

Arylic

H50

Руководство пользователя



**Беспроводной мультирумный
полностью цифровой усилитель HiFi**



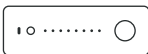
Содержание

1. Введение	1
2. Комплектация	1
3. Основные особенности	2
4. Технические характеристики	3
5. Интерфейс	4
6. Пульт дистанционного управления	6
7. Установка	7
7.1 Пассивные АС	7
7.2 Вход звукоснимателя	8
7.3 Линейный вход	9
7.4 Оптический вход	9
7.5 TV ARC	10
7.6 Накопитель USB	10
7.7 Подключение к ПК	11
8. Порядок пользования	11
8.1 Загрузка приложения	11
8.2 Подключение	12
8.3 Особенности приложения	14
8.3.1 Настройки устройства	14
8.3.2 Воспроизведение музыки с локального устройства хранения данных	14
8.3.3 Воспроизведения музыки с NAS-сервера	15
8.3.4 Режим линейного входа	15
8.3.5 Режим входа звукоснимателя	16
8.3.6 Режим оптического входа	16
8.3.7 Режим HDMI ARC	17
8.3.8 Режим воспроизведения с накопителя USB	17
8.4 Поточковые сервисы	18
8.5 Многокомнатное и многозонное воспроизведение	20
8.6 Левый и правый каналы	21
8.7 Пресеты	21
8.8 Изменение режима источника входного сигнала	22
8.9 Восстановление заводских настроек	22
8.10 Обновление встроенного программного обеспечения	22
9. Воспроизведение с компьютера	23
9.1 Воспроизведение музыки через iTunes на Mac и Windows PC	23
9.2 Воспроизведение музыки с компьютера (Windows) с помощью Foobar2000	23
9.3 USB Audio	24
10. Up2Stream ACPWorkbench (приобретается отдельно)	25
Юридическое предостережение	26
Вопросы и ответы	27

1. Введение

Беспроводной мультирумный полностью цифровой HiFi усилитель Arylic H50 может подключаться к сетям Wi-Fi 2,4 и 5,8 ГГц, поддерживая передачу и прием aptX HD. H50 подходит для использования со многими известными музыкальными онлайн-сервисами, например, Spotify connect, Tidal connect, Airplay 2. H50 оснащен расширенным набором аналоговых и цифровых входов, включая вход звукоусилителя с повышенным усилением для использования с проигрывателем, вход TV ARC для использования с телевизором. Управлять H50 можно с помощью пульта дистанционного управления или через бесплатное мобильное приложение для систем на Android и iOS, которые позволят вам полностью контролировать устройство, а также через удобную систему эквалайзера. С H50 можно легко собрать домашнюю аудиосистему.

2. Комплектация



Основной блок x1



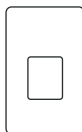
Антенна (3 дБи) x2



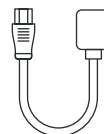
Руководство
пользователя x1



Пульт дистанцион-
ного управления x1



Адаптер питания
24 В/4,16 А x1



Кабель питания x1

3. Основные особенности

50 Вт x 2 канала/ 4 Ом; 30 Вт x 2 канала/ 8 Ом; 50 Вт x 2 канала/ 8 Ом (Boost) полностью цифровой усилитель.

Потоковая передача музыки по сети на неограниченное расстояние или по Bluetooth 5.2 с радиусом до 10 метров.

Bluetooth для музыки высокого разрешения.

Поддержка протоколов потоковой передачи Spotify connect, Tidal connect, Airplay2, Qplay, DLNA, UPnP.

Поддержка технологии Alexa для воспроизведения музыки с другими устройствами Alexa в группе или голосовое управления встроенным устройством Alexa.

Потоковая трансляция звука из онлайн-сервисов, со смартфонов, планшетов, накопителей USB, NAS, Bluetooth, линейного и оптического входа, HDMI ARC.

Поддержка передатчика Bluetooth для потоковой передачи музыки на AC и наушники с Bluetooth.

Многокомнатная и многозонная потоковая передача с нескольких устройств, подключенных к одной сети.

Возможность повторной прокачки данных для синхронизации с другими моделями.

Поддержка потоковой передачи музыки с высоким качеством, повышение разрешения до 24 бит/192 кГц.

Множество потоковых онлайн-сервисов, интегрированных в приложение, включая Spotify, Deezer, Tidal, Qobuz, Amazon Music, Napster, Pandora, Internet Radio, iHeartRadio, TuneIn, SoundMachine, RadioParadise, Calm Radio, QQMusic.

Бесплатное приложение для iOS и Android.

Бесплатное глобальное онлайн-обновление для добавления новых функций.

Полнофункциональный пульт дистанционного управления, позволяет взаимодействовать с устройством не обращаясь к смартфону.

Линейный вход, вход звукоснимателя (Phono), оптический вход HDMI ARC для дополнительного внешнего аудиовхода.

Регулировка тембра из приложения или с помощью кнопок пульта дистанционного управления.

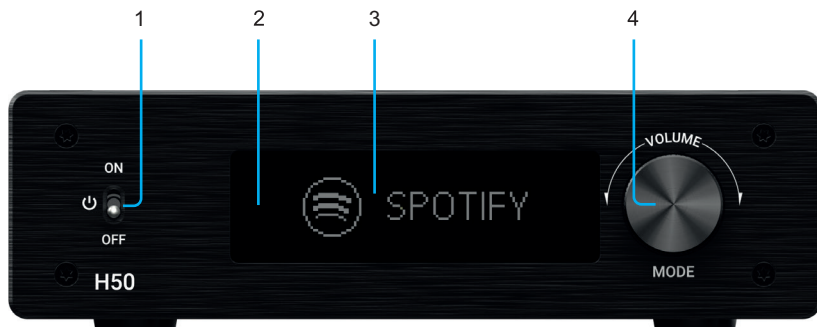
Списки воспроизведения и быстрые клавиши на пульте дистанционного управления для вызова музыки одной кнопкой.

Потоковая передача на компьютере с помощью iTunes.

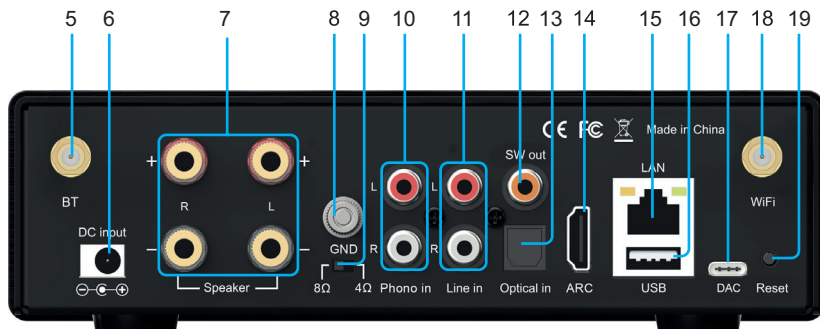
4. Технические характеристики

NETWORK		
WiFi	IEEE802.11 b/g/n 2.4G/5G	
Ethernet	RJ45	
BLUETOOTH		
Стандарт Bluetooth	5.2	
Кодек	aptX HD, aptX LL, aptX AD, AAC, SBC	
УСИЛИТЕЛЬ		
Мощность усилителя	24 В/ 4 Ом/ 50 Вт x 2; 24 В/ 8 Ом/ 30 Вт x 2; 24 В/ 8 Ом/ 50 Вт x 2 (Boost)	
Импеданс акустических систем	4-8 Ом	
Диапазон воспроизводимых частот	20 Гц - 20 000 кГц	
КНИ+Ш	< 0,1% / 1 Вт, 1 кГц	
Соотношение "сигнал-шум"	> 93дБ / макс. мощность	
АУДИО ВХОДЫ/ВЫХОДЫ		
Аудиовходы	Приемник Bluetooth	2 x Bluetooth RX, можно подключить до 2 передающих устройств с Bluetooth
	Линейный вход	Аналоговый вход RCA, макс. 2 В RMS
	Вход звукоснимателя	Аналоговый вход RCA, поддержка MM/MC
	Оптический вход	Макс. разрешение 192 кГц / 24 бит, декодирование PCM
	Порт HDMI ARC	только PCM
	Хост USB	Воспроизведение контента с USB-накопителя
Аудиовыходы	USB Type-C	USB DAC для подключения к ПК, частота дискретизации: 48 кГц
	Передатчик Bluetooth	2 x Bluetooth TX, можно подключить до 2 AC или наушников с Bluetooth
	Выход сабвуфера	Макс. выход 3 В RMS, Диапазон воспроизводимых частот: 250 Гц
	Выход AC	Стереовыход
ИСТОЧНИКИ АУДИОСИГНАЛА		
Протокол потоковой передачи данных	Spotify Connect, Tidal Connect, Airplay 2, DLNA, UPnP, Qplay	
Музыка онлайн	Spotify, Tidal, Deezer, Qobuz, Napster, Pandora, Amazon Music, Internet Radio, iHeartRadio, vTuner, SoundMachine, RadioParadise, Calm Radio, QQ music, QQ FM	
Локальные источники сигнала	Музыка с мобильных устройств, музыкальные файлы с NAS-хранилища, музыкальные файлы с USB-накопителя	
Поддержка нескольких зон	С помощью приложения 4stream для настройки одного устройства в качестве основного для синхронизации музыки с другими подключенными устройствами; С помощью функции мультитрум Airplay2.	
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
Потребляемая мощность	24 В/4,16 А	
Дисплей	2,23" OLED дисплей	
Размер	185 x 155 x 50 мм	
Вес	901 г	

5. Интерфейс



1. **Кнопка питания:** Включение/выключение устройства
2. **ИК-приемник:** принимает сигнал пульта дистанционного управления
3. **Дисплей:** отображает текущий входной источник и другую информацию
4. **Регулятор Громкость + Кнопка Режим:** Вращайте для изменения громкости / Нажимайте для выбора режима аудиовхода



5. **Антенна Bluetooth:** Для подключения через Bluetooth
6. **Вход DC:** Подключение источника питания 24 В/4,16А
7. **Клеммы аудиовыходов:** Для подключения стерео аудиосистем
8. **GND:** Для подключения провода заземления от проигрывателя
9. **Переключатель нагрузки:** Для установки нагрузки 4 или 8 Ом; перед переключением выключите электропитание
10. **Phono in:** Аналоговый вход для звукоснимателя проигрывателя
11. **Line in:** Аналоговый линейный вход для подключения внешних источников
12. **SW out:** Выход для подключения активного сабвуфера
13. **Optical in:** Цифровой оптический вход для подключения внешних источников
14. **HDMI ARC:** Цифровой вход для подключения к телевизору
15. **LAN:** RJ45 - подключение кабеля от роутера
16. **USB:** Хост-порт для накопителя USB
17. **DAC:** Для подключения к ЦАП компьютера
18. **Антенна WiFi:** Для подключения через WiFi.
19. **Кнопка Reset:** Нажмите для перехода в режим BT TX после выбора линейного/оптического/звукоснимателя/ARC входа.
Быстро нажмите дважды: Сброс соединений WiFi/Bluetooth, при их наличии.
Быстро нажмите трижды: Сброс к заводским настройкам.

6. Пульт дистанционного управления

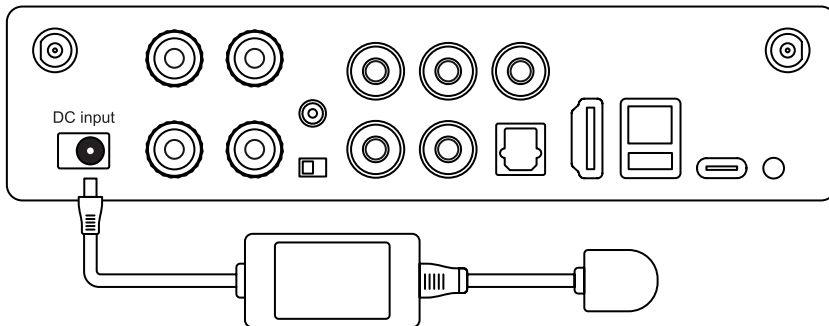
Включить сопряжение передатчика BT
(Не работает в режиме входа через Bluetooth)



7. Установка

Установите на устройство обе антенны и подключите адаптер питания.

(Перед подсоединением адаптера убедитесь, что питание отключено.)



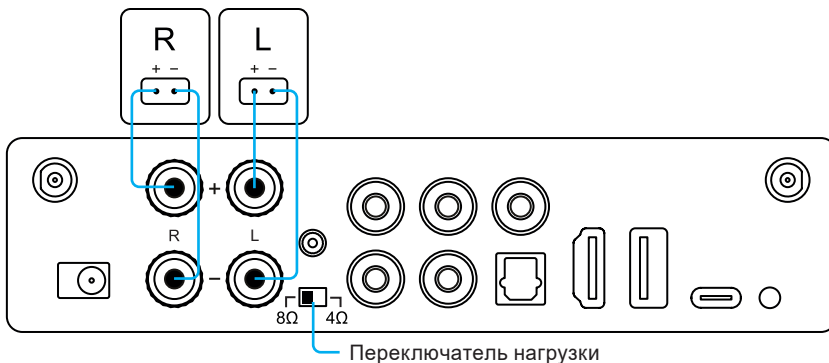
7.1 Пассивные АС

Подключите к устройству пассивные АС акустическим кабелем.

При использовании 8-омных АС можно установить переключатель нагрузки на 8 Ом, чтобы получить выходную мощность 50 Вт.



* Не подключайте 4-омные АС в положении переключателя 8 Ом.



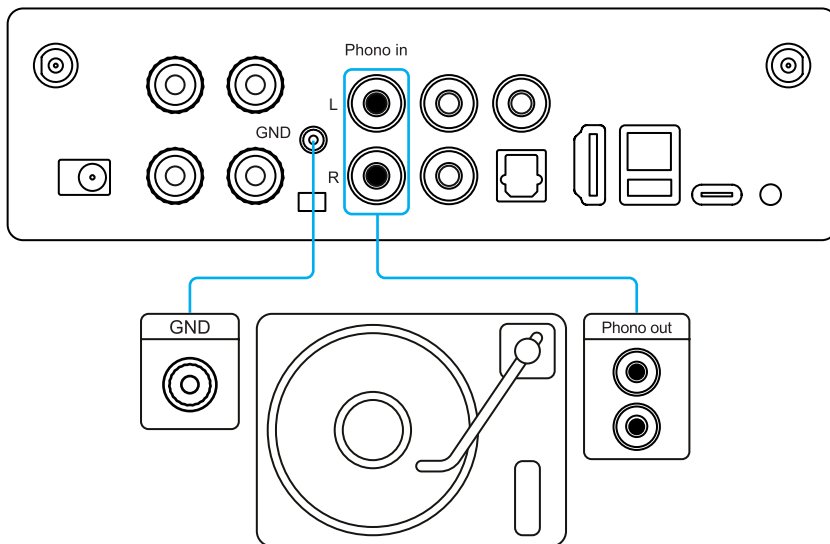
7.2 Вход звукоснимателя

Подключите аудиовыход проигрывателя к разъемам RCA входа Phono in.

Если ваш проигрыватель имеет разъем GND, его можно подключить к разъему GND на устройстве. Это дополнительная опция, используемая только при наличии на проигрывателе разъема GND.

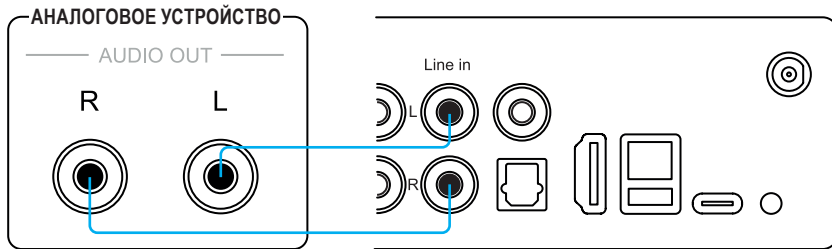


* Не подключайте к входу звукоснимателя линейный выход другого устройства. При нарушении этого условия чрезмерно громкий звук может повредить устройство и подключенные АС.



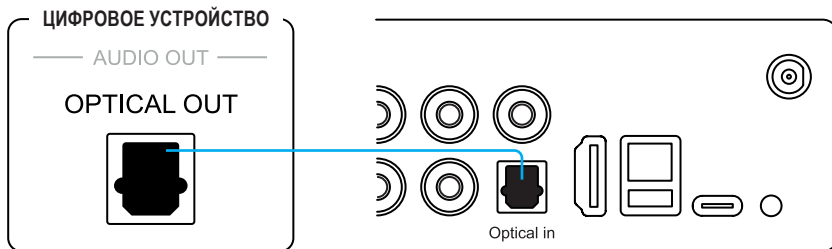
7.3 Линейный вход

С помощью кабеля RCA подключите к линейному входу любое устройство звуковоспроизведения с аудио/линейным/AUX выходами.



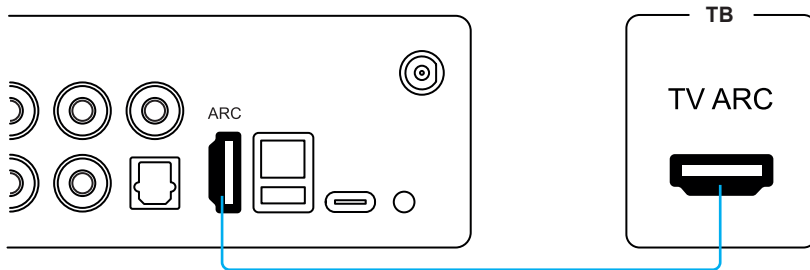
7.4 Оптический вход

С помощью оптического кабеля подключите к оптическому входу любое устройство воспроизведения звука с оптическим выходом.



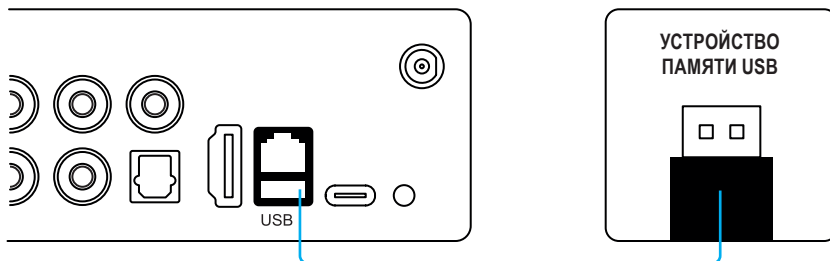
7.5 TV ARC

Телевизоры с портом HDMI ARC имеют маркировку ARC. Чтобы подключить его к порту ARC на устройстве можно использовать кабель HDMI.



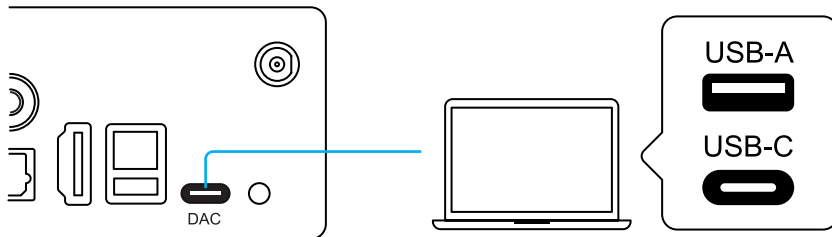
7.6 Накопитель USB

Вставьте накопитель USB в разъем USB на устройстве для воспроизведения музыки.



7.7 Подключение к ПК

Подключите ПК с помощью кабеля USB Type-C. Убедитесь, что этот кабель предназначен для передачи данных, а не только для зарядки, иначе компьютер не распознает устройство.



8. Порядок использования

8.1 Загрузка приложения

Загрузите приложение 4STREAM из App Store для устройств на базе iOS или Google Play Store для устройств на базе Android. Приложение поддерживает английский, испанский, французский, немецкий, итальянский, португальский, корейский, упрощенный китайский, традиционный китайский и японский языки.



8.2 Подключение

8.2.1 Первое использование и настройка BLE WiFi

1. Включите электропитание устройства.
2. Светодиодный индикатор начнет быстро мигать, подождите, пока он не начнет мигать медленно.
3. Ваш смартфон должен быть подключен к домашней сети 2.4G, а GPS и Bluetooth должны быть включены.
4. Откройте приложение 4Stream и дождитесь обнаружения устройства. Это займет несколько секунд.
5. 4Stream отправит запрос на проверку индикатора. Должен медленно мигать белый светодиод, указывающий на ожидание подключения к WiFi. Нажмите на индикатор, который мигает. Если это не белый светодиод, нажмите кнопку питания, чтобы изменить режим.
6. Для устройства Android система запросит разрешение на использование данных GPS и хранилища файлов. Нажмите «Принять», чтобы продолжить. Разрешение GPS настроено компанией Google на использования протокола BLE. Затем вы можете отключить его, перейдя к системным настройкам. Разрешение на использование файлового хранилища позволяет приложению 4Stream получить доступ к mp3 файлам, хранящимся у вас в смартфоне.
7. 4Stream выведет список всех доступных для настройки устройств. Выберите то, которое вам требуется.
8. Затем приложение 4Stream предложит выбрать сеть, к которой вы хотите подключить устройство. Выберите нужную вам сеть.
9. Введите пароль сети. Если это не та сеть, к которой вы хотите подключить устройство, смените ее на другую.
10. Вы можете изменить имя устройства. Можно выбрать предустановленное имя или ввести собственное.
11. После того как вы дадите имя устройству, оно появится в списке в приложении 4stream — и можно начинать потоковую передачу музыки.

** Если вы перешли на другой роутер или пароль подключенного роутера был изменен, дважды быстро нажмите кнопку MODE в режиме WiFi, чтобы сбросить соединение.*

Если описанный выше метод не сработал, есть еще один способ настройки WiFi:

1. Включите электропитание устройства.
2. Светодиодный индикатор начнет быстро мигать, подождите, пока он не начнет мигать медленно.
3. Перейдите к настройкам мобильного WiFi, найдите SoundSystem_xxxx WiFi и подключитесь.
4. Откройте приложение 4Stream и найдите SoundSystem_xxxx в списке устройств.

** Ваш смартфон может запросить, хотите ли вы продолжить использование этого соединения WiFi, нажмите «Yes».*

6. Выберите значок «+» в правом верхнем углу, чтобы добавить устройство. Приложение предложит вам выбрать SSID роутера, к которому вы хотите подключить устройство Up2stream (при необходимости введите пароль), и выберите «Продолжить».
7. После соединения вы можете изменить имя устройства. Можно выбрать предустановленное имя или ввести собственное.
8. После того как вы дадите имя устройству, оно появится в списке в приложении 4stream — и можно начинать потоковую передачу музыки.

** Вниманию пользователей Android: некоторые модели мобильных телефонов могут попросить у вас разрешения на использование сети SoundSystem WiFi. Выберите «Yes» (Да), иначе вы не сможете успешно выполнить настройку. Возможно, потребуется ваше разрешение еще на какие-то действия. Выберите «Yes» (Да), иначе это может отрицательно повлиять на работу устройства.*

8.2.2 Подключение по локальной сети (LAN)

Подключите проводной кабель к порту RJ45 Ethernet, устройство появится в приложении примерно через 10 секунд. (Примечание: ваш смартфон и это устройство должны находиться в одной сети).

8.2.3 Bluetooth

H50 имеет 2 режима Bluetooth: передатчика (TX Transmitter) и приемника (RX Receiver).

Bluetooth TX:

Режим TX используется для подключения к АС, наушникам или другому устройству приема с поддержкой Bluetooth для трансляции музыки на эти устройства. Одновременно можно подключить до 2 устройств.

Чтобы начать соединение, сначала войдите в любой режим ввода, кроме режима Bluetooth, затем нажмите кнопку «Сброс» или кнопку «TX Pair» на пульте дистанционного управления. Произойдет сопряжение BT TX, и устройство автоматически подключится к ближайшему приемнику Bluetooth.

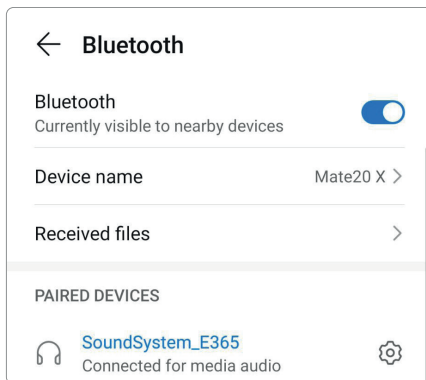
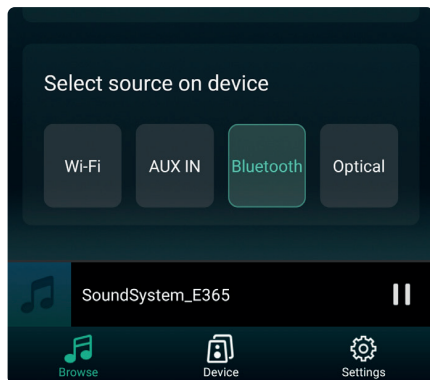
Эту процедуру необходимо повторить для подключения второго приемника Bluetooth.

*** Чтобы активировать соединение с некоторыми приемниками Bluetooth может потребоваться нажатие на кнопку, см. руководство пользователя приемника Bluetooth.**

Bluetooth RX:

Чтобы использовать Bluetooth RX, переключитесь на Bluetooth через приложение или с помощью пульта дистанционного управления, затем найдите устройство Bluetooth SoundSystem_XXXX в настройках Bluetooth вашего смартфона и выполните сопряжение.

Одновременно может быть подключено до 2 мобильных устройств, но только одно из них может воспроизводить музыку, для воспроизведения музыки на другом устройстве необходимо дождаться, пока воспроизводящее устройство остановит/приостановит воспроизведение.



8.3 Особенности приложения

8.3.1 Настройки устройства

Rename: Изменение имени устройства.

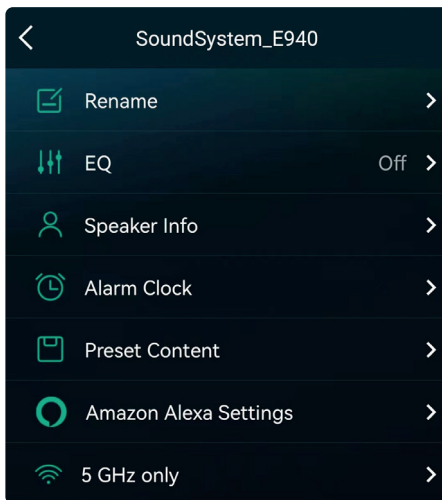
EQ: Выполните настройки эквалайзера или выберите предпочтительный эквалайзер из предустановленных.

Speaker info: отображение информации об устройстве, такой как IP-адрес, Mac-адрес, SSID, версия прошивки, возврат к заводским настройкам и т. д.

Alarm Clock: Установите до 4 разных будильников с музыкой на выбор.

Amazon Alexa Settings: Настройка языка Alexa и включение/выключение Amazon UHD.

5GHz only: Включение или отключение режима Wi-Fi только 5 ГГц.



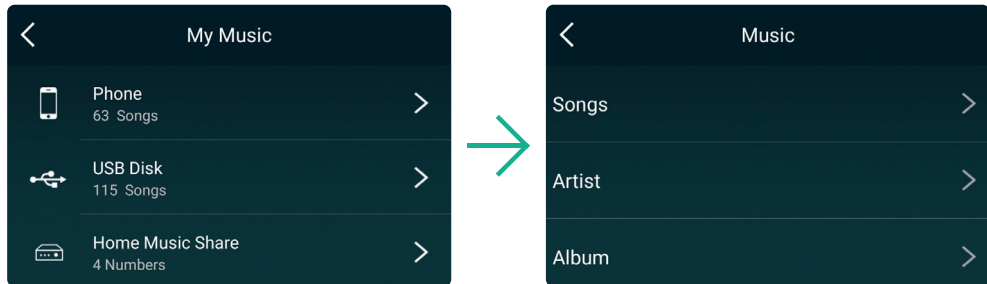
8.3.2 Воспроизведение музыки с локального устройства хранения данных

Нажмите “My Music” (Моя музыка) в приложении и выберите сохраненную композицию.

ПРИМЕЧАНИЕ: устройства на базе iOS блокируют доступ к библиотеке iTunes.

8.3.3 Воспроизведения музыки с NAS-сервера

Пожалуйста, имейте в виду, что наша система поддерживает только NAS-серверы с функцией DLNA.



8.3.4 Режим линейного входа

К H50 можно подключить любое аналоговое устройство с линейным выходом. Переключиться в режим Line in можно с помощью кнопки Mode на устройстве, с помощью пульта дистанционного управления или в приложении 4Stream.

Звук с линейного входа можно транслировать и через Bluetooth, воспроизводя его с таких подключенных приемных устройств, как AC или наушники с поддержкой Bluetooth.



8.3.5 Режим входа звукоснимателя

H50 также является усилителем для проигрывателя, для воспроизведения музыки его можно подключить через разъем звукоснимателя и GND. Чтобы переключиться в режим Phono нажмите кнопку Mode на устройстве, используйте пульт дистанционного управления или приложение 4Stream.

Аудио с проигрывателя можно передавать через Bluetooth и слушать через подключенные устройства приема с поддержкой Bluetooth, такие как AC или наушники

Обратите внимание, что по сравнению с режимом Line in режим Phono in имеет очень высокое усиление из-за низкого уровня звукового сигнала с проигрывателя. Не подключайте к входу звукоснимателя линейный выход другого устройства. При нарушении этого условия чрезмерно громкий звук может повредить устройство и подключенные AC.



8.3.6 Режим оптического входа

Любое устройство с цифровым оптическим выходом можно подключить к H50. Для переключения в режим оптического входа можно нажать кнопку Mode на устройстве, использовать пульт дистанционного управления или приложение 4Stream.

Звук с оптического входа можно транслировать через Bluetooth и воспроизводить через подключенные устройства приема, такие как AC или наушники с Bluetooth.



8.3.7 Режим HDMI ARC

В настоящее время большинство телевизоров поставляется с TV ARC, они имеют специальный порт HDMI для вывода звука. H50 имеет такой порт TV ARC для подключения к телевизору в качестве внешней стереофонической аудио системы и воспроизведения музыки через пассивные АС. Чтобы использовать TV ARC, необходимо переключиться в режим TV ARC, нажав кнопку Mode на устройстве, используя пульт дистанционного управления или приложение 4Stream.

Когда вы хотите смотреть телевизор, не мешая другим, можно передавать звук с телевизора через Bluetooth и воспроизводить его через наушники с Bluetooth.



8.3.8 Режим воспроизведения с накопителя USB

Если у вас много музыкальных файлов, которые вы хотите прослушивать, их можно сохранить на накопителе USB для воспроизведения через H50. Просто подключите накопитель с музыкальными файлами к разъему USB, и H50 автоматически переключившись в режим USB начнет воспроизведение музыки.

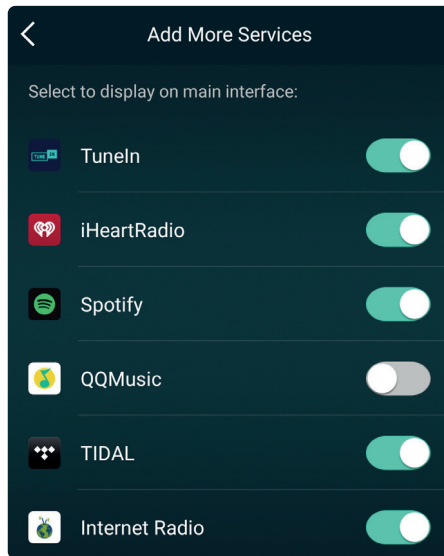
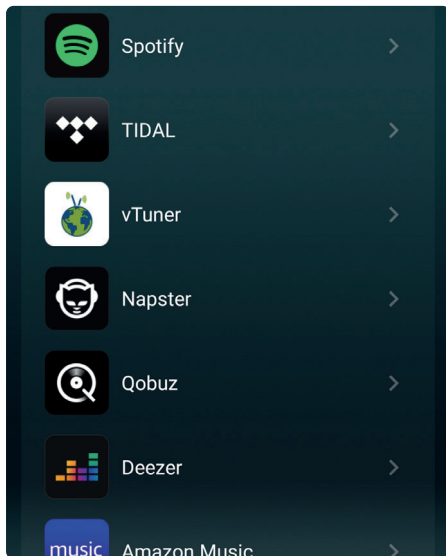


* Обратите внимание, поддерживаемый файловый формат накопителя USB – Fat16/Fat32.



8.4 Потокные сервисы

Чтобы воспользоваться потоковыми онлайн-сервисами iHeartRadio, Spotify, Tidal, Qobuz и Deezer требуется создание учетной записи на платформе поставщика услуг.



8.4.1 Spotify Connect



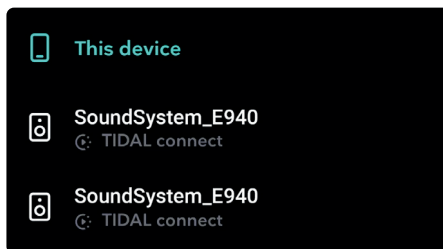
Используйте свой телефон, планшет или компьютер в качестве пульта ДУ для управления контентом Spotify. Подробности см. на странице spotify.com/connect.

На программное обеспечение Spotify распространяются лицензии третьих сторон, которые можно найти здесь: <https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>.

8.4.2 Tidal Connect

Громкий звук с Tidal Connect

1. Подключите свое устройство к сети WiFi
2. Откройте приложение Tidal на своем смартфоне или планшете, используя ту же сеть Wi-Fi.
3. Выберите композицию и выберите Доступные устройства (Devices Available).
4. Выберите свое устройство и начните слушать.



8.4.3 Группа с Amazon Echo или другими продуктами Amazon.

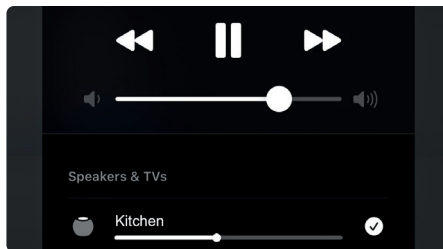
1. В приложении 4Stream введите в исходном меню Amazon Alexa и войдите в свою учетную запись Amazon.
2. Откройте приложение Amazon Alexa и войдите в ту же учетную запись Amazon.
3. Откройте устройства.
4. Выберите значок Плюс (Plus), а затем выберите Объединить динамики (Combine Speakers).
5. Выберите Мультирум-музыка.
6. Следуйте инструкциям на экране в приложении, чтобы завершить настройку.



8.4.4 AirPlay 2

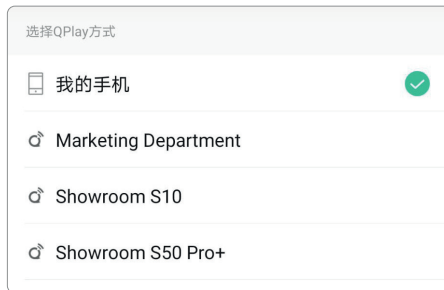
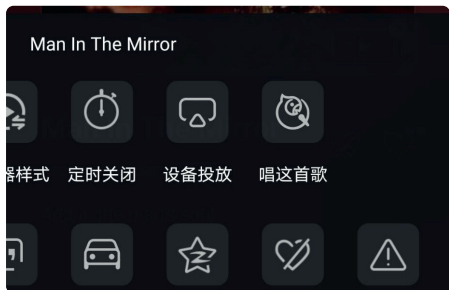
Устройство поддерживает потоковую передачу с Airplay 2, вы можете найти его имя в списке устройств Airplay 2.

Если в одной сети находится несколько устройств Airplay 2, то музыку на них можно транслировать одновременно.



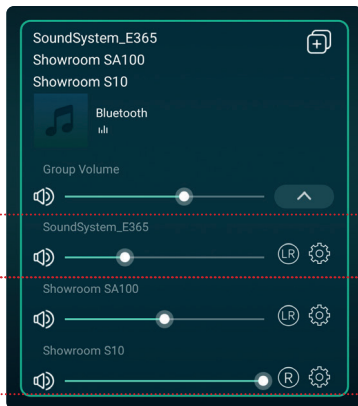
8.4.5 Qplay

Эта модель поддерживают сервис QQ по протоколу Qplay. Вам необходимо включить Qplay в настройках воспроизведения музыки QQ и найти свое устройство в списке Qplay.



8.5 Многокомнатное и многозональное воспроизведение

Пользователи могут группировать в приложении несколько комнат и зон. Например, можно сгруппировать устройства 1, 2 и 3 для синхронного воспроизведения одной и той же музыки или сгруппировать устройства 1 и 2 как зону А, а устройства 3 и 4 как зону В и воспроизводить в зонах А и В разную музыку.



1 Ведущее устройство

2 Ведомые устройства

8.5.1 Добавление/удаление устройства в мультирум

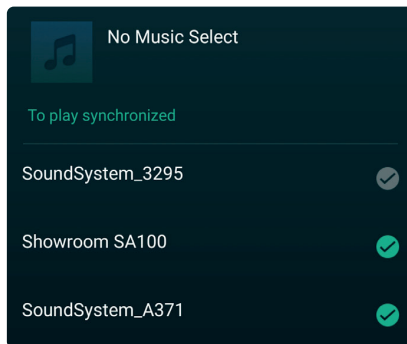
Чтобы добавить устройство к функции мультирум, нажмите на значок «+» устройства, которое вы хотите сделать ведущим.

Появится список доступных устройств, и вы сможете выбрать устройство, которое хотите добавить в качестве ведомого. Нажмите кнопку Готово (Done) по завершении.

Серая галочка обозначает ведущее устройство, а зеленая — ведомое устройство.

Чтобы удалить устройство из функции мультирум, снова щелкните значок «+», чтобы открыть список устройств, и отмените выбор любого ведомого устройства, которое хотите удалить. Затем нажмите кнопку Готово (Done) для подтверждения.


Если все ведомые устройства будут удалены, функция мультирум отключится.



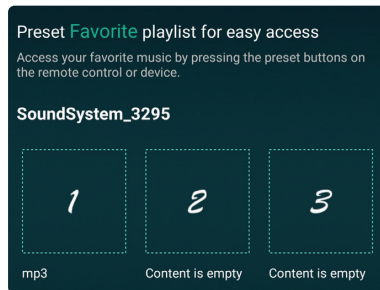
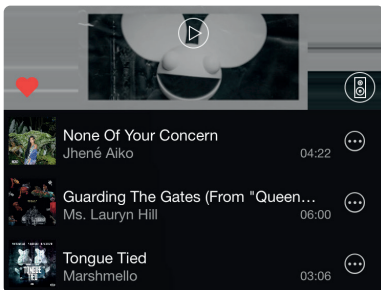
8.6 Левый и правый каналы

С помощью приложения вы можете выбрать правый, левый канал или режим стерео, либо выбрать левый канал устройства А и правый канал устройства В, сгруппировать их и включить воспроизведение контента синхронно для создания эффекта стерео.

8.7 Пресеты

Для пресетов (предварительно подобранных списков воспроизведения) на пульте дистанционного управления есть 6 кнопок (пресетами могут быть только списки со значком динамика ). Например, когда вы нажмете кнопку 1, будет воспроизводиться пресет 1.

(В приложении можно использовать 10 пресетов со списками воспроизведения, но пульт дистанционного управления может сохранить только от 1 до 6).



8.8 Изменение режима источника входного сигнала

Способ 1 — Смена источника в приложении

Приложение позволяет изменять режим воспроизведения, Wi-Fi, Bluetooth, выбирать входы: звукоснимателя, оптический, HDMI ARC, линейный и USB. Для переключения на режим Wi-Fi, достаточно выбрать потоковый онлайн-сервис — Tidal, Qobuz, Spotify, музыкальный файл из памяти смартфона, или музыку по DLNA или UPnP.

Способ 2 — Смена источника с помощью пульта дистанционного управления.

Пульт дистанционного управления позволяет изменять режимы воспроизведения: Wi-Fi, Bluetooth, выбирать входы: звукоснимателя, оптический, HDMI ARC, линейный и USB.

Способ 3 — Нажатием кнопки режим (Mode)

Последовательное однократное нажатие кнопки Mode вызывает переключение режима источника сигнала, Wi-Fi, Bluetooth, линейный вход, USB.

8.9 Восстановление заводских настроек

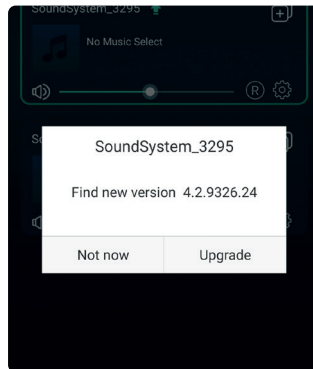
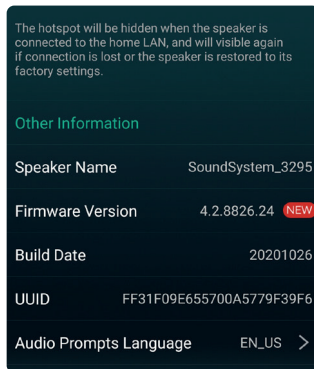
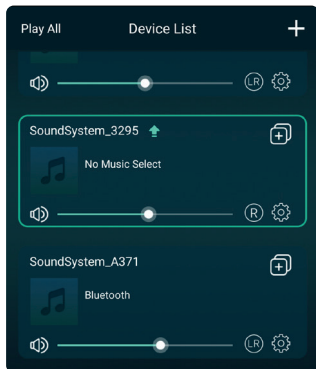
Предусмотрено два способа восстановления заводских настроек устройства.

Способ 1 — Чтобы восстановить заводские настройки, быстро нажмите на кнопку Mode 3 раза.

Способ 2 — Воспользуйтесь меню “App Setting—Speaker Info—Restore Factory Setting” (Настройки приложения — Информация об устройстве — Восстановить заводские настройки).

8.10 Обновление встроенного программного обеспечения

Приложение уведомит вас о наличии новой версии встроенного программного обеспечения. Его рекомендуется регулярно обновлять, поскольку это поможет не только исправить ошибки или улучшить безопасность приложения, но и добавить новые функции или услуги.

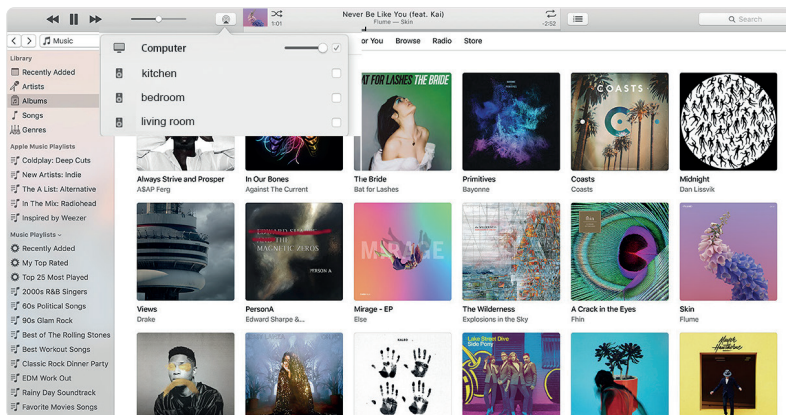


9. Воспроизведение с компьютера

Существуют различные способы воспроизведения музыки с компьютера.

9.1 Воспроизведение музыки через iTunes на Mac и Windows PC

Наши устройства могут передавать потоковую музыку из локального хранилища на Mac и Windows PC и онлайн-сервисов через iTunes. Вы можете проигрывать и переключать музыку, регулировать громкость, группировать или разгруппировывать аудиоустройства.



9.2 Воспроизведение музыки с компьютера (Windows) с помощью Foobar2000

Наши устройства поддерживают протокол UPnP. С помощью популярного проигрывателя Foobar2000 вы можете воспроизводить музыку с компьютера.

Выполните следующее:

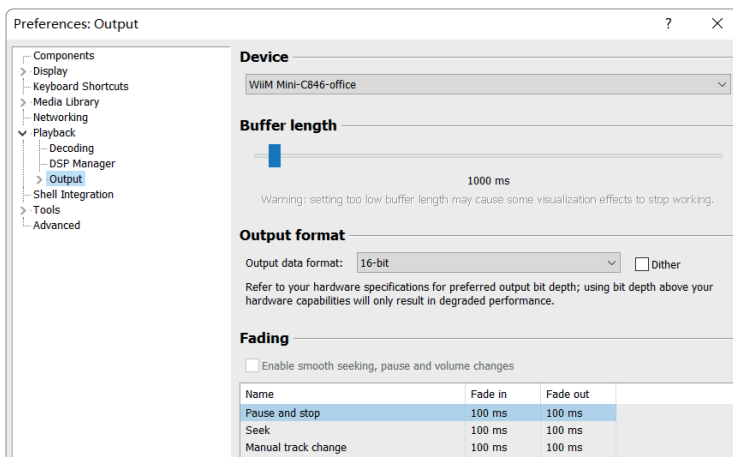
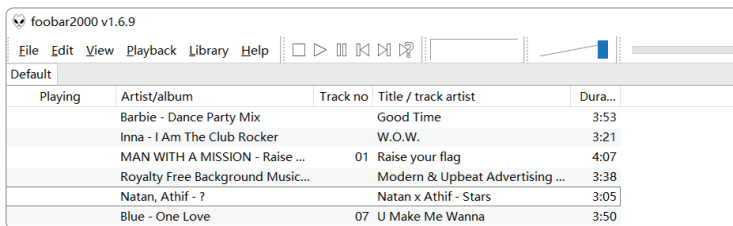
1. Скачайте и установите Foobar2000.
2. Следуйте указаниям документа о том, как добавить компонент UPnP.
3. По ссылке ниже смотрите, как добавить компонент UPnP.

<http://wiki.hydrogenaud.io/index.php?title=Foobar2000: Как установить компонент>

4. Перезапустите Foobar2000, затем проверьте:

`Library > configure > output > device`, вы увидите **PLAYER** в столбце **параметров устройства**.

5. Выберите устройство, которое вы хотите использовать для проигрывания музыки.



9.3 USB Audio

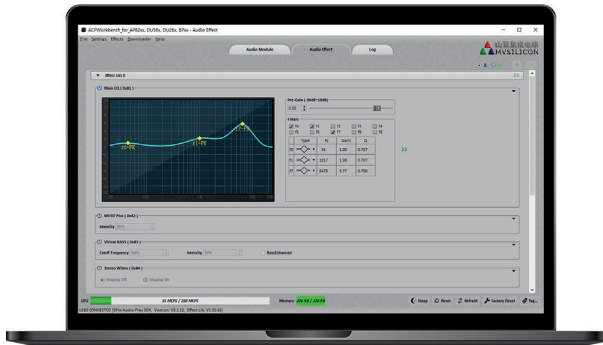
Подключите устройство к компьютеру с помощью USB-кабеля (убедитесь, что кабель подходит для передачи данных и включает сигнальные провода).

Компьютер автоматически обнаруживает звуковую карту USB, и когда вы выбираете ее в качестве основного выхода системы, компьютер будет передавать аудиосигнал на устройство в цифровом формате (16 бит/44,1 кГц).

Вы можете передавать потоковую музыку на другие устройства через многокомнатное соединение. ПРИМЕЧАНИЕ: В режиме мультитрунного воспроизведения задержка составляет около 3 секунд, относительно источника звука.

10. Up2Stream ACPWorkbench (приобретается отдельно)

С помощью кабеля USB (убедитесь, что кабель подходит для передачи данных и включает сигнальные провода) подключите Up2Stream-устройство к компьютеру. Откройте приложение ACPWorkbench (работает только в Windows) — теперь вы можете использовать такие функции, как шумоподавление, виртуальный бас, расширитель стереоэффекта, эксайтер, 10-полосный эквалайзер, конфигурировать выходные каналы и PIN. После редактирования аудиоэффектов результат можно сохранить в памяти устройства. Вы получите расширенные возможности.



Юридическое предостережение

Декларация о соответствии требованиям FCC

Декларация Федеральной комиссии по связи (FCC) о воздействии радиоизлучения

Чтобы обеспечить соответствие изделия требованиям к радиочастотному излучению, не приближайтесь к нему на расстояние менее 20 см во время эксплуатации.

Устройство отвечает требованиям Раздела 15 Правил FCC. Эксплуатация подобных устройств допускается при соблюдении двух условий:

(1) устройство не должно создавать вредных помех, и (2) устройство должно игнорировать любые помехи, включая и те, что способны влиять на его работу.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изготовитель не несет ответственности за радио- и телевизионные помехи, вызванные несанкционированными изменениями, внесенными в конструкцию устройства. Такие модификации или изменения могут лишить пользователя права на эксплуатацию изделия.

ПРИМЕЧАНИЕ: Изделие протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В согласно части 15 Правил FCC. Эти ограничения обеспечивают надлежащую защиту от опасных помех при установке устройства в жилых помещениях. Настоящее устройство генерирует, использует и излучает высокочастотную энергию. Если устройство установлено и используется не таким образом, как указано в настоящем руководстве, то может создавать помехи для радиосвязи. Однако отсутствие помех гарантировано не в любых условиях установки. Если изделие вызывает вредные помехи для радио- или телевизионного приема (это можно определить посредством включения и выключения изделия), потребителю рекомендуется устранить эти помехи с помощью одной или нескольких описанных ниже мер.

- *Измените ориентацию или положение приемной антенны.*
- *Увеличьте расстояние между оборудованием и приемником.*
- *Включите оборудование в другую розетку, в линию электропитания, отличную от той, к которой присоединен приемник.*
- *Обратитесь за помощью к дилеру или опытному радиотехнику.*

Работа с Apple Airplay:

Использование маркировки “Works with Apple” означают, что данное устройство специально создано для работы с технологией, указанной на маркировке, и сертифицировано разработчиком на соответствие стандартам качества компании Apple.

Spotify Connect:

На программное обеспечение Spotify распространяются лицензии третьих сторон, которые можно найти здесь:

<https://www.spotify.com/connect/third-party-licenses>

Вопросы и ответы

В: Поддерживают ли ваши устройства технологию Airplay и сторонние DLNA-приложения?

О: Да. Они поддерживают Airplay и сторонние приложения, такие как foobar2000, musicbee...

В: Сколько зон можно создать в рамках одной системы?

О: Система может охватывать максимум 12 комнат. Рекомендуется создавать до 8 зон.

В: Каков радиус действия вашей беспроводной аудиосистемы?

О: После подключения системы к WiFi-роутеру можно транслировать музыку в любую область, где есть сигнал WiFi.

В: Может ли система воспроизводить музыку в высоком разрешении?

О: Да. Наши устройства поддерживают форматы APE и FLAC в пределах нормального битрейта. Кроме того, они поддерживают декодирование музыкальных файлов до 24 бит/192 кГц.

В: Сколько языков поддерживает интерфейс системы?

О: Наши устройства автоматически определяют язык вашего смартфона и автоматически настраиваются на него. В настоящее время поддерживаются английский, французский, немецкий, испанский, китайский, португальский, корейский и японский. В будущем будут доступны и другие языки.

В: Какие онлайн-сервисы поддерживает устройство?

О: Spotify, Deezer, Quboz, Tidal, iHeartRadio, TuneIn, Napster. В будущем будут доступны и другие сервисы.

В: Могу ли я прослушивать музыку с локальных источников?

О: Да. Вы можете воспроизводить музыку из раздела «MY MUSIC» (Моя музыка) в приложении с локальных устройств хранения данных, таких как смартфон, флешка или NAS-сервер.

В: Может ли система работать с устройствами Windows?

О: Приложение для Windows пока недоступно, но на компьютере с операционной системой Windows можно использовать iTunes, Foobar2000 и Spotify connect.

В: Вся ли музыка можно воспроизводить в многокомнатном режиме?

О: Да, потоковую онлайн-музыку, музыку с линейного входа, а также транслируемую по Bluetooth можно проигрывать в многокомнатном режиме.

В: Поддерживает ли ваше устройство Google Assistant?

О: Наши устройства не поддерживают Google Assistant напрямую, но через Bluetooth они могут работать с Google Assistant.

Отсканируйте QR-коды ниже, чтобы узнать больше

Поддержка и послепродажное обслуживание: info@arylic.com



arylic.com



Facebook: [arylicme](https://www.facebook.com/arylicme)



YouTube: [Arylic](https://www.youtube.com/Arylic)



Приложение 4STREAM



Новое руководство пользователя



Информация о новом обновлении



©Copyright 2023 by Arylic. Все права защищены.

Информация, содержащаяся в данном руководстве, считается точной и достоверной. Компания Arylic не несет ответственности за ошибки, которые могут быть допущены в данном руководстве. Arylic оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и/или конструкцию вышеуказанного продукта без предварительного уведомления. Схемы, использованные в данном руководстве, могут представлять изделие не полностью, и предназначены только для иллюстрации. Arylic не несет ответственности за возможные различия между описанием изделия в данном руководстве, и реальным изделием, которое вы приобрели.