

Сабвуфер серии Anthra

Зарегистрируйте свой сабвуфер Anthra
для получения оптимальной технической и клиентской поддержки

Зарегистрируйте свой сабвуфер с помощью QR-кода
или, войдя на страницу monitoraudio.com/registration на нашем сайте



Добро пожаловать!

Благодарим вас за покупку одного из наших сабвуферов серии Anthra. Теперь вы готовы начать путешествие в мир захватывающего звука.

Простота требует абсолютной уверенности в себе. Мы исходили именно из этой предпосылки при разработке Anthra. Наша новая серия активных сабвуферов объединяет в себе инновационные акустические технологии и интуитивный интерфейс пользователя. Что вовсе не так просто, как кажется.

В этом руководстве представлена информация о настройке и обслуживании сабвуфера. Мы уверены, что он будет радовать вас всю жизнь.

Если вам понадобится помощь, обращайтесь к нашим техническим специалистам по адресу monitoraudio.com/support

Содержание

Шипы и опоры	2
Средства управления и соединительные разъемы	4
Световая индикация на передней панели	6
Установка и подключение	8
Экранное меню	10
Приложение MaestroUnite	12
Сброс настроек	14
Уход и обслуживание	15
Гарантия	16
Технические характеристики	17

Шипы и опоры

Этот сабвуфер предназначен для установки на полы из дерева или другого твердого материала.

Опоры полностью готовы для твердых полов. Закрепите каждую из них на нижней панели корпуса. Для этого вверните винты опор в резьбовые гнезда.

Установка на полах с ковровым покрытием

Для установки сабвуфера на пол с ковровым покрытием, где уместно использование шипов, вверните шипы в центральное отверстие каждой опоры. Если ковер имеет очень густой ворс, снимите с опор мягкие полимерные накладки, чтобы шипы проткнули ковер и вошли в поверхность пола.

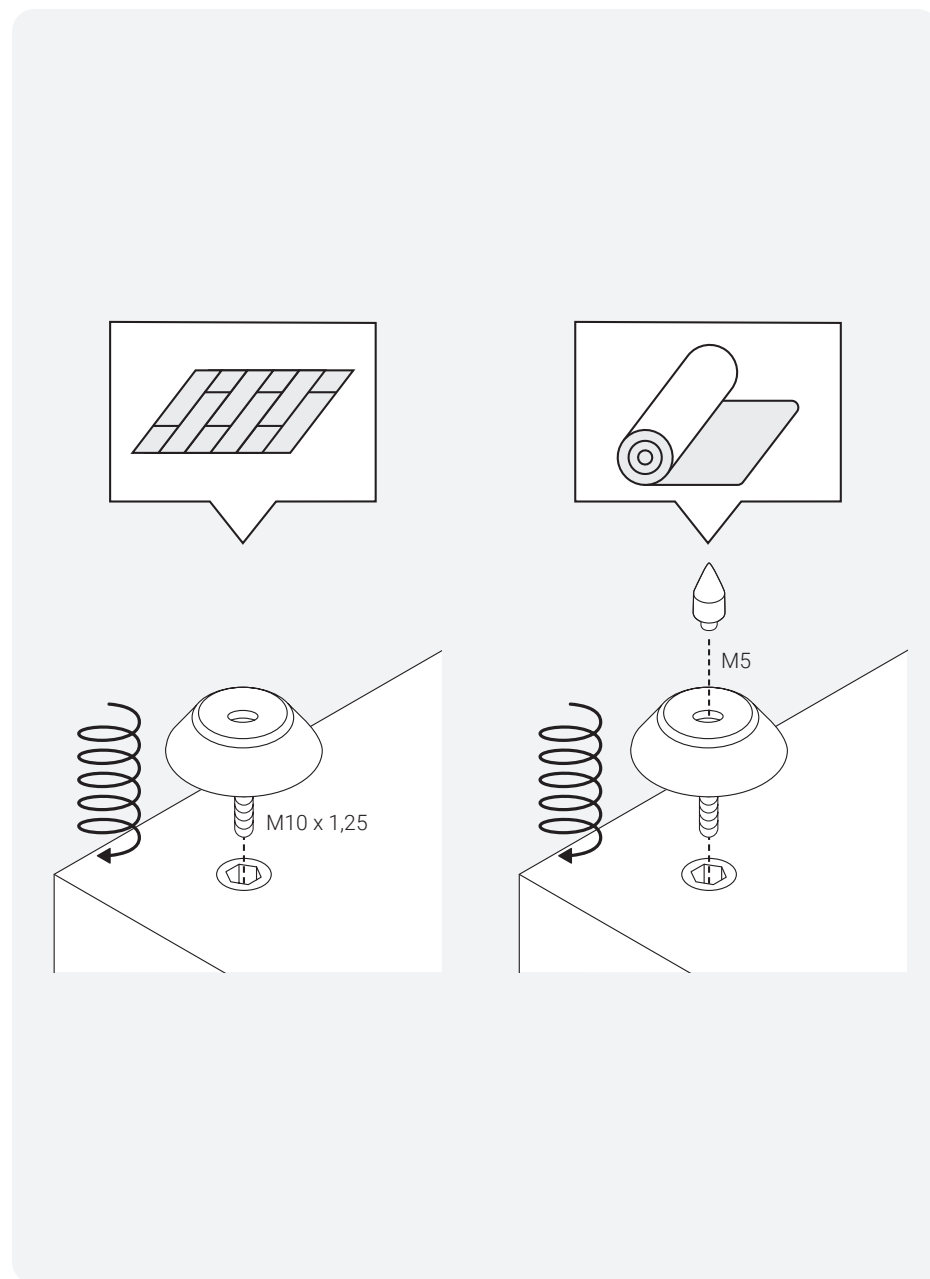


Убедитесь, что под ковром нет скрытых проводов, которые могут быть повреждены шипами.

Выравнивание сабвуфера

Установите сабвуфер в выбранное место и проверьте со всех сторон, ровно ли он стоит. Если не совсем ровно, слегка выверните винт соответствующей опоры и проверьте снова.

Продолжайте до тех пор, пока корпус не будет полностью выровнен. Контргайки на винтах помогут зафиксировать положение опор и предотвратить нежелательные вибрации.



Средства управления и соединительные разъемы

1 - Энкодер

Нажмите кодер, чтобы включить сабвуфер и выбрать параметры в системе меню сабвуфера. Поверните энкодер, чтобы прокрутить меню и изменить громкость, настройки НЧ фильтра, предустановки эквалайзера.

2 - Экран

Отображает меню Anthra. Настройка параметров меню выполняется с помощью энкодера. Подробнее о системе меню смотрите на стр. 10.

3 - Сброс настроек

При включенном сабвуфере нажмите и задержите эту кнопку на 5 секунд, чтобы восстановить настройки сабвуфера, заданные на заводе. Для доступа к кнопке используйте тонкий или заостренный предмет.

4 - Линейные входы RCA

Предназначены для подключения сабвуфера к стереоусилителю. Эти входы соединяются с выходом предусилителя с помощью пары высококачественных сигнальных кабелей. Подключение AV-ресивера или процессора выполняется с помощью одного сабвуферного кабеля к любому из этих входов.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание возникновения помех от других электроприборов длина кабеля не должна превышать 10 м.

5 - Линейные входы RCA

Служат для передачи сигнала с Anthra на другие сабвуферы, подключенные последовательно. Эти выходы используются исключительно для передачи сигнала — без фильтрации или усиления сигнала. Чтобы такая схема работала, на стереовходы RCA должен поступать аудиосигнал.

ПРИМЕЧАНИЕ: Во избежание возникновения помех от других электроприборов длина кабеля не должна превышать 10 м.

6 - 12-вольтовый триггерный вход с напряжением +12 В пост. тока на центральном контакте

Служит для автоматического включения сабвуфера Anthra от сигнала с AV-ресивера. Monitor Audio рекомендует использовать эту функцию. Соответствующий кабель прилагается. С AV-ресивера подается сигнал 12 В, который выводит сабвуфер Anthra из режима ожидания. Это обеспечивает более точный контроль автоматического включения/выключения и повышает эффективность энергопотребления.

7 - Симметричный вход LFE (гнездовое соединение XLR)

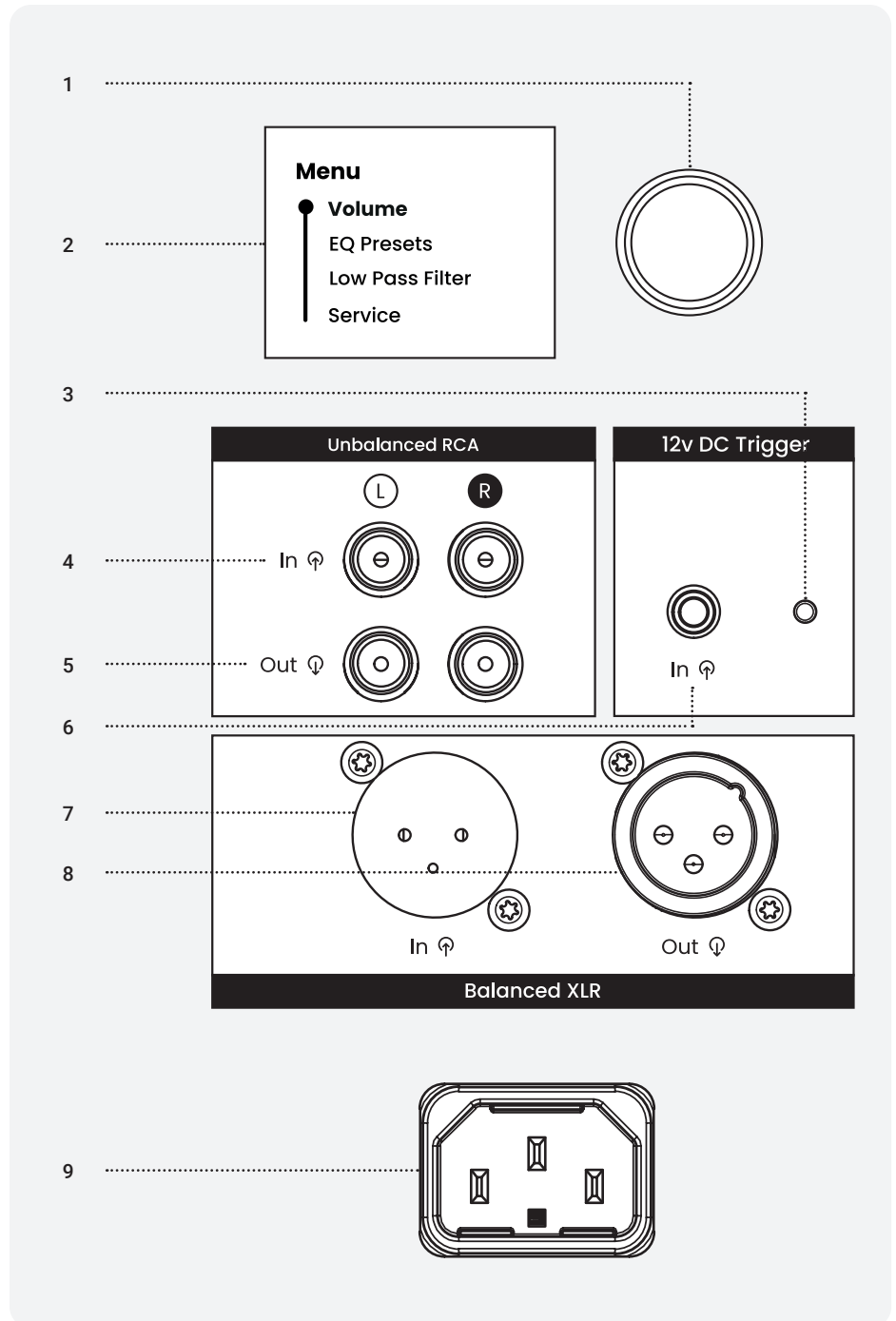
Предназначен для подключения сабвуфера к симметричному выходу усилителя. Это наилучший способ соединения при использовании длинных кабелей (10-100 м). Симметричное подключение обеспечивает гораздо лучшее, почти бесшумное соединение по сравнению с обычными разъемами RCA.

8 - Симметричный выход LFE (штекерный разъем XLR)

Служат для передачи сигнала с Anthra на другие сабвуферы или на усилитель мощности с использованием последовательного подключения. Это наилучший способ соединения при использовании длинных кабелей (10-100 м). Симметричное подключение обеспечивает гораздо лучшее, почти бесшумное соединение по сравнению с обычными разъемами RCA. Этот выход используется исключительно для соединения и не обеспечивает ни фильтрации, ни усиления сигнала. Чтобы такая схема работала, на стереовходы XLR должен поступать сигнал.

9 - Разъем питания (стандарт IEC)

Сабвуфер Anthra оснащен трехконтактным разъемом питания для подключения к электросети. Используйте только провод с разъемом стандарта IEC, который входит в комплект.

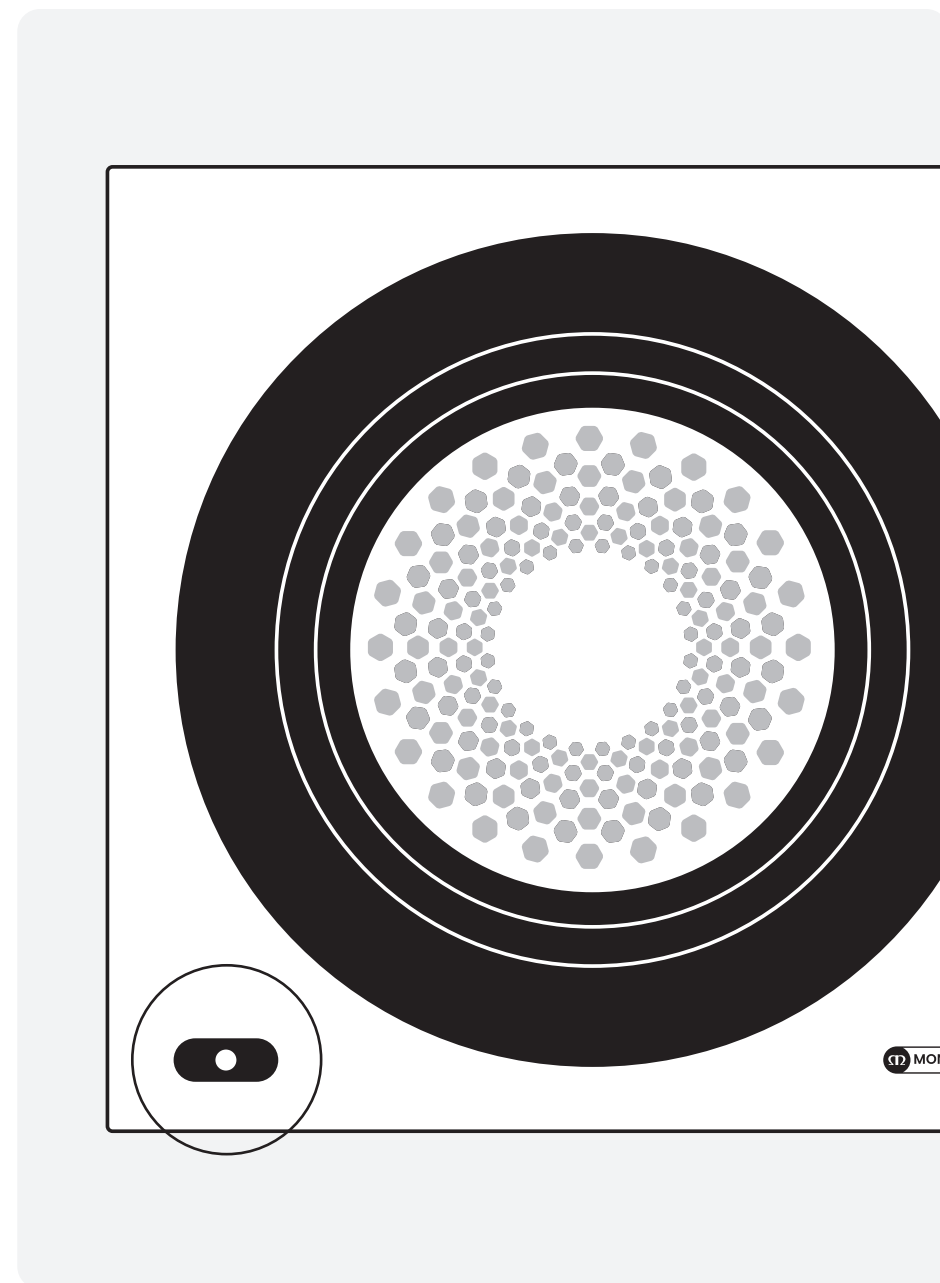


Световая индикация на передней панели

Светодиодный индикатор на передней панели может светиться различными цветами в зависимости от режима работы и активных функций устройства.

В следующей таблице приводится описание индикации с пояснениями.

Функция		Индикация
Устройство в режиме ожидания		Ровное свечение красным светом
Включение	Процесс включения устройства	3 мигания красным светом
	Устройство включено	Ровное свечение оранжевым светом
Сопряжение BLE	Сопряжение завершено	Быстрое мигание оранжевым светом в течение 3 секунд
Состояние сопряжения	Проверка параметров соединения, выбранных в приложении MaestroUnit	Быстрое мигание оранжевым светом в течение 3 секунд
Обновление прошивки по беспроводной связи	Процесс обновления	Ровное свечение синим светом
Индикация ошибок	Сбой общего характера	Белый
	Температура	Мигание оранжевым и белым светом
	Сбой в подаче постоянного тока или из-за перегрузки по току	Мигание оранжевым и желтым светом
Сброс настроек	Процесс сброса	Ровное свечение зеленым светом
	Завершено	Ровное свечение красным светом (режим ожидания)
Отключения звука		Ровное свечение оранжевым светом
Световая индикация	Регулировка яркости	Индикация уровня яркости
	Выключено	Отключена вся световая индикация



Первоначальная настройка

Перед установкой сабвуфера Anthra выполните следующие действия. Более подробная информация по каждому из пунктов приводится в соответствующих разделах.

Не подключайте сабвуфер к сети, пока не будут выполнены все кабельные соединения.

1. Расположите сабвуфер в месте наиболее удобном для подключения. Настройка функций и параметров может быть выполнена с помощью приложения MaestroUnite или средствами управления на задней панели устройства.
2. Подключите сигнальные кабели в зависимости от конфигурации вашей системы, смотрите раздел «AV-система» или «Стереосистема» ниже.
3. Подключите шнур питания, входящий в комплект, и включите сабвуфер, нажав на энкодер.
4. Загрузите в свой смартфон приложение MaestroUnite, см. стр. 12.
5. Подключите сабвуфер к MaestroUnite.

Выбор места установки

Выберите для сабвуфера наиболее подходящее место в контексте своей системы. Избегайте углов, так как в углу сабвуфер может звучать слишком гулко. Выбрав место, проверьте, достаточно ли длина кабелей, чтобы не допустить их натяжения при подключении к усилителю. При использовании входов RCA длина кабелей не должна превышать 10 м, чтобы избежать помех.

Подключение аудиокабелей

При использовании одноканального сабвуфеного выхода усилителя/ресивера подключение осуществляется с помощью разъемов RCA: кабель подводится к левому или правому входу RCA сабвуфера либо к симметричному входу XLR (в последнем случае необходим кабель RCA-XLR).

Если предпочтительнее стереофоническое RCA-подключение, соедините левый и правый выходы своего усилителя с RCA- входами сабвуфера.

Если вы решили последовательно подключить к Anthra еще один такой же сабвуфер, убедитесь, что выход одного сабвуфера соединен с соответствующим входом другого. Это должен быть, например, левый выход RCA на одном устройстве и левый вход RCA на другом. Но никак не левый выход RCA на одном и симметричный вход XLR на другом.



Не пытайтесь подключить/отключать сигнальные кабели при включенном сабвуфере.

Питание

Для включения сабвуфера вставьте в разъем IEC прилагаемый шнур питания и нажмите энкодер на задней панели. На экране на короткое время появится логотип Monitor Audio, который затем сменится системой меню. Сабвуфер Anthra также можно настроить на пробуждение из режима ожидания с помощью 12-вольтового триггера или функции распознавания сигнала Music Sense в приложении MaestroUnite.

AV-система

По умолчанию собственный кроссовер Anthra отключен, поэтому мы рекомендуем настроить кроссовер, который имеется на ресивере или усилителе. Обычно это делается в рамках автоматической настройки усилителя/ресивера. Рекомендуем дважды проверить настройки автоматической установки, чтобы убедиться в правильности уровней и настроек кроссовера.

Стереосистема

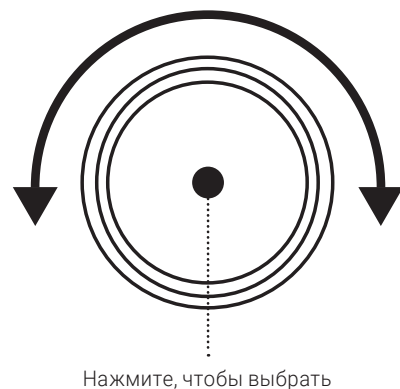
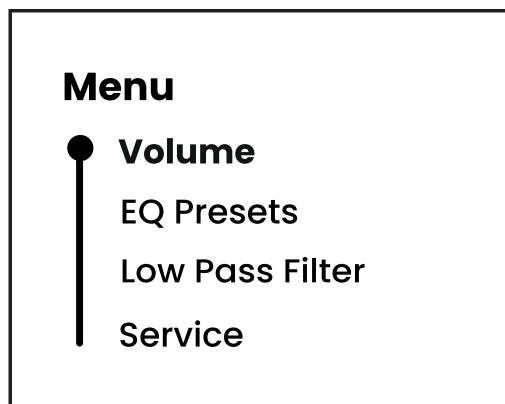
При подключении к стереосистеме вы используете только настройки собственного кроссовера Anthra, чтобы воспроизводить только нижние частоты. Это выполняется с помощью энкодера или приложения MaestroUnite. Настройка будет зависеть от того, какие колонки вы используете. Смотрите таблицу, в которой приведены ориентировочные настройки кроссовера. Настоятельно рекомендуется поэкспериментировать, чтобы найти оптимальные для вас настройки для наилучшего сочетания сабвуфера с вашими акустическими системами.

Тип основных акустических систем	Настройка кроссовера
Большие напольные АС	40-60 Гц
Малые напольные АС	50-70 Гц
Большие стоечные/полочные АС	50-80 Гц
Малые стоечные/полочные АС	60-90 Гц
Малые сателлитные АС	80-120 Гц

Экранное меню

С помощью энкодера и экрана на задней панели можно регулировать громкость, фильтр нижних частот и выбирать профили коррекции. Если сабвуфер подключен к сети, вы также можете проверить наличие обновлений прошивки.

Структура меню представлена на противоположной странице.



Volume (Громкость)

Ступенчатая настройка громкости в диапазоне от -40 до 20 дБ.

EQ Presets (Профили коррекции)

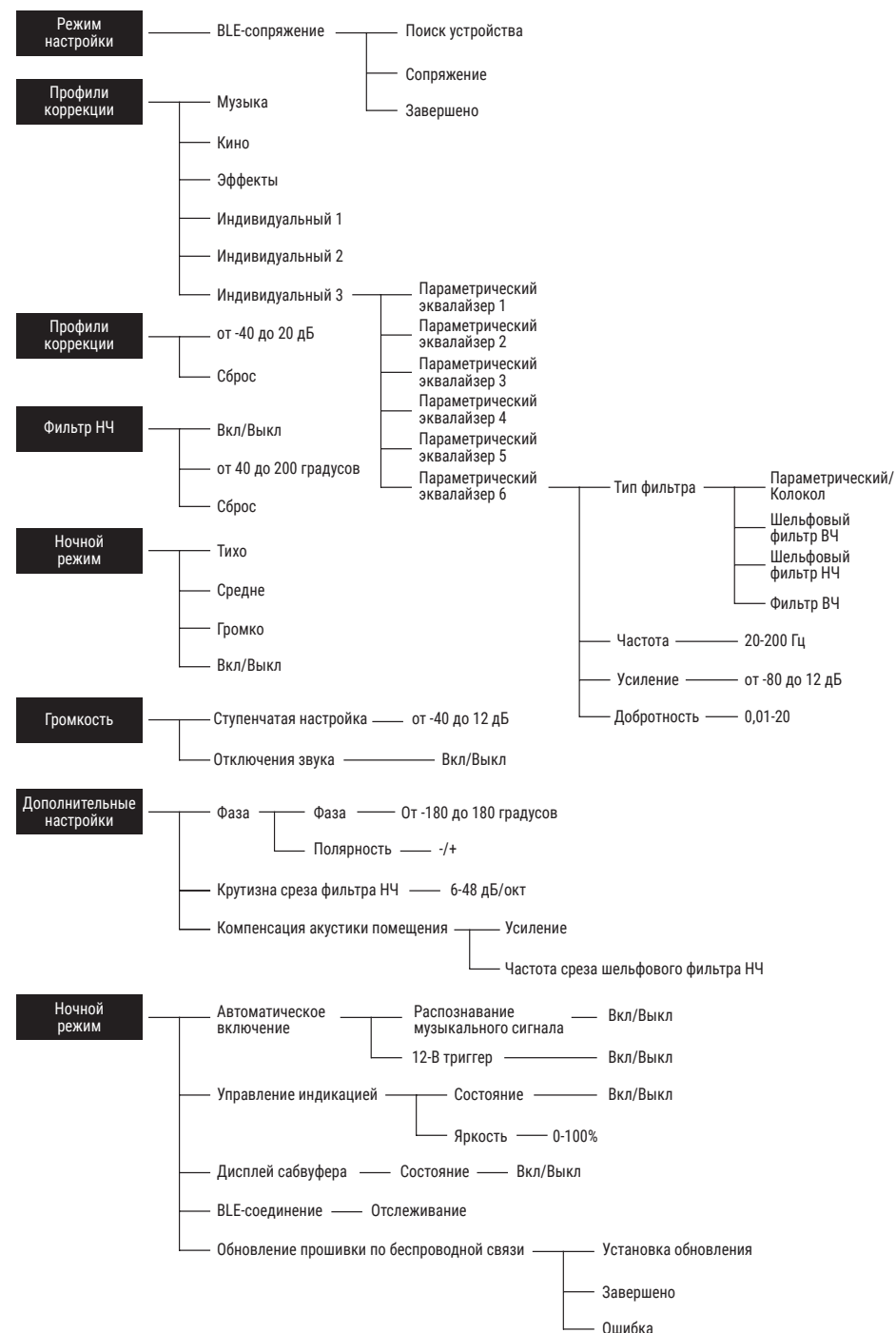
Здесь вы можете выбрать один из трех предустановленных профилей коррекции, разработанных нашими экспертами (Music, Movie, Impact), или один из трех индивидуальных профилей. Вы также можете создавать собственные профили и сохранять их с помощью приложения MaestroUnite.

Low Pass Filter (Фильтр НЧ)

По умолчанию фильтр нижних частот отключен, поскольку обработка сигнала осуществляется фильтром внешнего усилителя или AV-ресивера. Если на сабвуфер подается сигнал с полным диапазоном частот, вы можете включить фильтр НЧ, чтобы воспроизводить только нижние частоты. Настройка фильтр осуществляется в диапазоне 40-200 Гц.

Service (Специальные функции)

Если ваш сабвуфер Anthra подключен к сети (см. «Приложение MaestroUnite» на стр. 12), в этом меню можно проверить наличие обновлений для прошивки. Здесь вы также можете перевести сабвуфер в режим ожидания вручную.

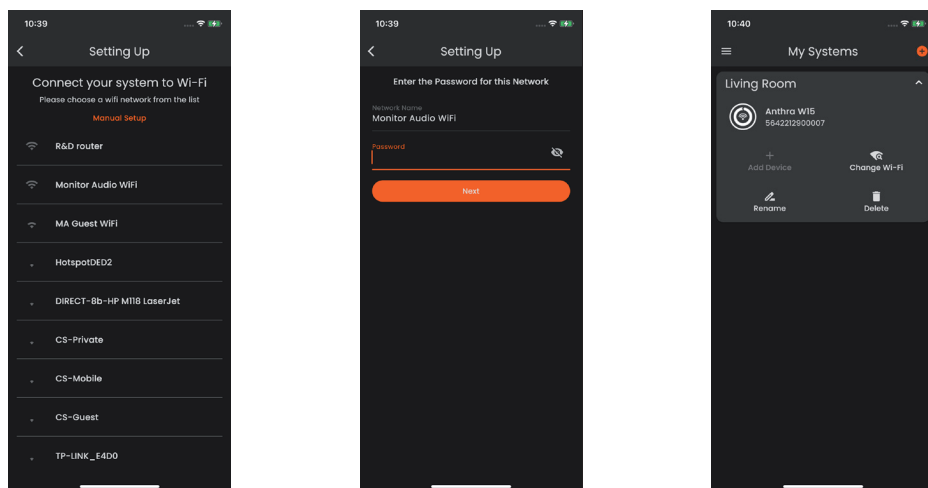


Приложение MaestroUnite

Загрузите приложение MaestroUnite из Google Play Store (Android) или Apple Store (iOS). В приложении MaestroUnite доступны все функции, представленные в экранном меню, а также дополнительные настройки, такие как автоматическое включение, индивидуальные профили коррекции, настройка фазы или яркости индикации.

Создание системы и подключение к сети

Откройте приложение MaestroUnite и нажмите значок «+» в правом верхнем углу, чтобы создать новую систему, как показано на иллюстрациях ниже.

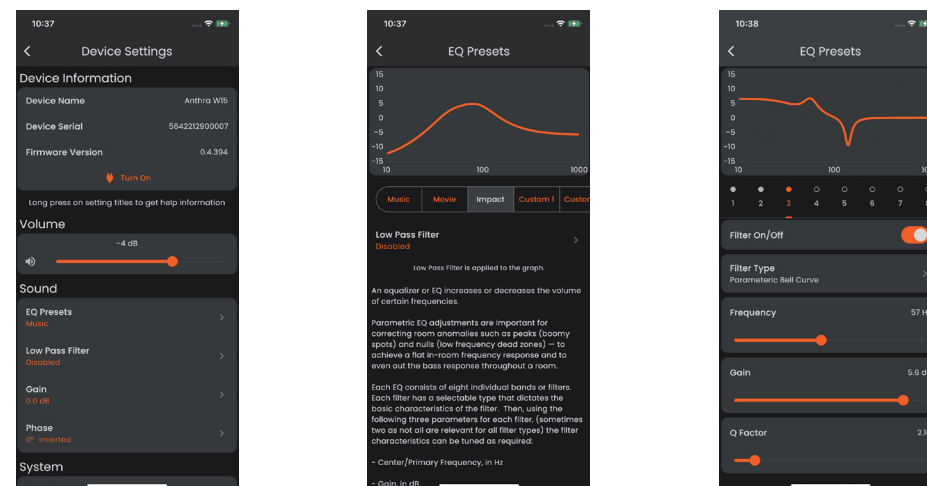


Сначала вам будет предложено выбрать имя системы. Далее следуйте подсказкам на экране, чтобы подключиться к сабвуферу Anthra, и введите пароль для вашей Wi-Fi-сети

Если вы используете несколько сабвуферов Anthra, то для удобства идентификации в списке сабвуферов указаны их серийные номера. После подключения ваш сабвуфер Anthra будет отображаться как система на главной странице MaestroUnite.

Создание индивидуального профиля коррекции

Одной из полезных функций Anthra является возможность создания собственных настроек (профилей) коррекции. Откройте приложение MaestroUnite и выберите созданную вами систему Anthra, откроется страница с информацией об устройстве. Прокрутите вниз до раздела Sound (Звук) и нажмите на пункт EQ Presets (Профили коррекции).



Чтобы создать собственный профиль коррекции, выберите профиль, который вы хотите изменить (Custom 1, 2, 3).

Примечание: Если у вас был включен фильтр НЧ, он будет применяться ко всем профилям, включая индивидуальные.

Под графиком коррекции представлены 8 кнопок параметрического эквалайзера, каждый из которых можно выбирать и включать/отключать по отдельности. Выбрав один из вариантов, вы можете указать тип фильтра, настроить частоту, коэффициент усиления и добротность. Краткое описание каждой настройки дается в самом приложении MaestroUnite.

Настройки будут автоматически сохранены и применены к системе. Чтобы удалить все внешние изменения, нажмите «Reset This Filter» (Сбросить этот фильтр).

Сброс настроек

Если возникнет необходимость удалить все сделанные вами изменения и восстановить заводские настройки, нажмите кнопку сброса на задней панели и задержите ее примерно на 5 секунд при включенном сабвуфере. На экране появится сообщение Factory Reset in Progress (Выполняется сброс настроек), а после завершения процедуры сабвуфер перейдет в режим ожидания.



ПРИМЕЧАНИЕ: все данные вашей Wi-Fi сети будут удалены, также как и любые другие индивидуальные настройки.

Уход и обслуживание

Уход за корпусом

Для поддержания хорошего состояния сабвуфера регулярно стирайте пыль с поверхности корпуса мягкой тканью. Для чистки динамика, в крайнем случае, можно использовать смоченную в воде ткань. Будьте осторожны, чтобы не повредить динамик во время чистки.

Не используйте растворители или агрессивные чистящие и полировальные вещества. Если сомневаетесь, опробуйте чистящий продукт на незаметном участке корпуса и проверьте результат через несколько дней прежде, чем наносить средство на видные участки.

Гарантия

На любые дефекты, обнаруженные в данном изделии (что, впрочем, крайне маловероятно), распространяется гарантия производителя Monitor Audio при условии, что изделие было куплено у авторизованного Monitor Audio розничного торговца.

Срок действия гарантии указан на странице изделия на сайте monitoraudio.com.

Зарегистрируйте свой сабвуфер Anthra для получения оптимальной технической и клиентской поддержки

Зарегистрируйте свой сабвуфер с помощью QR-кода или, войдя на страницу monitoraudio.com/registration на нашем сайте



Технические характеристики

	Anthra 10	Anthra 12	Anthra 15
Акустическое оформление	Активный сабвуфер – закрытый корпус		
Излучатель	1 x 10" (254 мм) динамик с большой линейной амплитудой, диффузор с тройным подвесом	1 x 12" (305 мм) динамик с большой линейной амплитудой, диффузор с тройным подвесом	1 x 15" (381 мм) динамик с большой линейной амплитудой, диффузор с тройным подвесом
Классификация усилителя	Высокоэффективный усилитель класса D		
Нижняя граница воспроизводимых частот	17 Гц (-6 дБ)	16 Гц (-6 дБ)	16 Гц (-6 дБ)
Верхняя граница воспроизводимых частот	(ФНЧ отключен) 400 Гц (-6 дБ)		
Амплитуда динамика (пик-пик)	50 мм (1-15/16")		
DSP-процессор	28 бит 50 MPS, конфигурируемый в приложении MaestroUnite		
Аналого-цифровое преобразование	Вход с автоматическим регулированием, сочетающий макс. входное напряжение 10 В rms с низким соотношением сигнал/шум для слабых сигналов		
Выходная мощность усилителя при 240 В переменного тока	Пиковая: 500 Вт* Непрерывная кратковременная: 425 Вт**	Пиковая: 1700 Вт* Непрерывная кратковременная: 900 Вт**	Пиковая: 2500 Вт* Непрерывная кратковременная: 1400 Вт**
Выходная мощность усилителя при 120 В переменного тока	Пиковая: 450 Вт Непрерывная кратковременная: 390 Вт	Пиковая: 1325 Вт Непрерывная кратковременная: 700 Вт	Пиковая: 2500 Вт Непрерывная кратковременная: 1400 Вт
Светодиодная панель управления	Яркость, включение/выключение		
Переключатель фазы	0-360 градусов, измерено при включенном ФНЧ		
Фильтр НЧ	ФНЧ 20-200 Гц с регулируемым срезом от -3 до -48 дБ/окт с шагом 3 дБ/окт		
Пользовательская коррекция	Настройка в приложении MaestroUnite; 3 предустановленные корректирующие кривые плюс 3 индивидуальные корректирующие кривые с 8 эквалайзерами (плюс фильтры Bell, High Shelf, Low Shelf, High Pass)		
Уровень громкости	Регулировка входного усиления в больших пределах с целью обеспечения максимального выходного уровня для широкого диапазона входных сигналов		
Входы	Сtereo несимметричный RCA Моно/LFE симметричный XLR		
Выходы	Сtereoфонические несимметричные с безбуферным пропуском сигнала с входов RCA Монофонические /LFE симметричные XLR с безбуферным пропуском сигнала с входов XLR		
Напряжение питания	Универсальный блок питания, 85-265 В переменного тока		
Габариты без опор (Ш x В x Г)	321 x 321 x 321 мм (12 5/8 x 12 5/8 x 12 5/8")	374 x 374 x 374 мм (14 3/4 x 14 3/4 x 14 3/4")	439 x 439 x 439 мм (17 5/16 x 17 5/16 x 17 5/16")
Масса	22,2 кг (48 фунтов 15 унций)	32,4 кг (71 фунт 7 унций)	40,3 кг (88 фунтов 14 унций)
Потребляемая мощность	120 Вт	200 Вт	550 Вт
Корпус	Конструкция из ДВП толщиной 18 мм, усиленная внутренними раскосами, акустический экран 36 мм	Конструкция из ДВП толщиной 25 мм, усиленная внутренними раскосами, акустический экран 36 мм	
Гриль	Звукопроницаемая ткань, крепление на магнитах		

*Максимальное значение RMS для пикового сигнала **Синусоида в течение 10 секунд

Listen Again.

Monitor Audio Ltd.
24 Brook Road
Rayleigh, Essex
SS6 7XJ
Великобритания
Тел: +44 (0)1268 740580
Email: info@monitoraudio.co.uk

[monitoraudio.com](https://www.monitoraudio.com)

©Monitor Audio Ltd. | V1-2023 - Anthra