooth (см. инструкции нужного приложения).
- Поищите возможные источники помех, особенно приборы, работающие в диапазоне 2,4 ГГц (маршрутизаторы Wi-Fi, микроволновые печи, радиотелефоны); отключайте такие приборы по одному, чтобы точно выявить источник помех. Зачастую простое перемещение такого устройства в другую комнату, или даже в другой угол комнаты, может восстановить связь Bluetooth.

### **Включение DHT-S514 занимает несколько секунд**

- Энергосберегающая конструкция DHT-S514 переводит устройство в режим ожидания после пяти минут простоя без проигрывания звука. Чтобы воспроизвести звук после этого, системе DHT-S514 нужно перейти в рабочее состояние заново, а это может занять несколько секунд.

### **Возврат к заводским настройкам**

- Отсоедините звуковую панель от сети электропитания.
- Удерживайте кнопку уменьшения громкости.
- Подключите прибор снова к сети электропитания.
- Индикатор кнопки включения несколько секунд будет быстро мигать, показывая, что был выполнен сброс системы.
- При этом происходит очистка созданных пар Bluetooth, изученных команд дистанционного управления, выполняется сброс режима прослушивания.

## Технические характеристики

<b>Диапазон частот:</b>	40 Гц – 20 кГц
<b>Высокие частоты:</b>	Динамические головки для высоких частот 14 мм, 2 шт.
<b>Средние частоты:</b>	Динамические головки NHRT 51 x 127 мм, 2 шт.
<b>Низкие частоты:</b>	Динамические головки для низких частот 133 мм, 2 шт.
<b>Размеры: (Высота x Ширина x Глубина)</b>	
Звуковая панель	79,8 x 1004 x 78,3 мм
Сабвуфер	313 x 171,5 x 346 мм
<b>Технологии беспроводной связи:</b>	Bluetooth 2.1 + EDR, A2DP, APT-X Скачкообразное изменение частоты в диапазонах 2,4/5,2/5,8 ГГц (сабвуфер)
<b>Номинальное напряжение</b>	Переменный ток 230 В, 50/60 Гц
<b>Энергопотребление:</b>	
Звуковая панель	Постоянный ток 24 В, 2,5 А 0,5 Вт или менее (Режим ожидания)
Сабвуфер	60 Вт
<b>Вес:</b>	
Звуковая панель	2,3 кг
Сабвуфер	5,9 кг

*Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.*

## Информация о товарных знаках



Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic и знак в виде двойного D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Bluetooth® и соответствующие логотипы являются зарегистрированными товарными знаками компании Bluetooth SIG, Inc., использование этих знаков компанией D&M Holdings Inc. регулируется лицензией. Прочие товарные знаки и наименования являются собственностью их владельцев.



Патенты DTS можно найти по адресу <http://patents.dts.com>. Изготовлено по лицензии DTS Licensing Limited. DTS, соответствующий символ, сочетание DTS и символа являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Digital Surround — товарным знаком компании DTS, Inc. © DTS, Inc. Все права защищены.



©2013 CSR plc и её сестринские компании.

Знак aptX® и логотип aptX являются товарными знаками CSR plc или одной из её сестринских компаний и могут быть зарегистрированы в одном или нескольких регионах.



HDMI, High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI Logo являются товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.



Adobe, логотип Adobe и Reader являются товарными знаками Adobe Systems Incorporated в США и/или других странах.

**DENON**

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

D&M Holdings Inc.  
3520 10276 00AD