

STUDIO  EVOLUTION™

E  **COMPACT** **HD**
EVOLUTION
PROFESSIONAL KARAOKE SYSTEM



Краткое руководство пользователя

EVOLUTION COMPACT HD
PROFESSIONAL KARAOKE SYSTEM

ПЕРВАЯ **HIGH-END**
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ
КАРАОКЕ-СИСТЕМА В МИРЕ





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 Compact HD» | 7 |
| 2. 3. Схема подключения «Evolution Compact HD» | 11 |



3. Режим «Караоке» 13

- | | |
|------------------------------------------------|----|
| 3. 1. Настройки | 13 |
| 3. 1. 1. Раздел «Основные» | 14 |
| 3. 1. 2. Раздел «Аудио» | 16 |
| 3. 1. 3. Раздел «Экран» | 17 |
| 3. 1. 4. Раздел «Сеть» | 18 |
| 3. 1. 5. Раздел «Статистика проигранных песен» | 21 |
| 3. 1. 6. Раздел «Файлы» | 21 |
| 3. 1. 7. Раздел «Обновление» | 23 |

3. 1. 8. Раздел «Об устройстве»	25
3. 2. Управление караоке-системой «Evolution Compact HD» с пульта дистанционного управления	25
3. 3. Управление караоке-системой «Evolution Compact HD» с планшетного устройства	29
3. 3. 1. Настройка и подключение планшета к караоке-системе	31
3. 3. 2. Поиск караоке-песен и их воспроизведение	34
3. 3. 3. Плеер фоновой музыки и записи выступлений	36
 4. Режим «Медиацентр»	37
4. 1. Настройки	37
4. 2. Управление медиацентром с пульта дистанционного управления	39
4. 2. 1. Как добавить музыку, фильм, сериал и фото	40
4. 2. 2. Добавление сетевых источников SMB, DLNA(UPnP)	42
4. 3. Управление медиацентром с планшетного устройства	44
 5. Аварийное восстановление	45
 6. Технические характеристики	50




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 Compact HD» 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.

- 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 Compact HD» - 1 шт
Аудиоинтерфейс - 1 шт



Пульт дистанционного управления - 1 шт.



Wi-Fi антенна 2 шт



Сервисный USB флеш-накопитель 8 Гб - 1 шт.



Краткое руководство пользователя



AC/DC адаптер для «Evolution Compact HD» 1 шт



AC/AC адаптер для аудиоинтерфейса 1 шт



USB кабель 1 шт



Кабель HDMI 1 шт



Аудио кабели RCA-RCA 2 шт



Подключение

2

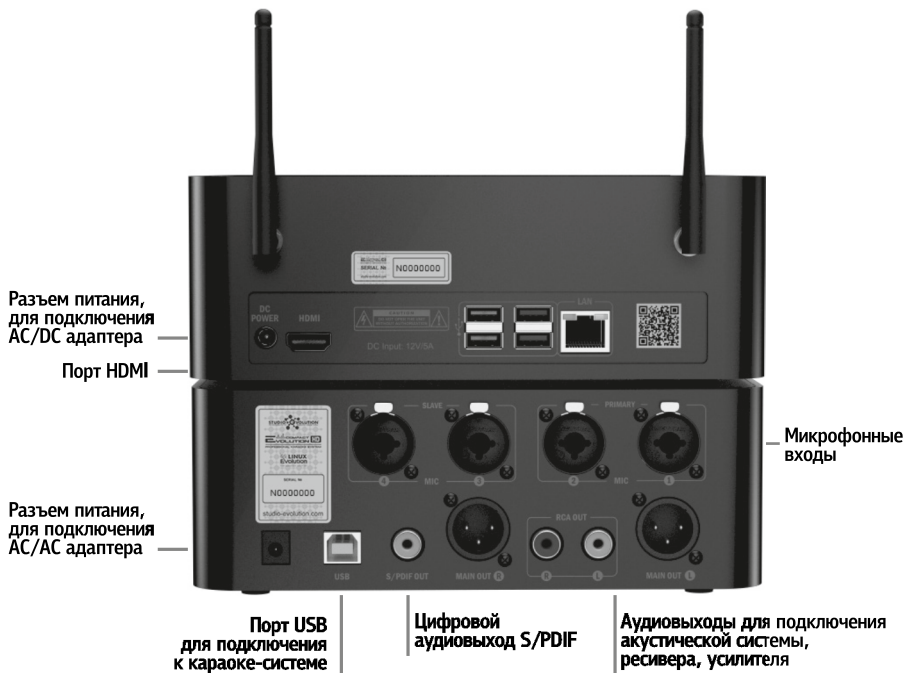
2. 1. Что вам дополнительно понадобится:

- 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 Compact HD»

Передняя панель «Evolution Compact HD»:





Пульт дистанционного управления:



- 1 Кнопка включения/выключения «*Evolution Compact HD*».
- 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 режим «Караоке»:

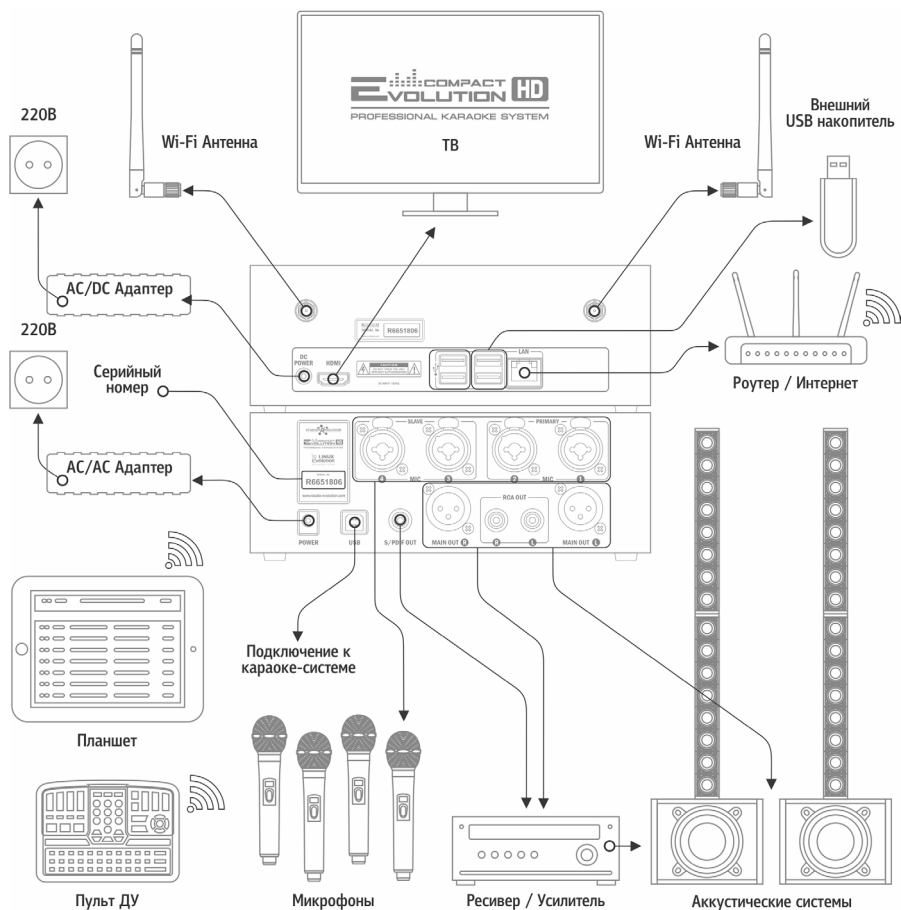
 - «Желтая» — открытие/закрытие плеера фоновой музыки.
 - «Красная» — открытие/закрытие плеера записи выступлений.
 - «Синяя» — переход в режим «Медиацентр».

В режиме «Медиацентр»:

 - «Желтая» — открытие контекстного меню выделенного файла.
 - «Красная» — открывает меню управления воспроизведением проигрываемого файла в разделах «Музыка», «Фильмы», «Сериалы», «Фото».
- 11 *Каталог* — отображает полный каталог песен на экране ТВ с возможностью навигации по жанрам, поиску, запуску 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 Compact HD»:



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 передней панели аудиоинтерфейса (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.

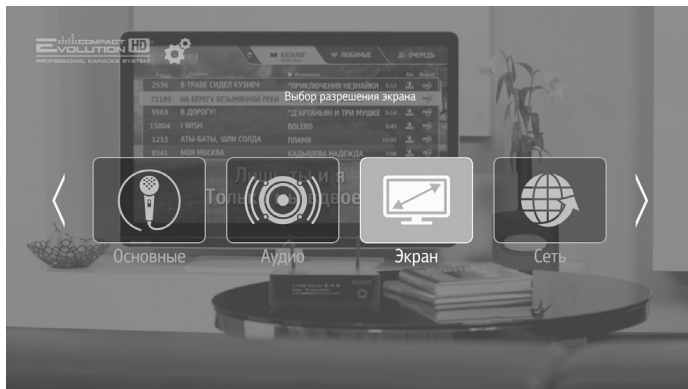


Режим «Караоке»

3

3. 1. Настройки

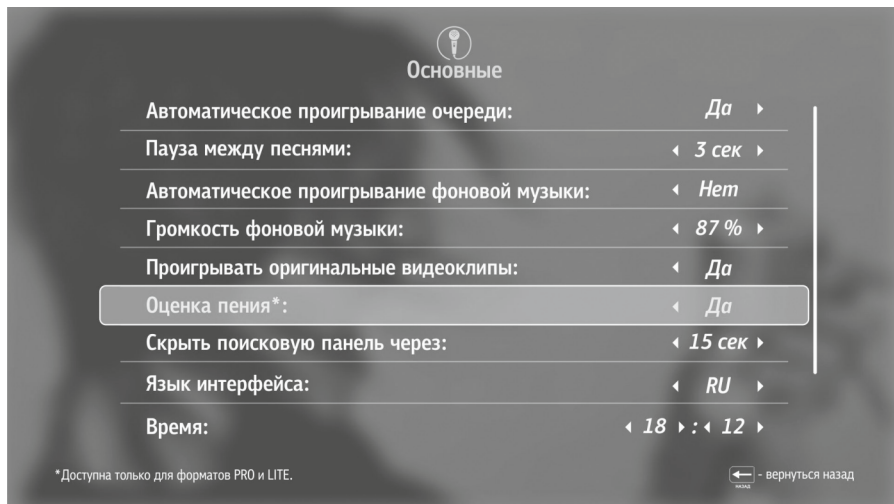
Откройте настройки клавишей  на ПДУ.



В настройках доступны следующие разделы:

- **Основные** — настройка параметров проигрывания караоке.
- **Аудио** — настройка эквалазации 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. 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 тональностью эталонной партии (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. Скрыть: 10 с, 30с, 1 мин, 5 мин, 15 мин, 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. 1. 2. Раздел «Аудио»

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



Подраздел «Микрофоны»

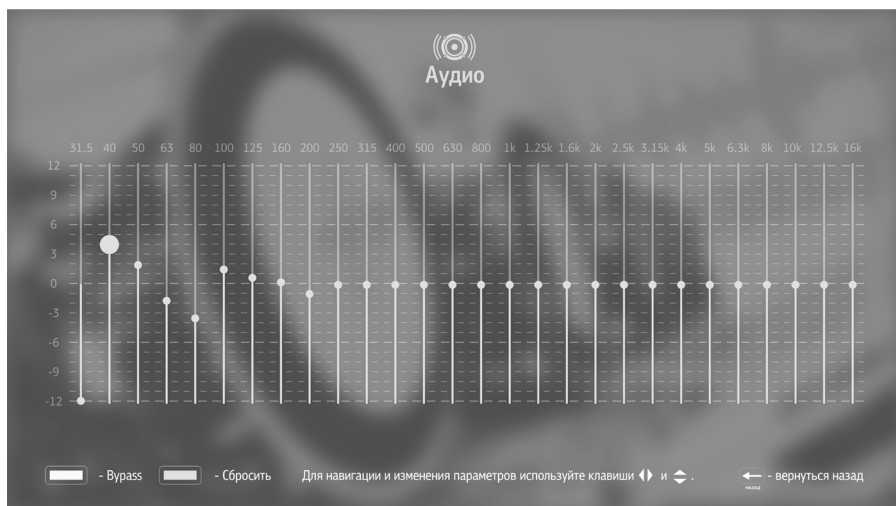
В данном подразделе можно настроить эквализацию для каждого микрофона и включить/выключить эффекты обработки голоса. Управление громкостью эффектов происходит на ПДУ клавишами «Reverb» и «Delay».



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. 1. 3. Раздел «Экран»

В данном разделе можно изменять разрешение экрана.

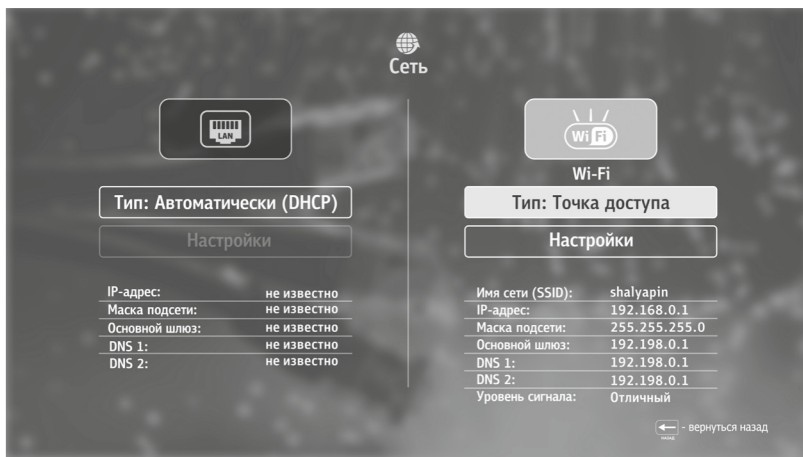


Перед изменением разрешения экрана, внимательно изучите список поддерживаемых режимов разрешения экрана вашего телевизора! Если будет задан не поддерживаемый режим работы и изменения вступят в силу, экран не будет отображать изображение.

3. 1. 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 Compact HD».

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

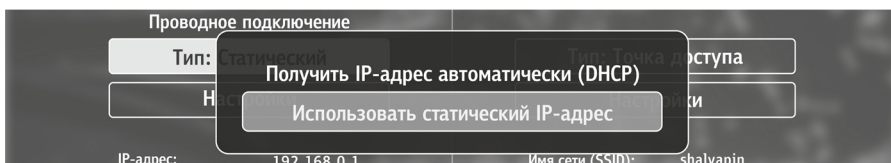


Подраздел «Проводное подключение» .

i 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».

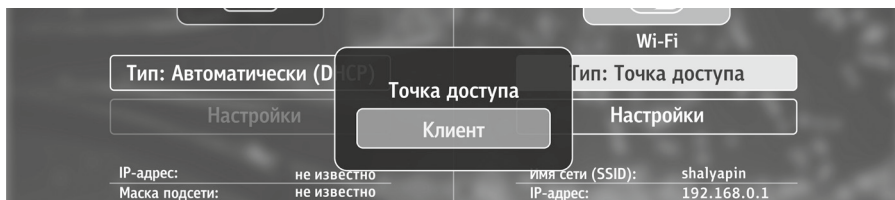


Далее выберите «Настройки» и укажите все параметры сети вручную:

- 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.

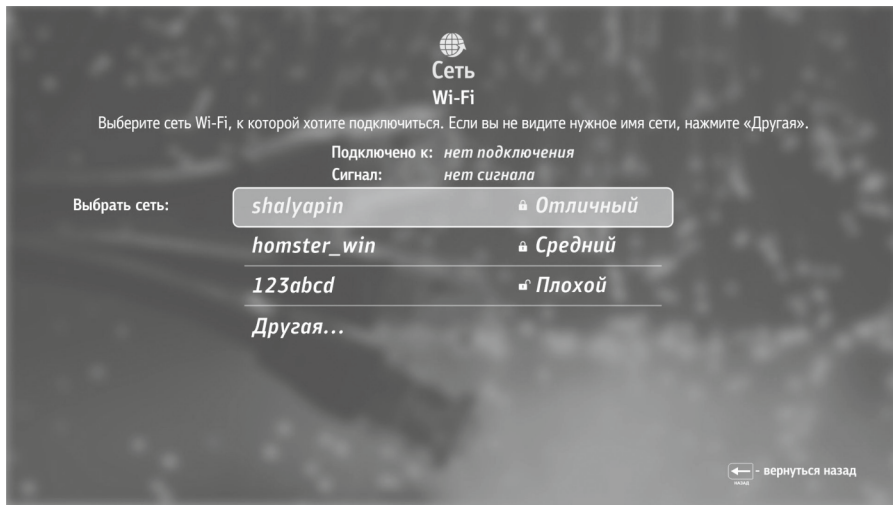
Чтобы создать точку доступа:

- ♦ Выберите тип «Точка доступа» в модальном окне.
- ♦ Придумайте имя сети и пароль, который должен состоять минимум из 8 символов.
- ♦ Сохраните введенные данные.
- ♦ С 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:

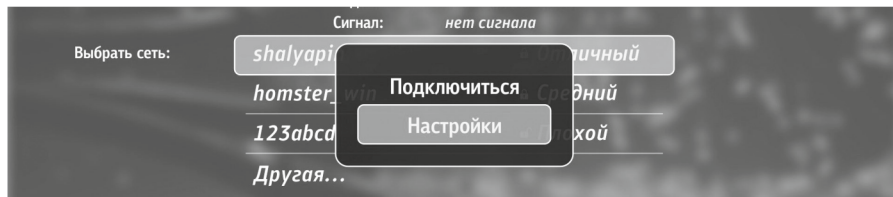
- ♦ Выберите тип «Клиент» в модальном окне.
- ♦ Выберите из списка доступную Wi-Fi сеть.

- ◆ 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. 1. 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	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.

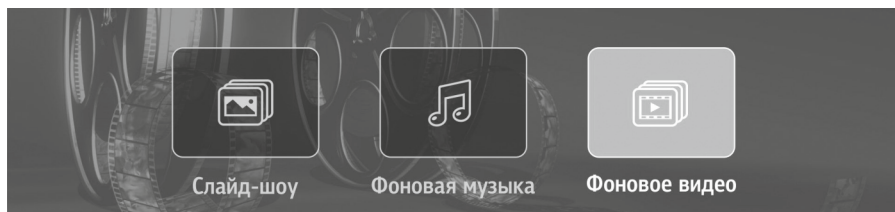
Для выбора даты или экспорта статистики воспользуйтесь клавишами с цветовым кодом:

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

3. 1. 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).
- **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:

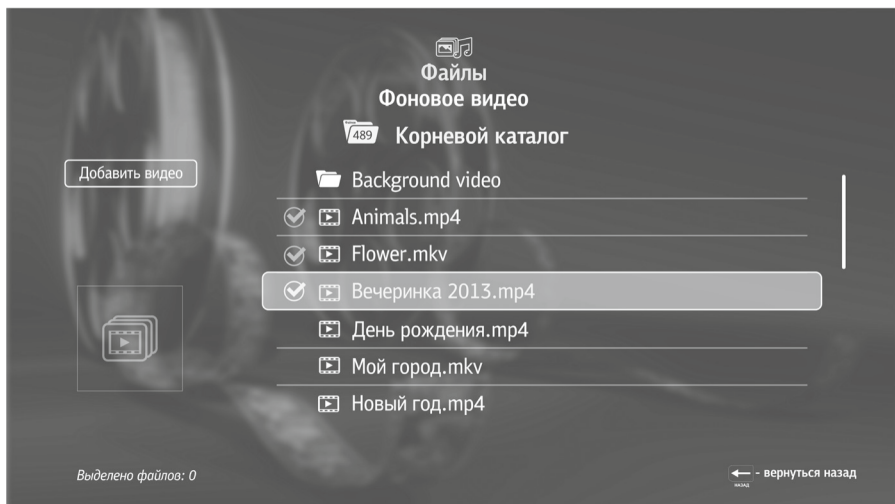
- Выделите нужный файл/каталог и нажатием клавиши «Ок» на ПДУ откройте модальное окно.
- В модальном окне выберите «Выбрать».
- Выбранные файлы/каталоги будут отмечены значком .

Фоновая заставка может выводиться как:

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

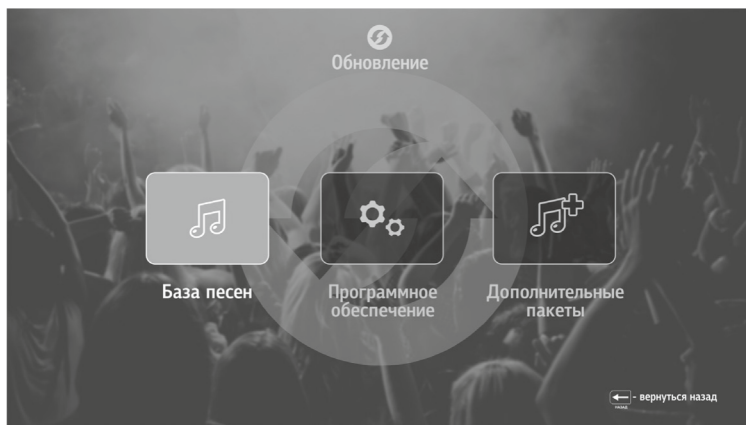
Переключение фоновой заставки осуществляется последовательным нажатием клавиши  на ПДУ.

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



3. 1. 7. Раздел «Обновление»

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



Обновить свою караоке-систему можно только после ее регистрации на сайте www.studio-evolution.com.

Обновление базы песен.

В таблице показаны установленные (с момента покупки), доступные (оплаченные и готовые к установке), а также обновления, которые вышли, но для установки нужно их приобрести.

Установить обновление можно с медиа (оригинальные видеоклипы) или только базу песен (с возможностью доустановить медиа в будущем). Выделите строку с доступным обновлением, нажмите клавишу «Ок» на ПДУ и в контекстном меню выберите нужное действие. Для обновлений, которые установлены без медиа размер файлов в соответствующей колонке будет отображен оранжевым цветом.

Обновление
База песен

Последнее установленное обновление: №75

Номер	Дата	Описание	Песни	Медиа	Статус
77	Февр 2015	Обновление песен за февраль 2015г.	2,3 Гб	850 Мб	Не доступно
76	Дек 2014	Обновление песен за декабрь 2014г.	1,98 Гб	1,2 Гб	Доступно
75	Ноя 2014	Обновление песен за ноябрь 2014г.	2,1 Гб	—	Установлено
74	Окт 2014	Обновление песен за октябрь 2014г.	2,3 Гб	8,9 Гб	Установлено
73	Сен 2014	Обновление песен за сентябрь 2014г.	2,3 Гб	8 Гб	Установлено
72	Авг 2014	Обновление песен за август 2014г.	2,3 Гб	3,42 Гб	Установлено

← вернуться назад



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

Обновление ПО.

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

Дополнительные пакеты.

В данном разделе разделе можно установить дополнительные пакеты опциональных, региональных и других песен.

3. 1. 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.

3. 2. Управление караоке-системой «Evolution Compact HD» с пульта дистанционного управления



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.

В караоке-системе «Evolution Compact HD» в случае, когда не осуществляется работа с каталогом, а также при старте песни поисковая панель и каталог скрываются.

i

Чтобы открыть поисковую панель нажмите на ПДУ любую клавишу из группы цифровой или буквенной клавиатуры.

- ## 2 **Фоновая музыка** — отображение информации проигрываемой аудио-записи. Чтобы запустить фоновую музыку воспользуйтесь плеером караоке-системы. Открывается плеер нажатием желтой дополнительной клавиши на ПДУ.



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 Compact HD» в разделе «Файлы» в подразделе «Фоновая музыка».

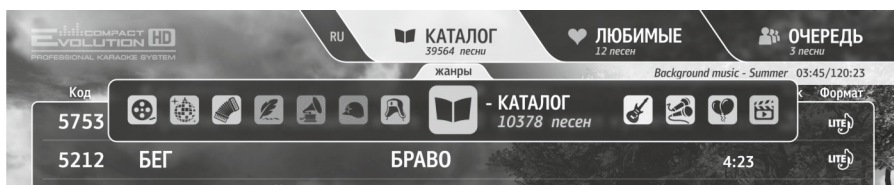
- 3 **Каталог песен** — список найденных песен, которые соответствуют заданным критериям поиска.

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: НАЗВАНИЮ ИСПОЛНИТЕЛЮ ВСЕМУ и введите ключевое слово, используя буквенную клавиатуру.

Для поиска песни *по коду* используйте цифровую клавиатуру на ПДУ.

Чтобы найти песню *по жанру*, откройте меню жанров нажатием клавиши «Жанры»  на ПДУ и с помощью клавиш «Влево», «Вправо», «Ок» выберите нужный жанр. Если нужно, введите ключевое слово.



Воспроизвести выбранную песню можно нажатием клавиши «Play» на ПДУ или из ее контекстного меню (открывается нажатием клавиши «Ок» на ПДУ):




Также в контекстном меню можно песню добавить/удалить в очередь и любимые, найти все песни выделенного исполнителя в каталоге, изменить темп и тон песни перед началом ее проигрывания.

Управление воспроизведением проигрываемой песни осуществляется с помощью ПДУ.



В «Evolution Compact HD» 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 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.



Также управление проигрываемой записи воспроизведения можно осуществлять с помощью ПДУ.

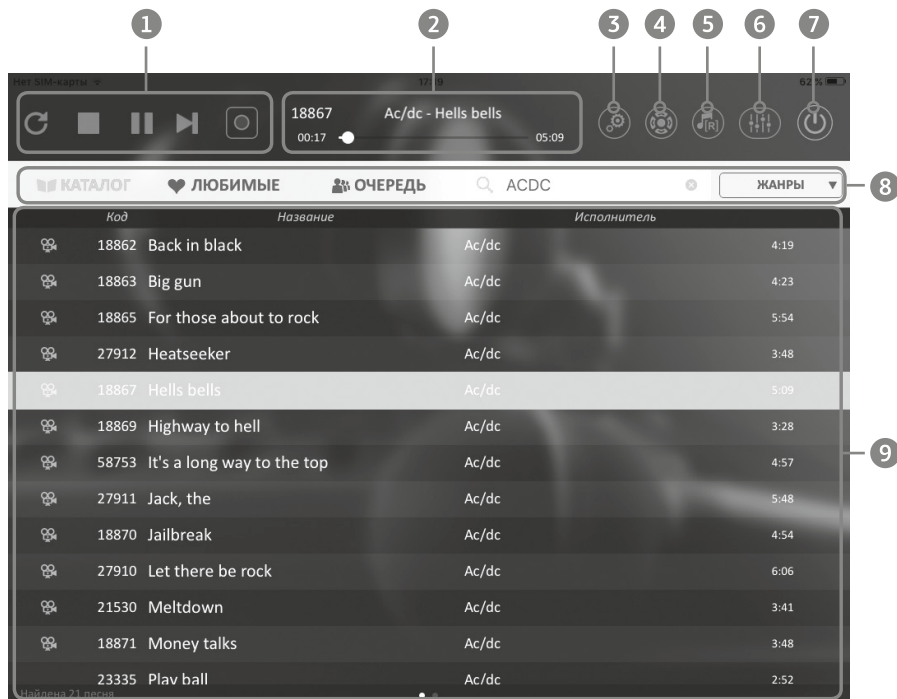


3. 3. Управление караоке-системой «Evolution Compact HD» с планшетного устройства

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

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





- 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 **Джойстик** — для работы с настройками караоке-системы.
- 5 **Микшер** — открывает микшер, в котором можно регулировать громкости общую и караоке, настраивать темп, тон, эквалализацию, эффекты и громкость микрофонов.
- 6 **Плеер** — открывает плеер фоновой музыки и записей выступлений.
- 7 **Power** — включение/выключение караоке-системы. Зеленый цвет кнопки говорит о наличии подключения планшета к караоке-системе.

8 **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.

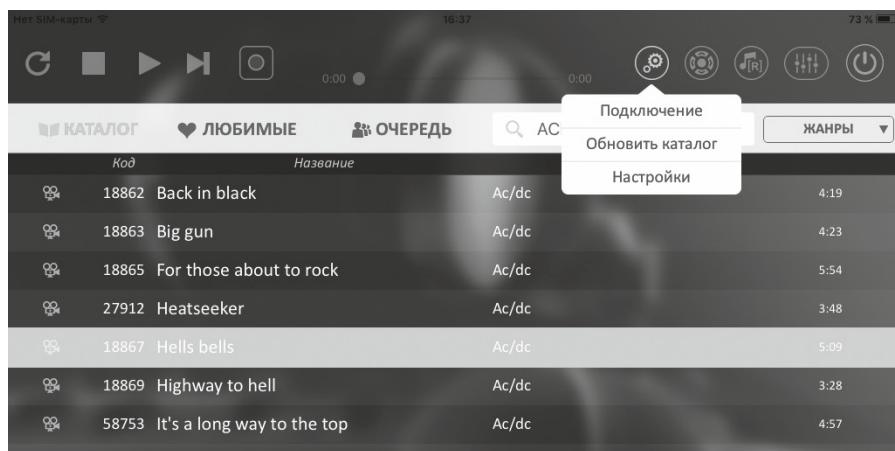
9 **Каталог песен** — список найденных песен, которые соответствуют заданным критериям поиска.

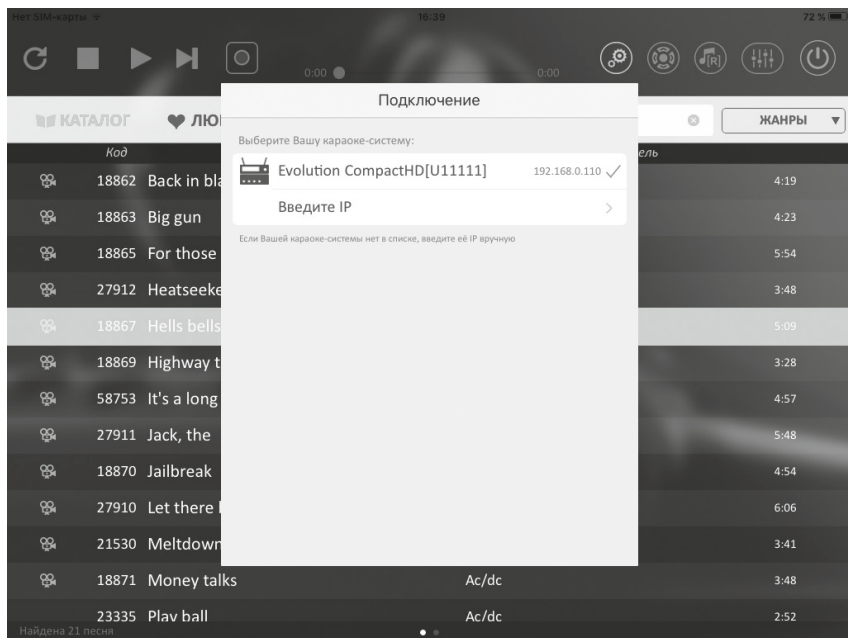
3. 3. 1. Настройка и подключение планшета к караоке-системе

Подключение планшета к караоке-системе.

Запустите приложение «CompactHD» 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, на него будет загружен каталог песен и можно будет удаленно управлять «Evolution Compact HD».

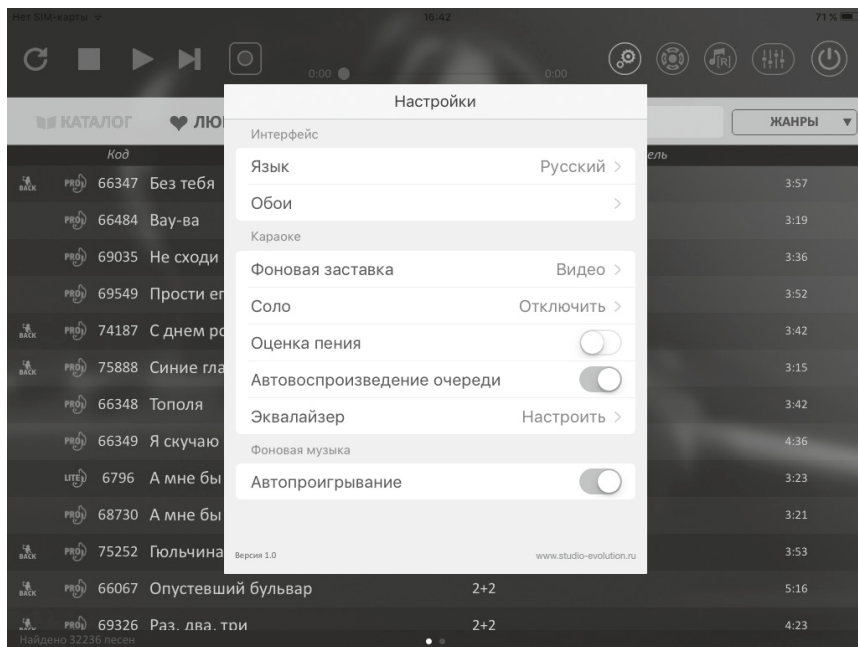
Если в списке нет караоке-системы, то введите ручную IP-адрес, нажав на кнопку «Ввести IP». Для включения караоке-системы с планшета необходимо, чтобы караоке-система была подключена к локальной сети с помощью проводного соединения (LAN). Планшет и караоке-система должны находится в одной локальной сети. Для включения караоке-системы необходимо указать её MAC-адрес (см. пункт 3.1. 4. Раздел «Сеть», проводное подключение). 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 «CompactHD».

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

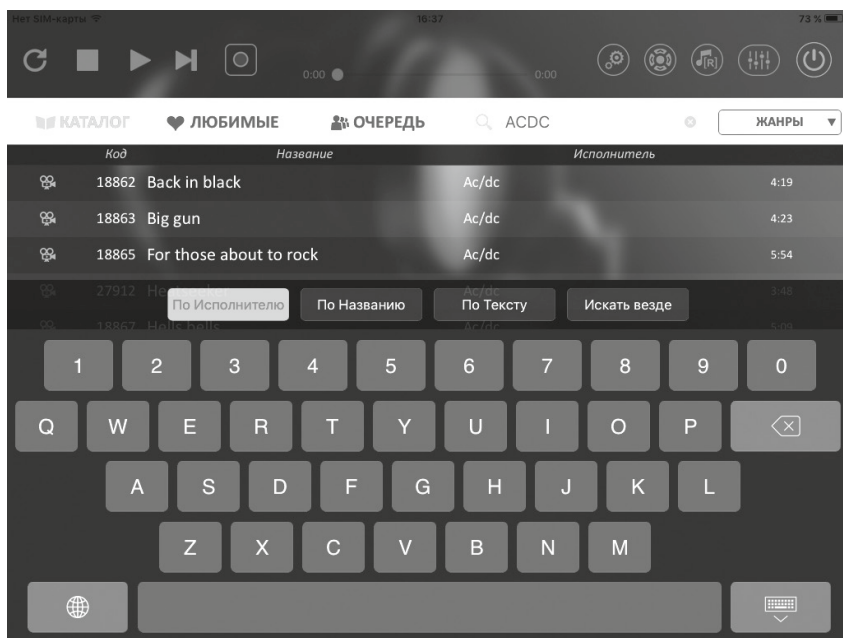


- *Язык* — выбор языка интерфейса приложения.
- *Обои* — выбор обоев в интерфейсе приложения.
- *Фоновая заставка*— выбор фоновой заставки для караоке.
- *Соло* — настройка громкости мелодии подсказки.
- *Оценка пения* — включение/отключение автоматической оценки пения.

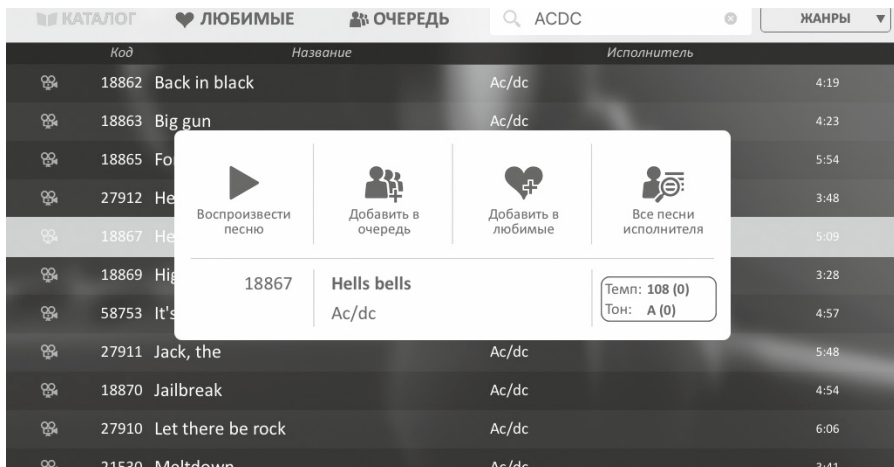
- *Автовоспроизведение очереди* — если этот параметр включен, то все караоке-песни, находящиеся в очереди, будут запускаться автоматически с промежутком времени между песнями, указанным в пункте «Пауза между песнями» в основных настройках караоке-системы.
- *Эквалайзер* — 28-ми полосный графический эквалайзер 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.

3. 3. 2. Поиск караоке-песен и их воспроизведение


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

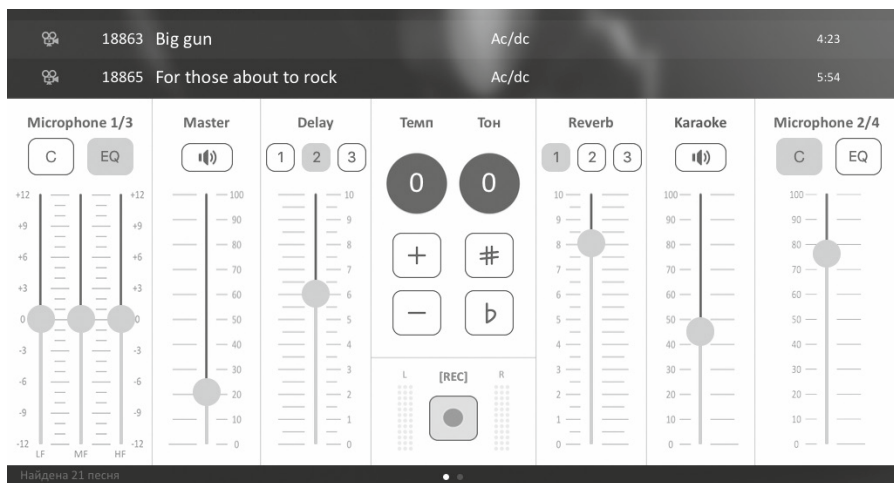


Воспроизвести выбранную песню можно с её контекстного меню:




А также добавить в очередь, любимые, открыть все песни выбранного исполнителя и задать предварительные настройки темпа и тона.

Чтобы во время воспроизведения караоке-песни отрегулировать общую или караоке громкости, настроить темп, тон, эквалазацию, эффекты или громкость микрофонов, а также включить запись выступления воспользуйтесь микшером .



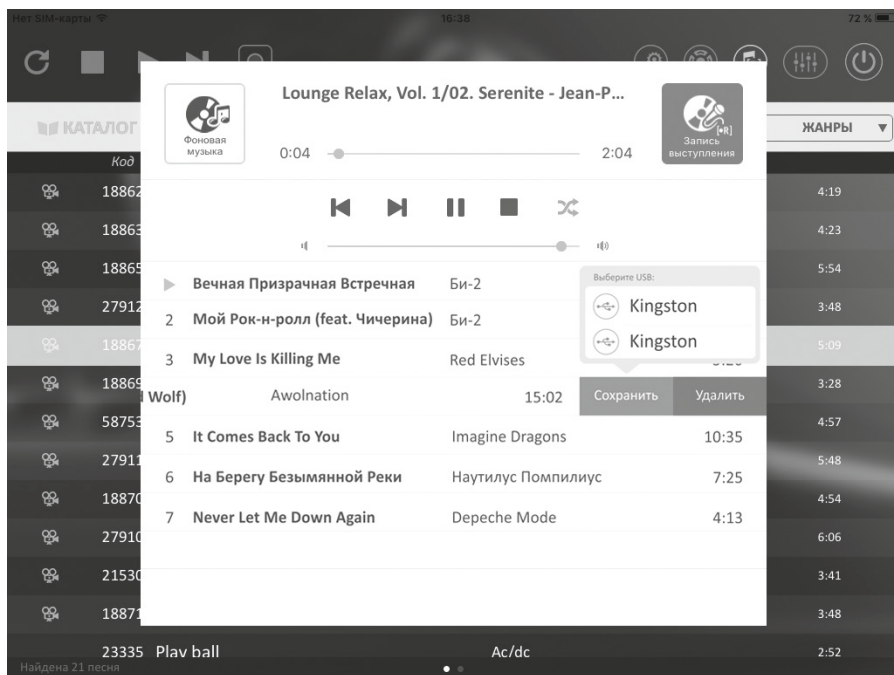
3. 3. 3. Плеер фоновой музыки и записи выступлений

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 «CompactHD».

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

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






Режим «Медиацентр»

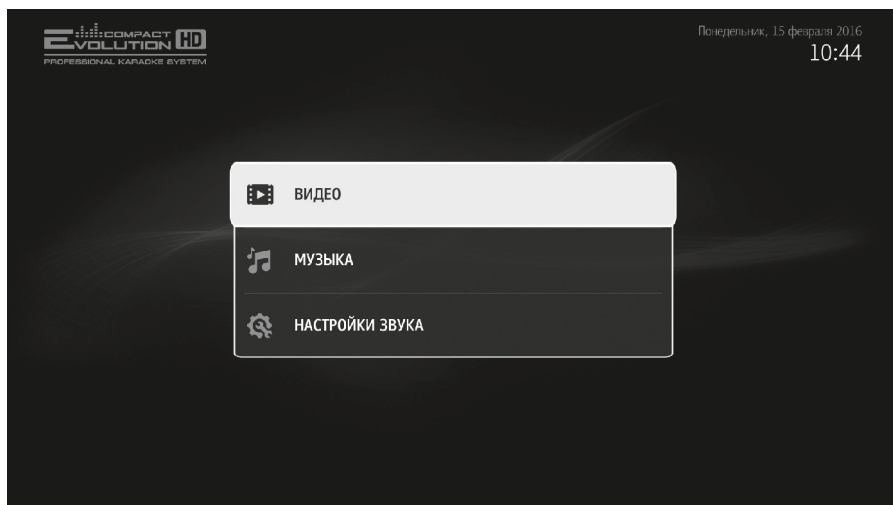
4

4. 1. Настройки

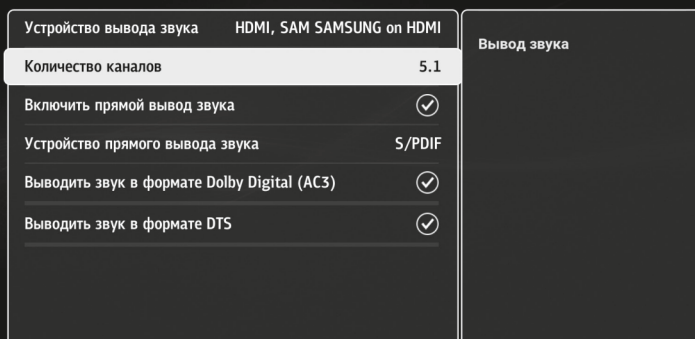
Переход в режим «Медиацентр» из режима «Караоке» осуществляется нажатием «синей» клавиши на ПДУ.

Меню настроек открывается клавишей  на ПДУ или выбором раздела «Настройки» в основном меню медиацентра.

Здесь осуществляются настройки видео, музыки и звука.



Настройки звука позволяют подобрать удобный вариант вывода звука в зависимости от условий использования:

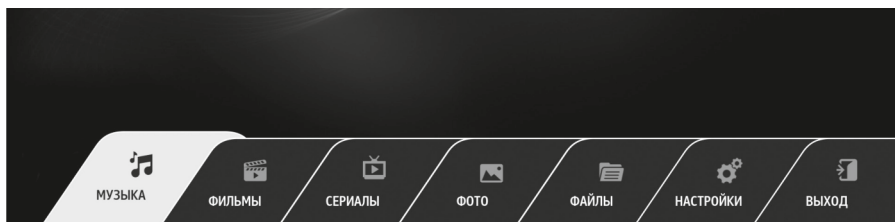


- *Устройство вывода звука:*
 - ◆ HDMI
 - ◆ S/PDIF
 - ◆ Аналог(RCA или XLR)
- *Выбор количества каналов.*
- *Включить прямой вывод звука* — позволяет выводить современные HD-поток аудио через HDMI или S/PDIF интерфейс.
- *Устройство прямого вывода звука:* HDMI или S/PDIF.
- *Активация прямого вывода Dolby Digital(AC3).*
- *Активация прямого вывода DTS.*

Чтобы выйти из меню настроек медицентра нажмите «Назад».

4. 2. Управление медиacentром с пульта дистанционного управления

Переход в режим «Медиасентр» из режима «Карaoke» осуществляется нажатием синей клавиши на ПДУ.



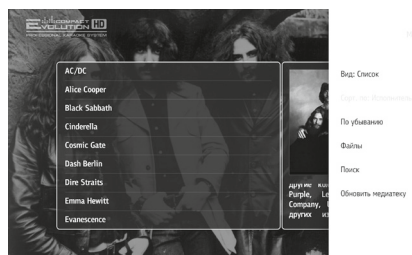
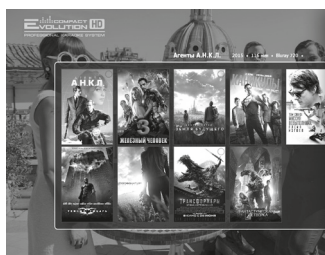
Назначение клавиш на ПДУ:

«Ok» — выбор действия, вход в раздел.

«Желтая клавиша» — открытие контекстного меню выделенного файла.

«Красная клавиша» — открывает меню управления воспроизведением проигрываемого файла в разделах «Музыка», «Фильмы», «Сериалы», «Фото».

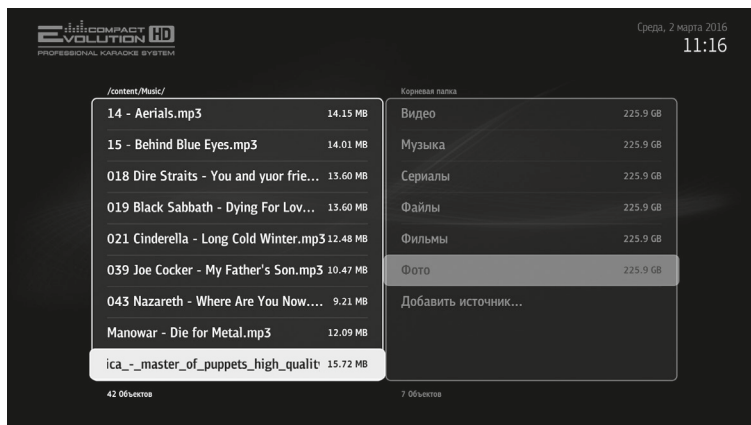
«Вправо» — открывает меню настройки вида отображения файлов. Доступно в разделах: «Музыка», «Фильмы», «Сериалы», «Фото».



«Назад» — выход в предыдущий раздел или меню, отмена действия.

4. 2. 1. Как добавить музыку, фильм, сериал и фото

Добавление файлов осуществляется с помощью файлового менеджера.



- Откройте раздел «Файлы».
- Откройте соответствующий каталог «Музыка»/ «Фильмы»/ «Сериалы»/ «Фото».
- Выберите на подключенном съемном накопителе необходимый каталог/файл для копирования.
- Откройте контекстное меню нажатием «желтой» клавиши на ПДУ и выберите «Копировать».

Для того, чтобы добавленные аудио- и видеофайлы отобразились в медиатеке выполните следующие действия:

- Откройте нужный раздел (Музыка)/ «Фильмы»/ «Сериалы»).
- Выберите «Обновить медиатеку».



Чтобы аудио- и видеофайлы корректно отобразились вместе с их обложками, название файлов должно совпадать с оригинальным названием на английском или русском языках. Пример: «Terminator.Genisys.(2015).BDRip.720p», «Разлом Сан Андреас 2015».



Для полноценной работы медиа обязательное условие — подключение «Evolution Compact HD» к сети Интернет.

Критерии названий файлов сериалов.

Каждый сериал должен располагаться в отдельной папке, название которой должно совпадать с оригинальным названием сериала на английском или русском языках.

Пример:

The.Walking.Dead.s06e05:

foo_[sAA]_[eBB]

foo.AxBB

foo.sAAeBB

foo.Pt.I, foo.Part XIV (римские цифры без указания сезона).

Где: The.Walking.Dead — название сериала, s06 и e05 — номер сезона и номер серии соответственно. Расширенные тэги имени (HDTV, DVDrip, XVID, 720p и т. п.) игнорируются.

Для названий сериалов следует придерживаться тех же правил, что и для папок: либо оригинальное название, либо точное русское.

Если файл содержит несколько серий (например, образ DVD или BluRay с сериалом), номера серий указываются в имени файла через дефис, например Firefly.s01e01-02-03.ISO. При этом в медиатеке будут отдельные записи для каждой из серий, входящих в файл, но указывать эти записи будут на один и тот же файл.

\Сериалы\
.\The Walking Dead\
.\Dexter\
\House\.

4. 2. 2. Добавление сетевых источников SMB, DLNA(UPnP)

Чтобы добавить в качестве источника сетевое хранилище или сетевой медиа плеер по SMB или DLNA, необходимо:

- Зайти в раздел «Музыка»/ «Фильмы»/ «Сериалы».
- В меню открыть «Файлы» и выбрать «Добавить музыку (видео)».
- Выбрать «Обзор», затем — «Сеть Windows (SMB)» или «Устройство UPnP».
- Найти необходимое вам устройство в вашей локальной сети.

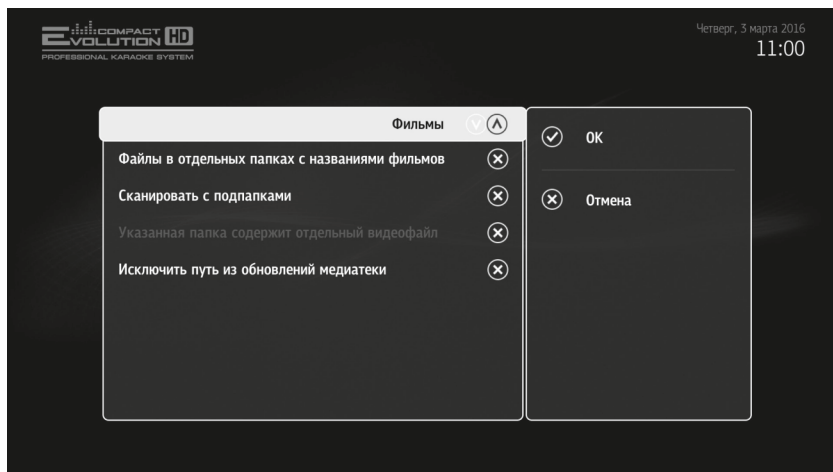


Если список устройств не отображается, проверьте правильность настройки подключения «Evolution Compact HD» к локальной сети в настройках режима «Караоке» в разделе «Сеть».

- Выбрать на сетевом устройстве каталог с необходимым вам содержимым.
- Подтвердить ваши действия, выбрав на экране «Ок».

Для видео (фильмов и сериалов).

После выше описанных действий необходимо указать тип содержимого каталога: «Сериалы» или «Фильмы» клавишей «Ок» на ПДУ. Если каталог содержит файлы другого типа, выберите вариант «Нет».



Далее подтвердите параметры, выбрав на экране «Ок».

Проведенные действия добавят ваш сетевой ресурс в список источников.

Чтобы файлы, которые находятся в вашем сетевом ресурсе, отобразились в медиатеке вместе с их обложками, обновите ее. Откройте меню нужного раздела «Фильмы»/ «Сериалы» и выберите «Обновить медиатеку».

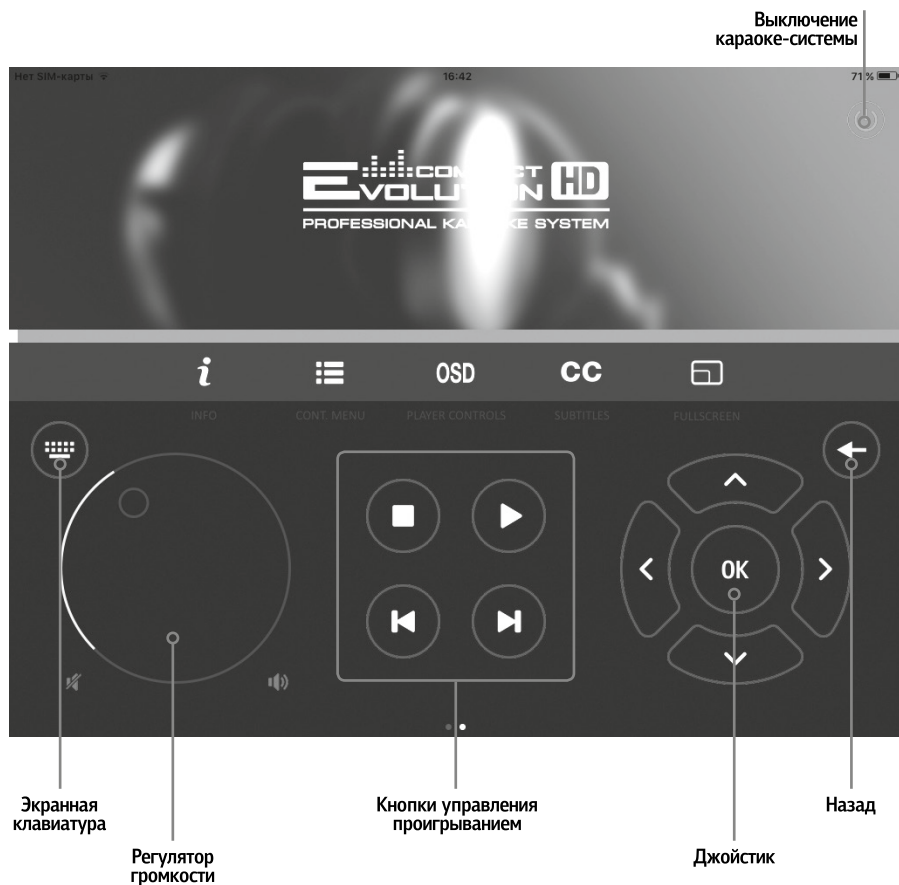
Для музыки.

После добавления сетевого источника, чтобы файлы отобразились в медиатеке, откройте меню раздела «Музыка» и выберите пункт «Файлы». На добавленном новом каталоге сетевого источника откройте контекстное меню «желтой» клавишей на ПДУ и выберите «Сканировать в медиатеку».

4. 3. Управление медиacentром с планшетного устройства

Переход между режимами «Карaoke» и «Медиaцентр» осуществляется длинным свайпом.

Управление данным режимом представлено в виде электронного пульта.





Аварийное восстановление

5

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. 1. 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:

Автоматическая настройка сети

Ручная настройка сети

IP адрес:

Маска подсети:

Шлюз:

DNS сервер:

[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.com.



studio-evolution.com



Технические характеристики

6

Поддерживаемые форматы файлов	
Видео	Для караоке: MOV, AVI, MP4, MKV. Для медицентра: TS, MOV, DivX, Xvid, BivX, VOB, PVA, WMV, ASF, M2V, AVI, DAT, MPG, MPEG, MP4, MKV, AVC, DV.
Звуковые	Для караоке: MP3, WAV, OGG. Для медицентра: TM4A, FLAC, AAC, MPA, WAV, WMA, Ogg, MP3, MP2, AC3, DTS, APE, MPC, MP, WV.
Графические	Для караоке: PNG, JPG, JPEG. Для медицентра: PNG, JPG, JPEG, BMP, GIF, ICO, TIF, TIFF, TGA, PCX, CBZ, CBR, RAW.
Караоке	EK2
Аудио	
Стандарты входного аудиосигнала	Аналоговый
Стандарты выходного аудиосигнала	Аналоговый, S/PDIF
Частота дискретизации	44,1 кГц - 192 кГц
Разрядность	24 бит
Видео	
Стандарты выходного видеосигнала	HDMI
Максимальное разрешение экрана	1920*1080, 60 Гц (1080p)
USB	
Количество	4
Тип разъёма	USB A
Версия	2.0
Поддерживаемые USB-накопители	USB флэш-память, USB жёсткий диск, USB картридеры
Файловая система	FAT32, NTFS

Входы	
Количество микрофонных входов	4
Возможность регулировки уровня сигнала микрофонов	Есть
Максимальное усиление по микрофонному входу	32,5 дБ
Максимальная входная амплитуда	2,2 В
Отношение сигнал/шум по входу	93 дБ
Динамический диапазон	93 дБ
Гармонические искажения +шум	0,001%
Полоса частот (-3 дБ)	80 Гц – 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	-94,7 дБ
Входное сопротивление	10 кОм
Выходы	
Отношение сигнал/шум по выходу	107,9 дБ
Динамический диапазон	98,3 дБ
Гармонические искажения +шум	0,0006%
Полоса частот (± 0.5 дБ)	0 Гц – 20 кГц
Взаимное проникновение каналов	-104 дБ
Выходное сопротивление	330 Ом
Аудио ЦАП	Burr-Brown PCM1792A
Система	
Операционная система	Linux Evolution
Общий объем жестких дисков	6 ТБ
Оптический привод	Нет
Разъём LAN (Ethernet)	Есть
Скорость Ethernet	100 Мбит/с
Wi-Fi	Есть

Прочее

Питание	Караоке-система: DC 12В/5А. Аудиоинтерфейс: 15VAC.
Потребляемая мощность	Караоке-система: 60 Вт Аудиоинтерфейс: 6 Вт
Габариты транспортной коробки	293х348х246 (ШхВхГ) мм
Габариты устройства	Караоке-система: 200х70х225 (ШхВхГ) мм Аудиоинтерфейс: 200х70х250 (ШхВхГ) мм
Масса нетто	Караоке-система: 2,350 кг Аудиоинтерфейс: 1,300 кг.
Рабочий диапазон температур	+5 — +40 °С
Влажность	< 80% без конденсации