

# Руководство пользователя ver.3.0 R



# iAUDIO 5

**BBE**  
Mach3Bass

**MP3**  
DIGITAL AUDIO

**Ogg**  
VORBIS

**Windows Media**

**Mac OS**

**LDB**  
Life Data Base

**JetAudio**

## Общая информация

- iAUDIO является зарегистрированной торговой маркой компании COWON SYSTEMS.
- Данное изделие предназначено только для использования в домашних условиях и не может применяться в коммерческой деятельности.
- Авторское право на данное руководство принадлежит исключительно компании Cowon Systems, и распространение данного руководства, полностью или частично, без предварительного письменного разрешения категорически запрещено.
- Авторские права на торговые марки JetShell и JetAudio принадлежат компании Cowon Systems, и их распространение или коммерческое использование без предварительного письменного разрешения компании Cowon Systems категорически запрещено.
- Файлы MP3, созданные с применением функции MP3 конверсии в JetShell и JetAudio, предназначены только для личного использования. Использование их для коммерческих целей или оказания каких-либо услуг противоречит законам об авторском праве.
- Компания Cowon Systems работает в соответствии с законодательными актами, относящимися к записям/видео/играм. Пользователи несут ответственность за соблюдение всех остальных сводов законов.
- Мы рекомендуем пользователям, купившим iAUDIO, зарегистрироваться по адресу <http://www.iAUDIO.com> в качестве пользователей изделия для того, чтобы они могли воспользоваться специализированными услугами для iAUDIO. Только официально зарегистрированные пользователи могут воспользоваться различными особыми привилегиями.
- Примеры, рисунки и изображения, включенные в данное Руководство пользователя, могут изменяться без предварительного уведомления, в случае обновления и усовершенствования изделия.

## Информация о BBE

- iAUDIO производится по лицензии компании BBE Sound, Inc.
- BBE Sound, Inc. владеет лицензионными правами в соответствии с патентами США 4638258, 5510752 и 5736897.
- BBE и символ BBE являются зарегистрированными торговыми марками компании BBE Sound, Inc.

DIGITAL PRIDE™

**COWON**

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc. 2005



# Меры предосторожности при использовании iAUDIO

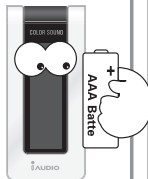
Не используйте iAUDIO в каких-либо других целях, кроме описанных в данном Руководстве.



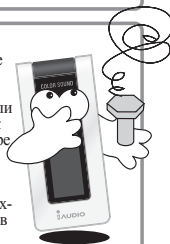
Будьте осторожны, чтобы не порезаться, открывая упаковку. Руководство пользователя или дополнительные устройства к аппарату.



Этот продукт использует батареи 1.2 ~ 1.5 В. Используйте только батарей AAA, обращая внимание на полярность при их замене. Никогда не следует использовать батареи, в которых обнаружены утечки.



В аппарате отсутствуют компоненты, предназначенные для обслуживания пользователем, и любая попытка открыть, разобрать или переделать аппарат приведет к аннулированию гарантии, утере права на бесплатный ремонт, и компания в этом случае может на постоянной основе отказаться от проведения каких-либо сервисных мероприятий в отношении данного аппарата.



Обратите внимание на направления при присоединении кабеля USB к аппарату iAUDIO или к ПК. Неправильное подсоединение кабеля USB к аппарату или ПК может привести к их повреждению. Избегайте перегибания кабеля USB и не помещайте на него тяжелые предметы.



Если Вы почувствуете запах горения, источником которого является аппарат iAUDIO, или если аппарат перегреется, удалите аккумулятор и свяжитесь с Customer Support Team (Группой поддержки пользователей) или Cowon Systems after-service center (Центром послегарантийного обслуживания Cowon Systems).



Аппарат iAUDIO может быть поврежден или может перестать нормально функционировать, если брать его мокрыми руками.



Не допускайте намокания аппарата и не оставляйте его в сыром помещении на длительный срок. Если вследствие нахождения в условиях высокой влажности, описанных выше, возникает поломка, то данная ситуация расценивается как поломка вследствие погружения в воду, а гарантия на аппарат не распространяется на подобные ситуации. Более того, возможные ситуации, когда поломка аппарата не может быть устранена, и его дальнейшее использование будет невозможно.



Не извлекайте батареи, если iAUDIO работает. Извлекайте батареи только после выключения iAUDIO.



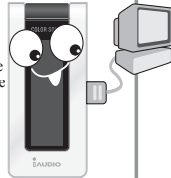
Прослушивание композиций с высокой громкостью на iAUDIO в течение длительного периода времени может вызвать нарушения слуха.



К нарушению нормальной работы iAUDIO может привести использование его в местах с высоким уровнем статического электричества.



Всегда делайте резервные копии важных файлов. Все данные, сохраненные в iAUDIO, при сервисном обслуживании могут быть удалены. В нашем центре послегарантийного обслуживания не производится резервное копирование файлов с аппаратов iAUDIO. Пожалуйста, обратите внимание, что компания Cowon Systems не несет ответственности за утрату каких-либо данных у аппаратов, направленных на обслуживание.



## **1. iAUDIO**

---

Что такое iAUDIO?	<b>8</b>
Компоненты поставки	<b>10</b>
Функции	<b>11</b>
Технические характеристики	<b>12</b>
Наименование компонентов	<b>13</b>
Замена батарей / Подсоединение кабеля USB	<b>14</b>
ЖК панель	<b>15</b>
Основные операции	<b>16</b>
Простые операции в соответствии с режимом	<b>18</b>
Подробное описание меню	<b>24</b>
Термины и определения	<b>40</b>
Устранение неполадок	<b>41</b>
Использование кнопок	<b>43</b>
Список пунктов меню	<b>47</b>

## **2. JetShell**

---

Что такое JetShell?	<b>48</b>
Подсоединение iAUDIO и установка JetShell	<b>49</b>
Знакомство с JetShell	<b>53</b>
Окно Spectrum (Спектр) и звуковые эффекты	<b>56</b>
Загрузка файлов MP3 в iAUDIO	<b>57</b>
Удаление файлов в iAUDIO	<b>59</b>
Инициализация флеш-памяти (форматирование)	<b>60</b>

Конвертирование дорожек аудио компакт-диска в файлы формата MP3 с одновременной загрузкой в iAUDIO	<b>61</b>
Другие функции	<b>64</b>
Установка и использование JetAudio	<b>67</b>

<b>LDB Manager – приложение для автоматического ввода текста</b>	<b>32</b>
--	-----------

<b>Обновление встроенного программного обеспечения</b>	<b>68</b>
--	-----------

<b>Поддержка пользователей и A/S</b>	<b>73</b>
--------------------------------------	-----------

<b>Гарантия</b>	<b>79</b>
-----------------	-----------

## Что такое iAUDIO?

### Что такое iAUDIO?

iAUDIO – это марка MP3 плеера, производимого компанией Cowon Systems. Это суперкомпактное переносное цифровое аудио устройство, позволяющее воспроизводить файлы MP3, а также другие аудио файлы различных мультимедийных форматов, прослушивать и записывать передачи FM радиостанций, производить запись с голоса и напрямую кодировать данные.

### Великолепное, портативное, красиво оформленное устройство

Великолепная, ультра-компактная конструкция делает iAUDIO очень надежным устройством. С этим параметром аппарата может конкурировать только его красивый внешний вид.

### Непрерывная работа до 20 часов на одной батарее AAA

Отличительным свойством iAUDIO является его необычайно экономичная работа. Время непрерывного воспроизведения на одной батарее типа AAA составляет до 20 часов. (По результатам стандартных тестов компании Cowon.)

### Высококачественная запись голоса

Благодаря встроенному высококачественному микрофону, iAUDIO позволяет производить запись голоса на уровне специализированных устройств. Это позволяет делать записи важных встреч и лекций и сохранять их на ПК.

### Прямое кодирование (Line-in)

iAUDIO обладает функцией прямого кодирования, позволяющей записывать вывод внешнего аудио устройства. То есть Line-in (гнездо линейного входа) 3,5 мм iAUDIO и выходное гнездо внешнего аудио устройства можно соединить при помощи двунаправленного кабеля для записи. Используя данную функцию, можно передать напрямую вывод с обычного плеера, MD плеера (плеера для минидисков), старого проигрывателя пластинок или телевизора, преобразовать и сохранить запись в цифровой файл в iAUDIO, а затем прослушивать.

### Прослушивание и запись радиопередач в FM-диапазоне

iAUDIO позволяет не просто прослушивать радиопередачи в FM-диапазоне, но и записывать любимые программы непосредственно в процессе прослушивания. Эта функция также весьма полезна при изучении иностранных языков. После записи эти файлы можно прослушать не один раз. Аппарат позволяет сохранить настройки по частоте до 24 радиостанций.

### Будильник и запись по таймеру

Вы можете настроить будильник на желаемое время, чтобы начать свой день с прослушивания любимой радиостанции или музыкальной композиции, или же записать образовательную радиопередачу рано утром, чтобы прослушать ее позднее.



## Широкая графическая ЖК панель

В iAUDIO встроена графический жидкокристаллический экран размером 128 x 64 и дополнительный широкий жидкокристаллический экран на 4 строки, состоящий из нескольких экранов, что позволяет увидеть текущее состояние изделия и все выполняемые в данный момент операции, просто взглянув на него. iAUDIO поставляется со стандартными шрифтами, отображающими на элегантном дисплее до 40 000 символов различных языков, что обеспечивает поддержку практически любого языка.

## Светодиод фоновой подсветки и визуальных эффектов на 1000 цветов

iAUDIO способен генерировать до 1000 цветов фоновой подсветки. Вы можете сами указать цвета для режимов MP3, FM Radio, Recording, Menu, Navigating и Song Change. Например, можно установить следующие цвета – голубой для режима MP3, светло-зеленый – для FM, а также выбрать другие цвета для различных режимов и команд.

## Самые мощные звуковые поля во всем мире

Звук, воспроизводимый в iAUDIO, отличается уникальной силой и качеством. Имеющиеся эффекты звукового поля:

- BBE: Эффект звукового поля, благодаря которому звук становится более живым.
- Mach3Bass: Усилитель низких частот, усиливающий звучание супернизких частот.
- MP Enhance: Звуковой эффект, компенсирующий потери звука при воспроизведении.
- 3D Surround: Трехмерный звук, создающий ощущение пространственного объема.

## Простое обновление iAUDIO5 посредством загрузки встроенного программного обеспечения

Обновить программное обеспечение iAUDIO5 очень легко благодаря функции загрузки встроенного программного обеспечения, позволяющей использовать последние функции и усовершенствования.

## Переносной диск

iAUDIO автоматически распознается как переносной диск при подключении к ПК по кабелю USB. Вам больше не понадобится отдельный накопитель USB небольшого объема.

## Программное обеспечение для кодирования в формате MP3

JetShell, программное обеспечение для копирования файлов, поставляемое в комплекте iAUDIO, позволяет быстро и просто конвертировать музыкальные композиции в файлы формата MP3. Вы можете конвертировать и загружать любимую музыку с аудио компакт-дисков на iAUDIO.

## JetAudio

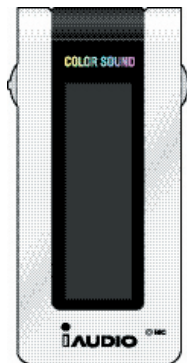
Также в комплекте поставляется JetAudio, самый популярный интегрированный программный мультимедиа плеер в мире.



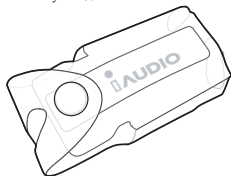
Обычная батарея (одна батарея типа AAA)



Прилагаемые наушники

iAUDIO  
(плеер MP3)Установочный компакт-диск  
(JetShell, JetAudio)  
Руководство пользователя

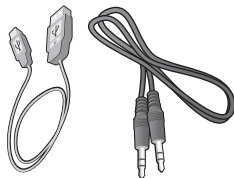
Модный шейный ремешок



Прозрачная переносная сумка



Простой вход для разъема USB

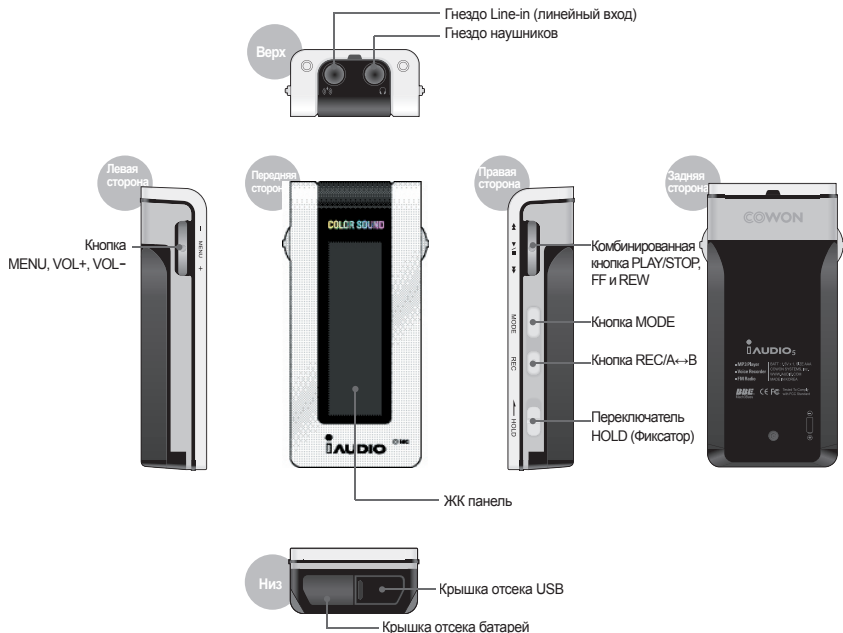


Кабель USB, кабель входного гнезда для записи

- Воспроизведение форматов MP3, MP2, WMA, ASF и WAV (48 КГц, стерео) и OGG (до Q9), запись голоса, прием и запись FM-радиостанций, прямое кодирование MP3, переносной диск
- Встроенная базовая память стандарта Flash (128 МБ/256 МБ/512 МБ/1 ГБ/2 ГБ)
- Графическая ЖК панель на 4 строки
- Светодиод фоновой подсветки на 1000 цветов
- Интерфейс USB 2.0
- Длительное время воспроизведения: Время воспроизведения до 20 часов при работе на одной батарее типа AAA (По результатам стандартных тестов компании Cowon.)  
(При использовании визуальных эффектов время воспроизведения может быть меньше.)
- Многоязыковая поддержка (встроенные стандартные шрифты, отображающие до 40 000 символов различных языков)
- Улучшенный интегрированный навигатор
- Воспроизведение/Пауза/Воспроизведение фрагмента, Стоп/Отключение питания, Запись
- Следующая дорожка/предыдущая дорожка, перемотка вперед/перемотка назад
- Циклическое воспроизведение
- Настройки скорости поиска и скорости пропуска
- 40 уровней громкости цифрового звука
- Разнообразные эффекты эквалайзера и звукового поля
  - Регулируемый 5-полосный эквалайзер
  - Режимы – обычный, рок, поп, джаз, классика, вокал, пользовательский
  - Поддержка BBE, Mach3Bass, MP Enhance и 3D Surround.
- Функция “Возобновить”, автоматическое отключение питания
- Функция “Фиксатор”
- Управление интенсивностью фоновой подсветки, настройка скорости прокрутки и цвета фоновой подсветки
- Загрузка встроенного программного обеспечения и логотипа
- Поддержка ID3V2, ID3V1 и Filename
- Информация об устройстве (версия встроенного ПО, использование памяти)
- Программное обеспечение
  - JetShell (Копирование файлов, воспроизведение MP3/WMA/WAV/AUDIO CD PLAY, MP3 ENCODING)
  - JetAudio (встроенный программный мультимедиа плеер)

Поддерживаемые форматы файлов	Все файлы формата MPEG 1/2/2.5 layer 3 (8 Кбит/с~320 Кбит/с) (8 кГц~48 кГц) и VBR Все файлы формата WMA7 WMA (20 Кбит/с~192 Кбит/с) (8 кГц~48 кГц) и OGG (до Q9) * WMA9 CBR (5 Кбит/с моно~320 Кбит/с стерео) VBR (в среднем, 48 Кбит/с до 256 Кбит/с) WAV (до 48 кГц стерео)
Память	128 МБ/256 МБ/512 МБ/1 ГБ/2 ГБ
Интерфейс с ПК	USB 2.0
Скорость передачи файлов	До 20 Мбит/с
Батареи	1 x AAA (время воспроизведения - до 20 часов на основании стандартных тестов компании Cowon)
Кнопки	2 кнопки-рычажка (PLAY, FF, REW, VOL UP/DOWN, MENU), кнопка MODE, кнопка REC
Переключатель	1 переключатель (Hold (Фиксатор))
Экран	Полная графическая ЖК панель, 128 x 64, + линейная ЖК панель
Отношение сигнал-шум	95 дБ
Вывод	13 мВт+13 мВт (Наушники на 16 Ом)
Частотный диапазон	20 Гц ~ 20 кГц
Размеры	76,8 x 35 x 18 мм (ширина x высота x глубина)
Вес	28 г (без батарей)

- \* Кодеки WMA9 Professional, Lossless Codec и Voice Codec не поддерживаются
- \* JetEffect частично используется для Q8 при воспроизведении формата OGG. (Планируется расширение функциональности в будущем.)





### Установка батарей

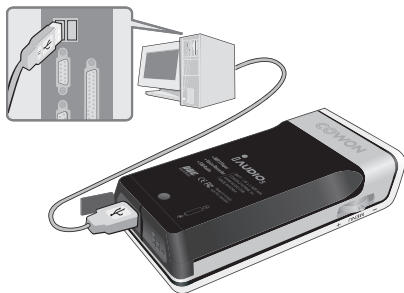
1. Чтобы открыть крышку отсека батарей, расположенную в нижней части корпуса, сдвиньте ее влево.



2. Вставьте батарею типа AAA, соблюдая полярность в отношении положительного (+) полюса.



3. Сдвиньте крышку вправо, чтобы закрыть ее.



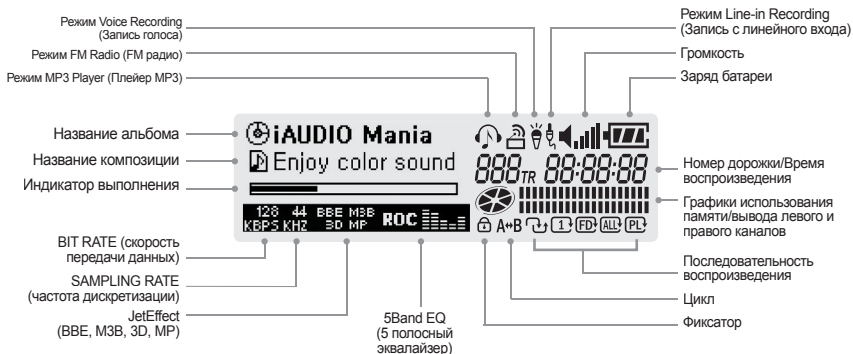
### Подсоединение кабеля USB

Открыв крышку гнезда USB в нижней части iAUDIO, Вы увидите встроенный порт USB.

Подсоедините iAUDIO к ПК, обращая внимание на направление порта USB.

При работе с ОС Windows XP кабель USB можно извлекать после закрытия окна копирования файлов. Однако при работе с ОС Windows 2000 в начале, до извлечения кабеля, необходимо запустить функцию "Safely Remove Hardware" (Безопасное извлечение устройства).

После загрузки файлов до отсоединения кабеля удостоверьтесь, что на экране ЖК панели iAUDIO появилась надпись READY (Готово).




Значок индикатора заряда батареи показывает время, оставшееся до полного разряда батареи. Количество полосок уменьшается с уменьшением заряда. При использовании некоторых сухих или аккумуляторных батарей полоски индикатора заряда батареи могут то появляться, то исчезать при замере заряда, но это нормально.



При разряде батареи индикатор начинает мигать, и затем, приблизительно через 30 минут работы, питание автоматически отключится.



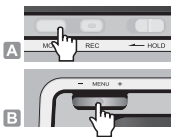
Объем использованной памяти отображается, если воспроизведение на iAUDIO остановлено в режиме MP3 Player. При объеме встроенной памяти в 128 МБ, одна полоска означает около 21 МБ (128 МБ / 6). Когда iAUDIO работает в режиме MP3 Player, на экране показывается изображение в форме  и в форме  при работе в режиме FM.



Значок в форме диска появляется при наличии данных в формате ID3V2 и ID3V1, а также отображается информация Artist + Album (исполнитель + альбом). Однако если в настройках экрана выставлено Filename (Имя файла), или же в теге ID3 отсутствует информация Artist (Исполнитель), то отображается значок в виде папки и ее имя. Если музыкальные файлы сохранены в корневой директории, то имя папки отображается как "iAUDIO".

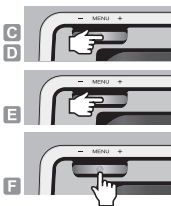
## Основные операции при помощи меню

### 1. Вызов Навигатора или окна изменения режима



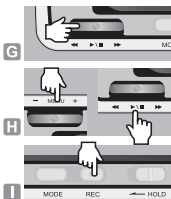
- A. Для вызова окна Mode Change (Изменение режима), нажмите кнопку MODE в режиме Play (Воспроизведение) или Stop (Стоп).
- B. Для вызова Навигатора нажмите и удерживайте кнопку MENU в режиме Play (Воспроизведение) или Stop (Стоп). (Можно изменить режим работы изделия, выбрав кнопку Setup Menu → General → Menu Button.)

### 2. Перемещение и выбор при помощи Навигатора или меню выбора режима



- B. Перемещение вверх и вниз по меню: Нажмите VOL – для перемещения вверх, и VOL + для перемещения вниз.
- Г. Перемещение по меню или меню выбора режима вправо и влево: Нажмите VOL – для перемещения влево, и VOL + для перемещения вправо.
- Д. В EQ (Эквалайзер) или в режиме Color Setting (Настройка цвета) можно перемещаться между пунктами при помощи кнопок FF (для входа в данный пункт или перемещения вправо) или REW (для перемещения влево) и изменять значения при помощи кнопок + или –.
- E. Выбор: Нажмите кнопку MENU.

### 3. Возврат к предыдущему пункту меню или к окну операции для каждого режима после того, как настройки сделаны, и выход без сохранения сделанных изменений

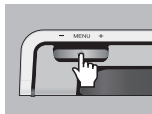


- Ж. Возврат к предыдущему меню: Нажмите кнопку REW. Текущее значение сохраняется, и появляется предыдущее меню.
- З. Возврат к окну операции в каждом режиме: После того, как настройка сделана, нажмите MENU, и кнопку Play/Pause (Воспроизведение/Пауза), чтобы ее выделить. Измененное значение становится действующим, и появляется окно операции для соответствующего режима.
- И. Выход без сохранения изменения настроек: Нажмите кнопку REC/A ↔ B для выхода из меню без сохранения изменений в настройках.



## Режим навигации/Навигатор

### 1. Вызов режима Navigation (Навигация)



В режиме Play (Воспроизведение) или Stop (Стоп), нажмите и удерживайте MENU для запуска Навигатора.

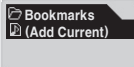
Нажмите кнопку MODE для вызова режима Navigation Mode.



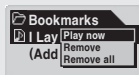
**Music Files (Музыкальные файлы):** Вы можете проигрывать файлы MP3 и WMA в соответствии со структурой папок. Dynamic PlayList (Динамический список файлов для воспроизведения). Список файлов для воспроизведения генерируется при вызове функции "Add to List" (Добавить к списку). Кроме того, элементы списка можно и удалять.

**Bookmarks (Закладки):** функция "Закладки" предназначена для запоминания местоположения отдельных композиций, которые затем можно воспроизводить непосредственно по таким сохраненным ссылкам. Это очень полезно при работе с файлами для изучения иностранных языков или с аудио книгами, время воспроизведения которых значительно. Пометить закладками можно до 20 композиций, чтобы проиграть их непосредственно при вызове по сохраненной ссылке. Нажмите и удерживайте кнопку REC (Запись) для помещения в закладки музыкальных файлов в процессе их воспроизведения.

- Использование Bookmarks (Закладок)



Если нажать на рычажок, когда выбран пункт (Add Current) (Добавить текущий), то текущее местоположение проигрываемой композиции будет помещено в закладки. Для воспроизведения файла, на который сделана закладка, выберите ее и нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) или переместите его в направлении. ►►



**Play now (Воспроизводится):** Файл, помеченный закладкой, воспроизводится в данный момент.

**Remove (Удалить):** Файл, помеченный закладкой, удалится.

**Remove all (Удалить все):** Стереть все закладки.

### 2. Когда кнопка MENU нажата после выделения файла в Навигаторе:



- **Play now (Воспроизводится):** Немедленное воспроизведение дорожки.
- **Add to List (Добавить к списку):** Добавление дорожки к Dynamic Playlist.
- **Intro (Воспроизведение фрагмента):** Воспроизведение только начального фрагмента дорожки.
- **Delete (Удалить):** Полное удаление дорожки из Flash памяти.

### 3. Если быстро нажать кнопку MENU после выделения папки в Навигаторе:



- Expand (Раскрыть): Выбранная папка открывается.
- Play now (Воспроизвести): Воспроизведение дорожек в выбранной папке. (Названия композиций не показываются, поскольку iAUDIO находится в режиме Folder).
- Add to List (Добавить к списку): Все дорожки в выбранной папке добавляются к Dynamic Playlist.
- Нажмите кнопку REW для перемещения к папке на уровень выше.
- Если выделить папку и нажать кнопку FF, папка раскроется.

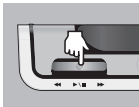
## Режим MP3 Player

### 1. Включение питания и воспроизведение



- Вставьте батарею и правильно вставьте наушники.
- Если удерживать нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение), то на ЖК панели появится логотип iAUDIO и аппарат iAUDIO включится.
- При включении питания iAUDIO воспроизведение начинается автоматически.
- Если включен режим Resume (Возобновить), то iAUDIO сохраняет последнюю проигрываемую дорожку и положение на ней, и воспроизведение начинается с этой дорожки и этой позиции.
- Для переключения из другого режима в режим MP3 Player, чтобы послушать музыку, нажмите кнопку MODE после включения iAUDIO и выберите в меню пункт MP3 Player. Перемещайтесь при помощи кнопок + и – и нажмите кнопку MENU для вызова режима MP3 Player.

### 2. Отключение питания и остановка воспроизведения



- Нажмите и удерживайте нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение), когда воспроизведение на iAUDIO остановлено для отключения питания.
- Если нажать и непродолжительное время удерживать нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение) в режиме PC Play (Воспроизведение на ПК), то iAUDIO останавливает воспроизведение композиции.
- Включать iAUDIO можно автоматически, если включить функцию Auto Off (Автоматическое отключение) или Sleep (Засыпание).
- iAUDIO не отключается, если ПК и iAUDIO соединены кабелем USB.

### 3. Регулировка громкости



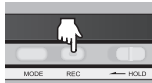
- Для регулировки громкости во время воспроизведения нажмите + или –.
- Для регулировки громкости на один пункт нужно нажать и отпустить кнопку, а для изменения громкости на несколько пунктов соответствующую кнопку необходимо нажать и удерживать нажатой.
- Уровень громкости может изменяться в диапазоне значений от 00 (выключено) до 40.

### 4. Смена режима



- Нажмите кнопку MODE. Появится меню MODE Change (Смена режима).
- Выберите нужный режим MODE, нажимая кнопки + и –. Режимы показываются в следующем порядке “MP3 Player → FM Radio → Voice Recorder → Line in Recorder.” Нажмите кнопку MENU после выбора нужного режима.
- В окне Меню смена режима невозможна.

### 5 Включение непрерывного воспроизведения: A↔B



Воспользуйтесь кнопкой REC (A↔B) во время воспроизведения композиций в режиме MP3 Player. Нажмите кнопку для установки исходной точки непрерывного воспроизведения. Появляется значок (A↔B) в нижней центральной части ЖК панели. Нажмите кнопку повторно для установки конечной точки непрерывного воспроизведения. Изображение значка изменяется на (A↔B). Данный аудио фрагмент будет воспроизводиться непрерывно в цикле. Для выхода из этого режима нажмите кнопку REC (Запись) повторно.

### 6. HOLD (Фиксатор):



При перемещении переключателя HOLD в положение ON iAUDIO не будет каким-либо образом реагировать на нажатие кнопок.

## FM Radio (прослушивание FM радиостанций)



Включите iAUDIO и нажмите кнопку MODE, а затем выберите пункт FM Radio в меню. Перемещайтесь при помощи кнопок + и – и нажмите кнопку MENU для вызова режима FM Radio.



При кратковременном нажатии на кнопки FF/REW при прослушивании радиостанции в режиме FM Radio значение частоты изменяется на 0.1 КГц.

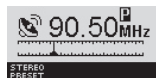
При нажатии и удержании кнопки FF/REW на 1-2 секунды iAUDIO начинает автоматический поиск следующей радиостанции с удовлетворительным качеством сигнала.



Для записи радиопередачи во время прослушивания FM радиостанции нажмите кнопку REC (Запись). Радиопередача будет записана с предустановленным качеством, и файл будет записан с именем F\*\*\*.MP3 в подпапке 『FM』 папки 『Records』 (Записи). (『\*\*\*』 указывает на номер из 3 последовательных цифр.)

Для приостановки записи нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение).

Для получения дополнительной информации о процедуре настройки качества записи см. стр. 32 в настоящем руководстве.



При непродолжительном нажатии на кнопку PLAY (Воспроизведение) во время воспроизведения композиции режим изменяется на режим Preset (Предварительно настроенные станции), в котором можно выбрать заранее настроенный канал. Если нажать и удерживать нажатой кнопку MENU при прослушивании радиостанции в режиме FM Radio, будут показаны 24 FM Presets (Предварительно настроенные FM радиостанции). Можно сменить предварительно настроенные каналы, нажимая кнопку FF/REW. После выбора канала можно нажать кнопку MENU (Меню) для вызова всплывающего меню, содержащего дополнительные функции.

- Listen Ch (Прослушать канал): Прослушать текущую радиостанцию.
- Save Current (Сохранить текущую): Добавить текущую радиостанцию к Presets (Предварительно настроенные станции).
- Delete Ch (Удалить канал): Удалить текущую радиостанцию.



## Voice Recorder

(Запись голоса при помощи встроенного микрофона)



Включите iAUDIO и нажмите кнопку MODE. Затем выберите из меню пункт Voice Recorder. Перемещайтесь при помощи кнопок + и -, нажмите кнопку MENU для вызова режима MIC.



Нажмите кнопку REC (Запись), чтобы начать запись.

Звук будет записан с предустановленным качеством, и файл будет записан с именем V\*\*\*.MP3 в подпапке 『VOICE』 (ГОЛОС) папки 『RECORDS』 (Записи). (『\*\*\*』 указывает на номер из 3 последовательных цифр.)

Для получения дополнительной информации о процедуре настройки качества записи см. стр. 32 в настоящем руководстве.

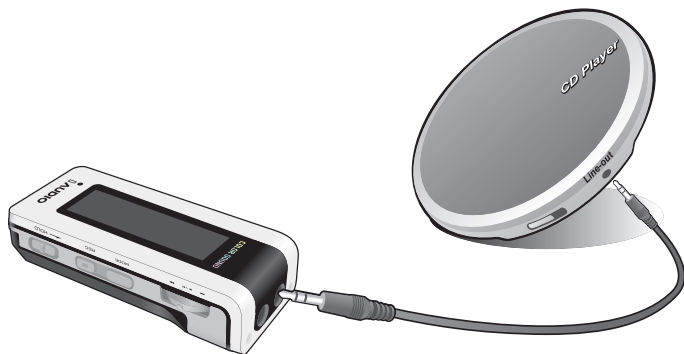


По окончании записи нажмите кнопку Menu для вызова Навигатора, чтобы иметь возможность использовать другие дополнительные функции.

- Play now (Воспроизвести немедленно): Немедленное воспроизведение дорожки.
- Add to List (Добавить к списку): Добавить дорожку к Dynamic Playlist.
- Intro (Воспроизведение фрагмента): Прослушать только начальный фрагмент дорожки.
- Delete (Удалить): Полностью удалить дорожку из Flash памяти.

Для более удобного воспроизведения записанных файлов, используя функции Fast Forward (Перемотка вперед) и Fast Rewind (Перемотка назад), перейдите в режим MP3 Player, и выберите файлы V\*\*\*.MP3 для воспроизведения из подпапки 『VOICE』 (ГОЛОС) в папке 『RECORDS』 (ЗАПИСИ).

## Line-in Recorder (Прямое кодирование)



Мы опишем пример прямой записи с CDP на iAUDIO5.

Включите iAUDIO и нажмите кнопку MODE. Затем выберите из меню пункт Line-in Recorder. Перемещайтесь при помощи кнопок + и – и нажмите кнопку MENU для вызова режима Line-in Recorder.



Соедините гнездо наушников CDP с гнездом Line-in iAUDIO при помощи двунаправленного стерео кабеля.



Нажмите кнопку REC (Запись) для переключения iAUDIO в режим ожидания записи. Значок использованной памяти мигает, однако, цифры на таймере не увеличиваются, это значит, что iAUDIO не записывает, но находится в режиме ожидания записи.



Если нажать кнопку PLAY (Воспроизведение) на CDP, iAUDIO обнаруживает сигнал, поступающий из гнезда Line-in (Линейный вход) и начинает запись.

Файл записывается как L\*\*\*.MP3 в подпапке 『Line-in』 (Линейный вход) папки 『RECORDS』 (Записи). (\*\*\*\* указывает на номер из 3 последовательных цифр.)

Для получения дополнительной информации по изменению качества записи см. стр. 32 в настоящем руководстве.



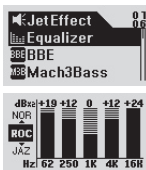
После завершения записи для вызова других дополнительных функций нажмите и удерживайте нажатой кнопку Menu, чтобы войти в режим Навигатора.

- Play now (Воспроизвести немедленно): Немедленное воспроизведение дорожки.
- Add to List (Добавить к списку): Добавить дорожку к Dynamic Playlist.
- Intro (Воспроизведение фрагмента): Прослушать только начальный фрагмент дорожки.
- Delete (Удалить): Полностью удалить дорожку из Flash памяти.

Для более удобного воспроизведения записанных файлов, используя функции Fast Forward (Перемотка вперед) и Fast Rewind (Перемотка назад), перейдите в режим MP3 Player и выберите файлы L\*\*\*.MP3 для воспроизведения из подпапки 『Line-in』 (ГОЛОС) в папке 『Records』 (ЗАПИСИ).

## JetEffect

### 1. Equalizer (Эквалайзер)

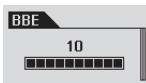


Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в пункт JetEffect. Если выбрать Equalizer (Эквалайзер) и нажать кнопку MENU (Меню), то появится 5-полосный эквалайзер.

Нажмите + или – для перемещения между режимами EQ – Normal, Rock, Jazz, Classic, Pop, Vocal и User (обычный, рок, джаз, классика, поп, вокал, пользовательский).

Настройки каждого режима можно изменять по собственному желанию. Для изменения значений выберите желаемую дорожку EQ и нажмите кнопку FF для перехода к режиму редактирования. Затем при помощи кнопок + и – измените требуемые параметры.

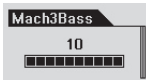
### 2. BBE : **BBE**



BBE – это эффект звукового поля, благодаря которому звук становится чище. Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player, и войдите в пункт JetEffect. Выберите BBE и нажмите кнопку MENU. Появится подменю для выбора значения от 0 до 10.

Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 3. Mach3Bass : **M3B**



Mach3Bass – это эффект для улучшения звучания басов, усиливающий очень низкие частоты.

Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в пункт JetEffect. Выберите Mach3Bass и нажмите кнопку MENU. Появится подменю для выбора значения от 0 до 10. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 4. MP Enhance: **MP**

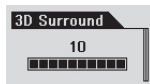


MP Enhance – это эффект звукового поля для компенсации потерь звучания. Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в пункт JetEffect. Выберите MP Enhance и нажмите кнопку MENU. Появится подменю для выбора значений On/Off (Вкл/Выкл).

Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.



### 5. 3D Surround :

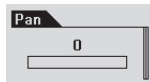


3D Surround дает эффект трехмерного звучания.

Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в пункт JetEffect. Выберите 3D Surround и нажмите кнопку MENU. Появится подменю для выбора значения от 0 до 10.

Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 6. Pan (Баланс левой и правой сторон)



Pan – это функция для настройки баланса громкости слева и справа.

Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в пункт JetEffect. Выберите Pan и нажмите кнопку MENU. Появится подменю для выбора значения от -20 до +20.

Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## Play Mode (Воспроизведение)

### 1. Boundary (Границы) (Установка диапазона воспроизведения) :



В данном меню можно выбрать различные диапазоны воспроизведения. Файлы MP3, записанные при помощи Mic (микрофон) или Line-in (линейный вход), исключаются. Нажмите кнопку MENU в режиме MP3 Player и войдите в режим PLAY Mode. Выбрав Boundary, нажимайте на кнопку Menu — опции, указанные ниже, будут появляться по одной.

- 1 (Один): Воспроизведение только одной дорожки.
- F (Папка): Воспроизведение композиций только из папки, выбранной в данный момент времени.
- A (Все): Воспроизведение всех композиций во всех папках. Однако записанные файлы к папке RECORDS исключаются. В папке RECORDS (Записи) доступны только режимы F или 1.
- P (Лист для воспроизведения): Воспроизведение только композиций из листа для воспроизведения.

### 2. Repeat (Повтор) (Настройка повторного воспроизведения) :



Установку повторного воспроизведения можно настраивать для диапазона воспроизведения.

В режиме MP3 Player нажмите кнопку MENU для вызова режима PLAY Mode. Выберите Repeat и нажмите кнопку MENU. Квадратное поле справа будет помечено.

При повторном нажатии на кнопку MENU пометка с квадрата будет убрана и режим Repeat Play (Повторное воспроизведение) не будет включен.

Если этот квадрат помечен, то выбранный диапазон воспроизведения будет проигрываться повторно.

### 3. Shuffle (Перемешивание) (Установка режима случайного воспроизведения) :



Позволяет указать, нужно ли проигрывать дорожки в случайном порядке в пределах указанного диапазона воспроизведения в режиме PLAY Mode. В режиме MP3 Player нажмите кнопку MENU для вызова режима PLAY Mode. Выберите Shuffle и нажмите кнопку MENU. Квадратное поле справа будет помечено.

При повторном нажатии на кнопку MENU пометка с квадрата будет убрана и режим Shuffle не будет включен.

Если этот квадрат помечен, режим Shuffle включен.

## Backlight (Фоновая подсветка)

Цвет фоновой подсветки можно изменить. Нажмите кнопку MENU, выберите Backlight, а затем нажмите кнопку MENU повторно. Когда появится данное меню, выберите цвет и нажмите MENU. Если батарея разряжена, цвет фоновой подсветки меняется на цвет, требующий меньше энергии, чем выбранный цвет, а функция Theme (Тема) не работает.

### 1. Color (Цвет)



Playing, FM Radio, Recording, Menu, Navigating, Song Change

(Пример) Выберите Playing. Появятся три цвета – RED (красный), GREEN (зеленый) и BLUE (голубой). Выберите RED и нажмите кнопку FF/REW. Цвет фоновой подсветки изменится на красный. Выберите любое значение в диапазоне от 0 до 9 и нажмите кнопку MENU. Появится меню предыдущего уровня.

### 2. White Balance (Баланс белого)



- Баланс белого цвета фоновой подсветки можно отрегулировать.
- Отрегулируйте значение, пока цвет фоновой подсветки не станет белым.
- Цвет изменяется при помощи кнопки FF/REW.
- Кнопки -/+ используются для изменения его значения.

### 3. Theme (Тема)



- Это предустановленные визуальные эффекты, поставляемые в iAUDIO.
- Выберите Theme и нажмите кнопку MENU. Выбрать нужную тему можно при помощи кнопок + и -.
- Выберите Rainbow Runner или Shooting Star. При выборе пункта None функция Theme отключается.

### 4. Time (Время)



- Можно определить период времени, в течение которого включена фоновая подсветка.
- Выберите Time и нажмите кнопку MENU. Затем нажмите + или - для выбора одного из значений - 3 сек, 5 сек, 10 сек, 30 сек, 60 сек, Always ON (Всегда Вкл) или Always OFF (Всегда Выкл).

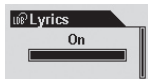
## Display (Экран)

### 1. View Watch (Часы)



- Показывают текущее время.
- В положении On текущее время отображается на месте Folder/Album Name режима MP3 Player.
- Для установки текущего времени выберите Setup Menu → Timer → Set Time.

### 2. Lyrics (Текст песни)



- Выводится текст проигрываемой композиции.
- Выберите Lyrics и смещайте рычажок перемещения вверх или вниз для установки этого параметра в положение On/Off (Вкл/Выкл).
- On (Вкл.): Если имеется текст, то он автоматически выводится на экран. /Off (Выкл): Текст не выводится на экран, даже если он имеется.
- Для переключения между общим экраном воспроизведения и экраном вывода текста песни в режиме MP3 Player нажмите и удерживайте кнопку REC/A↔B. (Эта функция работает только для композиций, для которых имеется текст.)

### 3. Play Time (Время воспроизведения)



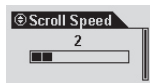
- Выводится информация о времени проигрывания дорожки, и можно выбрать, какой показатель вывести на экран.
- Remain (Осталось): Время до окончания дорожки. (Пример: 3:32)
- Elapse (Прошло): Время от начала воспроизведения дорожки. (Пример: 0:01)
- Выберите нужную опцию и кнопку MENU для ее включения.

### 4. Song Title (Название композиции)



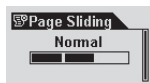
- Позволяет выбрать, как показывать имена файлов.
- ID3V2: Отдается предпочтение тегу ID3Tag Version 2.
- ID3V1: Отдается предпочтение тегу ID3Tag Version 1.
- FileName (Имя файла): Выводится имя сохраненного файла как в ОС Windows.
- После выбора опции и нажатия на кнопку MENU эта функция начинает работать с началом воспроизведения очередной дорожки.

## 5. Scroll Speed (Скорость прокрутки)



- Отрегулируйте скорость прокрутки текста, отображаемого на ЖК панели.
- Значения находятся в диапазоне от 0 до 8. (0 означает, что прокрутка отключена)  
Выберите Scroll Speed и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 6. Page Sliding (Скольжение страниц)



- Управляет эффектами анимации при открытии и закрытии меню.
- Доступные опции – Fast (Быстро), Normal (Обычно) или Smooth (Ровно).
- После выбора нужной опции нажмите кнопку MENU для ее включения.

## 7. Language (Язык)



- Язык меню можно изменять.
- Доступны опции - Chinese (Simp) (Упрощенный китайский), Chinese (Trad) (Традиционный китайский), English (Английский), Hangul (Korean) (Хангул, корейский), Japanese (Японский) или Russian (Русский).

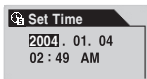
## 8. Contrast (Контрастность)



- Регулирует яркость ЖК панели.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 1 до 9.  
Выберите Contrast и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

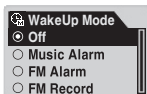
## Timer (Таймер)

### 1. Set Time (Установка времени)



- Устанавливает текущее время.
- Для перемещения по пунктам нажимайте рычажок в направлении << или >>.
- Для изменения значения нажимайте рычажок в направлении + или -.

### 2. WakeUp Mode (Режим будильника)



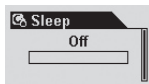
- Позволяет настроить режим работы будильника.
- Music Alarm (Музыкальный будильник): iAUDIO включается в установленное время, переходит в режим MP3 Player и проигрывает последнюю воспроизводимую дорожку. (Эта функция не работает, если iAUDIO уже включен.)
- FM Alarm (FM будильник): iAUDIO включается в установленное время, переходит в режим FM Radio и начинает работать на частоте последней включавшейся или предварительно настроенной радиостанции.
- FM Record (FM запись): iAUDIO включается в установленное время, переходит в режим FM Radio и начинает запись передачи на частоте последней включавшейся или предварительно настроенной радиостанции. (Эта функция работает независимо от того, включен iAUDIO или нет.)

### 3. WakeUp Time (Время срабатывания будильника)



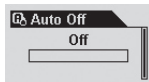
- Устанавливает время будильника и режим его работы.
- Once (Однократно) устанавливает однократное срабатывание функции, а Daily (Ежедневно) включает будильник на ежедневное срабатывание.
- Duration (Продолжительность) – это время работы будильника. Например, если установить “10 min”, то питание аппарата будет автоматически отключено через 10 минут.
- В режиме FM Alarm и FM Record можно выбрать любую радиостанцию, а также последнюю радиостанцию, которую Вы слушали, или же радиостанцию из FM Preset.

#### 4. Sleep (Засыпание)



- Питание iAUDIO автоматически отключается в установленное время, если эта функция включена.
- Доступные значения - 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 или 120 мин.
- Выберите Sleep и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

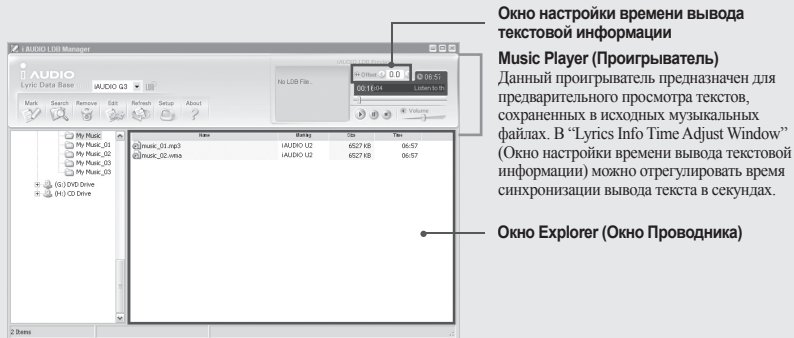
#### 5. Auto Off (Автоотключение)



- Если не нажимать кнопки в течение определенного периода времени, когда iAUDIO остановлен, то он автоматически отключается.
- Доступные значения 0, 30 сек, 1, 5, 10, 30 или 60 мин.
- Выберите Auto Off и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## LDB Manager

Данное программное обеспечение, используемое в MP3 плеере iAUDIO, предназначено для автоматического ввода текстов.



Окно настройки времени вывода текстовой информации

### Music Player (Проигрыватель)

Данный проигрыватель предназначен для предварительного просмотра текстов, сохраненных в исходных музыкальных файлах. В "Lyrics Info Time Adjust Window" (Окно настройки времени вывода текстовой информации) можно отрегулировать время синхронизации вывода текста в секундах.

Окно Explorer (Окно Проводника)



- Тексты песен можно автоматически добавлять к исходным музыкальным файлам.
- Выберите файлы из списка и щелкните кнопку Mark Lyrics (Пометить текст) для добавления текстов к файлам. (Можно выбрать несколько файлов)
- \* Для использования данной функции iAUDIO должен быть подключен к Интернету.



- Добавление текстов к исходным музыкальным файлам вручную.
- Выберите файл из списка и щелкните кнопку Search Lyrics (Поиск текста). Затем выберите нужный текст в окне поиска текста.
- \* Для использования данной функции iAUDIO должен быть подключен к Интернету.

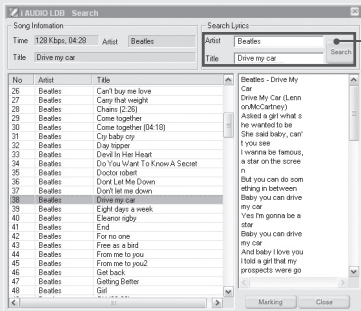




- Удаление текстов из исходных музыкальных файлов.
- Выберите файл из списка и щелкните кнопку Delete Lyrics (Удаление текста) для удаления текста из файла.



- Обновление списка.



Окно поиска

### Окно поиска текста

Данное окно используется при поиске текстов песен для исходных музыкальных файлов, если Вы не можете добавить тексты автоматически.

Введите ключевые слова в окно поиска и нажмите кнопку “Search” (Поиск). Будет показан список всех найденных текстов в окне Проводника. При выборе текста песни из списка он будет показан в окне Lyrics (Текст песни).

При нажатии кнопки “Marking” (Маркировать) выбранный текст добавляется к исходному музыкальному файлу, при нажатии кнопки “Close” (Закреть) окно поиска текстов закрывается.

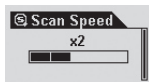
## General (Общая информация)

### 1. Skip Length (Величина пропусков)



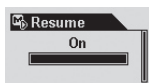
- Установите период времени, который будет пропускаться при однократном нажатии на кнопку FF/REW.
- Доступные значения – Track, 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 или 30 сек.
- Выберите Skip Length и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 2. Scan Speed (Скорость сканирования)



- Установите скорость перемотки вперед или назад при удержании нажатой кнопки FF/REW.
- Доступные значения - x1, x2, x4, x8 или x16.
- Выберите Scan Speed и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 3. Resume (Возобновить)



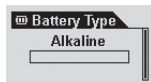
- Позволяет запомнить положение при воспроизведении последней дорожки.
- Доступные значения – On (Вкл) или Off (Выкл).
- Выберите Resume и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 4. Auto Play (Автоматическое воспроизведение)



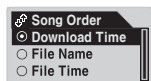
- iAUDIO автоматически начинает воспроизведение после включения питания.
- Доступные значения – On (Вкл) или Off (Выкл).
- Выберите Auto Play и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 5. Battery Type (Тип батареи)



- Позволяет выбрать используемый тип батареи.
- Будьте внимательны, определяя данный параметр, поскольку индикатор оставшегося заряда батареи работает по-разному для батарей различных типов.
- Доступные опции – Alkaline (Щелочная) или Rechargeable (Аккумулятор). Официально компания iAUDIO рекомендует использовать никель-гидридные батареи на 1,2 ~ 1,5 В с быстрой перезарядкой или щелочные батареи.
- Выберите Battery Type и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 6. Song Order (Порядок композиций)



- Позволяет выбрать метод сортировки названий композиций.
- Download Time (Время загрузки): Сортировка композиций в порядке загрузки.
- File Name (Имя файла): Сортировка композиций по имени файла.
- File Time (Время создания файла): Сортировка композиций по времени создания файла.
- Song Order применяется не сразу, а только после перезагрузки.
  - \* Поскольку при применении метода File Name для Song Order не используется старый формат DOS для имени файла, а используются длинные имена файлов, которые позволяют точнее осуществлять сортировку, время загрузки может быть несколько большим.

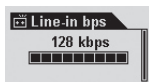
## 7. Menu Button (Кнопка МЕНЮ)



- Выберите, что вызывать, –Навигатор или Меню, – удерживая нажатой кнопку MENU.

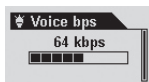
## Recording (Запись)

### 1. Line-in bps (Качество записи с линейного входа)



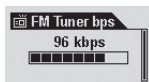
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов MP3, записываемых с линейного входа.
- Доступные значения – 96, 112, 128 kbps (кбит/сек).
- Выберите Line-in bps и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 2. Voice bps (Built-in Mic) (Качество записи голоса (встроенный микрофон))



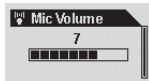
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов, записываемых с микрофона на передней панели iAUDIO.
- Доступные значения – 96, 112, 128 kbps (кбит/сек).
- Все файлы MP3, записываемые при помощи микрофона, записываются как Mono.
- Выберите Voice bps и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 3. FM Radio bps (Качество записи FM радиостанций)



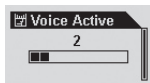
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов, записываемых при нажатии на кнопку REC (Запись) при прослушивании FM радиостанции.
- Доступные значения – 96, 112 или 128 kbps (кбит/сек).
- Выберите FM Radio bps и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 4. Mic Volume (Уровень записи микрофона)



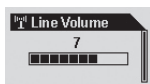
- Позволяет установить уровень громкости записи со встроенного микрофона.
- Слишком высокая громкость может привести к усилению шумов, появлению электрического шума, пикам или искажениям звука и снижению качества записи.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 1 до 10. Использование более высоких значений приводит к более интенсивному усилению звука.
- Выберите Mic Volume и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 5. Voice Active (Активный голос)



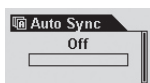
- Запись приостанавливается, если во время записи звуковой поток прекращается, и запускается вновь при возобновлении звукового потока. Эта функция помогает экономить память аппарата.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 0 до 10. Меньшие значения означают большую чувствительность. Если установить это значение слишком высоким относительно окружающего звука, то процесс записи может возобновляться не так, как задумано. Установите это значение на 0, если собираетесь записывать что-либо важное, чтобы обеспечить гарантированный старт записи.
- Выберите Voice Active и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 6. Line Volume (Линейная громкость)



- Позволяет установить уровень громкости входящего сигнала по гнезду Direct Encoding (Прямого кодирования).
- Доступные значения находятся в диапазоне от 1 до 10. Использование более высоких значений приводит к более интенсивному усилению звука.
- Выберите Line Volume и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## 7. Auto Sync (Автосинхронизация)



- Функция Auto Sync (Автосинхронизация) обнаруживает звуковой сигнал, поступающий на Line-in (линейный вход), и автоматически распознает пустые промежутки между дорожками, записывая отдельную дорожку в отдельный файл.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 0 до 8. 0 означает Off (Выкл). Более высокие значения означают более длительные интервалы между дорожками.
- Вышеприведенные цифры не являются секундами.
- Выберите Auto Sync и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

## FM Radio (FM радио)

### 1. Stereo (Стерео)



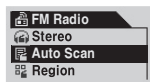
- Выберите режим Stereo (Стерео) или Mono (Моно) при прослушивании FM радиостанций.
- Доступные опции – Stereo (Стерео) или Mono (Моно).
- Выберите Stereo и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите требуемое значение.

### 2. FM Region (FM Регион)



- Позволяет установить регион для FM радио.
- Доступные опции – China, Europe, Japan, Korea, Russia или US (Китай, Европа, Япония, Корея, Россия или США).
- Выберите FM Region и нажмите кнопку MENU. Затем при помощи кнопок + и – выберите нужную страну.

### 3. Auto Scan (Автосканирование)



- Функция Auto Scan (Автосканирование) автоматически находит и записывает частоты FM радиостанций.

- ※ Наушники при прослушивании FM Radio работают как антенна.
- ※ Прием улучшается, если провод наушников распрямить.

## Information (Информация)

### Version (Версия)

- Показывает текущую версию встроенного программного обеспечения, на котором работает iAUDIO.

### Memory (Память – Используемая / Общий объем)

- Выводит информацию о флеш-памяти iAUDIO.
- Объем использованной и свободной памяти можно проверить.
- Некоторые фрагменты флеш-памяти iAUDIO являются общими с системной памятью. Если вычесть объем памяти, требуемый для нормального функционирования iAUDIO, показанный объем флеш-памяти может быть меньше, чем ее общий объем.
- Например, обычно показывается величина около 119 МБ при общем объеме памяти аппарата в 128 МБ.

### Battery (Батарея – Остаточный заряд)

- Выводит информацию об остаточном заряде батареи iAUDIO как значение V.
- Можно проверить уровень заряда батареи.

## Термины и определения

### **BBE**

BBE – это эффект звукового поля, усиливающий высокие частоты с превосходной дискретизацией, что делает звук намного чище.

### **Mach3Bass**

Mach3Bass – это эффект, улучшающий звучание басов и усиливающий очень низкие частоты, что делает низкий звук богаче и глубже.

### **MP Enhance**

MP Enhance – это эффект звукового поля для компенсации потерь звучания в процессе воспроизведения.

### **3D Surround**

При помощи 3D Surround звук становится трехмерным, создавая ощущение пространственного объема.

### **Boundary**

Функция Boundary позволяет пользователям определить диапазон воспроизведения для файлов или папок.

### **Contrast**

Функция Contrast используется для настройки яркости ЖК панели.

### **Resume**

Функция Resume сохраняет положение на последней проигрываемой дорожке.



Симптом	Действие	Описание
<b>iAUDIO не включается.</b>	Проверьте правильность установки батареи.	iAUDIO не будет работать, если нарушена полярность при установке батареи.
	Замените батарею на новую.	iAUDIO не будет работать, если батарея разряжена.
	Извлеките и вставьте батарею.	Проверьте, нет ли каких-либо посторонних предметов, мешающих плотному контакту с батареей, и удалите, если они есть.
<b>Отсутствует звук.</b>	Проверьте, записаны ли в памяти аппарата какие-либо файлы MP3.	iAUDIO не будет работать, если в памяти отсутствуют сохраненные файлы.
	Проверьте, не находится ли кнопка HOLD (Фиксатор) во включенном положении. Попробуйте еще раз, поставив кнопку HOLD (Фиксатор) в положение Off (Выкл).	Если кнопка HOLD (Фиксатор) находится во включенном положении, кнопки iAUDIO не работают.
<b>FM Radio не работает</b>	Качество приема FM радио может снижаться в зданиях, метро и в движущемся транспорте. Прослушивание FM радио может быть невозможным в местах, где радиосигнал экранирован.	
	Если FM радио не работает в областях, где прием радиосигнала возможен, то вероятно наличие неполадки в модуле приема. В таком случае свяжитесь с одним из наших сервисных центров.	
<b>Символы на ЖК панели искажены.</b>	Установите язык в iAUDIO на значение English (Английский), а параметр ID3 tag (Тэг ID3) на значение File name (Имя файла) и попробуйте еще раз. Если проблема сохраняется, проверьте аппарат в нашем сервисном центре. Однако если такой же симптом наблюдается в других продуктах iAUDIO такой же модели, причиной может стать то, что iAUDIO разрабатывался с использованием корейской версии ОС Windows и некоторые специальные шрифты или символы могут выводиться искаженно.	
<b>Выводимый/используемый объем флеш-памяти меньше нормального значения (например, вместо 128 МБ показывается 119 МБ)</b>	Некоторые фрагменты флеш-памяти iAUDIO являются общими с системной памятью. Поэтому, если вычсть объем системной памяти, требуемый для нормального функционирования iAUDIO, объем флеш-памяти может быть меньше, чем ее общий объем. Например, объем в 119 МБ является нормальным для изделия с памятью объемом 128 МБ.	









Симптом	Действие	Описание
Объем памяти исчерпан, и iAUDIO работает некорректно или файлы не воспроизводятся вообще.	Включите iAUDIO и сохраните файлы повторно, но оставьте 1-2 МБ свободной памяти.	В папке Root (корневая) флеш-памяти имеется важный системный файл "settings.dat". Если этот файл сохранен с ошибками, или же удален/поврежден при копировании, то работа аппарата может нарушаться.
После записи сотен файлов в корневой папке iAUDIO перестал работать или работает со сбоями.	Это является ограничением ОС Windows 98. Рекомендуется создавать подпапки и при работе с Windows 2000 или XP.	iAUDIO использует FAT. Вследствие ограничений FAT избегайте сохранения слишком большого количества файлов в корневой папке.

При использовании JetShell, JetShell управляет накопителем iAUDIO. Следовательно, необходимо выйти из JetShell перед использованием iAUDIO для:

- Установки накопителя USB
- Форматирования iAUDIO из Проводника Windows
- Обновления встроенного программного обеспечения











## Режим MP3 Player

Кнопка	Действие	Воспроизведение выключено	Воспроизведение включено
<b>Play/Pause</b> 	●	Проигрывает текущую дорожку.	Останавливает проигрывание текущей дорожки.
	▬	Отключение питания	Отключение питания
<b>FF</b> 	●	Проиграть следующую дорожку	Проиграть следующую дорожку или перемотать на 5 или 10 сек (параметр SKIP (Пропуск))
	▬	Перемотка вперед	Перемотка вперед
<b>REW</b> 	●	Проиграть предыдущую дорожку	Проиграть предыдущую дорожку или перемотать назад на 5 или 10 сек (параметр SKIP (Пропуск))
	▬	Перемотка назад	Перемотка назад
<b>MENU</b> 	●	Меню настроек	Меню настроек
	▬	Navigator (Навигатор)	Navigator (Навигатор)
 <b>MODE</b>	●	Выбрать MODE	Выбрать MODE
	▬		Показ текста Вкл/Выкл
<b>VOL +</b> 		Громче	Громче
<b>VOL -</b> 		Тише	Тише
<b>REC/A↔B</b> 	●		Запустить или остановить повтор Repeat A↔B (Повтор фрагмента)
	▬		Установка закладки в данное положение.

При работе с кнопками ● означает непродолжительное нажатие, а ▬ означает удержание кнопки нажатой в течение 1 секунды и более.



## Режим FM Radio (FM радио)

Кнопка	Действие	Воспроизведение выключено	В режиме предустановленных каналов (Preset Mode)
<b>Play/Pause</b> 	●	Войти в режим Preset (предустановленные каналы)	Выйти из режима Preset
	▬	Отключение питания	Отключение питания
<b>FF</b> 	●	Увеличение частоты	Перейти к следующему предустановленному каналу
	▬	Автоматический поиск следующей FM радиостанции	Перейти к следующему предустановленному каналу
<b>REW</b> 	●	Понижение частоты	Перейти к предыдущему предустановленному каналу
	▬	Автоматический поиск предыдущей FM радиостанции	Перейти к предыдущему предустановленному каналу
<b>MENU</b> 	●	Меню настроек	Меню настроек
	▬	Настройка режима предустановленных каналов	Настройка режима предустановленных каналов
<b>MODE</b> 		Выбрать MODE	Выбрать MODE
<b>VOL +</b> 		Громче	Громче
<b>VOL -</b> 		Тише	Тише
<b>REC/A ↔ B</b> 	●	Запуск/остановка записи	Запуск/остановка записи



## Режим Voice Recorder (Запись голоса) / Line-in Recorder (Запись с линейного входа)

Кнопка	Действие	iAUDIO остановлен	Запись включена
<b>Play/Pause</b> 	●	Проиграть записанный файл	Приостановить / продолжить запись
	▬	Отключение питания	Отключение питания
<b>FF</b> 		Перейти к следующей дорожке.	
<b>REW</b> 		Перейти к предыдущей дорожке.	
<b>MENU</b> 	●	Меню настроек	
	▬	Navigator (Навигатор)	
<b>MODE</b> 		Выбрать MODE	
<b>VOL +</b> 		Громче	
<b>VOL -</b> 		Тише	
<b>REC/A↔B</b> 	●	Начать запись	Остановить запись

## Navigator (Навигатор)

Кнопка	Действие	Если выбран файл	Если выбрана папка
<b>Play/Pause</b> 	●	Проиграть выбранный файл и перейти в режим MP3 Player	Раскрыть папку
	▬		
<b>FF</b> 	●	Проиграть выбранный файл и остаться в режиме Navigation (Навигация)	Раскрыть папку
	▬	Проиграть выбранный файл и перейти в режим MP3 Player	
<b>REW</b> 	●	Перейти к папке на уровень выше	Перейти к папке на уровень выше
	▬		
<b>MENU</b> 	●	Всплывающее меню	Всплывающее меню
	▬		
<b>MODE</b> 	●	Запустить Navigation Mode	
<b>Vol +</b> 		Переместить фокус вниз	Переместить фокус вниз
<b>Vol -</b> 		Переместить фокус вверх	Переместить фокус вверх
<b>REC/A↔B</b> 	●	Перейти в режим MP3 Player	Перейти в режим MP3 Player
	▬		

<b>JetEffect</b>	Эквалайзер	:  Equalizer
	BBE	:  BBE
	Mach3Bass	:  Mach3Bass
	MP Enhance	:  MP Enhance
	Окружение звуком	:  3D Surround
	Баланс	:  Pan
<b>Play Mode</b>	Диапазон воспроизведения	:  Boundary
	Повторное воспроизведение	:  Repeat
	Случайное воспроизведение	:  Shuffle
<b>Backlight</b>	Цвет фоновой подсветки	:  Color
	Баланс белого	:  White Balance
	Тема	:  Theme
	Время фоновой подсветки	:  Time
<b>Display</b>	Показ текущего времени	:  View Watch
	Показ текста	:  Lyrics
	Время воспроизведения	:  Play Time
	Тэг ID3	:  Song Title
	Скорость прокрутки	:  Scroll Speed
	Скольжение	:  Page Sliding
	Настройки языка	:  Language
	Яркость ЖК панели	:  Contrast
	<b>Timer</b>	Настройка текущего времени
Выбор будильника		:  WakeUp Mode

<b>Timer</b>	Настройка будильника	:  WakeUp Time
	Спящий режим	:  Sleep
	Автоматическое отключение	:  Auto off
<b>General</b>	Величина пропусков	:  Skip Length
	Скорость сканирования	:  Scan Speed
	Возобновить	:  Resume
	Немедленное воспроизведение	:  Auto Play
	Тип батареи	:  Battery Type
	Метод сортировки композиций	:  Song Order
	Кнопка МЕНЮ	:  Menu Button
<b>Recording</b>	Музыка	:  Line-in bps
	Микрофон	:  Voice bps
	FM	:  FM Radio bps
	Уровень записи микрофона	:  Mic Volume
	Распознавание голоса	:  Voice active
	Линейная громкость	:  Line Volume
	Автоминиоризация	:  Auto Sync
	<b>FM</b>	Стерео
Регион полосы		:  Region
Автосканирование		:  Auto Scan
<b>Information</b>	Версия встроенного программного обеспечения Использование памяти Информация о батарее	

## Che cos'è JetShell?

**JetShell è il programma di gestione di iAUDIO dotato delle funzioni descritte di seguito.**

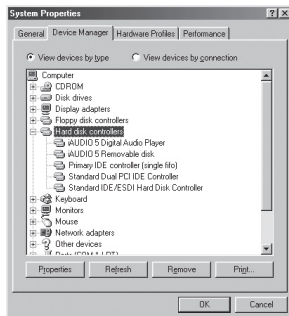
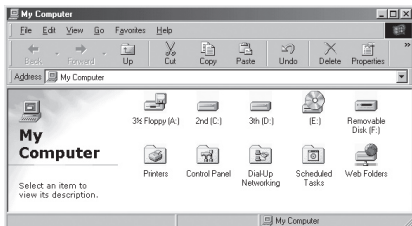
- Scaricamento/caricamento dei file da/in iAUDIO.
- Gestione dei file simile a Esplora risorse di Windows
- Riproduzione di MP3, MP2, WAV, WMA, ASF, CD audio e Playlist (m3u)
- Copia (ripping) di file MP3 da CD audio
- Conversione tra WAV/MP3/WMA
- Modifica velocità in bit dei file MP3
- Comodo trasferimento dei file mediante Download List (elenco degli scaricamenti)
- Vasta selezione di spettri, equalizzatori ed effetti sonori
- Modifica dei tag ID3
- Scaricamento del logo iAUDIO
- Formattazione memoria flash

## Ambiente di esecuzione per JetShell

- Processore Pentium da 200 MHz o superiore
- Almeno 32 MB di memoria
- Almeno 20 MB di spazio libero su disco
- Schermo a 256 o più colori
- Windows 98/ME/2000/XP (NT non è supportato)
- Porta USB 1.1 o superiore
- Unità CD-ROM
- Scheda audio, altoparlante o cuffie



1. При помещении установочного компакт диска iAUDIO в дисковод компакт дисков, программа установки будет запущена автоматически. Она может и не запускаться автоматически, что зависит от настроек Windows. В таком случае запустите `x:\setup.exe` или `x:\JetShell\setup.exe`. (где x – это буква, соответствующая имени дисковода компакт дисков)
2. По завершении установки будет создана программная группа Пуск → Программы → COWON → iAUDIO 5.
3. Теперь можно подсоединять iAUDIO к ПК (пока не запускайте JetShell). Подсоедините порт USB в iAUDIO к ПК при помощи поставляемого кабеля USB. **(Мы рекомендуем подсоединять iAUDIO к ПК напрямую, не используя USB концентратор)**
4. Как только кабель подсоединен, появится сообщение “Обнаружено новое оборудование” и драйвер USB для iAUDIO будет автоматически установлен. В зависимости от имеющихся установок Windows сообщение об установке драйвера может не появиться. Чтобы убедиться, что установка нормально завершена, проверьте наличие устройства “iAUDIO” в окне Мой компьютер, как показано ниже, или в “Панель управления → Система → Оборудование → Диспетчер устройств”.



5. Теперь можно осуществлять передачу файлов при помощи JetShell или Проводника Windows.

## Для Windows 98/98 SE

Диск E:\ показан на рисунке для примера, и действительное имя диска может отличаться от имени диска на Вашем ПК. Путь приводится только для примера.



1. Подсоедините порт USB в iAUDIO к ПК при помощи поставляемого кабеля USB. Как только кабель подсоединен, появится окно “Мастера установки оборудования”. Нажмите Далее.



2. Поставьте флажок “Поиск наилучшего драйвера для устройства” и нажмите Далее.

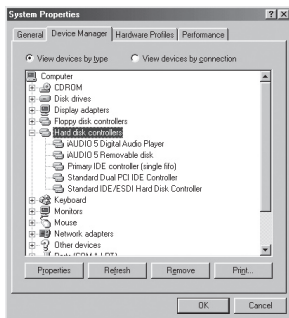


- Установите флажок “Указать расположение” и щелкните мышью на кнопке Обзор.

В окне “Обзор” выберите папку [Win98] на установочном компакт диске iAUDIO, и щелкните на кнопке ОК.

- Найден файл драйвера USB для iAUDIO. Нажмите Далее.

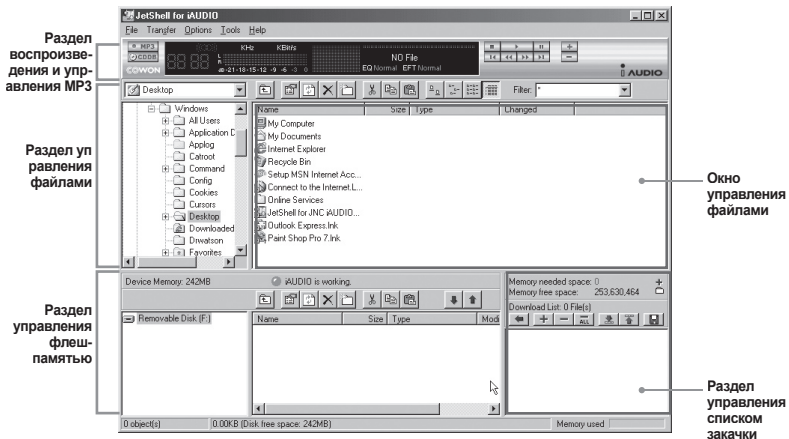
## Подсоединение iAUDIO и установка JetShell



5. Файлы драйвера копируются с установочного компакт диска и устанавливаются. По окончании установки появляется сообщение о завершении установки, как показано на рисунке. Нажмите Готово.

6. Наконец, убедитесь, что установка iAUDIO нормально закончена, проверив, что пункт "Цифровой аудио проигрыватель iAUDIO 5" показан в пункте "Контроллеры жестких дисков" в разделе "Панель управления/Система/Оборудование/Диспетчер устройств".

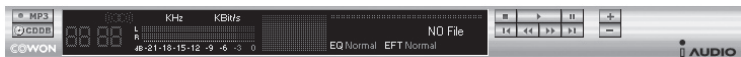
## Полный вид



Если запущена утилита JetShell, она позволяет управлять работой iAUDIO. Убедитесь, что утилита JetShell не запущена, перед выполнением следующих задач:

- Установка драйвера USB для iAUDIO
- Форматирование iAUDIO в Проводнике Windows
- Обновление встроенного программного обеспечения iAUDIO

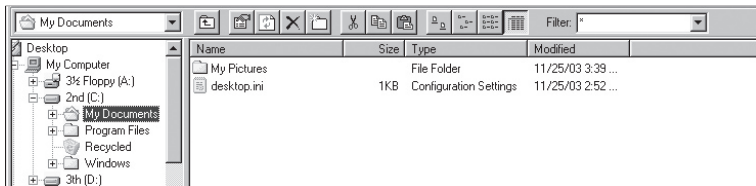
## Раздел Проигрыватель



Дважды щелкните мышью на файле MP3, MP2, WAV, WMA, ASF, дорожке аудио компакт диска или файле списка файлов для воспроизведения (m3u) в окне “File Management Window”, или же перетащите файлы в окно “Player Window”, показанное выше. Также можно выбрать несколько файлов и затем нажать кнопку “Play”. В черном экране посередине показывается различная информация о данном файле и появляется два типа спектральных экранов.

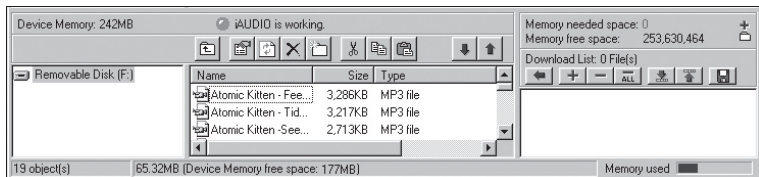
Воспроизведение файла можно запускать и останавливать при помощи кнопок справа и регулировать громкость звука при помощи кнопок + и -. Для того, чтобы пропустить определенное место проигрываемой дорожки, щелкните по полю положения.

## Раздел управления файлами



Раздел управления файлами в JetShell выглядит так же, как и Проводник Windows. В левом окне показаны папки, диски и дисководы компакт дисков в виде древовидной структуры, а правое окно показывает файлы в текущей папке.

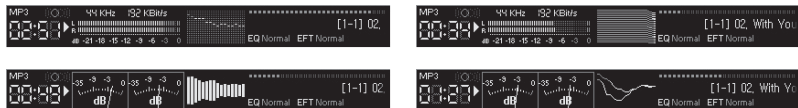
## Раздел управления флеш-памятью



В нижней части JetShell имеются окна “Flash Memory Management Window” и “Download List Window”. При обычной работе iAUDIO включена красная лампочка и имеется сообщение “iAUDIO is working”, как показано на рисунке. Файлы в iAUDIO показываются в среднем окне. Панель “Memory used”, показанная в нижнем углу справа, указывает размер используемой памяти от общего объема флеш-памяти в iAUDIO. Если эта панель почти заполнена, это означает, что в iAUDIO свободное место отсутствует.

Кнопка	Функция	Пояснение
	Вверх	Перейти к папке на уровень выше
	Свойства	Отображение свойств выбранного файла.
	Обновить	Обновление содержимого флеш-памяти.
	Удалить	Удалить выбранный файл или папку.
	Новая папка	Создать новую папку.
	Вырезать	Вырезать выбранный файл или папку.
	Копировать	Копировать выбранный файл или папку.
	Вставить	Вставить вырезанный или скопированный файл.
	Перенести на флеш-память	Копирует выбранный файл или папку с ПК в iAUDIO.
	Перенести на ПК	Копирует выбранный файл или папку с iAUDIO на ПК.

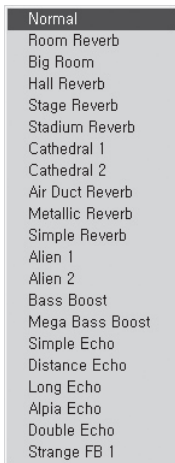
JetShell показывает красивые визуальные графики для воспроизводимого звукового спектра. При щелчке в области отображения спектра экран меняется следующим образом.



Также можно использовать различные эквалайзеры и звуковые эффекты.



**Разнообразные  
эквалайзеры**



**Разнообразные звуковые эффекты**



## Загрузка музыкальных файлов на iAUDIO

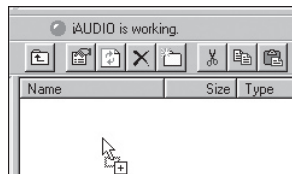
Если необходимо загрузить защищенные файлы WMA (файлы WMA, полученные из онлайн-овых музыкальных магазинов) на iAUDIO, пожалуйста, обратитесь к разделу "Загрузка защищенных файлов WMA на iAUDIO". JetShell не поддерживает загрузку защищенных файлов WMA.

Для загрузки музыкальных файлов на iAUDIO можно также воспользоваться Проводником Windows или другой программой управления файлами.

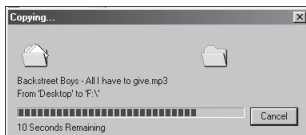
1. Загрузить музыкальные файлы на iAUDIO очень просто. Выберите загружаемые файлы в окне "File Management Window" и щелкните на клавише курсора Вниз.



2. Или же можно перетащить выбранные файлы из окна "File Management Window" в окно "Flash Memory Management Window".



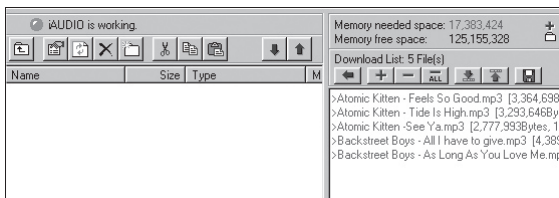
3. Следующее окно отобразит процесс загрузки файла. Никогда не отсоединяйте кабель USB в процессе загрузки. Перед отсоединением кабеля USB убедитесь, что на жидкокристаллическом экране отображается статус READY.



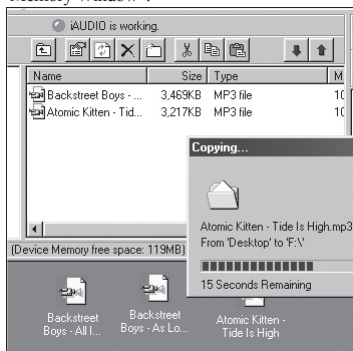
## Загрузка музыкальных файлов на iAUDIO

4. Другой способ состоит в помещении файлов в начале в окно “Download List Window” и их последующем копировании.

Это удобно, если необходимо загрузить файлы в разные папки.



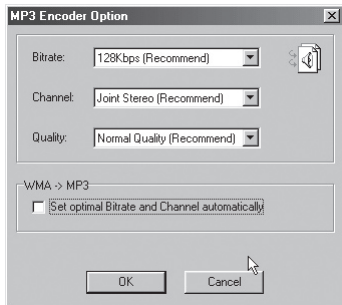
5. Также можно загружать файлы, находящиеся вне JetShell, перетаскивая их в окно “Flash Memory Window”.




## Конвертирование дорожек аудио компакт-диска в файлы формата MP3 и загрузка их в iAUDIO

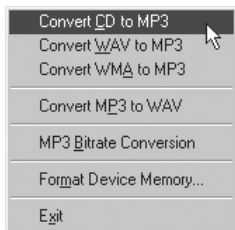
При помощи JetShell можно легко преобразовывать аудио компакт-диски в файлы формата MP3 и загружать их в iAUDIO.

1. До начала работы необходимо установить степень качества для создаваемых файлов MP3. Щелкните по пункту [Setup] - [MP3 Encoder Option] для установки желаемой плотности битового потока для файлов MP3. (Файлы, сжатые с более высокой плотностью потока, воспроизводят звук с лучшим качеством и имеют больший размер.)

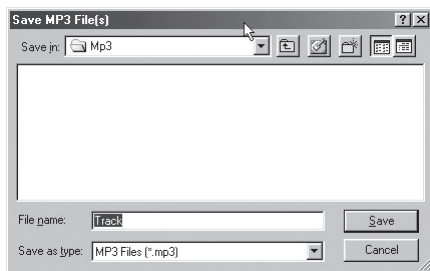


## Конвертирование дорожек аудио компакт-диска в файлы формата MP3 и загрузка их в iAUDIO

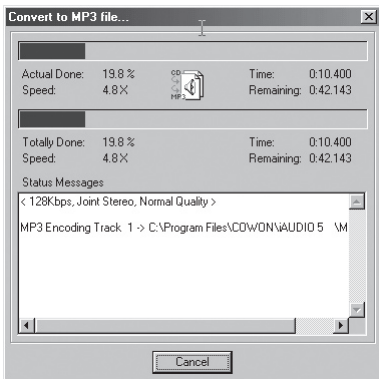
- В разделе Управление файлами выберите диск/ компакт дисков, в который вставлен аудио компакт диск. В правом окне укажите звуковые дорожки и щелкните по  или [File] - [Convert CD to MP3] в меню.



- Укажите путь, по которому должны сохраняться файлы MP3. Выберите папку в iAUDIO для непосредственной загрузки файлов MP3 на iAUDIO.



4. Процесс конвертации отображается так, как показано ниже.

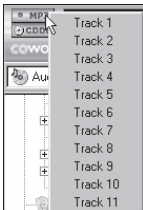


## 1. Запись с улучшенных компакт дисков

Некоторые улучшенные компакт диски не позволяют выбирать дорожки на компакт диске. В таком случае можно щелкнуть правой кнопкой мыши на кнопке **MP3** и выбрать дорожку для конвертации файла, как показано на рисунке ниже. Тем не менее, примененная на некоторых аудио компакт дисках технология защиты от перезаписи делает невозможной применение данной технологии записи.

### Что такое улучшенный компакт диск?

Это аудио компакт диск, содержащий видео или данные для ПК.



Дорожки появляются при щелчке правой кнопкой мыши.

## 2. Доступ к базе данных по компакт дискам в Интернет

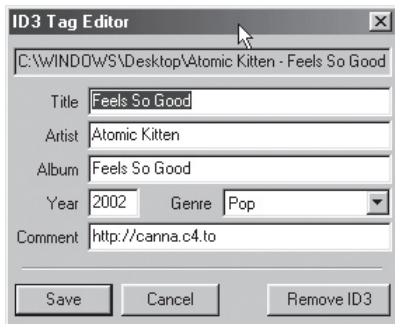
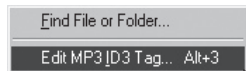
При нажатии на кнопку **CDDB** информация о компакт диске, например, исполнитель или название композиции, могут быть получены через Интернет.

Для использования базы данных по компакт дискам необходимо установить соединение с Интернет. Возможность использования этой функции зависит от состояния сети и настроек прокси-сервера.

Если в базе данных по компакт дискам содержится неправильная информация, текст на Вашем ПК может изображаться с ошибками. Это не является ошибкой JetShell, а отображает неправильную информацию из CDDB.

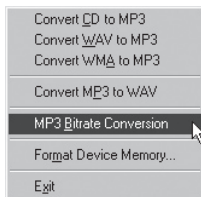
### 3. Редактирование тэга ID3

Вы можете редактировать тэг ID3 файла MP3, выбрав пункт [Tools]. [Edit MP3 ID3 Tag] из меню JetShell.



#### 4. Изменение плотности потока MP3

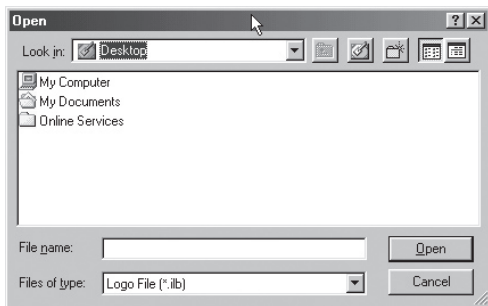
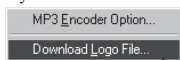
Плотность битового потока файлов MP3 можно изменять, выбирая пункт [MP3 Bit Rate Conversion] в меню.



#### 5. Загрузка файла с логотипом

Вы можете загрузить файл с логотипом для изменения экрана с логотипом, который появляется при включении iAUDIO.

Выберите пункт [Download Logo File] из меню. Когда появится окно “Открыть”, выберите желаемый файл с логотипом и нажмите Открыть. После этого файл с логотипом будет загружен и установлен.





## Установка и использование JetAudio

Признанный во всем мире интегрированный мультимедиа проигрыватель 'JetAudio' находится на установочном компакт диске iAUDIO. Для установки 'JetAudio' запустите файл "компакт-диск:\JetAudio\setup.exe." Для получения подробной информации по использованию JetAudio обратитесь к Справке JetAudio после его установки или же направьте вопрос на доску вопросов-ответов на веб-сайте "<http://www.JetAudio.com>."



## Руководство по обновлению встроенного программного обеспечения

### A. Что такое встроенное программное обеспечение?

Встроенное программное обеспечение – это программа, записанная в аппаратные компоненты, активирующая различные функции.

Обновление встроенного программного обеспечения позволяет улучшить функциональность изделия и исправить имевшиеся ошибки.

### B. Уведомление о юридических ограничениях и ответственности, относящихся к встроенному программному обеспечению

- Функционирование и меню iAUDIO может меняться без предварительного уведомления при помощи обновлений встроенного программного обеспечения.
- При обновлении встроенного программного обеспечения все данные, находящиеся во флеш-памяти, удаляются.  
Поэтому до обновления встроенного программного обеспечения пользователь должен создать резервные копии для важных файлов в iAUDIO.
- Любое обновление встроенного программного обеспечения направлено на повышение общей производительности изделия.
- Рекомендуется не производить обновление встроенного программного обеспечения, если не возникает никаких проблем.
- Обновление встроенного программного обеспечения проводится на Ваш страх и риск.

### V. Условия для обновления встроенного программного обеспечения

- Обновление встроенного программного обеспечения возможно только в случае правильной установки драйвера iAUDIO и возможности беспрепятственного соединения JetShell с iAUDIO.

## Г. Обновление встроенного программного обеспечения

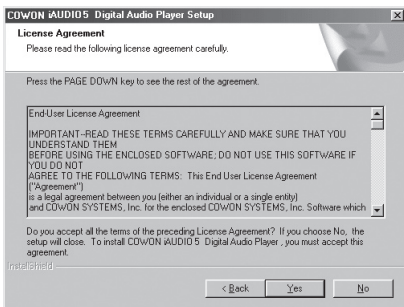
\* Последние версии для встроенного программного обеспечения можно загрузить с сайтов "www.jetaudio.com" или "www.iaudio.com"

- ① Распакуйте загруженный файл и запустите файл "setup.exe", находящийся среди распакованных файлов. После этого появляется данное окно.

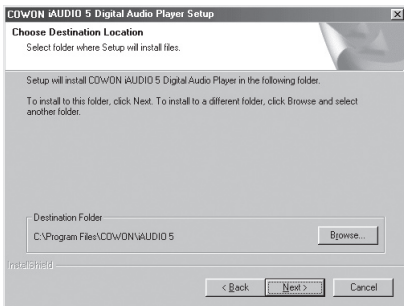


Если Вы ранее уже устанавливали программу для установки встроенного программного обеспечения, то может появиться следующее окно. В таком случае щелкните по кнопке ОК для удаления предыдущей версии программы для установки встроенного программного обеспечения и затем запустите "setup.exe" повторно.

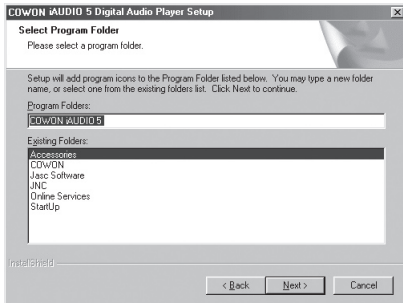
- ② Прочитайте лицензионное соглашение. Для продолжения процесса установки щелкните по кнопке Да.



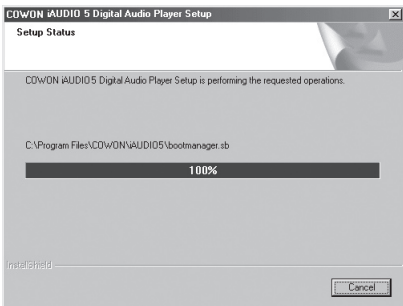
- ③ Укажите папку для копирования, затем щелкните по кнопке Далее.



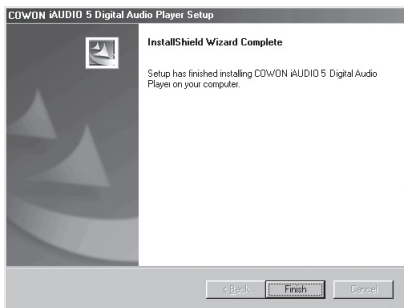
- ④ Укажите имя группы, затем щелкните по кнопке Далее.



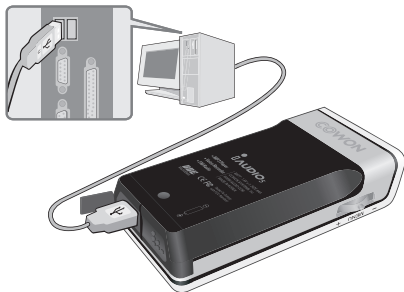
- ⑤ Файлы будут скопированы.



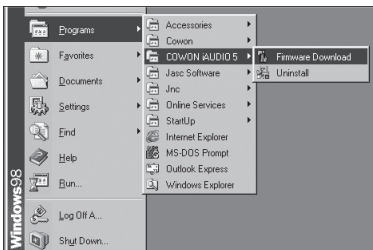
## ⑥ Установка завершена.



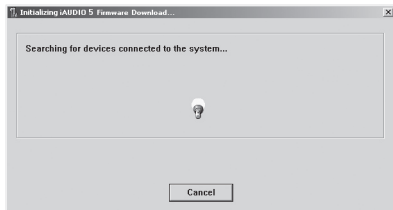
## ⑦ Подсоедините порт USB в iAUDIO к ПК при помощи поставляемого кабеля USB. (Мы рекомендуем подсоединять iAUDIO к ПК напрямую, не используя USB концентратор)



- ⑧ Запустите программу обновления встроенного программного обеспечения, щелкнув значок “Firmware Download” в “Пуск/Программы/COWON iAUDIO 5/Firmware Download”.



- ⑨ Программа обновления встроенного программного обеспечения ищет iAUDIO. Удостоверьтесь, что iAUDIO правильно подсоединен к ПК. Если программа не сможет найти iAUDIO в течение длительного времени, щелкните по кнопке Отмена, отсоедините iAUDIO от ПК и попытайтесь повторить все шаги, начиная с шага 7.



- ⑩ Когда программа обновления встроенного программного обеспечения найдет iAUDIO, появится следующее окно.
- Если выбрать пункт [Format Data Area], все данные, находящиеся во флеш-памяти, будут удалены. Поэтому обязательно создайте резервные копии важных файлов в iAUDIO до запуска процесса обновления.
- Более того, НИКОГДА не отсоединяйте кабель USB в процессе обновления встроенного программного обеспечения, поскольку это может привести к нарушению работы изделия. После обновления встроенного программного обеспечения убедитесь, что статус на ЖК панели iAUDIO сменился надписью READY до отсоединения кабеля USB. Рекомендуется запускать мастер “Безопасное извлечение устройства” до отсоединения кабеля.

Щелкните по кнопке Пуск для обновления встроенного программного обеспечения.

