

EVOLUTION² LITE²

PROFESSIONAL KARAOKE SYSTEM

Самая  караоке-система в мире !



Studio Evolution © 2015



Оглавление



1. Важные сведения для пользователя 5

1. 1. Сокращения и символы	5
1. 2. Правила техники безопасности	5
1. 3. Комплектация	6



2. Подключение 7

2. 1. Что вам дополнительно понадобится	7
2. 2. Первое знакомство с караоке-системой «Evolution Lite2»	7
2.3. Схема подключения «Evolution Lite2»	11



3. Настройки караоке-системы «Evolution Lite2» 13

3. 1. Раздел «Основные»	14
3. 2. Раздел «Аудио»	16
3. 3. Раздел «Экран»	17
3. 4. Раздел «Сеть»	18
3. 5. Раздел «Статистика проигранных песен»	21
3. 6. Раздел «Файлы»	21
3. 7. Раздел «Обновление»	23
3. 8. Раздел «Об устройстве»	24



4. Управление караоке-системой «Evolution Lite2» с пульта дистанционного управления

25

4. 1. Знакомство с основным интерфейсом управления «Evolution Lite2»	25
4. 2. Поиск караоке-песен	28
4. 3. Контекстное меню караоке-песни	29
4. 4. Проигрывание караоке-песни	31
4. 5. Запись выступления	33
4. 6. Фоновая музыка	35
4. 7. Фоновая заставка	36



5. Управление караоке-системой «Evolution Lite2» с планшетного устройства

37

5. 1. Знакомство с основным интерфейсом управления приложения «EvoLite2»	37
5. 2. Настройка и подключение планшета к караоке-системе.	38
5. 3. Поиск караоке-песен	41
5. 4. Контекстное меню караоке-песни	42
5. 5. Проигрывание караоке-песни	43
5. 6. Плеер фоновой музыки и записи выступлений	44



6. Аварийное восстановление

48



7. Технические характеристики

53



8. Приложение

55

8. 1. Гарантийные обязательства	55
8. 2. Контакты	58
8. 3. Свидетельство о приёме караоке-системы «Evolution Lite2»	59
8. 4. Для записей	60



Важные сведения для пользователя

1

1. 1. Сокращения и символы

ПДУ — пульт дистанционного управления.

ПО — программное обеспечение.



— Предупреждение.



— Дополнительная информация, на которую следует обратить внимание.

1. 2. Правила техники безопасности

Перед началом работы с караоке-системой «Evolution Lite2» ознакомьтесь со следующими мерами безопасности во избежание получения травм и повреждения караоке-системы.

- Чтобы предотвратить риск пожара или удара током, избегайте попадания в устройство воды и эксплуатации его в условиях высокой влажности.
- Не пытайтесь самостоятельно открывать и ремонтировать устройство.
- Устройство должно быть подключено к розетке с заземляющим контактом.
- При подключении караоке-системы к другим устройствам все устройства должны быть отключены от сети электропитания для предотвращения выхода их из строя.
- Исключайте расположение устройства рядом с нагревательными приборами, не подвергайте воздействию солнечного света, механической вибрации, влажности и пыльной среды.

- Не кладите никакие предметы на «Evolution Lite2». Объекты, расположенные на корпусе, могут создавать помехи беспроводному сигналу.
- Для обеспечения правильной циркуляции воздуха караоке-системы рекомендуется не заслонять отверстия и щели вентиляции или охлаждения, оставляя пространство вокруг всех сторон устройства не менее 10 см.
- Допустимо использование небольшого количества нейтрального моющего средства для внешней чистки устройства.
- Не разбирайте устройство. Для ремонта и технического обслуживания обращайтесь только в уполномоченные центры сервисного обслуживания.
- Шнуры питания следует располагать таким образом, чтобы на них не могли наступить или передавить, поставив на них какие-либо предметы.
- Не перегружайте электророзетку большим количеством подключенных устройств.

1. 3. Комплектация



Караоке-система
«Evolution Lite2» - 1 шт.



Пульт дистанционного
управления - 1 шт.



Wi-Fi антенна
2 шт



Сервисный USB
флеш-накопитель
8 Гб - 1 шт.



AC/DC адаптер
1 шт



Аудио кабели RCA-RCA
2 шт



Кабель HDMI
1 шт



Краткое руководство
пользователя



Подключение

2

2. 1. Что вам дополнительно понадобится:

- Широкоэкранный телевизор повышенной или высокой четкости, поддерживающий разрешение экрана не ниже: 1080p.
- Микрофоны: динамические шнуровые или беспроводные.
- Акустическая система.
- Проводной или беспроводной доступ к сети Интернет.

2. 2. Первое знакомство с караоке-системой «Evolution Lite2»

Передняя панель «Evolution Lite2»:

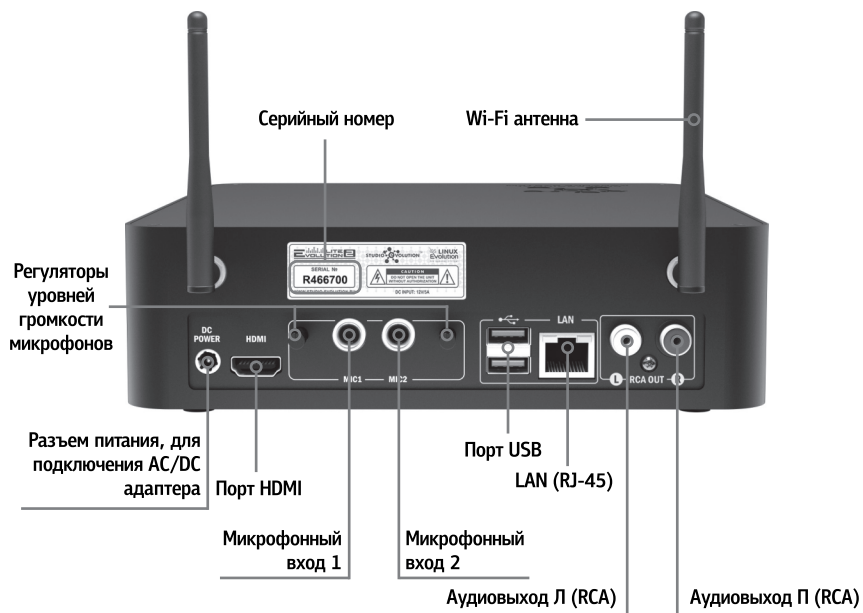


Приемник
ИК-сигналов

Информационный
дисплей

Кнопка включения/выключения
караоке-системы.

Задняя панель «Evolution Lite2»:



Пульт дистанционного управления:



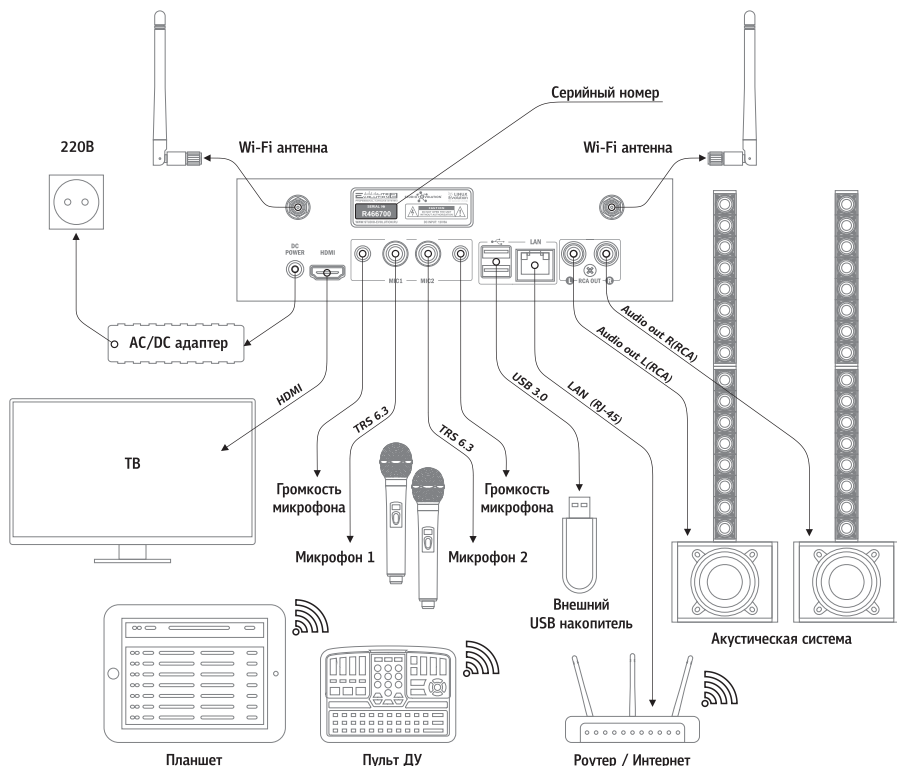
- ① Кнопка включения/выключения «*Evolution Lite2*».
- ② Настройки караоке-системы.
- ③ Запись - включение записи выступления.
- ④ Цифровая клавиатура.
- ⑤ Клавиши управления воспроизведением:
 - *Начать сначала* — воспроизведение проигрываемой песни сначала.
 - *Следующая* — переход к следующей композиции из очереди воспроизведения;
 - *Воспроизведение* — запуск воспроизведения песни.
 - *Пауза* — пауза во время воспроизведения.
 - *Стоп* — остановка воспроизведения.
- ⑥ *Темп* — регулировка темпа от - 6 до + 6 единиц.
- ⑦ *Тон* — регулировка тона от - 6 до + 6 единиц. Шаг тональности составляет один полутон.
- ⑧ *Караоке* — регулировка громкости караоке-композиции.
- ⑨ *Общая* — регулировка общей громкости.
- ⑩ *Клавиши с цветовым кодом* - выполняют дополнительные функции.

Для основного интерфейса:

 - желтая — открытие/закрытие плеера фоновой музыки.
 - красная — открытие/закрытие плеера записи выступлений.
- ⑪ *Каталог* — отображает полный каталог песен на экране ТВ с возможностью навигации по жанрам, поиску, запуска караоке-песен и др.
- ⑫ *Любимые* — отображает на экране список Ваших любимых (избранных) караоке-песен.
- ⑬ *Очередь* — переход к списку песен в очереди воспроизведения.
- ⑭ *Фоновая музыка* - включить/отключить проигрывание фоновой музыки. При включении открывает плеер фоновой музыки
- ⑮ *Соло* — включение голосовой подсказки.
 - *Громко* — громкость подсказки звучит на 70% от громкости песни, которая проигрывается.

- *Тихо* — громкость подсказки звучит в тихом режиме.
- *Отключить* — подсказка не воспроизводится. (По умолчанию при запуске каждой новой караоке-песни)
- 16 *Reverb* — регулировка уровня громкости эффекта «Reverb».
- 17 *Delay* — регулировка уровня громкости эффекта «Delay».
- 18 *Mic.* — регулировка уровня громкости микрофонов.
- 19 *Кнопки навигации:*
 - *Страница вверх* — перемещение по каталогу на одну страницу вверх.
 - *Страница вниз* — перемещение по каталогу на одну страницу вниз.
- 20 *Джойстик* — стрелки «вверх», «вниз», «влево» и «вправо» для перемещения по спискам песен, разделам и пунктам в настройках караоке-системы. «ОК» — выбор.
- 21 *Назад* — переход в предыдущее меню, либо отмена действия.
- 22 *Фоновая заставка* — переключение фоновой заставки: слайды/ видео/web-камера.
- 23 *Жанры* — открывает меню выбора жанров.
- 24 *Поиск по* — группа клавиш фильтра поиска песен в каталоге:
 - *названию* — поиск песен по названию песни;
 - *исполнителю* — поиск песен по исполнителю песни;
 - *всему* — поиск песен по названию, исполнителю и тексту песни.
- 25 *Буквенная клавиатура.*

2. 3. Схема подключения «Evolution Lite2»:



При подключении караоке-системы к другим устройствам все устройства должны быть отключены от сети электропитания для предотвращения выхода их из строя.



К караоке-системе можно подключить динамические шнуровые или беспроводные микрофоны. Для избежания перегрузки звука, которая сопровождается грубым треском, детонацией по низким частотам и т.д., нужно отрегулировать уровень чувствительности микрофонных входов.

Для шнуровых микрофонов: чувствительность регулируется на задней панели караоке-системы (регулятор «Громкость микрофона»).

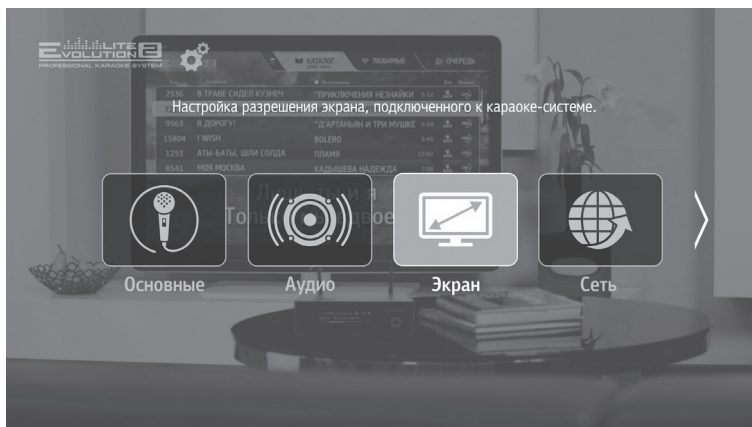
Для беспроводных микрофонов: необходимо отрегулировать уровень выходного сигнала на базе микрофонов и уровень усиления на караоке-системе, таким образом, чтобы не перегружать микрофонные входы, и уровень сигнала не подвергался нелинейным искажениям.



Настройки караоке-системы «Evolution Lite2»

3

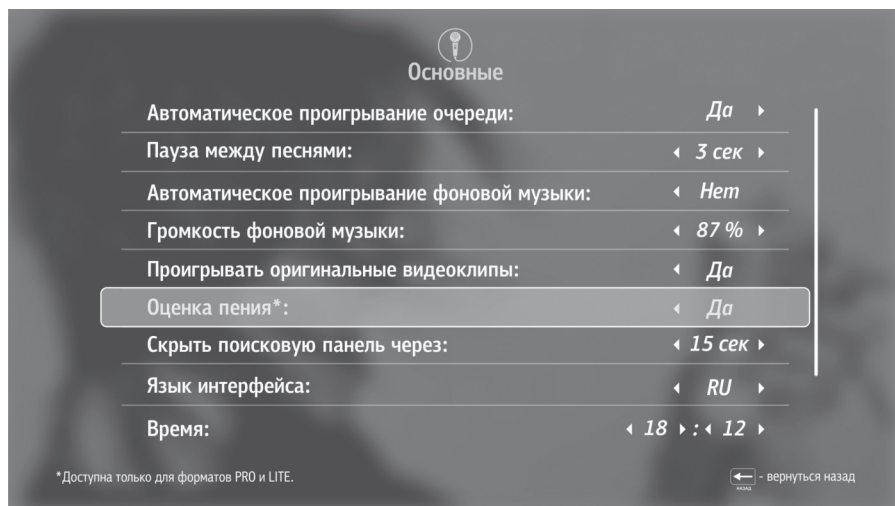
Откройте настройки клавишей  на ПДУ.



В настройках доступны следующие разделы:

- **Основные** — настройка параметров проигрывания караоке.
- **Аудио** — настройка эквализации и эффектов микрофонов, тонкая настройка звучания караоке-системы.
- **Экран** — настройка разрешения экрана, подключенного к караоке-системе.
- **Сеть** — настройка проводного и беспроводного соединения.
- **Статистика проигранных песен** — просмотр истории проигранных песен (более 1 минуты) за определенный временной промежуток. Возможность сохранения статистики на USB-накопитель.
- **Файлы** — добавление/удаление файлов для фонового видео, слайдов и музыки.
- **Обновление** — загрузка и установка нового обновления базы караоке-песен и программного обеспечения.
- **Об устройстве** — основная информация о караоке-системе.

3. 1. Раздел «Основные»



Данный раздел включает в себя основные настройки караоке:

- *Автоматическое проигрывание очереди* — если этот параметр включен, то все караоке-песни, находящиеся в очереди, будут запускаться автоматически с промежутком времени между песнями, указанным в пункте «Пауза между песнями».
- *Пауза между песнями* — интервал времени между окончанием текущей песни и запуском следующей песни в очереди. Пауза может быть установлена продолжительностью: 1, 3, 5, 10, 15, 20 секунд.
- *Автоматическое проигрывание фоновой музыки* — если этот параметр включен, то фоновая музыка будет запущена автоматически после окончания проигрывания караоке-песни с учетом «паузы между песнями».
- *Громкость фоновой музыки* — установка громкости фоновой музыки.
- *Проигрывать оригинальные видеоклипы* — если этот параметр включен, то при наличии оригинального видеоклипа караоке-песни, этот видеоклип будет проигрываться в качестве фоновой

подложки во время её проигрывания.

- *Оценка пения* — включение/отключение автоматической оценки пения - «SmartScoring». SmartScoring основан на сравнении тональности исполнения вокалиста с тональности эталонной партией (эталонная партия прописана для каждой композиции), т.е. на правильном «попадании в ноты».



Только для песен формата Pro и Lite.

- *Скрыть поисковую панель через* — устанавливается интервал времени, через которое скрывается поисковая панель, если не осуществляется работа в каталоге песен. Интервал может быть установлен продолжительностью: 10, 30 секунд, 1, 5, 15 минут, никогда.
- *Язык интерфейса* — выбор языка интерфейса.
- *Время* — предназначено для установки системного времени в караоке-системе.
- *Соотношения сторон фонового видео* — выбор параметра соотношения сторон между: Pan&Scan, Original, Растянуть.
- *Разрешить автоматическое переключение раскладки* — если этот параметр включен, то программа будет производить автоматическую смену раскладки клавиатуры (языка), то есть при вводе «YJXM», караоке-система автоматически изменит раскладку клавиатуры и набранный текст на «НОЧЬ». Либо наоборот «ЬШСРФУД» = «MICHAEL». Если вы считаете что караоке-система ошиблась, то просто нажмите на клавишу смены раскладки клавиатуры , и она изменит набранный текст.

3. 2. Раздел «Аудио»

Раздел содержит 2 подраздела: «Микрофоны» и «Эквалайзер».



Подраздел «Микрофоны»

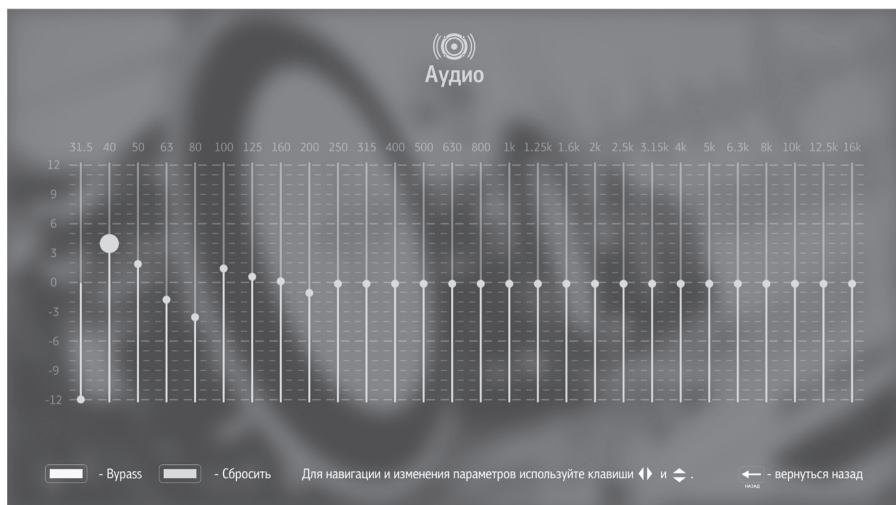
В данном подразделе можно настроить эквализацию для каждого микрофона и включить/выключить эффекты обработки голоса. Управление громкостью эффектов происходит на ПДУ клавишами «Reverb» и «Delay».



Подраздел «Эквалайзер»

28-ми полосный графический эквалайзер используется для настройки частотных характеристик звучания караоке-системы под акустическую специфику помещения.

Чтобы активировать функцию «Bypass» (прослушать звуковой сигнал без обработки эквалайзером) или «Сбросить», воспользуйтесь клавишами с цветовым кодом: желтая клавиша - «Bypass», голубая - «Сбросить».



3. 3. Раздел «Экран»

В данном разделе можно изменять разрешение экрана.

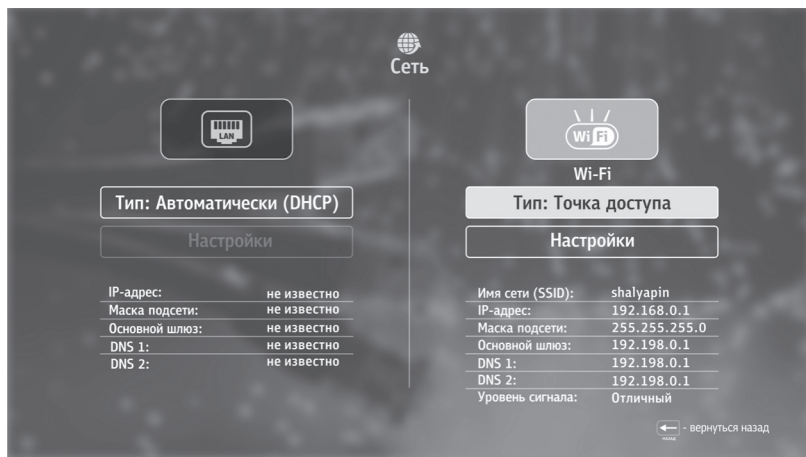


Перед изменением разрешения экрана, внимательно изучите список поддерживаемых режимов разрешения экрана вашего телевизора! Если будет задан не поддерживаемый режим работы и изменения вступят в силу, экран не будет отображать изображение.

3. 4. Раздел «Сеть»

Для полной реализации всех возможностей караоке-системы обязательно подключите ее к сети Интернет. Это, прежде всего, необходимо для обновления базы караоке-песен и программного обеспечения «Evolution Lite2».

Раздел содержит 2 подраздела: «Проводное подключение» и «Wi-Fi».



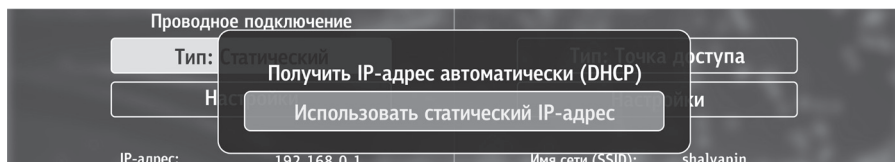
Подраздел «Проводное подключение»



Компания Studio Evolution рекомендует данное подключение

По умолчанию караоке-система использует автоматические настройки сети для доступа в Интернет (DHCP).

Для ручной настройки подключения к сети выберите «Тип: Использовать статический IP-адрес».

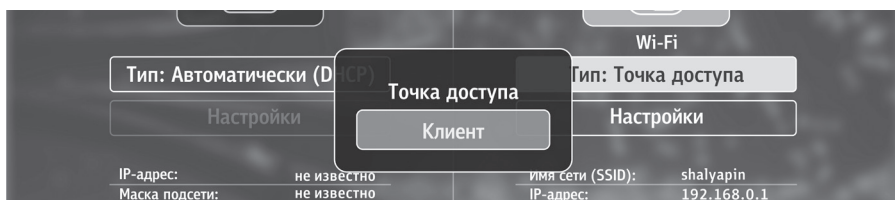


Далее выберите «Настройки» и укажите все параметры сети вручную:

- IP-адрес
- Маска подсети
- Основной шлюз
- DNS1
- DNS2

Подраздел «Wi-Fi»

Для удобства наших клиентов в караоке-систему встроен Wi-Fi адаптер, который работает в двух режимах:



- **«Точка доступа»** — позволяет создать из караоке-системы автономную точку доступа Wi-Fi. Может быть использована для подключения планшета и дальнейшего управления караоке-системой.

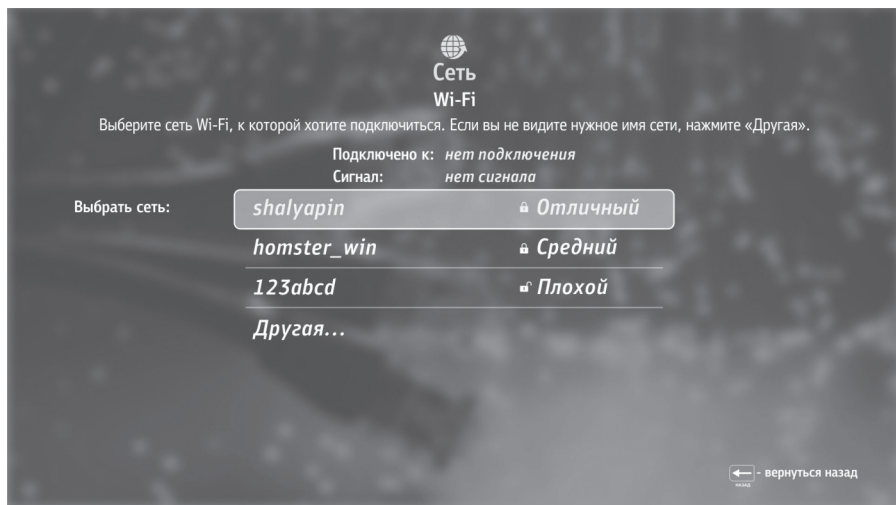
Чтобы создать точку доступа:

- ♦ Выберите тип «Точка доступа» в модальном окне.
- ♦ Придумайте имя сети и пароль, который должен состоять минимум из 8 символов.
- ♦ Сохраните введенные данные.
- ♦ С помощью планшета подключитесь к созданной Wi-Fi сети с помощью созданного пароля.
- **«Клиент»** — позволяет подключить караоке-систему к существующим беспроводным сетям.

Чтобы подключиться к существующей сети Wi-Fi:

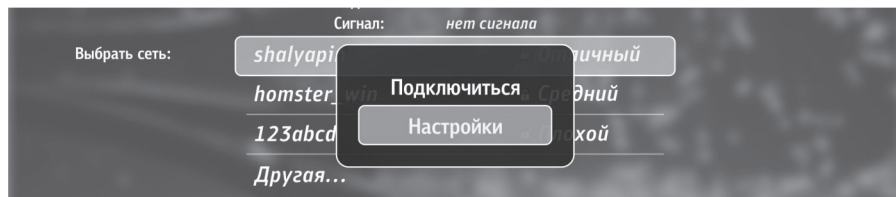
- ♦ Выберите тип «Клиент» в модальном окне.
- ♦ Выберите из списка доступную Wi-Fi сеть.

- ♦ Нажмите на ней клавишу «Ок» на ПДУ и подключитесь. После подключения караоке-система использует автоматические настройки сети (DHCP).



Если для этой Wi-Fi сети нужно задать ручные настройки:

- ♦ Нажмите на выбранной Wi-Fi сети клавишу «Ок» на ПДУ и выберите «Настройки».



- ♦ Измените тип подключения с «Получить IP-адрес автоматически (DHCP)» на «Использовать статический IP-адрес».
- ♦ Укажите все параметры настроек вручную:
 - IP-адрес
 - Маска подсети.
 - Основной шлюз.
 - DNS1.
 - DNS2.

3. 5. Раздел «Статистика проигранных песен»



Статистика проигранных песен

Показать даты: 04.12.2014 — 09.12.2014 Проиграно песен: 20

Запуск в:	Код	Название	Исполнитель	Длительность песни	Длительность исполнения
08.12.2014					
13:00:09	68660	Реки любви	Би-2	04:07	03:43 90%
12:48:17	68660	Реки любви	Би-2	04:07	01:39 40%
12:45:20	68849	Шамбала	Би-2	03:34	01:23 38%
05.12.2014					
18:12:57	27835	Heart shaped box	Nirvana	05:01	01:52 37%
17:28:16	23088	Sail	Awolnation	04:38	04:26 95%

- выбрать дату - экспортировать

← - вернуться назад

В данном разделе можно просмотреть историю проигранных более 1 минуты песен за определенный временной промежуток и экспортировать её на USB-накопитель в формате .html.

Для выбора даты или экспорта статистики воспользуйтесь клавишами с цветовым кодом:

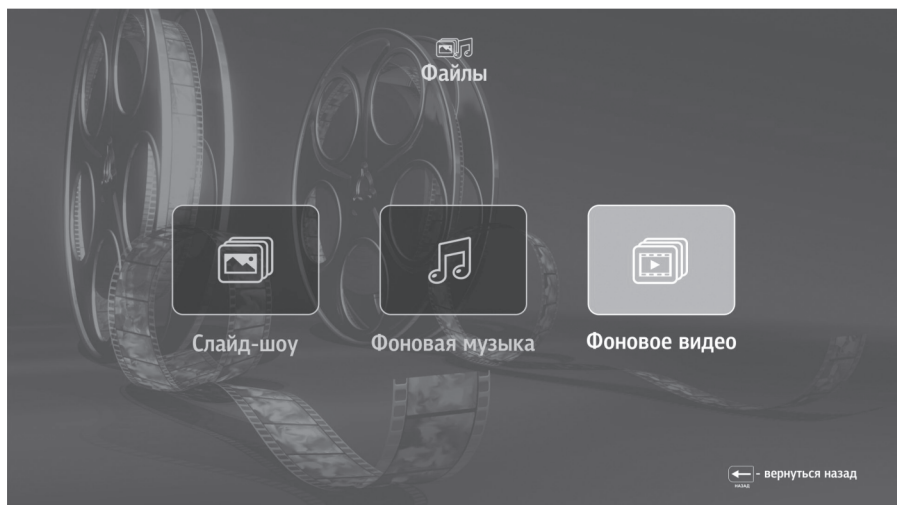
- *желтая* и *голубая* клавиши - выбор даты (открывают календарь);
- *красная* клавиша - экспорт.

3. 6. Раздел «Файлы»



В данном разделе можно добавить/удалить файлы для фоновых заставок и фоновой музыки. Он делится на 3 подраздела:

- **Слайд-шоу** — добавление/удаление слайдов, выбор слайдов для фоновой подложки (JPG , JPEG, PNG).
- **Фоновая музыка** — добавление/удаление аудио файлов для фоновой музыки (MP3, OGG, WAV).
- **Фоновое видео** — добавление/удаление видео файлов для фонового видео (MP4, MOV, AVI, MKV).



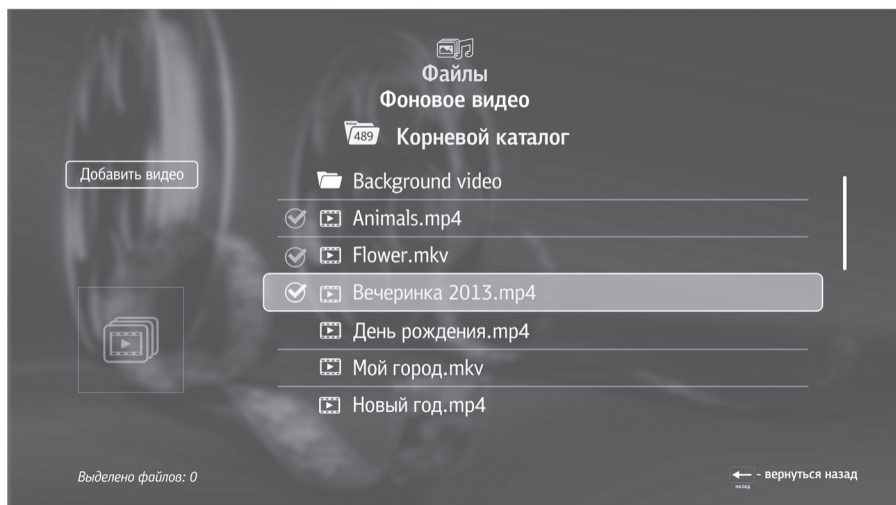
Принцип работы для подразделов одинаковый.

Чтобы добавить файлы:

- Подключите USB-накопитель к караоке-системе.
- Откройте нужный подраздел.
- Выберите «Добавить слайды»/ «Добавить музыку»/ «Добавить видео».
- В модальном окне выберите USB-накопитель и добавьте из него файлы.

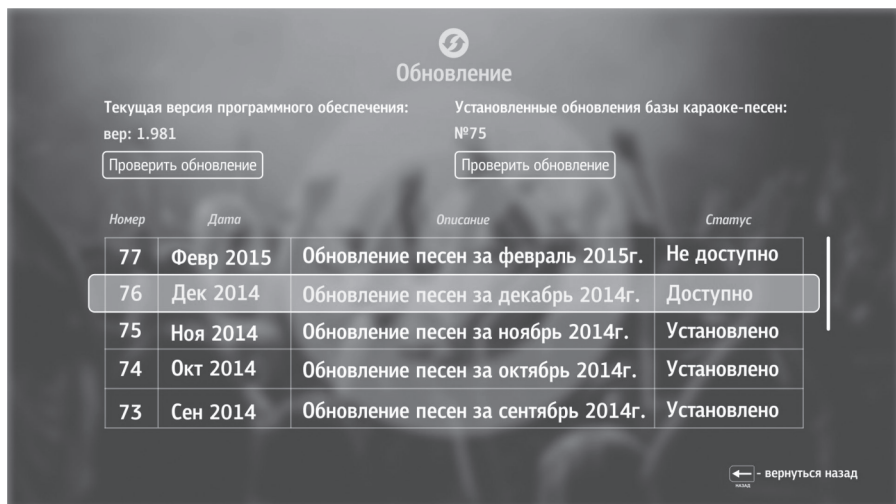
Чтобы выбрать определенные слайды или видео для фоновой заставки:

- Выделите нужный файл/каталог и нажатием клавиши «Ок» на ПДУ откройте модальное окно.
- В модальном окне выберите «Выбрать».
- Выбранные файлы/каталоги будут отмечены значком .



3. 7. Раздел «Обновление»

В «Evolution Lite2» обновление базы караоке-песен и программного обеспечения возможно только через Интернет.





Обновить свою караоке-систему можно только после регистрации её в личном кабинете Studio Evolution.



account.studio-evolution.ru

Обновление ПО.

Чтобы установить новое ПО, нажмите кнопку «Проверить обновление». Если будет доступна более свежая версия ПО, караоке-система предложит ее установить.

Обновление базы песен.

В таблице показаны установленные (с момента покупки), доступные (оплаченные и готовы к загрузке).

Чтобы установить обновление, выберите строку с доступным обновлением, нажмите клавишу «Ок» на ПДУ и подтвердите установку.



Установка одного обновления может занять длительное время, которое зависит от количества загружаемых обновлений и скорости вашего Интернет соединения.

3. 8. Раздел «Об устройстве»

Данный раздел содержит в себе всю основную информацию о караоке-системе.

Здесь можно посмотреть серийный номер караоке-системы, HWID, количество караоке-песен, оригинальных видеоклипов, свободного места на диске, наличие установленных дополнительных опций.

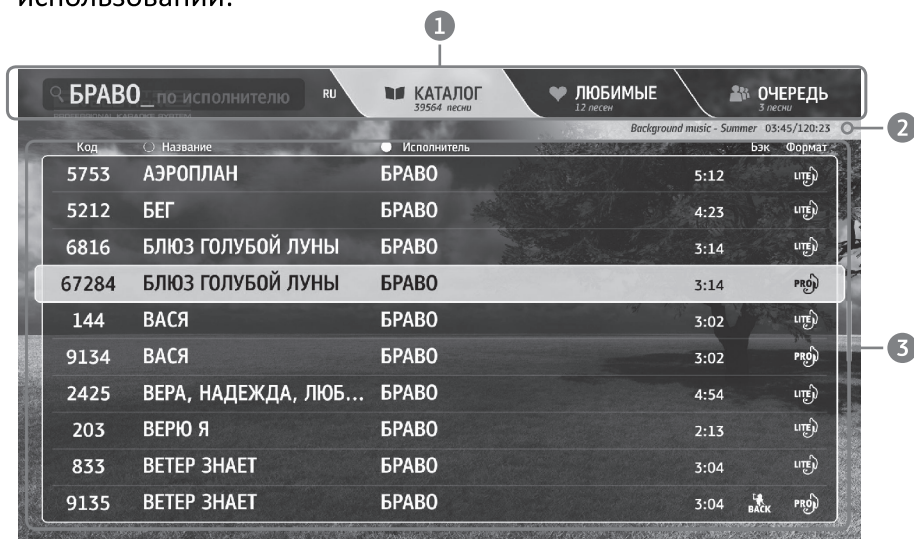


Управление караоке-системой «Evolution Lite2» с пульта дистанционного управления

4

4. 1. Знакомство с основным интерфейсом управления «Evolution Lite2»

Интерфейс «Evolution Lite2» интуитивно понятный и простой в использовании:



1 Поисковая панель:

- *Каталог* — отображает полный каталог песен на экране ТВ, с возможностью навигации по жанрам, поиску, запуска караоке-песен и др.
- *Любимые* — отображает на экране список ваших любимых (избранных) караоке-песен.
- *Очередь* — список песен, добавленных в очередь воспроизведения.

Переключение между разделами происходит нажатием соответствующей клавиши на ПДУ.

- *Поле ввода текста* — здесь отображается введенное ключевое слово для поиска караоке-песни. Открывается при наборе символов с ПДУ.



Поисковая панель может скрываться, если не происходит работа в разделах. Интервал между окончанием работы с поиском и скрыванием устанавливается в настройках караоке-системы в разделе «Основные». По умолчанию скрывание панели отключено.

- 2 **Фоновая музыка** — отображение информации проигрываемой аудиозаписи.
- 3 **Каталог песен** — список найденных песен, которые соответствуют заданным критериям поиска.

Основной интерфейс управления может быть в 3-х режимах:

- **Полный** — когда осуществляется только поиск песни.

 STUDIO EVOLUTION PROFESSIONAL KARAOKE SYSTEM		RU	 КАТАЛОГ 39564 песни	 ЛЮБИМЫЕ 12 песен	 ОЧЕРЕДЬ 3 песни	Background music - Summer 03:45/120:23	
Код	Название	Исполнитель	Длительность	Бэк	Формат		
5753	АЭРОПЛАН	БРАВО	5:12				
5212	БЕГ	БРАВО	4:23				
6816	БЛЮЗ ГОЛУБОЙ ЛУНЫ	БРАВО	3:14				
67284	БЛЮЗ ГОЛУБОЙ ЛУНЫ	БРАВО	3:14				
144	ВАСЯ	БРАВО	3:02				
9134	ВАСЯ	БРАВО	3:02				
2425	ВЕРА, НАДЕЖДА, ЛЮБ...	БРАВО	4:54				
203	ВЕРЮ Я	БРАВО	2:13				
833	ВЕТЕР ЗНАЕТ	БРАВО	3:04				
9135	ВЕТЕР ЗНАЕТ	БРАВО	3:04				

- **Сокращенный** — когда одновременно осуществляется воспроизведение и поиск караоке-песни.

RU КАТАЛОГ 39564 песни ЛЮБИМЫЕ 12 песен ОЧЕРЕДЬ 4 песни

Код	Название	Исполнитель	Бэк	Формат
5753	АЭРОПЛАН	БРАВО	5:12	LITE
5212	БЕГ	БРАВО	4:23	LITE
6816	БЛЮЗ ГОЛУБОЙ ЛУНЫ	БРАВО	3:14	LITE
67284	БЛЮЗ ГОЛУБОЙ ЛУНЫ	БРАВО	3:14	PRO
144	ВАСЯ	БРАВО	3:02	LITE
9134	ВАСЯ	БРАВО	3:02	PRO

До конца, все красиво считаешь до ста.

- **Скрытый** — может быть в двух случаях:
 - ◆ Когда не осуществляется поиск песни и интервал времени после окончания поиска соответствует установленному параметру «Скрыть поисковую панель через» в настройках караоке-системы в разделе «Основные» (пунт 3. 1.):



- ♦ При старте песни поисковая панель всегда скрывается:



Чтобы открыть поисковую панель после запуска караоке-песни, нажмите на ПДУ любую клавишу из группы цифровой или буквенной клавиатуры. Интерфейс откроется в режиме «Сокращенный».

4. 2. Поиск караоке-песен

В караоке-системе «Evolution Lite2» поиск песен осуществляется по: **названию, исполнителю, тексту из песни, жанру, коду**. Функция интеллектуального поиска позволит быстро найти композицию по неполной информации, даже если в поисковом запросе была допущена грамматическая ошибка.

Чтобы искать караоке-песню *по названию, исполнителю и всему* (названию, исполнителю, тексту из песни) воспользуйтесь соответствующими клавишами на ПДУ:

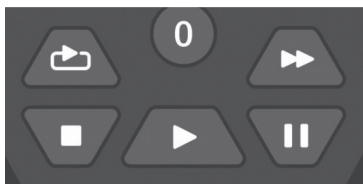


4. 4. Проигрывание караоке-песни

Воспроизвести выбранную песню можно нажатием клавиши «Play» на ПДУ или из ее контекстного меню.

Проигрываемую песню с помощью ПДУ можно:

- Воспроизвести сначала.
- Остановить.
- Поставить на паузу.
- Перейти к следующей песне в очереди.



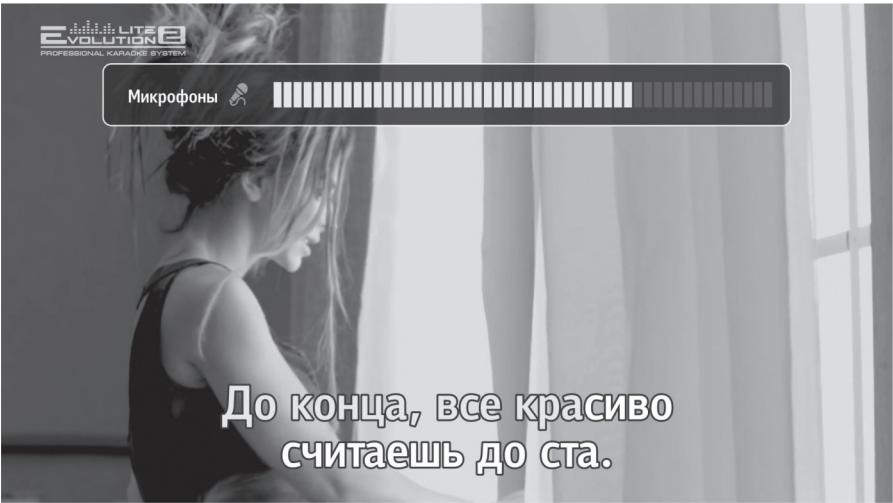
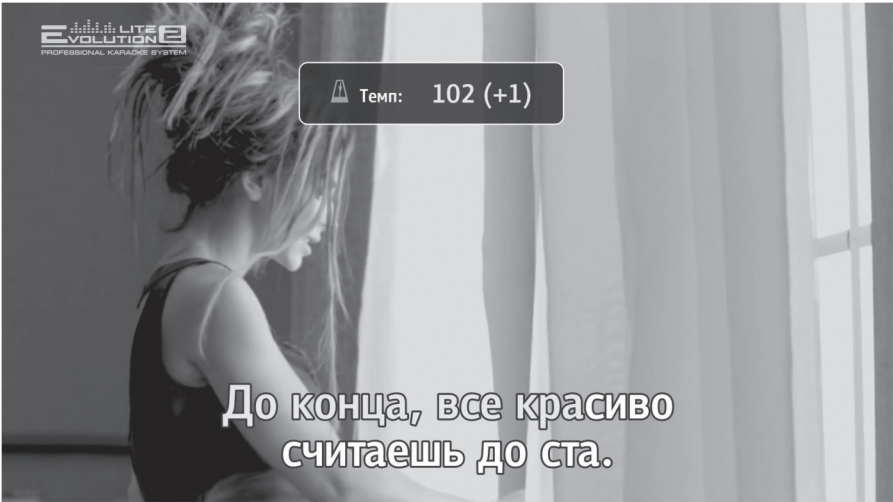
- Записать ☐ .

А также:

- Изменить громкость:
 - ♦ общую,
 - ♦ караоке,
 - ♦ микрофонов
 - ♦ соло — мелодия подсказка.
- Регулировать:
 - ♦ тон,
 - ♦ темп,
 - ♦ reverb
 - ♦ delay.



Изменения значений громкости, темпа, тона и эффектов микрофона будут показаны в верхней части экрана.



4. 5. Запись выступления

В «Evolution Lite2» можно записать свое выступление на караоке-систему, и в дальнейшем сохранить свою запись на USB-накопитель.

Включение записи происходит нажатием клавиши  на ПДУ. Включить запись можно как перед воспроизведением караоке-песни, так и во время. При этом песня будет записана с начала ее воспроизведения, а не с момента нажатия клавиши.

О включенной записи будет уведомлять значок [ЗАПИСЬ] в верхнем правом углу.



Включение записи выступления относится только к текущей песне. Для того, чтобы записать следующее выступление в очереди, включите запись снова.

Если к караоке-системе не подключены микрофоны, то запись выступления осуществляться не будет.

Чтобы прослушать, сохранить или удалить запись:

- Откройте плеер нажатием красной дополнительной клавиши на ПДУ.
- В плеере, используя клавиши «влево» и «вправо», перейдите к кнопке «Список»  и откройте его нажатием клавиши «Ок» на ПДУ.
- В открывшемся списке по умолчанию будут отображены записи за текущую дату. Чтобы изменить дату откройте календарь . Используя клавиши «Влево», «Вправо», «Вверх», «Вниз» и «Ок» выберите нужную дату.



В календаре красным цветом отмечены те даты, в которые производилась запись выступлений.



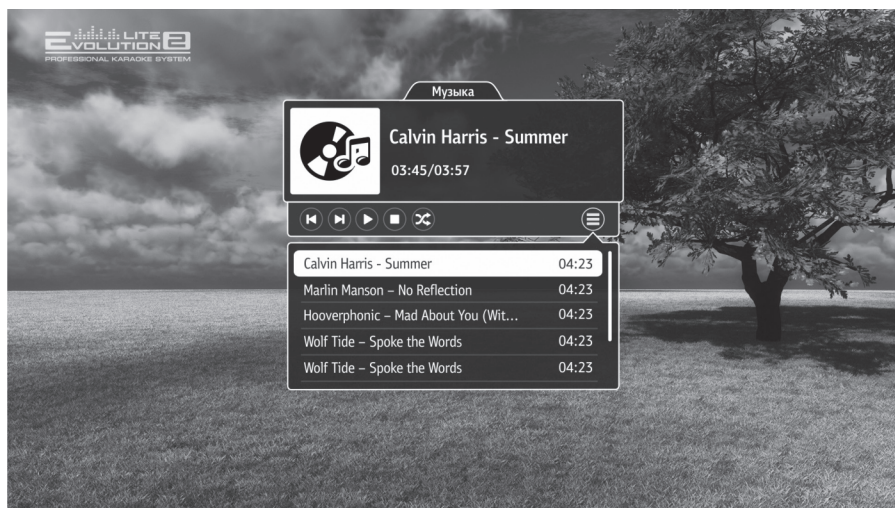
- В списке записей, используя клавиши «Вверх» и «Вниз», выделите нужную композицию и откройте её контекстное меню нажатием клавиши «Ок» на ПДУ.
- В контекстном меню выберите нужное действие.

Закрыть плеер можно нажатием клавиши «Назад» на ПДУ.

4. 6. Фоновая музыка

Фоновая музыка предназначена для заполнения пауз во время выбора караоке-песни или перерывов в выступлениях.

В «Evolution Lite2» управление фоновой музыкой происходит в плеере караоке-системы. Открывается плеер нажатием желтой дополнительной клавиши на ПДУ.



Навигация по плееру осуществляется клавишами на ПДУ «Влево», «Вправо», «Вверх» и «Вниз», «Ок» — выбор действия, «Назад» — закрыть плеер.

Список воспроизведения фоновой музыки состоит из аудио файлов, которые были заранее добавлены в корневой каталог караоке-системы.

Добавить/удалить аудио файлы можно в настройках «Evolution Lite2» в разделе «Файлы» в подразделе «Фоновая музыка» (см. пункт 3.6).

4. 7. Фоновая заставка

В «Evolution Lite2» фоновая заставка может выводиться как:

- *Слайд-шоу.*
- *Видео.*
- *Изображение с подключенной Web-камеры.*



Список рекомендованных и поддерживаемых Web-камер смотрите на нашем сайте в разделе «Поддержка» для караоке-системы «Evolution Lite2».



Переключение фоновой заставки осуществляется последовательным нажатием клавиши  на ПДУ.

Поддержка формата Full HD дает возможность транслировать изображения и видео высоком качестве.

Можно самостоятельно добавлять свои слайды (в формате PNG, JPG) и видео (в формате MOV, AVI, MPEG, MP4, MKV). Для этого зайдите в настройках караоке-системы в раздел «Файлы» и выберите соответствующий подраздел (см. пункт 3.6).



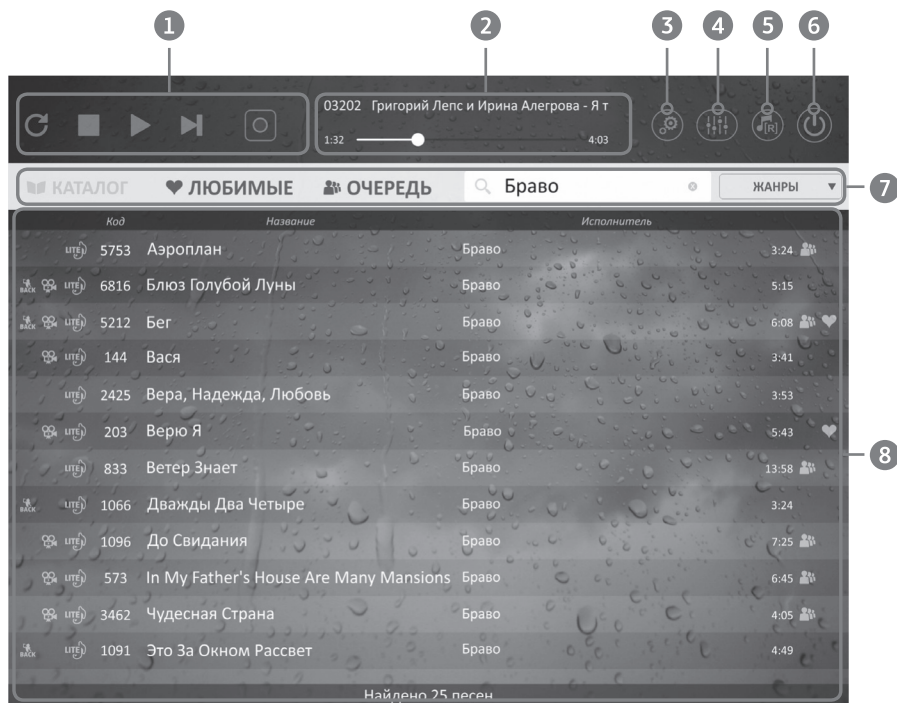
Управление караоке-системой «Evolution Lite2» с планшетного устройства

5

Караоке-система «Evolution Lite2» поддерживает управление с планшета на базе операционных систем iOS (6.0 и выше) и Android (4.1 и выше).

Для планшетного управления караоке-системой скачайте и установите фирменное приложение «EvoLite2» с AppStore или PlayMarket.

5. 1. Знакомство с основным интерфейсом управления приложения «EvoLite2»



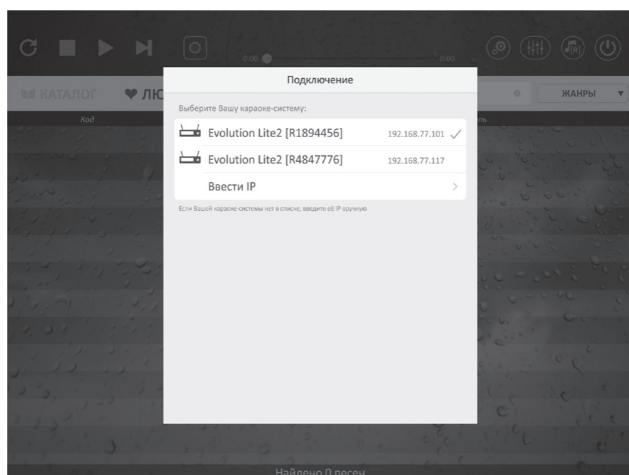
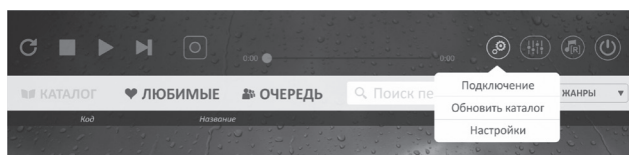
- 1 **Кнопки управления воспроизведением караоке-песни.**
- 2 **Информация о проигрываемой песне.**
- 3 **Настройки** — открывает меню настроек, через которое можно подключить планшет к караоке-системе
- 4 **Микшер** — открывает микшер, в котором можно регулировать громкости общую и караоке, настраивать темп, тон, эквалализацию, эффекты и громкость микрофонов.
- 5 **Плеер** — открывает плеер фоновой музыки и записей выступлений.
- 6 **Power** — включение/выключение караоке-системы. Зеленый цвет кнопки говорит о наличии подключения планшета к караоке-системе.
- 7 **Поисковая панель:**
 - **Каталог** — поиск песен по всему каталогу.
 - **Любимые** — отображает на экране список ваших любимых (избранных) караоке-песен.
 - **Очередь** — список песен, добавленных в очередь воспроизведения.
 - **Поле ввода текста** — используется для поиска песен. При нажатии на него открывается экранная клавиатура.
 - **Жанры** — открывает меню со списком жанров.
- 8 **Каталог песен** — список найденных песен, которые соответствуют заданным критериям поиска.

5. 2. Настройка и подключение планшета к караоке-системе

Подключение планшета к караоке-системе.

Запустите приложение «EvoLite2» на своем планшетном устройстве и подключите его к караоке-системе:

- Откройте меню настроек и выберите «Подключение».
- Выберите из списка караоке-систему, к которой хотите подключиться.



Планшетное устройство и караоке-система должны находиться в одной локальной сети.

После подключения планшета к караоке-системе, в него загрузится каталог песен и будет доступна функция включения/выключения караоке-системы с планшета.

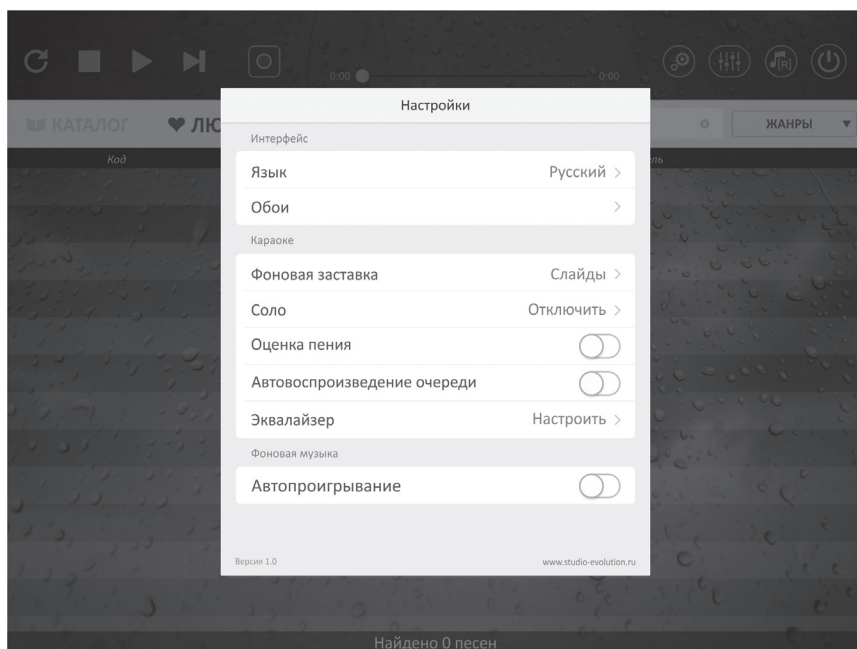
Если в списке нет караоке-системы, то введите вручную IP-адрес, нажав на кнопку «Ввести IP». Для включения караоке-системы с планшета, необходимо чтобы караоке-система была подключена к локальной сети с помощью проводного соединения (LAN). Планшет и караоке-система должны находится в одной локальной сети. Для включения караоке-системы необходимо указать её MAC-адрес (см. пункт 3.4. Раздел «Сеть», проводное соединение). При подключении к караоке-системе из списка доступных, программа автоматически сохранит MAC-адрес.



В настройках подключения, хранится информация только о последней подключенной караоке-системе, при подключении к другой караоке-системе данные перезаписываются.

Настройки приложения «EvoLite2».

- В настройки «EvoLite2» выведены самые основные пункты для управления караоке-системой:

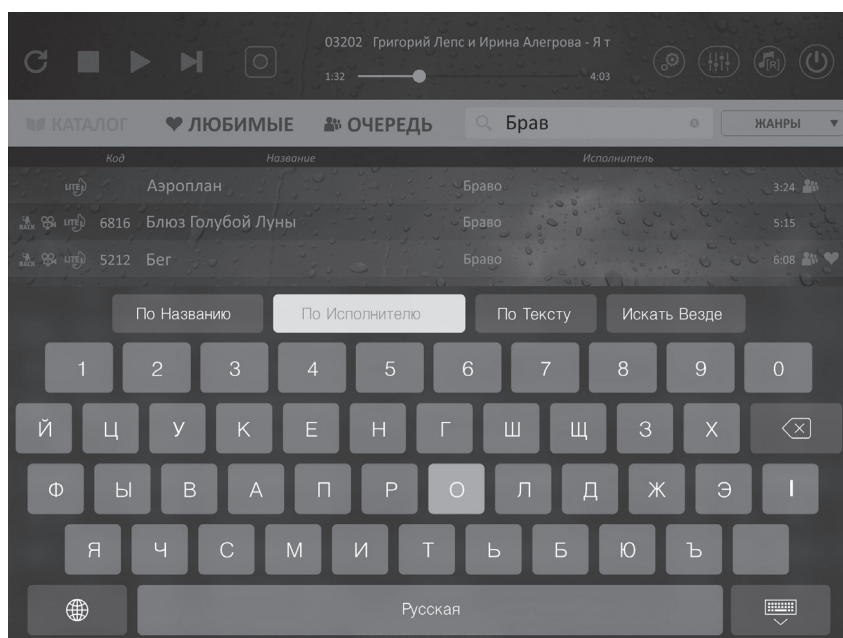


- *Язык* — выбор языка интерфейса приложения.
- *Обои* — выбор обоев в интерфейсе приложения.
- *Фоновая заставка* — выбор фоновой заставки для караоке.
- *Соло* — настройка громкости мелодии подсказки.
- *Оценка пения* — включение/отключение автоматической оценки пения.

- *Автовоспроизведение очереди* — если этот параметр включен, то все караоке-песни, находящиеся в очереди, будут запускаться автоматически с промежутком времени между песнями, указанным в пункте «Пауза между песнями» в основных настройках караоке-системы.
- *Эквалайзер* — 28-ми полосный графический эквалайзер используется для настройки частотных характеристик звучания караоке-системы под акустическую специфику помещения.
- *Автопроигрывание* — если этот параметр включен, то фоновая музыка будет запущена автоматически после окончания проигрывания караоке-песни с учетом «паузы между песнями» в основных настройках караоке-системы.

5. 3. Поиск караоке-песен

Поиск песен осуществляется по: названию, исполнителю, тексту из песни, жанру, коду.



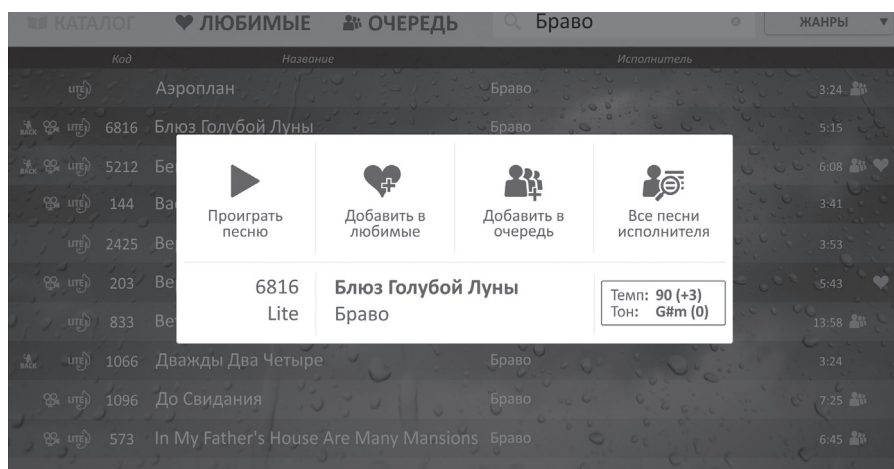
Чтобы найти караоке-песню *по названию, исполнителю, тексту из песни или коду*, выполните следующие действия:

- Нажатием на поле ввода текста откройте экранную клавиатуру.
- Выберите фильтр поиска: по названию, по исполнителю, по тексту, искать везде (по названию, исполнителю и тексту).
- Введите ключевое слово.

Чтобы найти песню *по жанру* откройте меню жанров кнопкой «Жанры», выберите нужный жанр и введите ключевое слово в поле ввода текста.

5. 4. Контекстное меню караоке-песни

Контекстное меню открывается нажатием на строке с песней. В разделах «Каталог», «Любимые» и «Очередь» с него можно проиграть, добавить/удалить в очередь, добавить/удалить в любимые песню, открыть в каталоге все песни выделенного исполнителя и задать предварительные параметры темпа и тона.



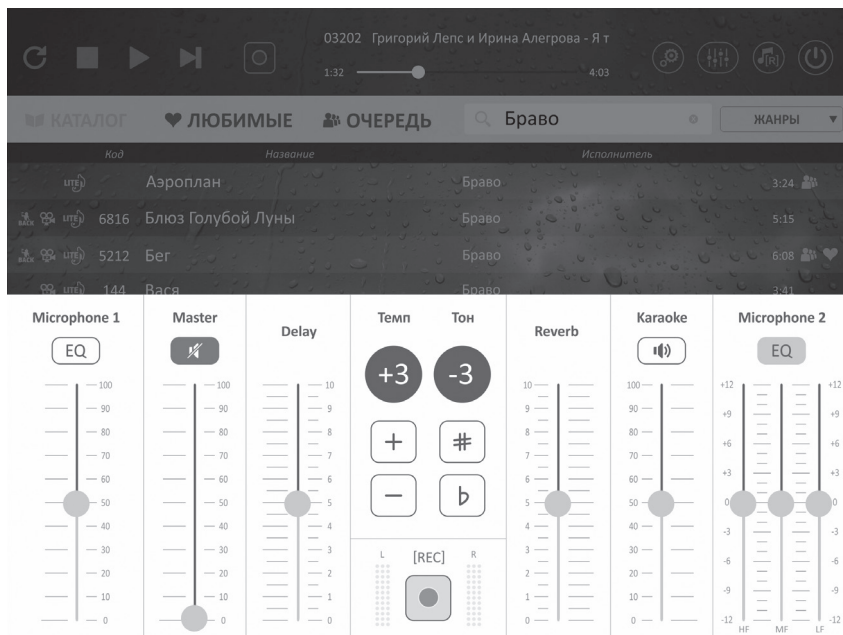
5. 5. Проигрывание караоке-песни

Воспроизвести выбранную песню можно с её контекстного меню.

Проигрываемую песню с помощью кнопок управления воспроизведением караоке-песни можно:

- Воспроизвести сначала.
- Остановить.
- Поставить на паузу.
- Перейти к следующей песне в очереди.
- Записать.

Чтобы во время воспроизведения караоке-песни отрегулировать общую или караоке громкости, настроить темп, тон, эквализацию, эффекты или громкость микрофонов воспользуйтесь микшером:

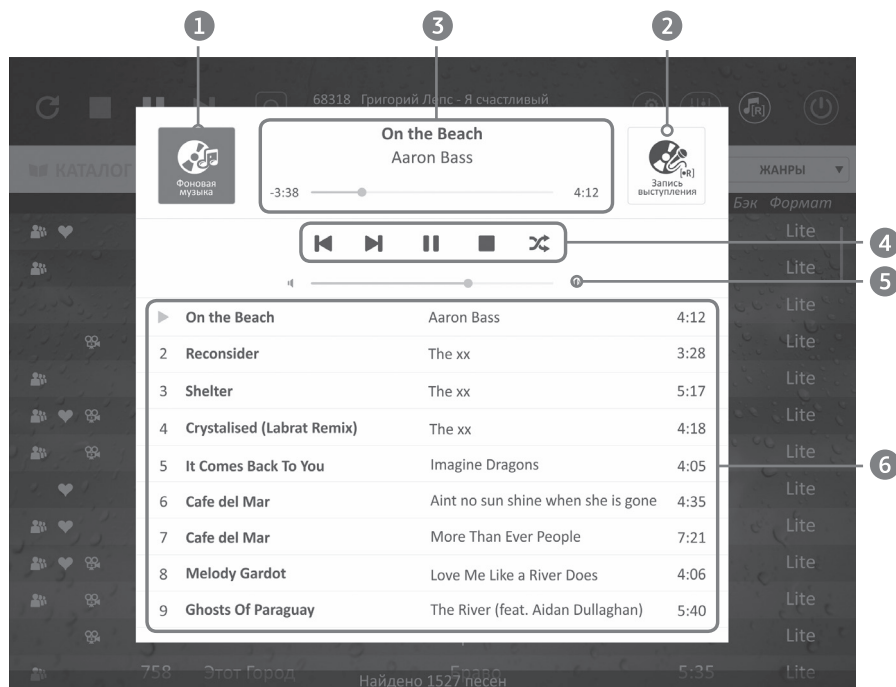


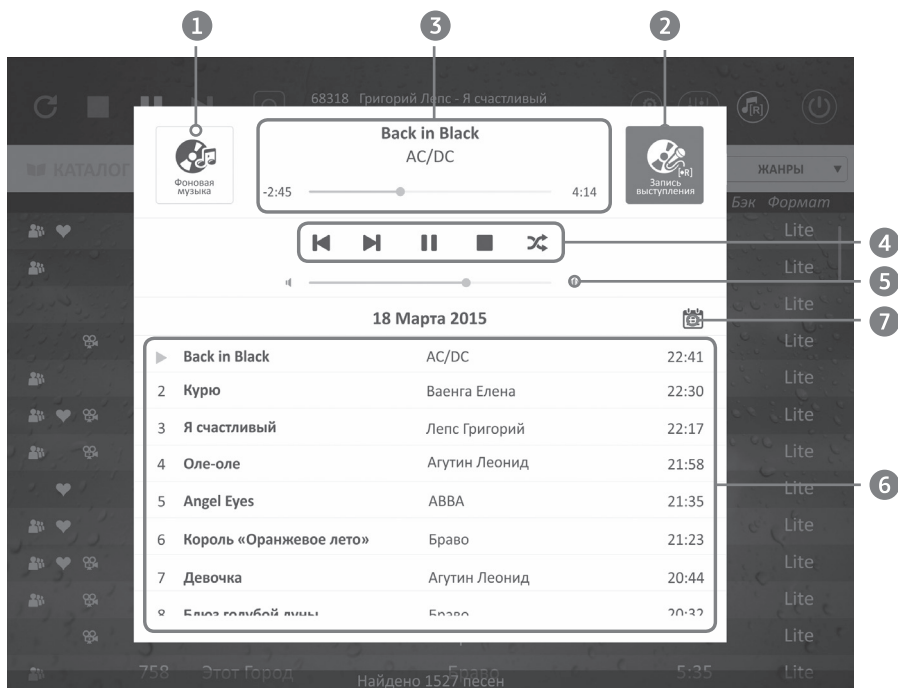
5. 6. Плеер фоновой музыки и записи выступлений

Плеер для фоновой музыки и записи выступлений предназначен для управления проигрывания данных аудиофайлов, а также удаления и сохранения на USB-накопитель записи выступления.

Открывается плеер нажатием кнопки  в верхней правой части интерфейса «EvoLite2».

Переключение между управлением фоновой музыкой и записью выступления осуществляется нажатием соответствующей кнопки.





- 1 *Фоновая музыка* — открывает преер для фоновой музыки.
- 2 *Запись выступления* — открывает плеер для записи выступлений.
- 3 *Информация о проигрываемой песне.*
- 4 *Кнопки управления воспроизведением караоке-песни.*
- 5 *Громкость проигрываемого аудиофайла.*
- 6 *Список воспроизведения.*
- 7 *Календарь* — открывает календарь для выбора другой даты с записями выступлений.

Фоновая музыка.

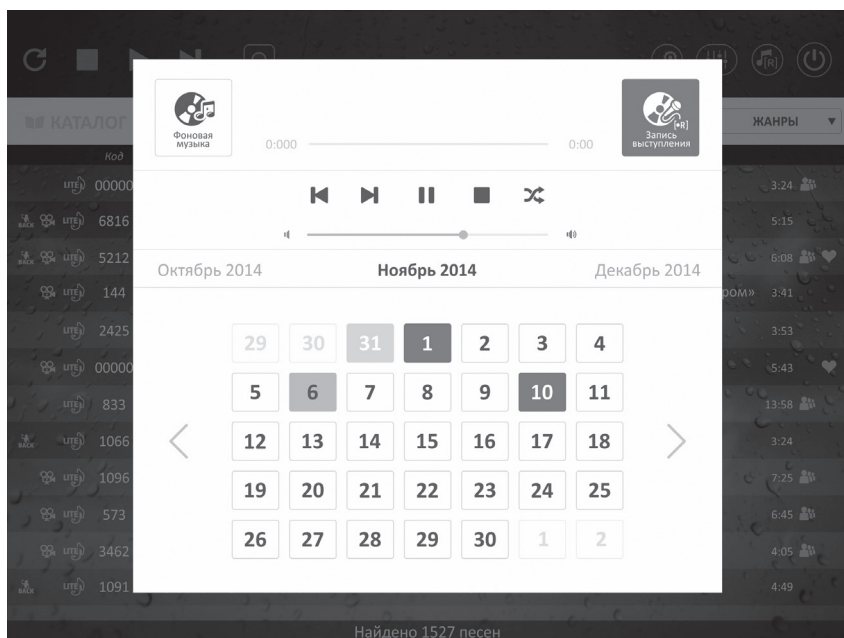
Список воспроизведения состоит из файлов, которые были ранее добавлены в караоке-систему.

Чтобы воспроизвести аудиофайл, нажмите на него в списке.

Запись выступления.

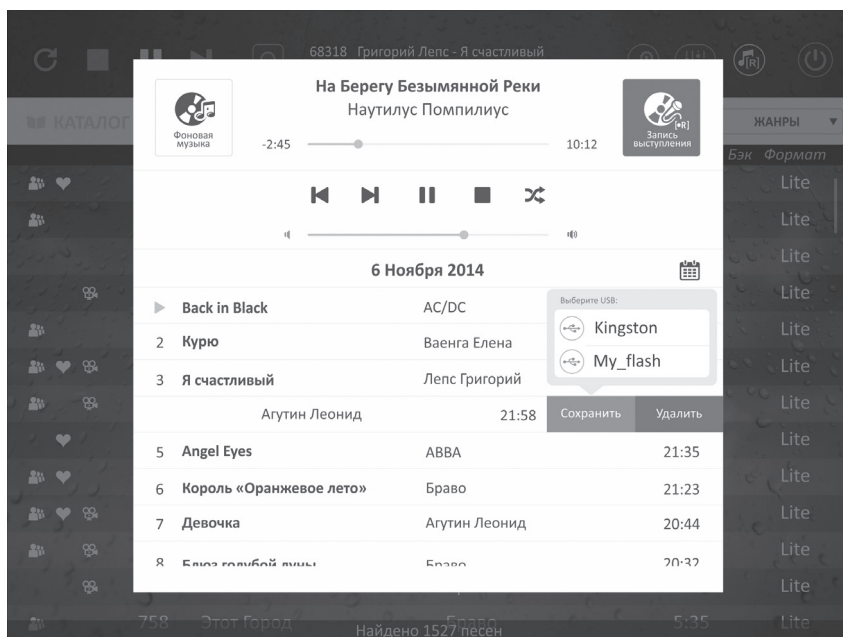
Здесь можно прослушать, удалить или сохранить запись на USB-накопитель.

По умолчанию отрывается список записей, произведенных за текущую дату. Если нужно открыть записи за другую дату, откройте календарь нажатием кнопки , и выберите нужную дату.



В календаре красным цветом отмечены те даты, в которые производилась запись выступлений. Желтым цветом отмечена текущая дата.

Чтобы сохранить или удалить запись, сдвиньте строку свайпом влево и выберите нужное действие.





Аварийное восстановление

6

Аварийное восстановление может потребоваться в случае, если произошел сбой программного обеспечения либо использованы неподдерживаемые параметры для работы оборудования, подключенного к караоке-системе (например: телевизора), и нет возможности корректно загрузить караоке-систему. Аварийное восстановление производит откат всех настроек и версии программного обеспечения к тому, которое было установлено на момент производства караоке-системы (приобретенные караоке-песни не удаляются).

Для того, чтобы попасть в систему аварийного восстановления, необходимо:

- К караоке-системе подключить USB клавиатуру и USB мышь.
- Включить караоке-систему с помощью кнопки питания на передней панели.
- Сразу после появления на экране первой картинке загрузки, длительными удержаниями нажимать левую клавишу «Shift» на клавиатуре, до появления меню выбора загрузки караоке-системы.



Если меню загрузки не было отображено, необходимо выключить и включить караоке-систему, и повторить операцию еще раз.

- После отображения меню загрузки выбрать с помощью клавиши «Вниз» на клавиатуре «Recovery System» и подтвердить выбор нажатием «Enter».
- Далее, после загрузки интерфейса системы восстановления, с помощью курсора мышки выбрать «Восстановление данных».

Recovery System

Выберете действие:

- ▶ Проверка файловой системы
- ▶ Восстановление данных
- ▶ Подключение к удаленному серверу

Выход

- После окончания восстановления ПО караоке-системы, в левом нижнем углу с помощью курсора мыши выбрать «Выход», караоке-система будет перезагружена.

После восстановления данных и загрузки интерфейса караоке-системы необходимо произвести проверку на новое программное обеспечение (раздел «Обновление» в настройках караоке-системы, пункт 3.7.), при наличии нового ПО произвести обновление.



Для установки обновления ПО необходимо подключение караоке-системы к Интернету.

Описание пунктов системы восстановления:

1. *Проверка файловой системы* — производит проверку файловой системы корневого раздела караоке-системы на наличие ошибок.



Ошибки файловой системы могут быть вызваны неправильным выключением караоке-системы во время работы (например: отключение электричества), либо сбоем в работе жесткого диска.

2. *Восстановление данных* — производит восстановление ПО караоке-системы до версии, установленной на момент производства.



После восстановления ПО все настройки и сохраненные данные (Например: список «любимых» песен) будут удалены. База песен, фоновая музыка, фоновое видео и слайды не будут затронуты. После восстановления данных, при условии успешной загрузки караоке-системы, необходимо проверить наличие новой версии ПО (раздел «Обновление» в настройках караоке-системы, пункт 3.7.), и при наличии установить его.

3. *Подключение к удаленному серверу* — предназначено для удаленного подключения специалиста технической поддержки компании к караоке-системе в случае экстренной необходимости.



Для удаленного подключения к серверу караоке-система должна быть подключена к сети Интернет.

Recovery System

Выберите действие:

► Проверка файловой системы

► Восстановление данных

▼ Подключение к удаленному серверу

Настройка сетевого интерфейса

Интерфейс: p4p1 ▾

☒ Автоматическая настройка сети

☐ Ручная настройка сети

IP адрес: • • • • •

Маска подсети: • • • • •

Шлюз: • • • • •

DNS сервер: • • • • •

Применить

Выход

Настройка интернет соединения осуществляется двумя способами:

- Получение автоматического IP-адреса и DNS-серверов (по умолчанию).
- Установка статического IP-адреса и DNS-серверов. После внесения изменений в настройки сетевого соединения, необходимо подтвердить их нажатием «Принять».

После настройки подключения к Интернету, с помощью курсора мышки нажмите «Подключиться». Подключение к серверу будет сопровождаться сообщением: «Подключение к серверу установлено», в противном случае проверьте правильность настроек сетевого соединения.

Подключение к серверу осуществляется в том случае, если программное обеспечение не запускается даже после восстановления данных. Для того, чтобы специалист компании мог удаленно

посмотреть причину поломки, заранее свяжитесь с технической поддержкой по контактными данным, указанным на сайте компании: www.studio-evolution.ru.



studio-evolution.ru



studio-evolution.ru/contacts



Технические характеристики

7

Поддерживаемые форматы файлов	
Видео	MOV, AVI, MP4, MKV
Звуковые	MP3, OGG, WAV
Графические	PNG, JPG, JPEG
Караоке	EK2
Аудио	
Стандарты входного аудиосигнала	Аналоговый: TRS 6.3 balanced/ unbalanced – 2 шт.
Стандарты выходного аудиосигнала	Аналоговый: RCA – 2 шт
Частота дискретизации ЦАП	32, 44.1, 48 кГц
Частота дискретизации АЦП	8, 11.025, 16, 22.05, 32, 44.1, 48 кГц
Разрядность ЦАП /АЦП	16 бит
Видео	
Стандарты выходного видеосигнала	HDMI
Максимальное разрешение экрана	1920*1080, 60 Гц (1080p)
USB	
Количество	2
Тип разъёма	USB A
Версия	2.0
Поддерживаемые USB-накопители	USB флэш-память, USB жёсткий диск, USB картри- деры
Файловая система	FAT32, NTFS
Входы	
Количество микрофонных входов	TRS 6.3 (Jack) - 2 шт.
Возможность регулировки уровня сигнала от микрофонов	Есть
Максимальное усиление по микрофонному входу	32,5 дБ

Максимальная входная амплитуда	-13,5 dBu (0.164Vrms)
Отношение сигнал/шум по входу	-87.5 dB (A-weighted)
Динамический диапазон	86 дБ
Гармонические искажения +шум	0,006%
Полоса частот (± 0.5 дБ)	80 Гц – 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	-85 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Аудио АЦП	PCM2906C
Выходы	
Отношение сигнал/шум по выходу	94 дБ(A-weighted)
Динамический диапазон	92 дБ
Гармонические искажения +шум	0,005%
Полоса частот (± 0.5 дБ)	20 Гц – 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	91 дБ
Входное сопротивление	470 Ом
Аудио ЦАП	PCM2906C
Система	
Операционная система	Linux Evolution
Общий объем жестких дисков	1 ТБ
Оптический привод	НЕТ
Разъём LAN (Ethernet)	Есть
Скорость Ethernet	100 Мбит/с
Wi-Fi	Есть
Прочее	
Питание	DC 12В\5А
Потребляемая мощность	60 Вт
Габариты транспортной коробки	280x335x140 (ШхВхГ) мм
Габариты устройства	200x56x225 (ШхВхГ) мм
Масса нетто	1,741 кг
Рабочий диапазон температур	+5 - +40 °C
Влажность	10% – 80%



8. 1. Гарантийные обязательства

Условия гарантийного обслуживания.

1. Гарантия на проданное изделие подразумевает под собой его бесплатный ремонт либо замену на аналогичное изделие в случае невозможности ремонта в течение гарантийного срока.

2. Гарантия действительна в случае предъявления правильно заполненного гарантийного талона с печатью продавца и датой продажи изделия.

3. Гарантийный срок на изделие составляет 12 месяцев со дня продажи.

4. Срок гарантийного обслуживания не может превышать 10 рабочих дней со дня поступления неисправного изделия в сервисный центр изготовителя.

5. Расходные материалы и аксессуары (соединительные кабели, элементы питания, документация, упаковка т.п) бесплатной замене, восстановлению и ремонту не подлежат.

6. Профилактические работы (чистка от пыли устройств, систем считывания, вентиляторов) не являются гарантийным ремонтом и выполняются за отдельную плату.

7. Дефекты внешнего вида изделия, возникшие в процессе использования, бесплатному восстановлению не подлежат.

8. Сервисный центр не несет ответственность за задержку в выполнении гарантийного ремонта по причинам, не от него зависящим.

9. Гарантийный срок продлевается на время нахождения изделия в ремонте.

Основанием для отказа в проведении гарантийного обслуживания служит:

1. Нарушение потребителем правил эксплуатации, хранения или транспортировки товара, механические либо тепловые повреждения, деформации, возникшие после передачи товара потребителю.

2. Использование изделия в целях, не соответствующих прямому назначению изделия.

3. Самостоятельные и неавторизованные процессы разборки, ремонта, профилактического обслуживания или модификации.

4. Изделие, на котором отсутствует или повреждён защитный стикер «Studio-Evolution».

5. Использование изделия в условиях загрязненной окружающей среды, высоких или низких температур, высокой влажности воздуха, под дождем или снегом, прямым солнечным излучением и т.д.

6. Неправильная установка и подключение изделия.

7. Воздействия обстоятельств непреодолимой силы (пожар, ливень, ураган, молния, землетрясения и другие стихийные бедствия).

8. Невыполнение правил ухода, неаккуратное использование изделия.

9. Изделие, получившее дефекты, возникшие в результате использования некачественных или выработавших свой ресурс комплектующих (например, соединительных кабелей или кабелей электропитания), имевшихся у Покупателя, либо приобретенных им у третьих лиц.

10. Неправильная подготовка к работе, неквалифицированная настройка, в том числе с применением чрезмерной силы.

11. Изделие со следами попадания внутрь и на поверхность изделия веществ, жидкостей, а также повреждений, нанесенных

домашними животными, грызунами или насекомыми.

12. Изделие, на котором была произведена установка несанкционированного программного обеспечения или производились попытки его установки.

8. 2. Контакты

Представители компании:

Россия

Москва

+7 (495) 741-17-65

Санкт-Петербург

+7 (921) 333-26-35

Ростов-на-Дону

+7 (918) 532-77-90

Краснодар

+7 (918) 417-90-33

Екатеринбург

+7 (343) 268-58-88

Казань

+7 (843) 277-22-77

Челябинск

+7 (351) 215-57-67

Казахстан

Алматы

+7 (701) 743-71-83

Украина

Киев

+38 (067) 231-37-38

Беларусь

Минск

+375 (29) 523-23-55

Молдавия

Кишинёв

+3 (737) 956-22-69

Прибалтика

+371 (29) 24-33-23

Сервисное обслуживание:

Заказ оборудования

Москва

+7 (926) 830-86-43

zakaz@studio-evolution.ru

Техническая поддержка

Москва

+7 (925) 475-77-58

+7 (926) 901-73-27

service@studio-evolution.ru

Обновление базы

Москва

+7 (925) 475-77-59

obnova@studio-evolution.ru

Юрист компании по авторскому праву

Москва

+7 (495) 749-01-16



В зависимости от версии «Evolution Lite2», внешний вид караоке-системы и интерфейсы программного обеспечения, могут незначительно отличаться от описания в данной инструкции.



studio-evolution.ru

8. 3. Свидетельство о преемке караоке-системы «Evolution Lite2»

Караоке-система «Evolution Lite2» номер _____
признана годной к эксплуатации.

Дата продажи _____ 20____ г.

(Печать и подпись продавца)



Уважаемый Пользователь!

Настоящим разъясняем, что в случае использования караоке-системы в предпринимательской деятельности или в публичном месте, в соответствии с действующим законодательством, у Пользователя возникает необходимость заключения лицензионного соглашения на выплату авторского вознаграждения за публичное исполнение произведений и фонограмм с организацией, занимающейся коллективным управлением авторских и смежных прав, и имеющей государственную аккредитацию.

«Российское Авторское
Общество» (РАО):
+7 (495) 697-3777
rao@rao.ru
www.rao.ru

«Казахстанское общество по управлению
правами исполнителей»:
+7 (727) 337-65-87
office@koupi.kz
www.koupi.kz

8. 4. Для записей