

# Ray



Руководство > Ray



# Обзор

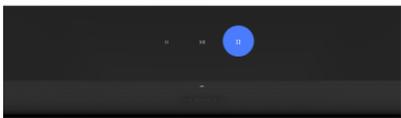


## Компактная звуковая панель для музыки, телевизора и многого другого—

- Быстрая и простая настройка с помощью всего одного кабеля для подключения к телевизору.
- Отличный звук для компактных помещений — универсальный дизайн позволяет установить его на комод, повесить на стену или разместить внутри подставки для телевизора.
- Транслируйте музыку, радио, подкасты и многое другое при выключенном телевизоре.
- Расширяемая система. Добавьте сабвуфер и два динамика Sonos, например Ones, для **объемного** звука 5.1.

# Элементы управления и подсветка

---



Регулятор громкости

Коснитесь для небольших настроек или нажмите и удерживайте, чтобы быстро изменить громкость:

- Увеличение громкости (справа)
- Уменьшение громкости (слева)

**Примечание:** вы также можете использовать приложение Sonos или пульт от телевизора.



Воспроизведение/  
Пауза

Коснитесь, чтобы воспроизвести или приостановить звук.

---



**Следующий/  
Предыдущий**  
(только музыка)

- Проведите пальцем вправо по сенсорным элементам управления, чтобы перейти к следующей песне.
- Проведите пальцем влево, чтобы перейти к предыдущей песне.

**Примечание:** при прослушивании радиостанции нельзя перемотать вперёд или назад.



**Индикатор состояния**

Отображает подключение устройства к Wi-Fi, показывает, когда звук выключен, и сигнализирует об ошибках.

# Панель подключения



1

**Кнопка Присоединиться**

Нажмите для подключения во время настройки.

2

**Вход питания переменного тока (сеть)**

Используйте только прилагаемый шнур питания (использование шнура питания стороннего производителя аннулирует вашу гарантию).

3

**Оптический порт**

Используется для подключения звуковой панели к телевизору.

4

**Порт Ethernet**

Используйте кабель Ethernet, если вы хотите подключиться к маршрутизатору, компьютеру или сетевому хранилищу (NAS) (по желанию).

# Выберите местоположение

Вы можете закрепить Ray на стене над или под телевизором или разместить его на подставке для телевизора.

## Размещение подставки для телевизора

- Установите горизонтально на устойчивую и ровную поверхность на расстоянии не менее 2 дюймов (50 мм) от телевизора.
- Не размещайте устройство вертикально или на боку.
- Не блокируйте ИК-датчик телевизора.
- Если вы устанавливаете его на полку, размещайте его спереди и оставляйте зазор в 2 дюйма (минимум) с обеих сторон для наилучшего качества звука.
- Оставьте 1 дюйм (25 мм) (минимум) свободного пространства над Ray, чтобы вы могли дотянуться до сенсорного управления. Для наилучшего качества звука держите оба конца Ray на расстоянии не менее 1 дюйма (25 мм) от стены или другого препятствия.
- Убедитесь, что сенсорные элементы управления обращены вверх.

## Настенное крепление

Вы можете закрепить звуковую панель на стене с помощью совместимого настенного крепления. Мы рекомендуем настенное крепление Sonos Ray (продается отдельно).

# Подключите кабели

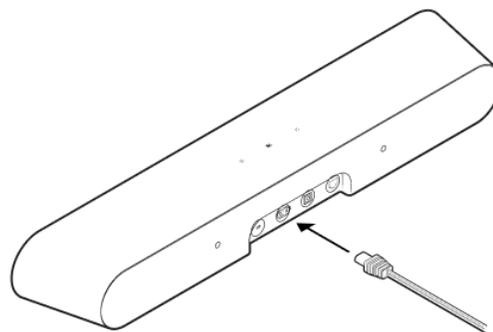
## Прежде чем начать

- Отключите существующий домашний кинотеатр или оборудование объемного звучания от телевизора.
- Подключайте любые внешние устройства, например приставку кабельного телевидения или DVD-плеер, непосредственно к телевизору.
- Включите телевизор.

1

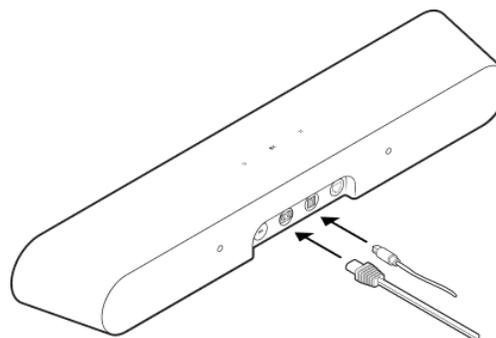
Подсоедините шнур питания и подключите звуковую панель.

**Примечание:** используйте только прилагаемый шнур питания (использование шнура питания стороннего производителя аннулирует вашу гарантию).



2

Снимите защитный колпачок, затем подключите оптический кабель (входит в комплект) к оптическому порту на задней панели звуковой панели.

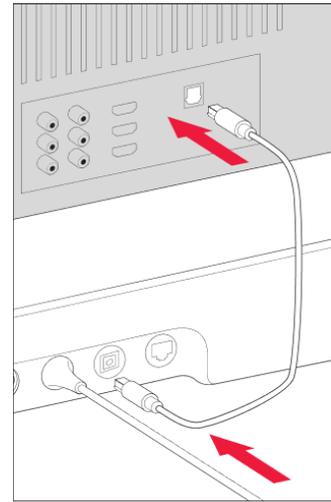


3

Снимите защитный колпачок, затем подключите оптический кабель к цифровому оптическому выходу вашего телевизора.

(Порт оптического адаптера телевизора имеет «D-образную» форму — убедитесь, что разъем правильно вставлен в порт.

Неправильное подключение адаптера может привести к повреждению кабеля.)



# Домашний кинотеатр

Продукты Sonos для вашего телевизора обеспечивают полноценный звук в формате кинотеатра и позволяют воспроизводить музыку.

## Настройки домашнего кинотеатра

Используйте приложение Sonos, чтобы настроить параметры звука или изменить способ подключения колонок домашнего кинотеатра к телевизору.

---

### **Синхронизация диалоговых окон телевизора**

Если звук телевизора не синхронизирован с видео, вы можете настроить задержку звука (синхронизацию по губам) в настройках вашей комнаты.

---

### **Групповая задержка звука**

Если вы заметили проблемы со звуком при игре в группе, вы можете изменить эту настройку.

---

---

---

### **Автозапуск телевизора**

#### **Автовоспроизведение на телевизоре**

— если при включении телевизора воспроизводится музыка или другой контент, звук автоматически переключается на звук телевизора (по умолчанию). Если вы не хотите, чтобы это происходило, отключите автовоспроизведение на телевизоре в настройках вашей комнаты.

#### **Отключение автовоспроизведения** —

если при включении телевизора динамик домашнего кинотеатра объединен в группу с другими устройствами, он автоматически исключается из группы (по умолчанию). Если вы не хотите, чтобы это происходило, отключите автовоспроизведение в настройках вашей комнаты.

---

### **Улучшение речи**

Упрощает прослушивание телевизионных диалогов.

---

### **Ночной звук**

Усиливает тихие звуки и снижает интенсивность громких звуков. Включите, чтобы уменьшить громкость, сохранив при этом необходимый баланс и диапазон.

---

### **Используйте ИК**

Разрешите управлять Sonos с помощью ИК-пульта дистанционного управления.

---

---

---

---

## **Настройка дистанционного управления**

Во время настройки вы запрограммируете пульт дистанционного управления. Вы можете в любой момент запрограммировать другой пульт дистанционного управления.

# Настройка динамиков объемного звучания

Два динамика Sonos (одной модели) или усилитель Sonos и ваши любимые динамики, не относящиеся к Sonos, можно легко превратить в отдельные правый и левый каналы для домашнего кинотеатра.

1. Расположите каждый динамик объемного звучания примерно в 3 метрах от вашего любимого места для прослушивания, направив их в сторону зоны отдыха.
2. Перейдите в  > Система.
3. Выберите комнату со звуковой панелью и нажмите **Добавить объёмное звучание**, чтобы начать работу.

**Примечание:** если вы объедините комнаты в группы или создадите стереопару, у вас не будет объёмного звука.

## Настройки объемного звука

Во время настройки объёмный звук оптимизируется для вашей комнаты. Эти настройки можно изменить:

---

<b>Окружает</b>	<b>Включите</b> или <b>выключите</b> объёмный звук.
-----------------	---

---

<b>Уровень телевизора</b>	Отрегулируйте громкость объёмного звучания для телевизора.
---------------------------	--

---

<b>Уровень воспроизведения музыки</b>	Отрегулируйте громкость объёмного звучания музыки.
---------------------------------------	--

---

---

---

## Воспроизведение музыки

**Ambient** (нежный) или **Full** (более громкий, полный диапазон). Не применяется при воспроизведении музыки Dolby Atmos.

# Trueplay™

Каждая комната отличается от других. Функция Trueplay измеряет, как звук отражается от стен, мебели и других поверхностей в комнате, а затем настраивает динамик Sonos так, чтобы он звучал отлично независимо от того, где вы его разместили.

Trueplay работает на мобильных устройствах iOS под управлением iOS 8 или более поздней версии. Во время настройки вы будете перемещаться по комнате, держа в руках мобильное устройство.

1. Выберите  > **Система** и выберите комнату, которую вы хотите настроить.
2. Выберите **настройку Trueplay**, чтобы начать.

## Автоматическое воспроизведение

Портативные устройства Sonos, такие как Sonos Roam и Move, могут автоматически настраиваться. Функция Auto Trueplay использует микрофон вашего динамика для определения окружающей среды и периодической настройки, чтобы вы получали отличный звук, где бы ни находился ваш динамик и что бы вы ни слушали.

Перейдите в раздел  > **Система** и выберите свой портативный динамик, чтобы включить функцию Trueplay.

# Настройки продукта

Вы можете настроить продукты Sonos в соответствии с окружающей обстановкой.

Перейдите в  > Система и выберите продукт.

---

## Название комнаты

Если вы переместите колонку в другую комнату, вы можете изменить её название в **настройках**.

---

## Отключите Wi-Fi

(недоступно для Sonos Era 100, Era 300 или портативных устройств)

Вы можете отключить Wi-Fi на колонке, когда она подключена к сети с помощью кабеля Ethernet. Это снижает энергопотребление и может улучшить подключение проводных колонок.

Для таких устройств, как Amp и Port, отключение Wi-Fi может снизить внутреннюю температуру, если они установлены в стойку или сложены друг на друга.

---

## Эквалайзер

Продукты Sonos поставляются с предустановленными настройками эквалайзера. Вы можете изменить настройки звука (басы, высокие частоты или громкость) в соответствии со своими предпочтениями.

---

---

## Trueplay

Trueplay адаптирует звук к окружающей обстановке и контенту. Портативные устройства могут автоматически настраиваться.

---

## Ограничение громкости

Вы можете установить максимальную громкость для каждой комнаты.

---

## Индикатор состояния

Отображает подключение динамика к Wi-Fi, показывает, когда звук выключен, и сигнализирует об ошибках.

**Примечание:** если подсветка мешает, вы можете отключить её в **настройках**.

---

## Сенсорное управление

Вы можете отключить сенсорное управление на колонке. Возможно, вы захотите сделать это, чтобы ребёнок или любопытный питомец не могли случайно изменить воспроизведение или громкость.

---

## Экономия заряда батареи

(только для портативных устройств)

Чтобы продлить срок службы батареи, вы можете настроить автоматическое выключение портативного динамика вместо перехода в спящий режим. Он не будет отображаться в приложении Sonos до повторного включения.

---

---

## Линейный вход

(Продукты Sonos с возможностью линейного подключения)

При подключении проектора, проигрывателя, стереосистемы или другого аудиоустройства к продукту Sonos вы можете настроить эти параметры линейного входа:

- **Название источника:** Выберите имя для устройства линейного ввода.
- **Уровень входного сигнала:** отрегулируйте уровень входного сигнала, если громкость по умолчанию слишком низкая или искажённая.
- **Задержка звука:** добавьте задержку между источником линейного входа и Sonos, чтобы снизить вероятность возникновения проблем со звуком при воспроизведении линейного звука на сгруппированных динамиках.
- **Автовоспроизведение:** выберите комнату, если вы хотите, чтобы линейный звук автоматически включался при обнаружении Sonos сигнала на линейном входе.

## Аксессуары

Найдите идеальный аксессуар для вашей системы Sonos, который идеально подойдёт к вашим устройствам Sonos.

# Настенное крепление

Используйте комплект для настенного крепления Ray

## Инструкция

- Оставьте достаточно места между Рэем и телевизором, чтобы вы могли дотянуться до сенсорного управления Рэя.
- Для наилучшего качества звука держите оба конца Ray на расстоянии не менее 1 фута (30 см) от стены или другого препятствия.

## Содержимое комплекта для монтажа

- Кронштейн для настенного монтажа
- 2 коротких крепежных винта
- 2 настенных анкера
- 2 настенных винта

## Что вам понадобится

- Карандаш
- Крестообразная отвертка
- Электрическая дрель (при необходимости для определения места установки)
- Измерительный инструмент
- Уровень
- Поиск шипов (опция)

---

Настенное крепление	Предварительная дрель	Используйте настенные анкеры	Используйте винты
---------------------	-----------------------	------------------------------	-------------------

---

Деревянная шпилька	Бит 1/8 " / 3 мм	НЕТ	ДА
--------------------	------------------	-----	----

---

Гипсокартон (без шипов)	Бит 5/16 " / 8 мм	ДА	ДА
-------------------------	-------------------	----	----

---

Жесткая стеновая панель или двойная доска	Бит 5/16 " / 8 мм	ДА	ДА
---	-------------------	----	----

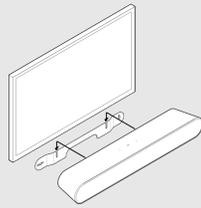
---

Пластырь	Бит 5/16 " / 8 мм	ДА	ДА
----------	-------------------	----	----

---

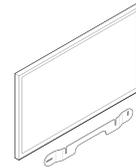
Бетон или кирпич	Бит 5/16 " / 8 мм	ДА	ДА
------------------	-------------------	----	----

# Настройка



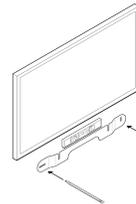
1

Если ваш телевизор крепится на стене, совместите верхний край кронштейна с нижней частью телевизора, оставив между ними зазор не менее 2,5 дюймов (мм).



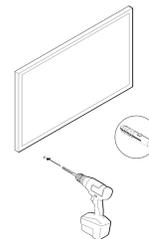
2

Отметьте места расположения винтов и снимите кронштейн.



3

Если вы используете настенные анкеры, просверлите направляющие отверстия сверлом 5/16 дюйма, начиная с левого отверстия. Затем вставьте настенные анкеры. Не используйте настенные анкеры, если вы сверлите дерево или пластик.



---

4

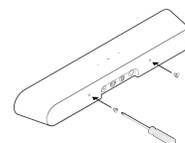
Расположите кронштейн настенного крепления над отверстиями для шурупов, используя уровень для проверки точности. С помощью крестовой отвертки или электрической дрели прикрутите кронштейн к стене, убедившись, что центральная выемка направлена вверх.



---

5

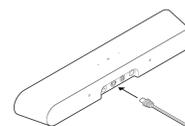
С помощью отвёртки с крестообразным шлицем закрепите 2 крепёжных винта на задней панели звуковой панели, убедившись, что они полностью затянуты.



---

6

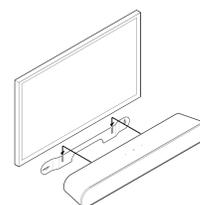
Снимите защитный колпачок с оптического кабеля, затем подключите кабель питания и оптический кабель к задней панели звуковой панели.



---

7

Опустите звуковую панель так, чтобы крепёжные винты вошли в пазы на настенном кронштейне. Убедитесь, что сенсорные элементы управления направлены вверх, а Sonos Ray полностью установлен.



# Технические характеристики

---

## Особенность

## Описание

---

Аудио

---

**Усилители**

Четыре цифровых усилителя класса D.

---

**Низкочастотные динамики**

Два полнодиапазонных низкочастотных динамика обеспечивают точное воспроизведение средних частот голоса, а также глубоких насыщенных басов.

---

**Твитеры**

Два твитера обеспечивают четкую высокочастотную характеристику.

---

**Аудиопорты**

Два микро-порта с запатентованной технологией защиты от искажений.

---

**Регулируемый ЭКВАЛАЙЗЕР**

Используйте приложение Sonos для настройки низких, высоких частот и громкости.

---

Программное обеспечение

---

**Sonos S2**

Настройка и управление с помощью приложения Sonos последнего поколения.

---

---

---

**Особенность****Описание**

---

**Apple AirPlay 2**

Работает с AirPlay 2 на устройствах Apple iOS 11.4 и выше.

---

**Trueplay**

Динамически настраивает динамик в соответствии с уникальной акустикой помещения или пространства (требуется устройство iOS).

---

**Улучшение речи**

Включите эту функцию домашнего кинотеатра в приложении Sonos, чтобы сделать диалоги в телевизоре ещё более чёткими.

---

**Ночной звук**

Включите эту функцию домашнего кинотеатра, чтобы уменьшить громкость громких звуковых эффектов телевизора.

---

**Системные требования**

Телевизор с оптическим цифровым аудиовыходом, широкополосным интернетом и приложением Sonos.

---

**ОБЩЕЕ**

---

**Размеры (В x Ш x Г)**

2,79 x 22,00 x 3,74 дюйма (71 x 559 x 95 мм)

---

**Цвет**

Черный, белый

---

---

---

<b>Особенность</b>	<b>Описание</b>
<b>Готово</b>	Матовый
<b>Вес</b>	4,29 фунта (1,95 кг)
<b>Индикатор состояния динамика</b>	Отображает подключение колонки к Wi-Fi, показывает, когда звук выключен, и сигнализирует об ошибках.
<b>Рабочая температура</b>	От 32 ° F до 104 ° F (от 0 ° C до 40 ° C)
<b>Температура хранения</b>	От -4°F до 122° F (от -20° C до 50° C)
<b>Управление</b>	Используйте ИК-пульт (с инфракрасным излучением) для телевизора, сенсорное управление или приложение Sonos.
<b>Процессор</b>	Четырехъядерный процессор; 1,4 ГГц A-53
<b>Память</b>	1 ГБ SDRAM; 4 ГБ NV
<b>Монтаж</b>	Монтажное гнездо с резьбой M5

---

## ПИТАНИЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

---

---

<b>Особенность</b>	<b>Описание</b>
<b>Источник питания</b>	Автоматический универсальный вход переменного тока 100–240 В, 50–60 Гц, 2,0 А.
<b>Wi-Fi</b>	Подключается к сети Wi-Fi с помощью любого маршрутизатора 802.11b/g/n с поддержкой вещания на частоте 2,4 ГГц.
<b>Оптический</b>	С помощью прилагаемого оптического кабеля подключите звуковую панель к оптическому цифровому аудиовыходу вашего телевизора.
<b>Ethernet</b>	Один порт для подключения к вашему маршрутизатору (необязательно).
<b>Инфракрасный приемник</b>	Синхронизируется с пультом дистанционного управления телевизором для упрощения управления.
<b>Поддерживаемые устройства</b>	Подключается к телевизору с помощью оптического кабеля. Воспроизводит контент с устройств, подключенных к телевизору, включая кабельные приставки и игровые консоли.

- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

# Важная информация по технике безопасности

1. Прочтите эти инструкции.
2. Сохраните эти инструкции.
3. Обращайте внимание на все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не используйте данное устройство вблизи воды.
6. Протирайте только сухой мягкой тканью. Бытовые чистящие средства или растворители могут повредить покрытие ваших устройств Sonos.
7. Не закрывайте никакие вентиляционные отверстия. Устанавливайте в соответствии с инструкциями производителя.
8. Не устанавливайте вблизи источников тепла, таких как радиаторы, обогреватели, плиты или другие устройства, выделяющие тепло.
9. Не допускайте, чтобы кабель питания перегибался или пережимался, особенно в местах подключения к розеткам и в точках выхода из устройства.
10. Используйте только насадки / аксессуары, указанные производителем.
11. Отключайте это устройство от сети во время грозы или если оно не используется в течение длительного времени.
12. В этом изделии нет деталей, которые пользователь мог бы отремонтировать самостоятельно. Не открывайте и не разбирайте его, не пытайтесь ремонтировать или заменять какие-либо компоненты. Для обслуживания обращайтесь к квалифицированному персоналу Sonos. Обслуживание требуется, если устройство каким-либо образом повреждено, например, если повреждён кабель питания или вилка, если на устройство была пролита жидкость или в него попали посторонние предметы, если устройство подверглось воздействию дождя или влаги, если оно работает неправильно или если его уронили.
13. Сетевой штекер должен быть под рукой для отключения оборудования.

14. **Предупреждение:** во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте данное устройство воздействию дождя или влаги.
15. Не подвергайте устройство воздействию капель или брызг и не ставьте на него предметы, наполненные жидкостью, например вазы.