

Era 100 Pro



Основные характеристики

Полная, установленная звуковая система для профессионалов.



- Сотни партнёров по потоковой передаче контента, включая поставщиков коммерческого контента, уже встроены.
- Совместимость с Airplay 2 и Bluetooth.
- Оптимизировано для PoE + и совместимо с PoE.
- Используйте зоны для упрощения управления.
- Профессиональное поверхностное крепление с несколькими решениями для прокладки кабелей (приобретается отдельно).
- Первая проводная сеть.
- DSP автоматически настраивается в зависимости от ориентации.
- Дополнительная точка крепления для обеспечения безопасности.

Элементы управления и подсветка



Индикатор состояния

- Отображает состояние устройства в различных ситуациях, таких как загрузка, сопряжение по Bluetooth, сброс к заводским настройкам и ошибки.
 - Даёт обратную связь при нажатии кнопок на устройстве и при отправке команды с пульта дистанционного управления.
-



Объем

- Увеличение громкости (сдвиньте вправо или коснитесь +)
- Уменьшение громкости (сдвиньте влево или коснитесь -)
- Во время воспроизведения музыки нажмите и удерживайте + или -, чтобы быстро изменить громкость.

Примечание: чтобы отключить сенсорное управление для всех колонок в комнате, перейдите в раздел **«Системные настройки»** и выберите продукт >, прокрутите вниз до раздела **«Оборудование»** и включите или отключите **сенсорное управление**.



Воспроизведение / Пауза

Воспроизведение

Нажмите, чтобы воспроизвести или приостановить звук.

Группа

Когда другие динамики в системе воспроизводят звук, нажмите и удерживайте **«Воспроизведение/Пауза»**, чтобы объединить Era 100 Pro с ближайшим динамиком Sonos или группой, которая воспроизводит звук. Система автоматически создаст временную группу или переключит этот динамик на другие существующие временные группы. Отпустите

«Воспроизведение/Пауза», когда Era 100 Pro будет объединена с нужным вам динамиком (динамиками) и они начнут воспроизводить один и тот же контент.

Замена звука

Когда другой динамик Sonos воспроизводит звук, нажмите и удерживайте **кнопку воспроизведения/паузы** (около 2 секунд). Вы услышите звуковой сигнал, и воспроизведение контента на другом динамике Sonos

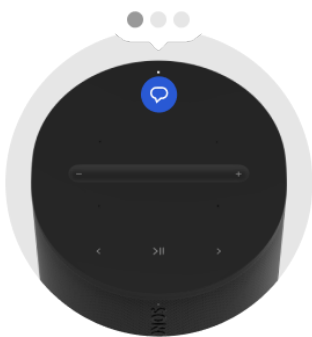
прекратится, а на вашем
Era 100 Pro начнется.



**Следующий /
Предыдущий**

- Нажмите **>**, чтобы перейти к следующей песне.
- Нажмите **<**, чтобы перейти к предыдущей песне.

Примечание: при прослушивании радиостанции нельзя перемотать вперёд или назад.



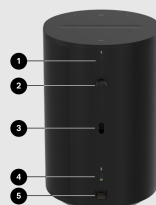
Включение / выключение голосовых сервисов

Нажмите кнопку
голосовых сервисов,
чтобы включить или
выключить голосовые
сервисы.

- Когда горит световой
индикатор, доступно
голосовое
управление.
- Когда световой
индикатор не горит,
голосовое
управление
отключено.

Примечание: для
использования
голосовых функций
переключатель
микрофона,
расположенный на
панели разъемов
(сзади), должен быть
включен.

Панель подключения



1

Кнопка Bluetooth

Выполните сопряжение с новым устройством

1. Включите Bluetooth в настройках вашего мобильного устройства.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth на Era 100 Pro, пока (примерно через 2 секунды) не услышите звуковой сигнал и индикатор состояния не начнет мигать синим.
3. Перейдите в настройки Bluetooth на мобильном устройстве и выберите **Era 100 Pro** из списка.

Когда ваш Era 100 Pro успешно подключится к Bluetooth, индикатор состояния загорится ровным синим светом.

Сброс к заводским настройкам

1. Отсоедините шнур питания.
2. Нажмите и удерживайте кнопку Bluetooth при повторном подключении шнура питания.
3. Продолжайте удерживать кнопку, пока индикатор на передней панели не начнёт мигать оранжевым и белым.
4. Когда процесс завершится и устройство будет готово к настройке, индикатор загорится зелёным.

2

Резьбовая вставка и рым-болт

Резьбовую вставку можно использовать с дополнительным рым-болтом, который входит в комплект каждого устройства Era 100 Pro. Если этого требуют строительные нормы и правила, установите рым-болт и используйте его в качестве дополнительной точки крепления с помощью выбранного вами страховочного троса.

3

Розетка с крючком

Совместим с креплением Era 100 Pro (продается отдельно). Обеспечивает дополнительную устойчивость при любом положении. Можно снять для совместимости с Era 100.

Переключатель для включения или выключения всех микрофонов устройства. По умолчанию переключатель находится во включенном положении.

- Когда переключатель выключен (опущен), микрофоны электрически отключены, поэтому функции, использующие микрофоны, такие как быстрая настройка Trueplay и голосовые сервисы, недоступны.
- Когда переключатель включён (поднят вверх), доступны функции с поддержкой микрофона, такие как Trueplay.

Примечание: для использования голосовых функций переключатель микрофона и индикатор голосовых функций должны быть включены.

Сетевой разъем RJ45 со светодиодными индикаторами состояния. Позволяет устранять неполадки с сетью и питанием без приложения Sonos.

Зеленый светодиод (слева) — указывает на сетевую активность.

Выкл. = Нет сети

Включено = Сеть активна

Желтый светодиод (справа) — указывает на тип PoE.

Выкл. = PoE

Включено = PoE +

Что в коробке?

- 2 динамика Sonos Era 100 Pro
- 2 рым-болта
- Краткое руководство по запуску и юридическая информация / гарантия

Стандарты питания по Ethernet

Era 100 Pro оптимизирован для PoE+ и совместим со стандартным (устаревшим) PoE. Sonos рекомендует использовать Era 100 Pro в сочетании с коммутатором PoE+ или устройством Power Injector для достижения максимальной производительности.

Тип источника PoE	Максимальное потребление энергии
PoE (802.3af)	15.4 W
PoE + (802.3at)	30 W

Важно: при подключении к источнику питания PoE++ Era 100 Pro будет согласовывать тип класса PoE+ и потреблять не более 30 Вт.

Что мне нужно?

Коммутатор Power over Ethernet (PoE или PoE+) — наиболее распространённый способ питания устройств Era 100 Pro. С помощью коммутатора PoE вы можете просто подключить кабель Ethernet от порта PoE+ на коммутаторе к устройству Era 100 Pro.

При выборе коммутатора убедитесь, что у него достаточно портов PoE для питания всех динамиков в системе. 1 динамик = 1 порт PoE.

Оборудование	Описание
Кабель категории 5 (CAT5e) или выше	Любой кабель Ethernet категории CAT5 или выше длиной до 328 футов (100 м), максимально допустимой стандартами Ethernet. Компания Sonos рекомендует для установки сетевые кабели CAT6.

Оборудование для электроснабжения (PSE)	Переключатель PoE Устройство, обеспечивающее питание и подключение к сети для колонок с помощью кабелей Ethernet. Era 100 Pro оптимизирован для PoE+, но может использоваться со стандартным коммутатором PoE.
	Инжектор PoE В некоторых случаях инжектор PoE можно установить между стандартным сетевым коммутатором и устройством Era 100 Pro, которое вы хотите подключить к сети. Он пропускает данные Ethernet от сетевого коммутатора с дополнительным питанием для динамика.

Бюджетирование PoE

На высоком уровне расчёт бюджета PoE — это базовая математика, но это важная часть установки устройств PoE. Вам нужно убедиться, что мощности достаточно для всех подключённых динамиков и других устройств PoE.

Сколько энергии мне нужно?

Бюджет PoE — это общее количество энергии, доступное на сетевом коммутаторе для питания ваших колонок или других устройств PoE.

Используемый вами PSE будет иметь заданную мощность, которую он может обеспечить как в целом, так и на каждый порт, в зависимости от выбранного вами коммутатора.

Важно: коммутаторы часто не могут обеспечить максимальную мощность PoE на всех портах коммутатора одновременно.

Чтобы рассчитать бюджет, учитывайте коммутатор PoE в целом, доступные порты и устройства, которые вы хотите подключить к PSE.

В отличие от обычных устройств PoE (камер, IP-телефонов, интерфейсов управления), которые постоянно потребляют фиксированное количество энергии, динамики PoE создают динамическую нагрузку на источник питания и потребляют больше энергии при более высокой громкости.

Для обеспечения максимального энергопотребления вашей системы помните, что:

- Максимальное энергопотребление Era 100 Pro при PoE+ = 30 Вт
- Максимальное энергопотребление Era 100 Pro при PoE = 15,4 Вт

Умножьте количество имеющихся у вас колонок Era 100 Pro на необходимую для каждой из них мощность (30 Вт для PoE+, 15,4 Вт для PoE). Затем умножьте общую необходимую мощность на 20% (1,2).

Пример:

8 Era 100 Pros x 30 Вт = 240 Вт необходимой мощности

240 Вт общей мощности x 1,2 (запас мощности) = **рекомендуемая общая мощность 288 Вт**

Добавление 20% запаса мощности является передовой отраслевой практикой и гарантирует, что коммутатор не будет работать на максимальной мощности. Если бюджет будет составлен неправильно и подключенные устройства будут потреблять больше энергии, чем доступно, коммутатор может отключиться и отсоединить все подключенные устройства, что может привести к сбою в работе сети.

Важно: если вы добавляете другие устройства PoE (камеры видеонаблюдения,

дверные звонки, домофоны, освещение и т. д.) в дополнение к Era 100 Pro (Era 100 Pro), их также необходимо учитывать при составлении бюджета PoE.

Выбор коммутатора

Sonos Era 100 Pro **оптимизирован** для PoE+ (IEEE 802.3at), **совместим** с PoE (IEEE 802.3af) и протестирован в соответствии со стандартами, установленными Ethernet Alliance.

Оборудование для подачи питания (PSE) должно быть совместимо с одним из этих стандартов IEEE. 


Прежде чем выбрать коммутатор, подумайте, скольким сетевым устройствам в системе потребуется питание PoE, сколько энергии они потребляют, а также о запасе мощности коммутатора (коммутаторов), который вы рассматриваете.

Подключение к сети Wi-Fi

Era 100 Pro также может использовать Wi-Fi для подключения к сети, если проводное подключение к коммутатору PoE невозможно (из-за материалов, расстояния и т. д.).

Это можно сделать с помощью инжектора PoE (инжектор обеспечивает питание, а не передачу данных).

Для использования этой функции необходимо, чтобы Era 100 Pro была подключена к SSID точки беспроводного доступа. Если в сети уже есть другое беспроводное устройство Sonos, Era 100 Pro автоматически получит учётные данные и пароль беспроводной сети. Если в беспроводной сети ещё нет другого устройства Sonos, вам потребуется выполнить первоначальную настройку Era 100 Pro с помощью беспроводного подключения к сети.

Нюансы и настройки PoE

Пассивный PoE

Пассивный PoE не утверждён IEEE и, следовательно, не является стандартом. Пассивный PoE не включает в себя цифровое «рукопожатие» или проверку безопасности при подключении устройств друг к другу, что может привести к перегрузке пассивного коммутатора PoE устройством IEEE PoE.

Пассивное PoE обычно используется в закрытых системах, где поставщик оборудования предоставляет как PSE, так и подключённые устройства, будучи уверенным, что в этой сети больше ничего не будет использоваться.

Не существует стандартов, определяющих максимальное напряжение, силу тока или мощность, которые может выдавать пассивное оборудование PoE, поэтому очень легко повредить устройства PoE, которые не предназначены специально для пассивного PoE.

Не используйте пассивный коммутатор PoE или инжектор питания с Era 100 Pro.

Режимы управления питанием

Некоторые коммутаторы PoE позволяют пользователю резервировать питание для некоторых или всех портов сетевого коммутатора.

Режимы управления питанием, которые могут присутствовать в вашем PSE, включают:

- **Динамический / по умолчанию.** Без резервирования мощности. Мощность, доступная для порта коммутатора, равна мощности, потребляемой PD, вплоть до максимального согласованного типа класса.
 - **На основе класса.** Мощность, выделяемая для порта коммутатора, определяется максимальным типом класса PoE, согласованным при подключении устройства к источнику питания.
 - **Статический.** Пользователь может задать мощность, которая резервируется для порта коммутатора и не может быть использована другими портами, независимо от того, сколько энергии фактически потребляет устройство. В этом случае мы рекомендуем резервировать 30 Вт для каждого устройства Era 100 Pro.
-

Era 100 Pro поддерживает все
вышеперечисленные режимы.

Сеть

Для настройки, потоковой передачи мультимедиа и управления (как в нашем сервисе Sonos Pro, который в настоящее время доступен только в США) требуется подключение к Интернету через проводной или беспроводной сетевой интерфейс.

Era 100 Pro — первый продукт Sonos, в котором не используется протокол связующего дерева (STP) ни в проводном, ни в беспроводном режиме.

Беспроводной сетевой интерфейс Era 100 Pro отключается при обнаружении активного сетевого соединения на проводном интерфейсе Ethernet. Чтобы включить беспроводную сеть, обеспечьте питание, но не подключайте проводное соединение Ethernet. Этого можно добиться, используя выходную мощность инжектора PoE без подключения источника данных инжектора PoE к сетевому коммутатору.

Размещение

Era 100 Pro отлично звучит независимо от того, где вы его разместите (только для использования в помещении). Вот несколько рекомендаций для начала работы:

- Era 100 Pro автоматически выбирает оптимизированную конфигурацию DSP при установке в портретном, альбомном или потолочном (направленном вниз) положении.
- Если вы используете динамики Era 100 Pro в качестве тыловых, оставьте зазор не менее 8 дюймов (203 мм) вокруг передней части каждого динамика.
- При использовании Era 100 Pro в качестве отдельных колонок или стереопар (не в качестве зон) вы можете дополнительно настроить звук с помощью Trueplay в приложении Sonos. Эта технология использует микрофоны в колонке или на вашем устройстве iOS для измерения акустических отражений и оптимизации звука.

Поверхностное крепление Era 100 Pro

Era 100 Pro можно установить практически на любую поверхность, включая бетон, кирпич, каменную кладку или дерево.

- Включает в себя индексруемый шаровой шарнир для надёжной, быстрой и воспроизводимой артикуляции устройства.
- Включает в себя защиту от кражи и организацию кабелей для обеспечения безопасности, чистоты и эстетичного внешнего вида.
- Монтируется практически на любой поверхности, в любом направлении и ориентации.
- Обеспечивает удобный доступ к порту RJ45, кнопкам и сенсорному управлению.

Что в коробке?

Каждый специально разработанный комплект для поверхностного монтажа Era 100 Pro включает:

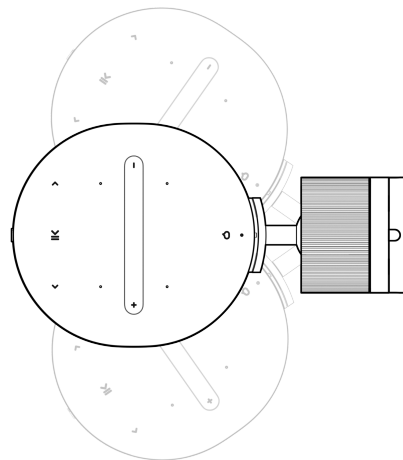
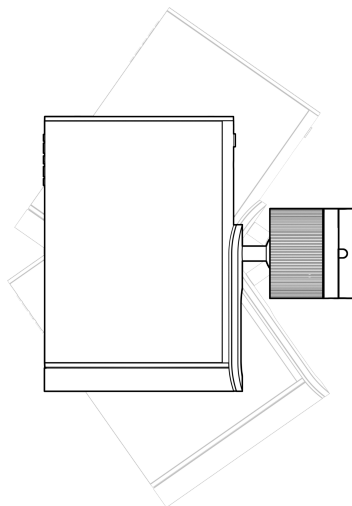
- 2 поверхностных крепления
- 2 поверхностных кронштейна
- 2 коротких винта для крепления динамика

Примечание: Era 100 Pro продается отдельно.

Era 100 Pro можно установить практически на любую поверхность, включая бетон, кирпич, каменную кладку или дерево.

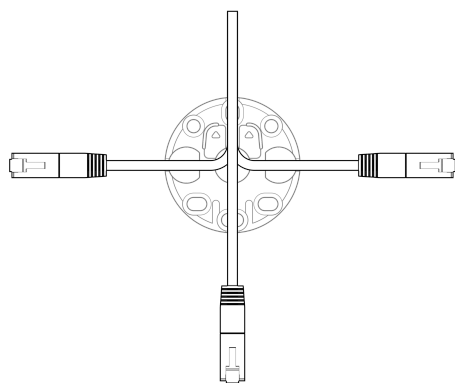
Размещение

При использовании в сочетании с настенным креплением Era 100 Pro можно установить практически в любом положении, как на стене, так и на потолке.

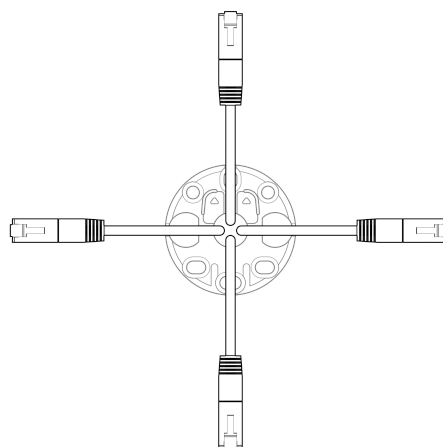


Прокладка кабеля

Кронштейн позволяет прокладывать кабели через поверхность в центр кронштейна или проходить через кронштейн вдоль поверхности, если вы не можете просверлить отверстия.



Управление кабелем через кронштейн



Сквозное управление настенным кабелем

Кронштейн

Кронштейн позволяет использовать несколько вариантов крепления и отверстий в зависимости от поверхности, на которую вы его устанавливаете. Мы рекомендуем использовать как минимум 2 точки крепления.

Рекомендуемое оборудование:

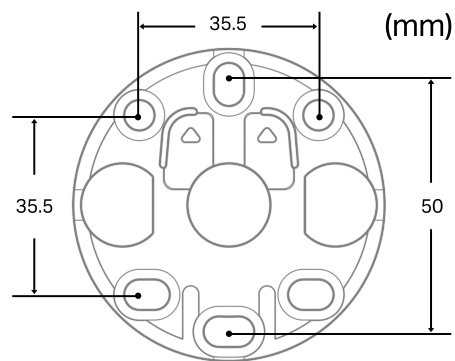
Головка винта: Потайная / плоская

Максимальный Диаметр = 9,5 мм

Минимальный Диаметр = 7 мм

Диаметр винта:

Максимальный Диаметр = 5 мм

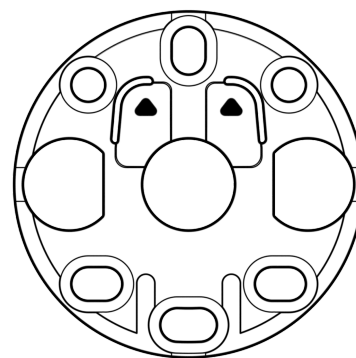


Монтаж на стены

При установке на стену убедитесь, что кронштейн ориентирован так, чтобы стрелки были направлены вверх.

Дважды проверьте расстояние, чтобы убедиться, что динамик будет располагаться в нужном вам положении.

Важно: вы не сможете получить доступ к механизму разблокировки, если он находится слишком близко к препятствию, например, к потолку, или в неправильной ориентации. При установке рядом с углом дважды проверьте расположение.

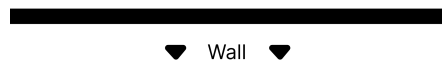
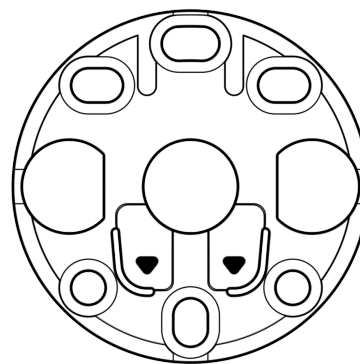


Монтаж на потолках

При установке на потолке убедитесь, что кронштейн ориентирован так, чтобы стрелки были направлены к ближайшей стене.

Дважды проверьте расстояние между динамиками, чтобы убедиться, что они расположены в нужной вам ориентации.

Важно: вы не сможете получить доступ к механизму разблокировки, если он находится слишком близко к препятствию, например, к стене, или в неправильной ориентации. При установке рядом с углом дважды проверьте расположение.

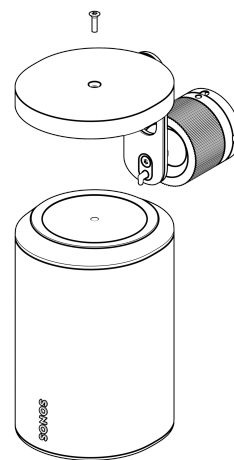


Установка динамика

Поверните динамик так, чтобы отверстие для винта было направлено вверх. Прикрепите динамик к креплению с помощью 1 короткого винта для крепления динамика (входит в комплект).

Мы рекомендуем сначала прикрепить Era 100 Pro к креплению, а затем прикрепить крепление к кронштейну. По двум причинам:

1. Это упростит установку и избавит вас от необходимости прикручивать динамики, стоя на стремянке.
2. Дополнительный вес колонки облегчает установку крепления в нужном положении.

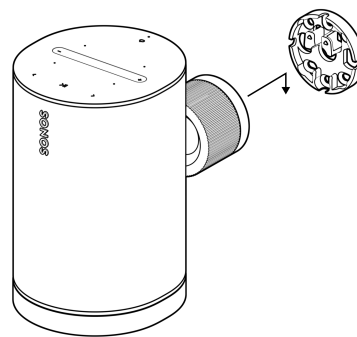


7

Установка поверхностного монтажа

Совместите крепление с пазом для ключа в кронштейне, затем сдвиньте крепление вниз, чтобы зафиксировать его. При правильной установке вы услышите щелчок. Этот щелчок является замком для предотвращения кражи.

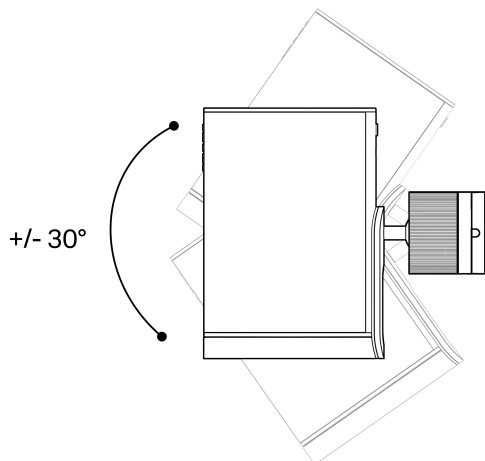
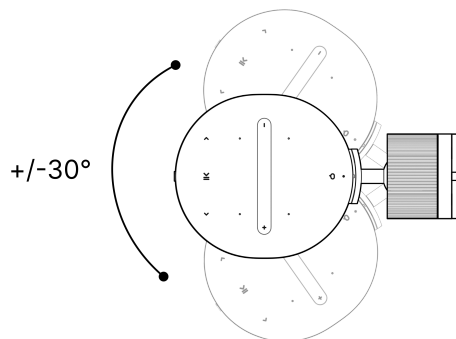
Убедитесь, что крепление и динамик надёжно закреплены, а противоугонный замок включён.



8

Артикуляция

Чтобы отрегулировать его положение, разблокируйте крепление, повернув кольцо против часовой стрелки. Переместите динамик, затем поверните кольцо по часовой стрелке и затяните ручную.



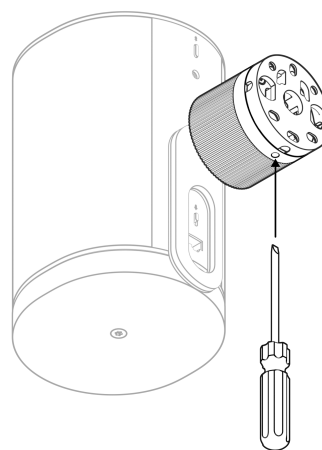
9

Защита от кражи

Чтобы разблокировать механизм защиты от кражи, вставьте небольшой инструмент (например, тонкую отвёртку или отмычку) в отверстие, расположенное позади и под поворотным замком.

Диаметр топора для инструмента = 4,5 мм

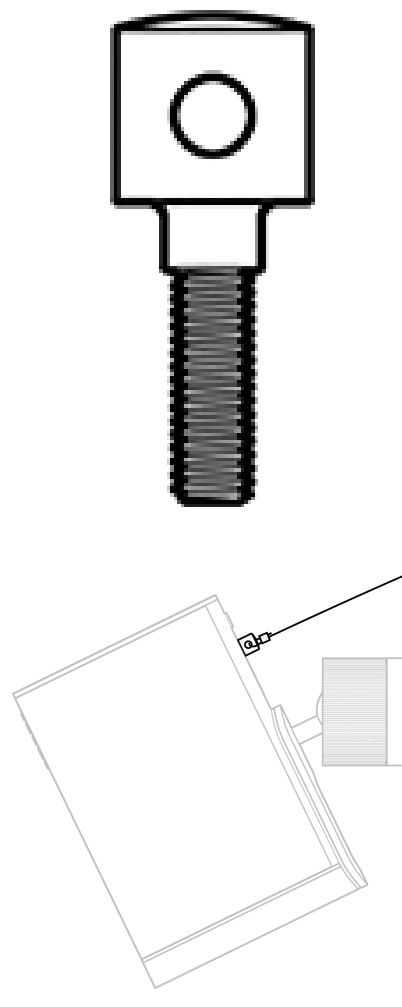
Минимальная длина инструмента = 30 мм



10

Страховочный трос

Если требуется страховочный трос, прикрепите его к колонке с помощью прилагаемого крепления.



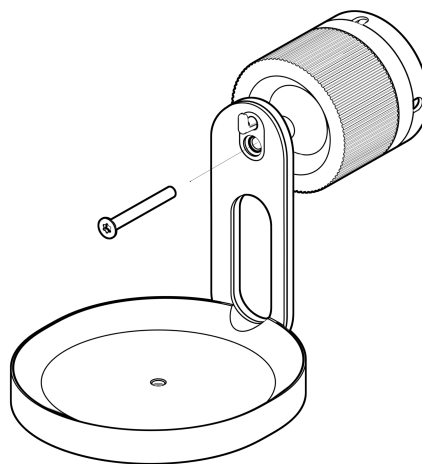
Совместимость с Era 100

Настенное крепление Era Pro совместимо с Era 100 с некоторыми ограничениями. В Era 100 нет гнезда для крючка, поэтому вам нужно будет снять крючок с настенного крепления, следуя приведенным ниже инструкциям. Sonos рекомендует использовать Era 100 только в вертикальном положении (не в горизонтальном и не на потолке), так как у него нет дополнительной устойчивости, обеспечиваемой крючком.

К Era 100 также нельзя прикрепить страховочный трос.

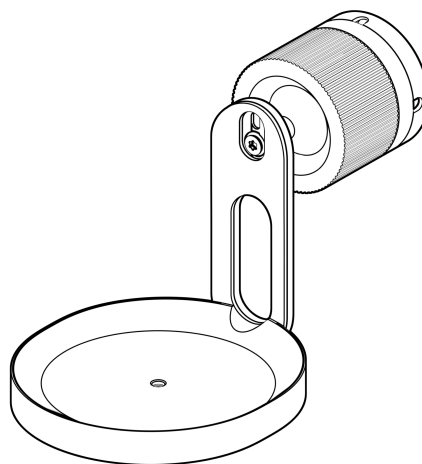
1

Отвинтите крючок от крепления.



2

Снимите крючок и снова закрепите винт с усилием 4–5 Нм.



Зоны

Настройте зоны в приложении Sonos, чтобы лучше заполнить звуком большие помещения. Зона — это новая полупостоянная конфигурация для нескольких динамиков в системе. Зоны могут охватывать одну комнату, половину комнаты или даже несколько комнат.

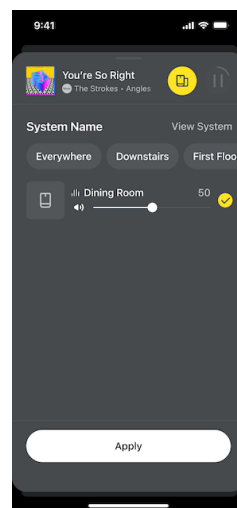
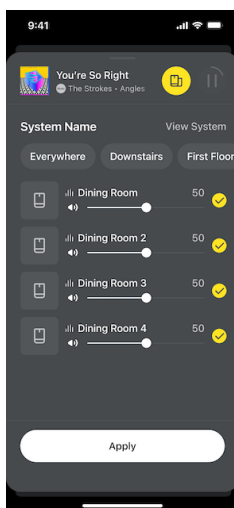
После создания зоны динамики остаются настроенными как единое устройство до тех пор, пока пользователь не удалит зону в настройках системы . В одну зону можно поместить максимум 16 устройств. Для обеспечения наилучшей работы мы рекомендуем использовать проводное подключение к Интернету для каждого динамика. Если необходимо беспроводное подключение, мы рекомендуем не превышать количество подключенных к Wi-Fi устройств (6) в одной зоне. Максимальное количество устройств Sonos в системе — 32.

1. Перейдите в раздел **«Системные настройки»** и выберите **Era 100 Pro**.
2. Прокрутите вниз до **«Продуктов»**, затем выберите **«+ Настройка зоны»**, чтобы начать работу.

После создания зоны все продукты в ней будут доступны одновременно. Проведите пальцем вверх по панели **«Сейчас воспроизводится»** или перейдите к **выбору устройств** , чтобы управлять всеми продуктами в зоне одновременно.

Пользовательский интерфейс зон

В интерфейсе приложения установленная зона отображается как единый подключенный набор колонок. Вместо того чтобы давать нескольким устройствам общее название в одном пространстве (например, «Кухня», «Кухня 2», «Кухня 3» и т. д.), они отображаются как один проигрыватель в **селекторе вывода**  и в системном представлении.

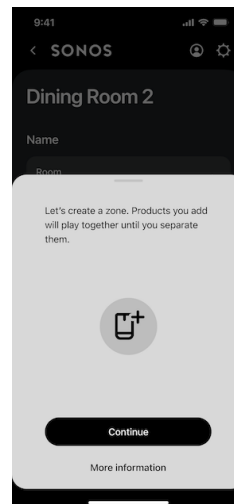


Настройка зоны

1. Перейдите в **Системные настройки** ⚙️ и выберите динамик.
2. В разделе «**Продукты**» выберите «+ **Настройка зоны**», чтобы приступить к настройке зоны.

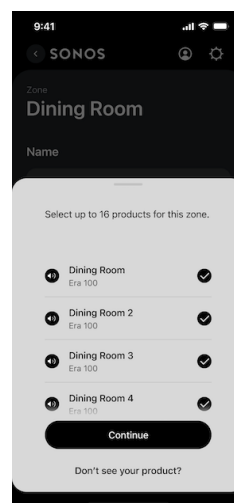
1

После выбора + «Настроить зону» приложение проведёт вас через процесс настройки.



2

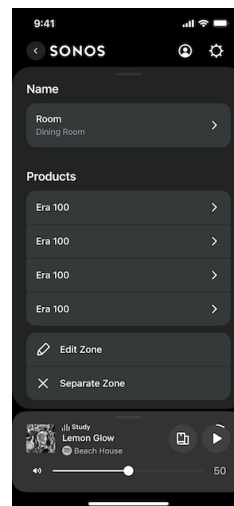
Выберите продукты, которые вы хотите добавить в зону.



Управление зоной

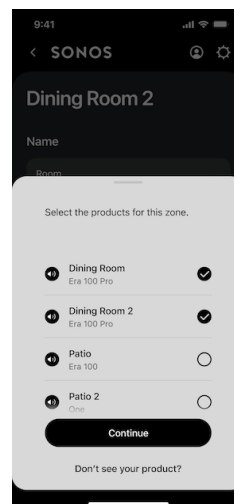
1

Перейдите в **Системные настройки** ⚙️ и выберите зону.



2

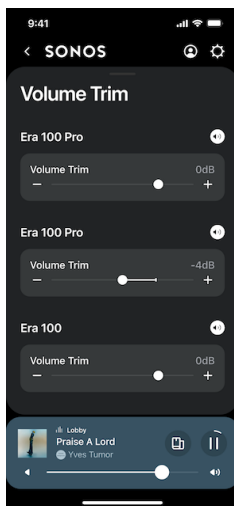
В разделе **«Продукты»** выберите **«Изменить зону»**, чтобы перенастроить зону, или **«Отдельную зону»**, чтобы отключить все динамики в зоне.



Громкость и эквалайзер

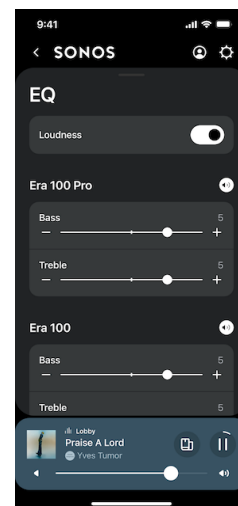
Настройки регулировки громкости

В разделе «**Системные настройки**»  вы можете отрегулировать относительную громкость каждого динамика в зоне с помощью регулятора «**Настройка громкости**».



Настройки эквалайзера

В **настройках системы**  вы можете настроить **эквалайзер** для каждого динамика, чтобы компенсировать расположение динамика, архитектурные элементы, материалы поверхности и т. д.



Определение динамиков в определенной зоне

При настройке параметров звука выберите значок динамика  в приложении, чтобы определить отдельные динамики в зоне. Выбранный вами динамик издаст звуковой сигнал и начнет мигать светодиодами для звуковой и визуальной обратной связи.

Trueplay™

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

1. Перейдите в **Системные настройки** .
2. Выберите свой Era 100 Pro из списка продуктов.
3. Перейдите в раздел **"Звук"** и выберите **"Trueplay"**, чтобы начать.

Примечание: вы не можете выполнить настройку Trueplay для зоны.

Расширенная настройка

Расширенная настройка занимает около 45 секунд и использует микрофон на устройстве iOS (под управлением iOS 8 или более поздней версии), поэтому вы можете перемещаться по комнате, пока звук настраивается под ваше пространство.

Примечание: расширенная настройка — лучший выбор для больших помещений (в помещениях с открытой планировкой может потребоваться менее точная настройка).

Быстрая настройка

Быстрая настройка занимает около 10 секунд и использует микрофон вашего устройства Sonos для определения окружающей обстановки, поэтому вам не нужно перемещаться по комнате во время настройки.

Примечание: функция быстрой настройки доступна как для iOS, так и для Android и является хорошим выбором для небольших комнат или помещений, в которых сложно передвигаться.

Микрофон и голос

Есть два способа включить или отключить микрофон и голосовые службы на Era 100 Pro:

1. Переключатель микрофона на задней панели отключает все микрофоны. Этот переключатель находится во включенном положении, когда вы достаете устройство из коробки.
 2. Кнопка голосовых сервисов сверху включает и выключает голосовые сервисы, не затрагивая микрофоны, необходимые для Trueplay™ и других функций с поддержкой микрофона.
- Когда оба режима включены, доступны голосовое управление и все функции с использованием микрофона.
 - Если оба переключателя выключены, голосовое управление и все функции с использованием микрофона недоступны.

Если переключатель микрофона включён, а индикатор голосовых служб не горит, доступны Trueplay™ и другие функции с поддержкой микрофона, но голосовое управление отключено.

Вы можете добавить Sonos Voice Control или голосового помощника, которым часто пользуетесь, для управления системой Sonos без помощи рук. **Голосовое управление по умолчанию отключено.**

Примечание: если вы добавляете голосового помощника, загрузите приложение голосового помощника перед его добавлением в систему Sonos.

Как добавить голосовое управление в приложение Sonos:

1. Перейдите в **Системные настройки**  и выберите **Управление**.
2. Прокрутите вниз и выберите **Голосовые помощники**.
3. Выберите **+ Добавить голосового помощника**, затем выполните настройку.

Технические характеристики

Аудио

Усилители	3 цифровых усилителя класса D, точно настроенных на уникальную акустическую архитектуру колонок.
-----------	--

Низкочастотный драйвер	Один лист полипропилена с углеродным наполнителем размером 3,5 x 4,4 дюйма (90,8 x 111,9 мм)
------------------------	--

Высокочастотные драйверы	Два шелковых купола диаметром 0,63 дюйма (16 мм)
--------------------------	--

Частотный диапазон ¹	45 Гц-20 кГц ± 3 дБ 40 Гц-20 кГц -10 дБ
---------------------------------	--

Максимальный длительный срок службы ²	90 дБ при 1 м с PoE +
--	-----------------------

Максимальный кратковременный SPL ³	98 дБ при 1 м с PoE +
---	-----------------------

Номинальный угол охвата ⁴	240 ° по горизонтали x 140 ° по вертикали
--------------------------------------	---

Направленность Q ⁵	1.8
-------------------------------	-----

Индекс направленности⁵

2.5 дБ

Микрофоны

Массив микрофонов дальнего радиуса действия использует расширенное формирование луча и многоканальное подавление эха для быстрого и точного управления голосом и настройки Trueplay. Выключите микрофон, чтобы электрически отключить встроенные микрофоны.

Регулируемый эквалайзер

Используйте приложение Sonos для управления низкими и высокими частотами, а также громкостью.

Trueplay™

Это программное обеспечение измеряет акустику помещения, а затем настраивает эквалайзер. Совместимо с устройствами iOS и Android.

Интегрированная потоковая передача контента

Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand, Spotify и многие другие.



Детали и размеры

Размеры изделия (Ш x В x Г)

4,72 x 7,18 x 5,14 дюйма (120 x 182,5 x 130,5 мм)

Вес нетто (каждого)	4,48 фунта (2,03 кг)
Вес при транспортировке (пара)	12,35 фунтов (5,6 кг)
Цвет	Черный, Белый
Готово	Матовый
Резьбовая вставка	Входящий в комплект дополнительный рым-болт можно использовать в качестве дополнительной точки крепления динамика.
Розетка с крючком	Повышает устойчивость, когда динамик сопряжен с креплением Surface Mount и расположен не в портретной ориентации.
Элементы управления	Используйте сенсорное управление для воспроизведения, паузы, пропуска, повторного воспроизведения, регулировки громкости, отключения голосового помощника, а также для объединения и разделения продуктов Sonos в группы.
Кнопка Bluetooth	Нажмите для сопряжения с устройством Bluetooth.
Переключатель микрофона	Выключите, чтобы электрически отсоединить встроенные микрофоны.

Светодиоды	Светодиод на передней панели устройства показывает уровень заряда и состояние отключения звука. Белый светодиод на верхней панели устройства показывает состояние голосового помощника. Пара светодиодов на сетевом порту показывает уровень заряда (желтый) и активность сети (зеленый).
Рабочая температура	От 32° до 104° по Фаренгейту (от 0° до 40° по Цельсию)
Диапазон влажности	5—95%
Питание и подключение	
Метод питания	PoE+ (802.3 at), PoE (802.3 af)
Потребляемая мощность (Макс. PoE +, Макс. PoE, холостой ход)	30 Вт, 15,4 Вт, 2,4 Вт
Тип разъема	1 x RJ45
Порт Ethernet	Подключение к сети 100Base-T и питание
Проводной сетевой интерфейс	100BaseTX, Ethernet RJ45

Интерфейс беспроводной сети⁶	Совместимо с Wi-Fi 6. Подключайтесь к Wi-Fi с помощью любого маршрутизатора с поддержкой 802.11a/b/g/n/ac/ax 2,4 ГГц/5 ГГц
Bluetooth	Bluetooth 5.0 поддерживает потоковую передачу звука с любого устройства с поддержкой Bluetooth.
Процессор	Четырехъядерный процессор 4xA55 1,4 ГГц
Память	2 ГБ оперативной памяти DDR4 8 ГБ eMMC
Apple AirPlay 2	Работает с AirPlay 2 на устройствах Apple с iOS 11.4 и более поздними версиями.
Форматы прямой потоковой передачи	Bluetooth, Apple Airplay 2, прямое управление Spotify
Что в коробке?	
2 динамика Sonos Era 100 Pro	Продукт (ы)
2 рым-болта	Рым-болты
Документация	Краткое руководство по запуску и юридическая информация / гарантия

Требования

Подключение к Интернету

Доступ к Интернету

Оборудование для электроснабжения (PSE)

Стороннее устройство, например сетевой коммутатор PoE или инжектор. Дополнительную информацию см. в разделе «Часто задаваемые вопросы»

Кабель Ethernet

Категория 5 (CAT5) или выше

Приложение Sonos

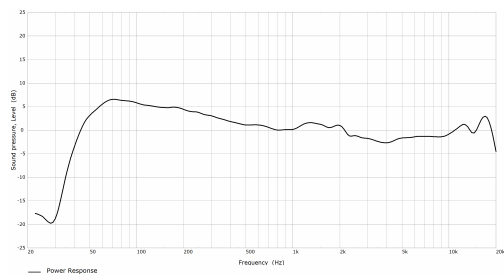
Приложение Sonos последнего поколения, работающее на совместимом устройстве

Безопасность и соответствие требованиям

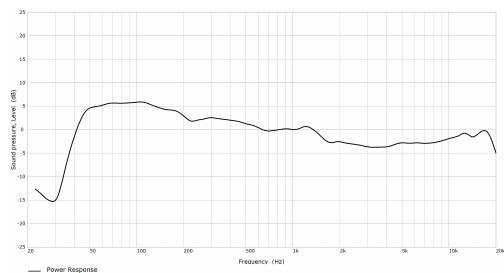
EN 62368-1:2014 / A11:2017, UL 62368-1 3-е изд., CAN / CSA C22.2 № 62368-1:19 3-е изд.

¹ Измерено в безэховом пространстве 4Pi, на оси, ² Шум отфильтрован в соответствии со стандартом IEC60268-5, коэффициент амплитуды 6 дБ (среднеквадратичное значение), Z-взвешенный в безэховом пространстве 4Pi, ³ Синусоидальный сигнал на оси в безэховом пространстве 4Pi, ⁴ Установлен в альбомной ориентации, ⁵ Измерено в безэховом пространстве 4Pi в среднем от 1 кГц до 16 кГц

Отклик на мощность ($1/3$ октавное сглаживание)

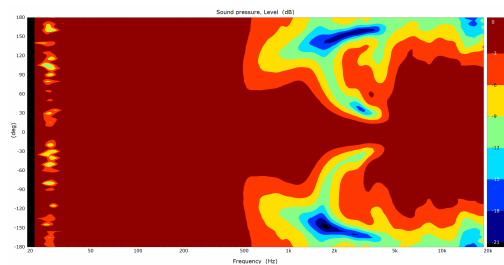


Портретная ориентация

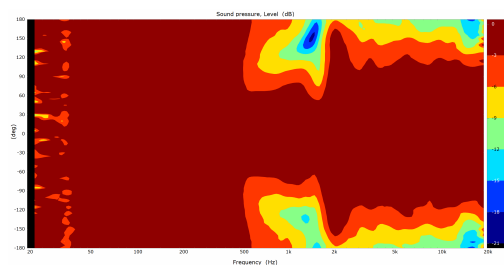


Горизонтальная ориентация и установка на потолке

График направленности ($1/3$ октавное сглаживание)

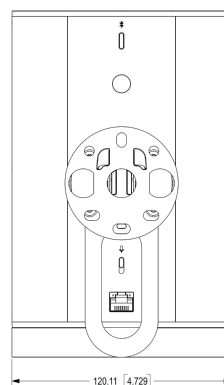
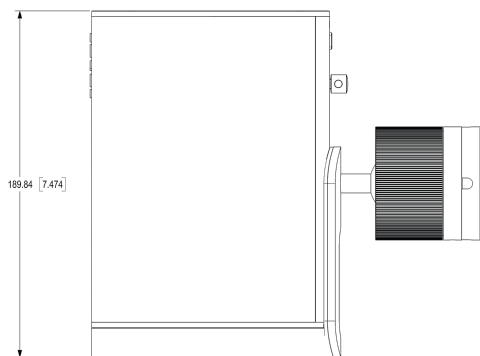
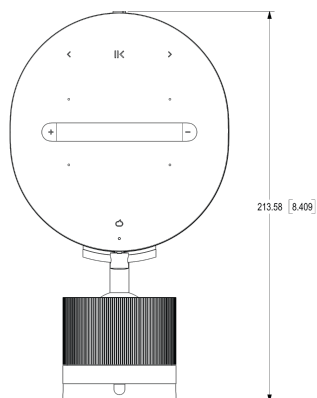
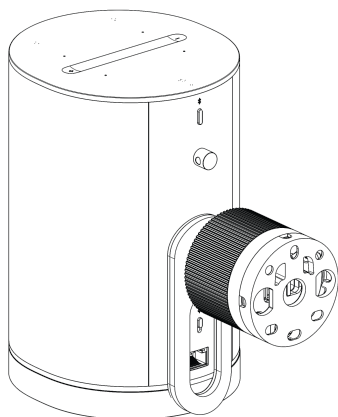


Портретная ориентация



Горизонтальная ориентация и установка на потолке

Линейные чертежи и размеры



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.
16. Для соблюдения ограничений FCC на радиочастотные излучения соединения между этим устройством и внешним оборудованием должны выполняться с помощью экранированного кабеля.