

**KBSOUND®** **BT**  
Select

**KBSOUND®** **BT**  
Space





Легкая установка



Загрузить  
бесплатное  
приложение



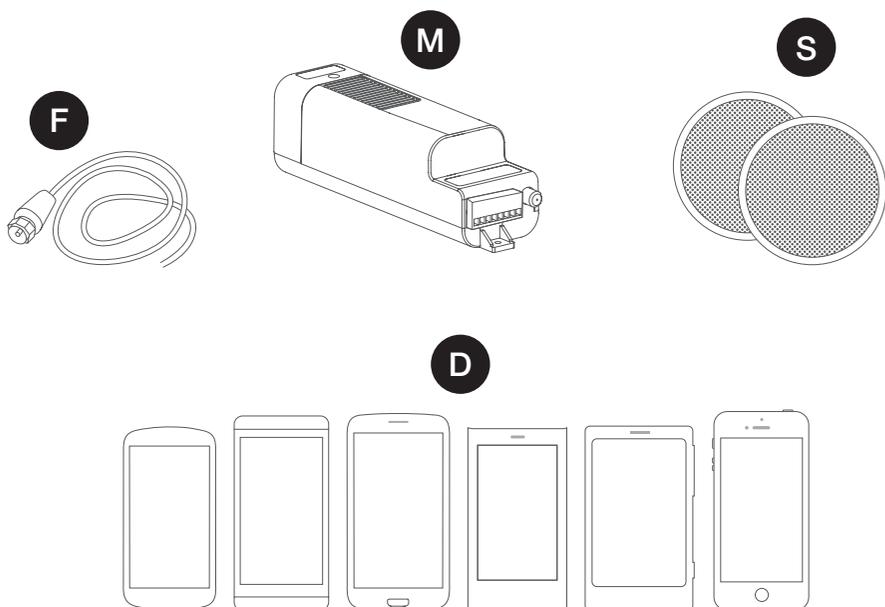
Подключите и  
воспроизведите  
свою музыку

**KBSOUND®** **BT**  
Select

**KBSOUND®** **BT**  
Space

<b>1. Базовые компоненты</b>	<b>6</b>		
<b>2. Установка приложения KBSOUND BT App</b>	<b>8</b>		
2.1 Устройства на базе iOS	8		
2.2 Устройства на базе ANDROID	8		
<b>3. Совмещение устройств и подключение по Bluetooth</b>	<b>8</b>		
3.1 Устройства на базе iOS	9		
3.2 Устройства на базе ANDROID	10		
<b>4. Откройте приложение KBSOUND BT App</b>	<b>11</b>		
<b>5. Прослушивание в диапазоне FM</b>	<b>12</b>		
<b>6. Прослушивание потокового аудио по Bluetooth</b>	<b>13</b>		
<b>7. Режим «Идеально»</b>	<b>14</b>		
<b>8. Настройки</b>	<b>15</b>		
8.1 Питание центрального и дополнительных блоков управления	16		
8.2 Автоматическое включение (режим начала работы)	17		
8.3 Оставить FM тюнер включенным, если находитесь вне зоны покрытия	19		
<b>9. Мультирум: присвоить адрес Bluetooth</b>	<b>20</b>		
<b>10. МУЛЬТИ-ПОЛЬЗОВАТЕЛИ</b>	<b>23</b>		
<b>11. РЕЖИМ РАБОТЫ</b>	<b>25</b>		
11.1 Авторизация центрального блока управления	25		
11.2 Подключение Bluetooth	25		
11.3 Удалить совмещение	26		
11.4 Уровень громкости	27		
11.5 Телефонные звонки и уведомления	28		
11.6 Восстановление настроек по умолчанию	29		
<b>12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ</b>	<b>30</b>		
<b>13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<b>31</b>		
<b>14. FAQ's (ЧАВО)</b>	<b>32</b>		

## 1. Базовые компоненты



- F** FM антенна
- M** Bluetooth аудио приемник + FM тюнер  
(Центральный блок управления)
- S** Динамики
- D** Внешнее устройство
- A** KBSOUND BT App



Bluetooth аудио приемник – центральный блок управления (M) – это электронный модуль для скрытой установки за полоток. Приемник может воспроизводить потоковое аудио по Bluetooth и работать как FM тюнер.

Устройство (D) – это любой смартфон или планшетный компьютер на базе iOS или ANDROID, которое поддерживает протоколы A2DP, AVRCP (для передачи аудио файлов) и SPP (для передачи данных).

KBSOUND BT App (A) – это приложение для управления центральным блоком (M), которое можно скачать из Apple App Store (для iOS) или Google Play Store (для ANDROID). Для приложения KBSOUND BT App необходима операционная система iOS 7 или более поздняя версия и ANDROID 4.2 или более поздняя версия.

**Внимание:** приложение KBSOUND BT App совместимо с разными операционными системами на различных устройствах от разных производителей, поэтому работа приложения может отличаться в зависимости от типа устройства.

KBSOUND BT App – это «пульт дистанционного управления» для центрального блока, только с помощью этого приложения можно осуществлять управление системой.

## 2. Установка приложения KBSOUND BT App

### 2.1 Устройства на базе iOS



Для установки KBSOUND BT App кликните иконку Apple App Store на вашем устройстве iOS.

### 2.2 Устройства на базе ANDROID



Для установки KBSOUND BT App кликните иконку Google Play Store на вашем устройстве ANDROID.

## 3. Совмещение устройств и подключение по Bluetooth

После того как приложение KBSOUND BT App было успешно установлено, ваше устройство необходимо правильно совместить и подключить по Bluetooth к центральному блоку управления.

Первый раз ваше устройство необходимо совместить с центральным блоком управления. Для этого вам понадобятся цифровой адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth, которые вы найдете на наклейке, размещенной на центральном блоке управления (M).

Каждый центральный блок управления (M) имеет уникальный цифровой адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth. Пожалуйста, убедитесь в том, что на краткой инструкции по эксплуатации есть копия наклейки с цифровым адресом и паролем KBSOUND BT Bluetooth.



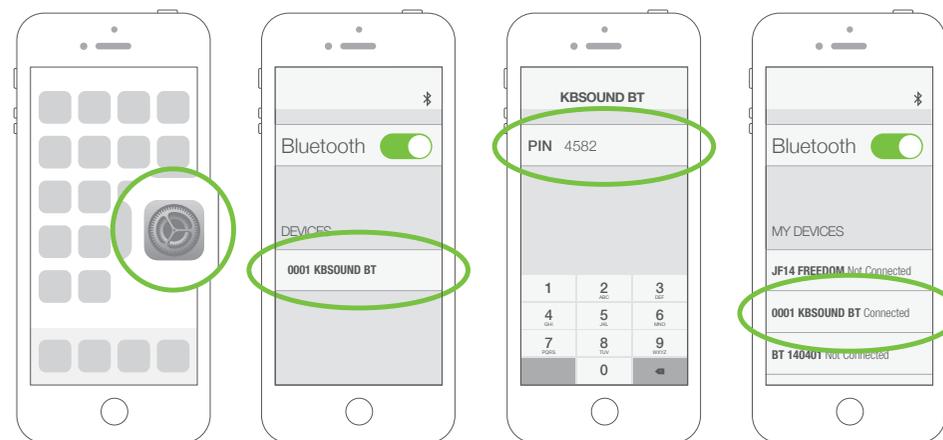
**Примечание:** вы можете изменить цифровой адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth, следуя инструкциям в разделе 9.

Для восстановления настроек по умолчанию смотрите раздел 11.6.

**Внимание:** при первом подключении приложения KBSOUND BT App к центральному блоку управления необходимо пройти авторизацию, поэтому важно иметь подключение к Internet (смотрите раздел 11.1).

### 3.1 Устройства на базе iOS

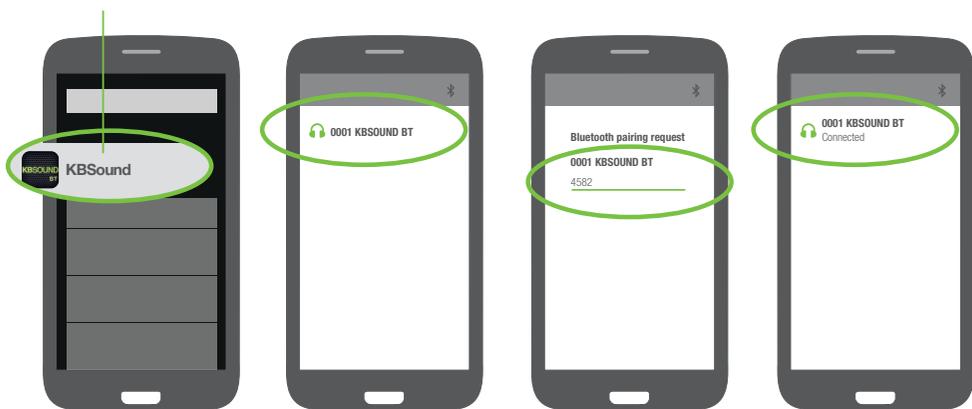
1. Зайдите в меню настройки Bluetooth на вашем iOS устройстве.
2. Выберите цифровой адрес центрального блока KBSOUND BT Bluetooth, например: 0001 KBSOUND BT.
3. Введите пароль, например: 4582. Пароль необходим только при совмещении устройства с блоком впервые, в дальнейшем он вам не понадобится.
4. Убедитесь, что центральный блок управления, например: 0001 KBSOUND BT, подключен правильно.



### 3.2 Устройства на базе ANDROID

1. Важно: убедитесь, что приложение KBSOUND BT App закрыто и не используется в фоновом режиме (смотрите раздел 14.15 FAQ's).
2. Зайдите в меню настройки Bluetooth на вашем ANDROID устройстве.
3. Выберите центральный блок управления, например: 0001 KBSOUND BT.
4. Введите пароль, например: 4582. Пароль необходим только при совмещении устройства с блоком впервые, в дальнейшем он вам не понадобится.
5. Убедитесь, что центральный блок управления, например: 0001 KBSOUND BT, подключен правильно.

Если приложение KBSOUND BT App используется в фоновом режиме, закройте его



**Примечание:** описываемый здесь процесс является лишь примером, т.к. различные устройства, в зависимости от производителя, модели или версии, имеют различные конфигурации.

## 4. Откройте приложение KBSOUND BT App

1. Убедись, что ваше устройство не совмещено с центральным блоком управления (смотрите раздел 3).
2. Кликните иконку приложения KBSOUND BT App на вашем устройстве.
3. При первом открытии приложения, экран FM тюнера будет выглядеть согласно настройкам по умолчанию.
4. Чтобы выключить/включить систему кликните (⏻).



**Примечание:** чтобы проверить используется ли приложение KBSOUND BT App в фоновом режиме, смотрите раздел 14.15 FAQ's.

Обратите внимание, что пока приложение работает в фоновом режиме, оно расходует системные ресурсы и заряд аккумулятора.

## 5. Прослушивание в диапазоне FM

**Экран FM тюнера**

Цифровой адрес блока KBSOUND BT и переход к экрану потокового аудио по Bluetooth

Переход в меню настроек

Информация о частоте FM тюнера (частота и RDS)

Список любимых FM радиостанций

Включить / Выключить

Выбрать потоковое аудио по Bluetooth и перейти к экрану потокового аудио по Bluetooth

Добавить в избранное

Набрать вручную

Поиск

Чувствительность FM тюнера при поиске

Режим «Идеально»

Уровень громкости

**Список любимых FM радиостанций**

Удалить из избранного

С помощью FM интерфейса вы можете наслаждаться любимыми радиостанциями в диапазоне FM, а также сохранять их в список любимых радиостанций.

Список любимых FM радиостанций сохраняется только на вашем устройстве, таким образом, каждый пользователь может составить свой индивидуальный список.

## 6. Прослушивание потокового аудио по Bluetooth

**Потоковое аудио по Bluetooth**

Цифровой адрес блока KBSOUND BT и переход к экрану потокового аудио по Bluetooth

Переход в меню настроек

Эквалайзер

Включить / Выключить

Выбрать частоту FM тюнера и перейти к экрану FM тюнера

Режим «Идеально»

Уровень громкости

**Музыкальный плеер**

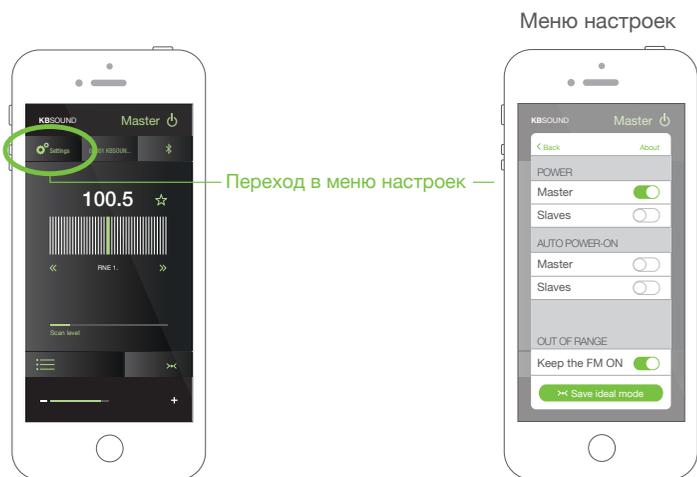
Удобный интерфейс приложения позволяет вам наслаждаться потоковым аудио воспроизведением по Bluetooth с вашего устройства.

В качестве источника звука может быть использовано любое приложение, передающее потоковое аудио по Bluetooth: Music Player, Spotify, Tune In Radio..

Обратите внимание, что некоторые приложения приостанавливают воспроизведение, когда находятся в фоновом режиме, например: Youtube на iOS. Воспроизведение восстанавливается при переходе в обычный режим (смотрите раздел 14.13 FAQ's).

## 7. Режим «Идеально»

Выбрать аудио  
настройки



Переход в меню настроек



Кнопка режим «Идеально»

Сохранить выбранные настройки  
в режиме «Идеально»

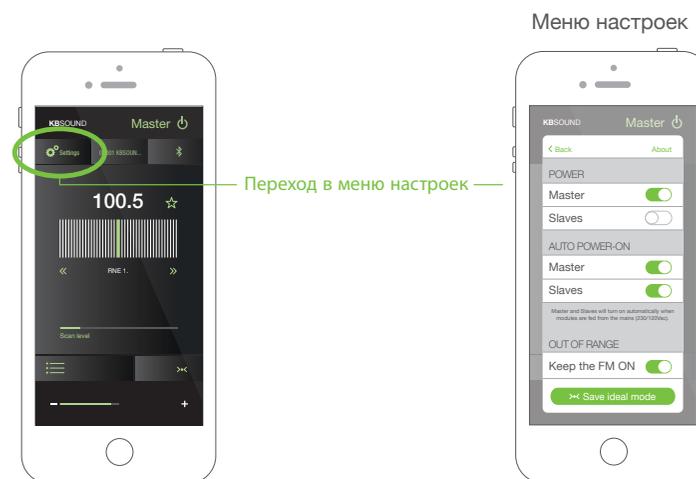
Каждое устройство имеет собственный режим «Идеально», который сохраняет любимые аудио настройки.

Чтобы сохранить настройки в режиме «Идеально» выполните следующие действия:

1. В качестве источника аудио звука выберите воспроизведение потокового аудио по Bluetooth или FM тюнер.
2. Для воспроизведения потокового аудио по Bluetooth установите желаемый уровень громкости и настройки эквалайзера.  
Для FM тюнера: выберите желаемый уровень громкости и частоту FM радиостанции.
3. Нажмите кнопку “Сохранить режим «Идеально»” в настройках экрана.

Нажатием кнопки “Идеально”, вы активируете режим «Идеально».

## 8. Настройки



Переход в меню настроек

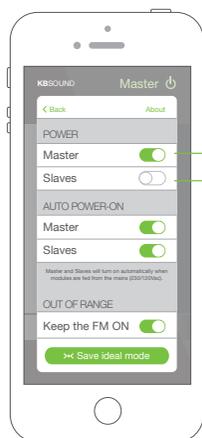
## 8.1 ПИТАНИЕ ЦЕНТРАЛЬНОГО И ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ БЛОКОВ УПРАВЛЕНИЯ

Приложение KBSOUND BT управляет центральным и дополнительными блоками:

- К центральному блоку управления в клеммы L+L-R+R- подключаются оба динамика (смотрите раздел 12).
- К комплектам KBSOUND BT в клеммы 65,66,4,62 дополнительно могут быть подключены усилители, служащие в качестве дополнительных блоков управления (смотрите раздел 12).

Чтобы активировать работу центрального или дополнительного блоков управления перейдите в меню настроек.

Меню настроек



Когда выключатель находится в положении Вкл, кнопка Включить/Выключить будет активировать центральный блок управления

Когда выключатель находится в положении Выкл, кнопка Включить/Выключить будет активировать вспомогательные блоки управления



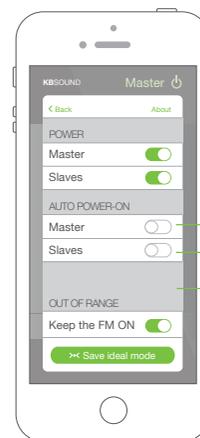
## 8.2 АВТОМАТИЧЕСКОЕ ВКЛЮЧЕНИЕ (РЕЖИМ НАЧАЛА РАБОТЫ)

Согласно настройкам по умолчанию режим автоматического начала работы (настройки при которых центральный блок включается при получении питания от сети 230/120В) отключен.

Для активации режима начала работы может быть использовано авто включение:

1. По умолчанию авто включение центрального и вспомогательных блоков отключено.
2. Для воспроизведения при авто включении, выберите желаемую FM радиостанцию и уровень громкости.

Меню настроек



Когда выключатель находится в положении Выкл, центральный блок будет оставаться выключенным при наличии питания от сети (230/120В~)

Когда выключатель находится в положении Вкл, дополнительные блоки будут оставаться выключенными при наличии питания от сети (230/120В~)

Настройки для авто включения (режима начала работы) отсутствуют

Интерфейс FM тюнера



Выберите FM радио станцию и уровень громкости, например:

100.5 МГц, громкость 40%.

## 3. Активировать опцию настроек в Настройках

## Меню настроек



Когда выключатель находится в положении Вкл., центральный блок остается включенным при наличии питания от сети (230/120В~)

Когда выключатель находится в положении Вкл., дополнительные блоки остаются включенными при наличии питания от сети (230/120В~)

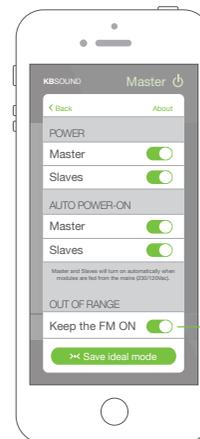
Настройки для авто включения (режима начала работы), например: 100.5 МГц, громкость 40%

## 8.3 ОСТАВИТЬ FM ТЮНЕР ВКЛЮЧЕННЫМ, ЕСЛИ НАХОДИТЕСЬ ВНЕ ЗОНЫ ПОКРЫТИЯ

Если связь между центральным блоком и устройством потеряна, проигрывание будет приостановлено по умолчанию (воспроизведение потокового аудио по Bluetooth или FM тюнер).

Чтобы оставить FM тюнер работающим, когда вы находитесь вне зоны покрытия, например, покинули помещение, в настройках активируйте опцию «Оставить включенным FM».

## Меню настроек



При потере связи между центральным блоком и внешним устройством, центральный/дополнительные блоки могут оставаться включенными или выключаться автоматически

**Примечание:** только FM тюнер может использоваться при активной функции авто включения. Воспроизведение потокового аудио по Bluetooth не доступно при выборе данной опции.

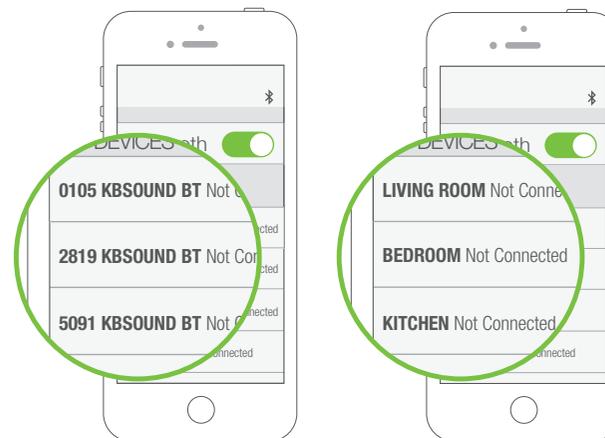
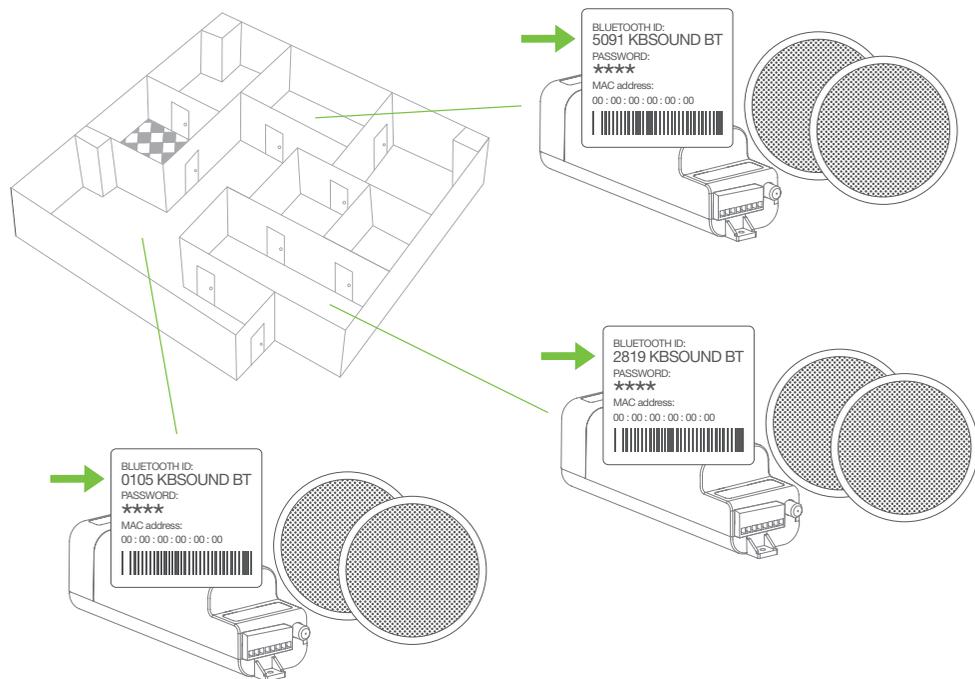
FM тюнер будет оставаться включенным, пока не будет обнаружено подключение внешнего устройства.

## 9. Мультирум: присвоить адрес Bluetooth

В одном доме может быть установлено несколько центральных блоков, каждому из которых будет присвоен уникальный KBSOUND BT Bluetooth цифровой адрес и пароль.

Каждый Bluetooth аудиоприемник идентифицируется системой как XXXX KBSOUND BT, где XXXX – это любые цифры между 0000 и 9999. Пароль должен отличаться от цифрового адреса KBSOUND BT Bluetooth и быть любым четырехзначным числом между 0000 и 9999. Цифровой адрес и пароль располагаются на наклейке, размещенной на центральном блоке, а также на наклейке в краткой инструкции по эксплуатации.

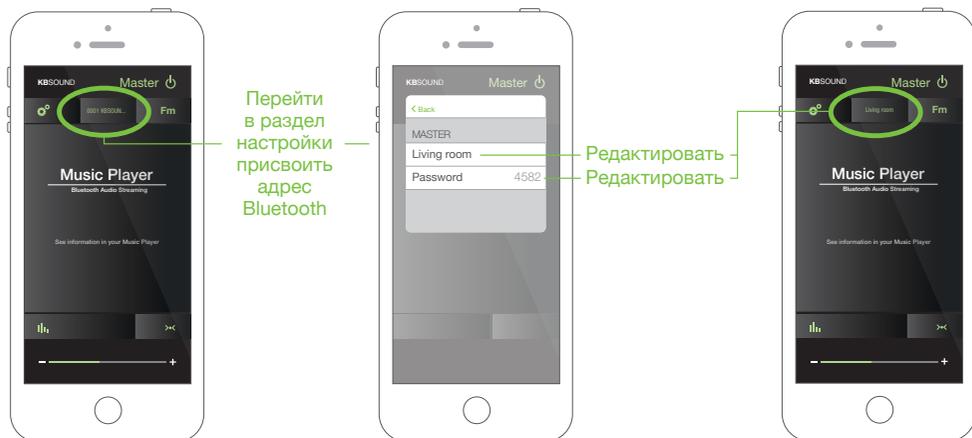
В случаях, когда в одном доме устанавливается несколько центральных блоков, для вашего удобства следует изменить цифровой адрес KBSOUND BT Bluetooth.



Адрес может содержать только буквы или цифры. Другие символы запрещены. Имеет смысл задавать адреса, имеющие значение, например: КУХНЯ, ГОСТИННАЯ, СПАЛЬНЯ и т.д.

**Внимание:** если вы забыли адрес и пароль Bluetooth, восстановите настройки по умолчанию (смотрите раздел 11.6).

Изменить KBSOUND BT Bluetooth адрес и пароль, вы можете, зайдя в настройки присвоить адрес Bluetooth.

Присвоить  
адрес Bluetooth

**Примечание для ANDROID:** некоторые модели/версии ANDROID предоставляют возможность изменить адрес Bluetooth в разделе меню Настройки Bluetooth. В этом случае приложение KBSOUND BT не сможет обновить адрес KBSOUND BT Bluetooth. Поэтому, если изменение Bluetooth адреса осуществляется через раздел ANDROID Настройки Bluetooth, убедитесь, что используется аналогичный с приложением адрес Bluetooth.

**Примечание:** после того как было произведено изменение адреса KBSOUND BT Bluetooth, обновление раздела Настройки Bluetooth на некоторых моделях/версиях iOS/ ANDROID могут запросить переподключение системы, в то время как другие модели/версии потребуют отключить и снова восстановить совмещение устройства с блоком управления

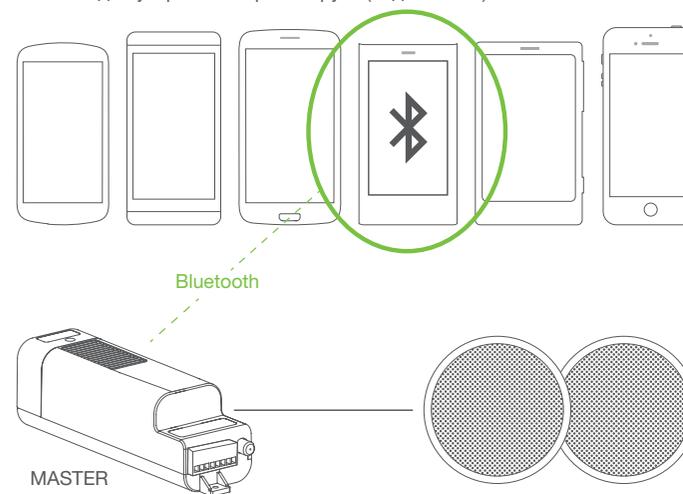
**Внимание для ANDROID:** обратите внимание, что некоторые модели/версии ANDROID запрашивают восстановления заводских настроек при отключении и повторном восстановлении совмещения (смотрите раздел 3.2).

**Внимание:** для переустановки совмещения между устройством и блоком управления необходимо знать пароль.

## 10. МУЛЬТИ-ПОЛЬЗОВАТЕЛИ

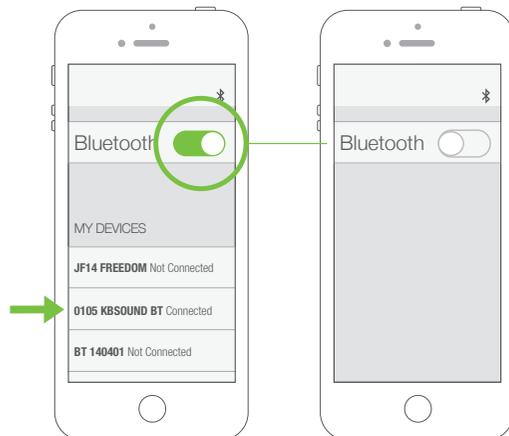
KBSOUND BT Bluetooth может работать с несколькими Bluetooth устройствами, но одновременно только одно устройство может транслировать музыку.

Совмещение с несколькими устройствами  
Только одно устройство транслирует (подключено)



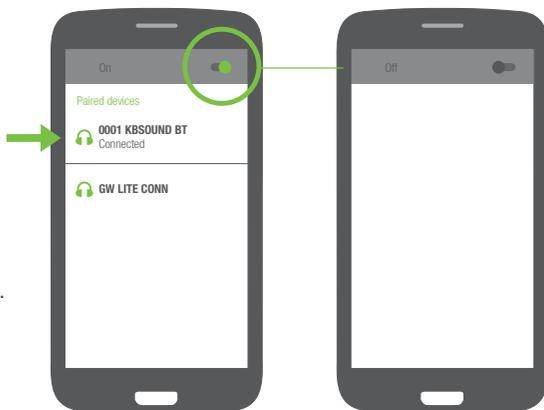
### 10.1. Отключение функции Bluetooth на базе iOS

1. Зайдите в Bluetooth Настройки на устройстве iOS.
2. Передвиньте выключатель в положение Выкл, отключив тем самым функцию Bluetooth (некоторые версии iOS допускают лишь полное отключение Bluetooth).
3. После отключения Bluetooth, транслирование аудиозаписи приостановится. А если вы ранее выбрали FM тюнер в качестве основного источника звука и использовали функцию «Оставить включенным FM», аудиоприемник продолжит воспроизведение (смотрите раздел 8.3).



### 10.2. Отключение функции Bluetooth на базе ANDROID

1. Зайдите в Bluetooth Настройки на устройстве ANDROID.
2. Отключите Bluetooth. Доступно полное отключение функции Bluetooth, а некоторые модели/версии ANDROID разрешают индивидуальное отключение. Обратите внимание, что индивидуальное отключение Bluetooth не всегда отключает все профили правильно (смотрите раздел 14.12 FAQ's).
3. После отключения Bluetooth, транслирование аудиозаписи приостановится. А если вы ранее



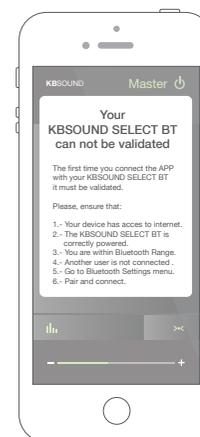
выбрали FM тюнер в качестве основного источника звука и использовали функцию «Оставить включенным FM», аудиоприемник продолжит воспроизведение (смотрите раздел 8.3).

**Примечание:** описываемый здесь процесс является лишь примером, т.к. различные устройства (GOOGLE NEXUS 5 / ANDROID 5.0.1), в зависимости от производителя, модели или версии, имеют различные конфигурации.

## 11. РЕЖИМ РАБОТЫ

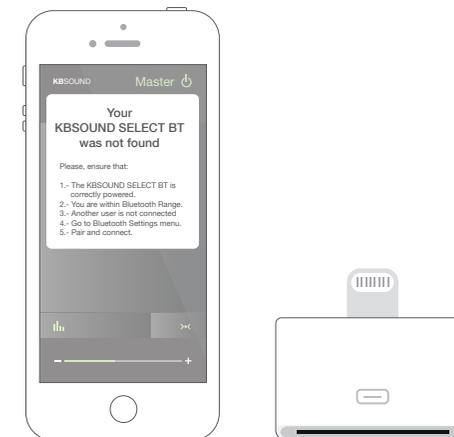
### 11.1. АВТОРИЗАЦИЯ ЦЕНТРАЛЬНОГО БЛОКА УПРАВЛЕНИЯ

После совмещения устройства и центрального блока управления и при первом подключении KBSOUND BT App к центральному блоку управления, приложению необходимо пройти авторизацию, поэтому важно иметь подключение к Internet. При отсутствии доступа к Internet, следующее изображение появится на экране.



### 11.2. ПОДКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH

Если устройство не подключено к центральному блоку управления, то при открытии приложения KBSOUND BT App на экране появится следующее изображение.



**Примечание для iOS:** если используется компактный переходник Lighting- 30-pin, перед тем как открыть приложение KBSOUND BT App, необходимо отключить переходник от устройства iOS.

### 11.3 УДАЛИТЬ СОВМЕЩЕНИЕ

Чтобы удалить совмещение между устройством и центральным блоком, зайдите в раздел Настройки Bluetooth на устройстве iOS/ANDROID.

Обратите внимание, что для повторного совмещения между устройством и блоком управления необходимо знать пароль.

**Внимание:** после удаления совмещения, некоторые модели/версии ANDROID не стирают все внутренние данные, поэтому для повторного совмещения может потребоваться восстановление заводских настроек на центральном блоке (смотрите раздел 11.6), что повлечет за собой удаление связи со всеми ранее совмещенными устройствами.  
Протестировано на:

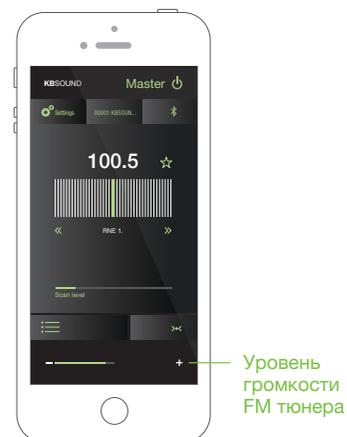
GOOGLE NEXUS 5 / ANDROID 5.0.1

SAMSUNG GALAXY ALPHA / ANDROID 4.4.4

### 11.4 УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ

Приложение KBSOUND BT App управляет уровнем громкости FM тюнера и воспроизведения потокового аудио по Bluetooth.

Уровень громкости FM тюнера регулируется приложением, когда FM тюнер выбран в качестве основного источника звука.



Уровень громкости воспроизведения потокового аудио по Bluetooth регулируется устройством, когда воспроизведение потокового аудио по Bluetooth выбрано в качестве основного источника звука.

Уровень громкости Bluetooth – это уровень громкости всех источников звука, которые могут быть выбраны для воспроизведения потокового аудио: Music Player, Tune In Radio, Spotify, ...

Уровень громкости воспроизведения потокового аудио по Bluetooth регулируется устройством, поэтому кнопки, отвечающие за уровень громкости на самом устройстве, будут регулировать уровень громкости воспроизведения потокового аудио по Bluetooth.



**11.5. ТЕЛЕФОННЫЕ ЗВОНКИ И УВЕДОМЛЕНИЯ**

Если во время подключения к центральному блоку управления на устройство поступает входящий вызов, смартфон будет проигрывать рингтон. Принять входящий звонок можно только со смартфона, но не с динамиков.

Если во время подключения к центральному блоку управления на устройство поступает уведомление (email, sms, whatsapp, ...), смартфон транслирует сигнал об уведомлении через воспроизведение потокового аудио по Bluetooth.

Если воспроизведение потокового аудио по Bluetooth выбрано в качестве основного источника звука на центральном блоке управления, сигнал об уведомлениях будет слышен через динамики.

**Внимание:** обратите внимание, что уведомления зависят от настроек звука на iOS/ANDROID, а также от настроек приложения, например: настроек Whatsapp.

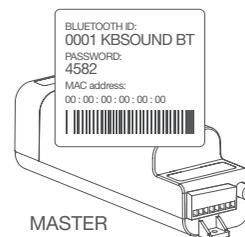
**11.6. ВОССТАНОВЛЕНИЕ НАСТРОЕК ПО УМОЛЧАНИЮ**

1. Закройте приложение KBSOUND BT App (важно: убедитесь, что приложение действительно закрыто, а не находится в фоновом режиме, смотрите раздел 14.15 FAQ's).
2. Отключите функцию Bluetooth в настройках Bluetooth на устройстве iOS/ANDROID.
3. Сбросьте свои настройки на центральном блоке управления.



Чтобы вернуться к настройкам по умолчанию, удерживайте кнопку нажатой в течение 4 секунд

**Внимание:** переход к настройкам по умолчанию очистит все настройки и удалит все ранее произведенные совмещения с устройствами. Цифровой адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth могут быть найдены на наклейке, размещенной на центральном блоке.

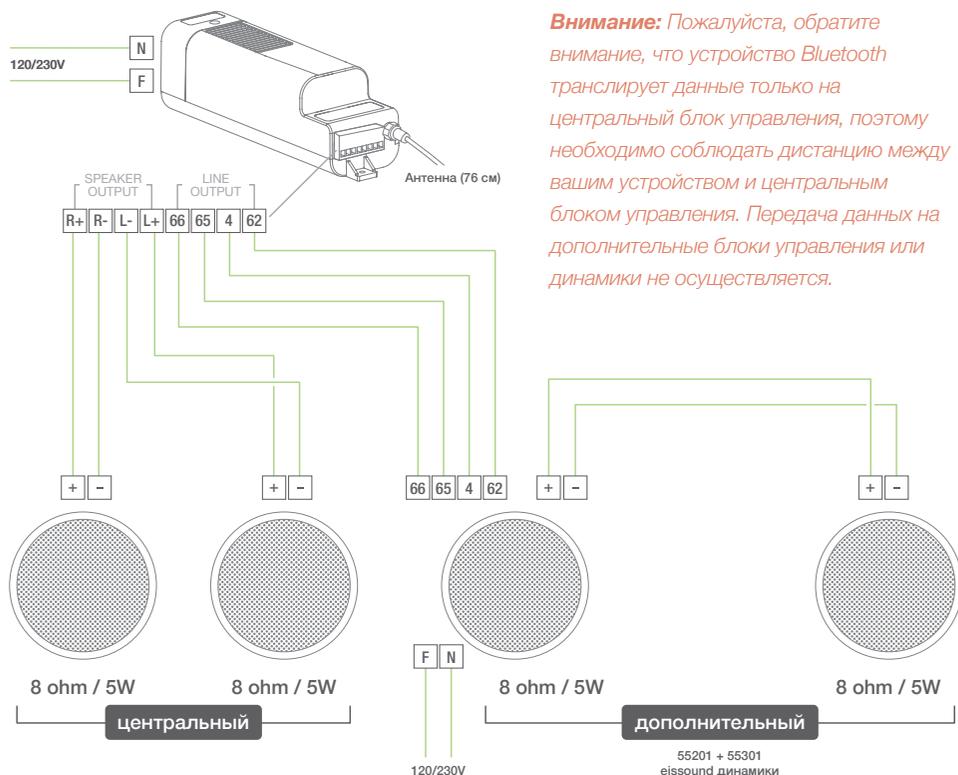


4. Включите функцию Bluetooth в настройках Bluetooth на устройстве iOS/ANDROID.
5. Произведите совмещение и подключение (смотрите раздел 3).

## 12. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ УПРАВЛЕНИЯ

На центральном блоке управления находится аудио вход, куда могут быть подключены усилители, служащие в качестве дополнительных блоков управления.

На данный момент необходимо использовать только EISSOUND 55201 (активные дополнительные динамики) и таким образом расширить систему до максимум 4-х дополнительных блоков управления. Центральный и дополнительные блоки управления могут включаться и выключаться как вместе, так и индивидуально, смотрите раздел 8.1. Уровень громкости центрального и дополнительных блоков управления будет оставаться одинаковым.



## 13. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

52791	МИН	НОРМ	МАКС		ПРИМЕЧАНИЯ
Размеры		200x53x56		мм	
Напряжение	85		264	В~	50/60Гц, клеммы F,N
Частотный диапазон	47		63	Гц	50/60Гц, клеммы F,N
Потребление		10	60	Вт	клеммы F,N
Выходной сигнал			2,5	Вт	клеммы L,R более 160м
			5	Вт	клеммы L,R более 80м
			10	Вт	клеммы L,R более 40м
Полоса пропускания частот	20		20.000	Гц	
Доп.усилитель сигнала		12	14	В=	клеммы 62, 4
			220	мА	
Искажение		0,3		%	
Отношение сигнал/шум	68	85		Дц	
FM диапазон	87,6		108.0	МГц	
Сопротивление FM антенны		75		Ом	ВЧ-разъем
Чувствительность FM антенны		1,7	3,5	УФ	
Искажение FM тюнера		0,1	0,5	%	
Технические характеристики Bluetooth		Class2 BT3.0 + EDR A2DP 1.0 AVRCP 1.0 SPP 1.0			
Беспроводная передача		2,4		ГГц	
ВЧ-мощность		-10		дБм	
ВЧ антенна		внутри			
Зона покрытия Bluetooth			10	м	

## 14. FAQ's (ЧАВО)

### 14.1 ЭКВАЛАЙЗЕР

Центральный блок управления запоминает настройки эквалайзера, установленные последним пользователем.

### 14.2 ЦИФРОВОЙ АДРЕС И ПАРОЛЬ BLUETOOTH

Краткая инструкция по эксплуатации содержит копию наклейки, размещенной на центральном блоке управления с цифровым адресом и паролем KBSOUND BT Bluetooth.

### 14.3 ПРИЕМ FM СИГНАЛА

Этот продукт был разработан и протестирован, чтобы обеспечить защиту от вредного воздействия в жилых помещениях.

Улучшенный прием FM сигнала: отрегулируйте угол для лучшего приема сигнала. Убедитесь, что поблизости нет источников электрических помех: галогенных ламп, вентиляции, люминесцентных ламп и т.д.

### 14.4 ПЕРЕДАЧА RDS ИНФОРМАЦИИ

Приложение готово к приему RDS информации, которая отображается рядом с частотой. Однако, некоторые FM радиостанции не посылают никакой RDS информации. В случаях, когда FM сигнал слабый, хотя звук присутствует, RDS информация может не отображаться. Убедитесь, что FM радиостанция посылает FM сигнал и использует FM антенну.

### 14.5 ПРИЕМ ВХОДЯЩИХ ЗВОНКОВ ПРИ ПРОСЛУШИВАНИИ FM ТЮНЕРА

Обратите внимание, что радиотрансляция не прерывается при получении входящего вызова.

### 14.6 ПЛОХОЙ BLUETOOTH СИГНАЛ

Частые перебои Bluetooth сигнала могут иметь место из-за наличия помех между устройством и центральным блоком управления.

Во избежание ухудшения Bluetooth сигнала оградите центральный блок управления от возможных ВЧ-источников помех, таких как другое Bluetooth или Wi-fi оборудование.

### 14.7 НЕ УДАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ СОВМЕЩЕНИЕ ПО BLUETOOTH

Иногда, в случаях, когда сначала был введен неверный пароль, а затем – верный, совмещение не происходит. Чтобы исправить это, необходимо перезагрузить центральный блок управления и ввести правильный пароль.

### 14.8 ПРОБЛЕМЫ ПРИ ПОДКЛЮЧЕНИИ ПО BLUETOOTH

В некоторых случаях, по запросу операционной системы на вашем устройстве, ранее совмещенное устройство может повторно запрашивать пароль для подключения к центральному блоку управления. Введя пароль, вы сразу сможете приступить к использованию системы.

**14.9 НЕ УДАЕТСЯ УСТАНОВИТЬ ПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО BLUETOOTH**

При запуске приложения вы можете обнаружить, что оно зависло в статусе «Загружается». В дополнение, приложение может потерять связь с центральным блоком управления и прекратить работу. Пожалуйста, помните, что подключение по Bluetooth контролируется операционной системой, установленной на вашем устройстве (iOS или ANDROID), центральный блок управления не может контролировать этот процесс. Одновременно устройство осуществляет несколько процедур: прием входящих вызовов, wi-fi, Bluetooth, другое – эти процессы могут пересекаться во время работы. Для восстановления корректной работы, нужно закрыть приложение и снова его открыть.

**14.10. ОТКЛЮЧЕНИЕ BLUETOOTH**

После отключения Bluetooth или в случае нахождения вне зоны покрытия, транслирование аудиозаписи приостановится. Но если вы ранее выбрали FM тюнер в качестве основного источника звука и использовали функцию «Оставить включенным FM», аудиоприемник продолжит воспроизведение (смотрите раздел 8.3).

Некоторые модели/версии ANDROID отключают Bluetooth частично, в связи с этим могут возникнуть неисправности в работе вашего устройства. Для возобновления нормальной работы отключите функцию Bluetooth на вашем устройстве, затем снова включите и повторите подключение к центральному блоку управления. В случае, если неисправность не устранена, вернитесь к настройкам по умолчанию (смотрите раздел 11.6).

В некоторых случаях, подобное может иметь место на устройствах iOS. Это происходит, когда, при использовании опции AIRPLAY (смотрите раздел 11.6), потоковая передача аудио по Bluetooth (протокол A2DP) перенаправляется на другое устройство, отличное от KBSOUND.

**14.11. ПЕРЕПОДКЛЮЧЕНИЕ ПО BLUETOOTH**

Если устройство находится вне зоны покрытия Bluetooth менее 60 секунд, запускается автоматическое переподключение. Если же устройство находится вне зоны покрытия более 60 секунд, переподключение должно быть выполнено вручную (смотрите раздел 3).

В случаях, когда отключение устройства iOS произведено пользователем вручную (смотрите раздел 10.1), переподключение также должно быть выполнено вручную.

Неотъемлемой частью операционных систем у некоторые моделей/версий ANDROID является наличие автоматического переподключения Bluetooth. Иногда Bluetooth можно включить/отключить в разделе настроек Bluetooth. Существует множество программ для устройств на базе ANDROID, которые контролируют эти функции, при этом различные версии/модели могут иметь отличия в работе.

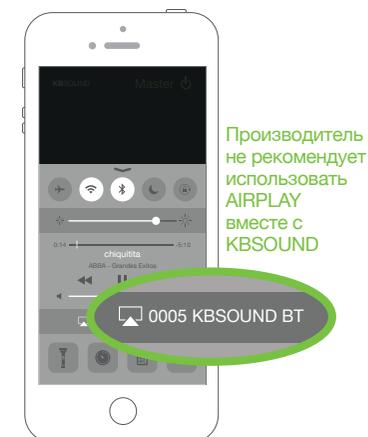
**14.12. ПОДКЛЮЧЕНИЕ К НЕСКОЛЬКОИМ БЛОКАМ УПРАВЛЕНИЯ И РАБОТА ПРОТОКОЛОВ BLUETOOTH**

KBSOUND BT App поддерживает протоколы AVRCP, A2DP и SPP Bluetooth. Протоколы AVRCP и A2DP используются при передаче потокового аудио по Bluetooth, а протокол SPP используется для дистанционного управления.

Устройство на базе ANDROID может быть подключено только к одному центральному блоку управления, при подключении ко второму блоку, первый отключается автоматически.

Одно устройство iOS может быть одновременно подключено к нескольким центральным блокам управления. При этом приложение KBSOUND BT App может управлять только одним блоком – тем, который был подключен первым. Производитель рекомендует иметь подключение только к одному центральному блоку управления.

Устройства на базе iOS могут использовать протокол A2DP Bluetooth между несколькими устройствами, использующими перенаправление AIRPLAY. Однако, AIRPLAY не поддерживает протокол SPP Bluetooth, поэтому при одновременном использовании AIRPLAY и KBSOUND BT могут иметь место сбои в работе.



### 14.13. ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЙ В ФОНОВОМ РЕЖИМЕ ПОСРЕДСТВОМ ПОТОКОВОГО АУДИО ПО BLUETOOTH

Потоковое аудио по Bluetooth может транслировать любое приложение: Music Player, Spotify, Tune In Radio, Youtube, ...

Открывая для пользователя широкие возможности, мы специально, не стали интегрировать данные сервисы в приложение KBSOUND BT App, таким образом, пользователь сам выбирает любой плеер для прослушивания через KBSOUND BT App.

Обратите внимание, что некоторые приложения работают только в обычном режиме и приостанавливают воспроизведение, находясь в фоновом режиме, например: Youtube на iOS.

### 14.14. ЧТО ДЕЛАТЬ, ЕСЛИ ВЫ ЗАБЫЛИ ПАРОЛЬ

Для совмещения нового устройства и центрального блока управления вам потребуется цифровой адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth (смотрите раздел 3).

Цифровой адрес и пароль могут быть изменены (смотрите раздел 9). В случае, если вы изменили адрес и пароль и потеряли их, вы можете восстановить эту информацию, подключив другое устройство, ранее совмещенное с центральным блоком управления. Далее вам нужно открыть раздел присвоения адреса Bluetooth (смотрите раздел 9) и восстановить адрес и пароль.

Если у вас нет возможности узнать адрес и пароль KBSOUND BT Bluetooth, восстановите настройки по умолчанию (смотрите раздел 11.6) и проверьте информацию на наклейке, расположенной на центральном блоке управления.

### 14.15. РЕЖИМ МНОГОЗАДАЧНОСТИ НА УСТРОЙСТВАХ НА БАЗЕ iOS И ANDROID

Очень важно понимать разницу между работой приложений в фоновом режиме и работой приложений в обычном режиме.

Режим многозадачности позволяет выполнять определенные задачи в фоновом режиме, пока вы используете другое приложение. Приложение в режиме обычной работы – это приложение, которое пользователь видит активным на экране на данный момент. Одновременно, в фоновом режиме может работать несколько приложений.

При нажатии кнопки «домой», приложение переходит в фоновый режим работы. Обратите внимание, что приложение, работающее в фоновом режиме, потребляет системные ресурсы и заряд аккумулятора.



Закрыть приложение – значит, что оно постоянно закрыто и не работает в фоновом режиме. Способ закрытия приложений различается в зависимости от устройства (смотрите инструкцию по эксплуатации вашего устройства).



#### 14.16. ЧТО ДЕЛАТЬ ЕСЛИ ПРИЛОЖЕНИЕ KBSOUND BT НЕ РАБОТАЕТ

**1.** Закройте приложение KBSOUND BT.

(Внимание: не отправляйте приложение в фоновый режим, убедитесь, что вы точно его закрыли, смотрите раздел 14.15).

**2.** Отключите функцию Bluetooth в настройках Bluetooth на устройстве iOS/ANDROID.

**3.** Включите функцию Bluetooth в настройках Bluetooth на устройстве iOS/ANDROID.

**4.** Откройте приложение KBSOUND BT.

Если приложение по-прежнему не работает, восстановите настройки по умолчанию (смотрите раздел 11.6).

## CENTRAL

Polígono Malpica Calle F Oeste  
Grupo de Naves Gregorio Quejido, 87-88  
50016 Zaragoza (SPAIN)  
Tel.: 34 976 46 55 50  
Fax: 34 976 46 55 59  
comercial@eissound.com

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



**eissound**

*It's Soundlife!*