

Руководство
пользователя
ver. 3.0(R)



iAUDIO G3

BBE
Mach3Bass

MP3 Ogg
DIGITAL AUDIO

Windows Media

Mac OS

LDB
LDB.COM

JetAudio

Главное

- iAUDIO – зарегистрированная торговая марка COWON SYSTEMS, INC.
- Этот продукт только для домашнего использования и не должен использоваться для коммерческих целей.
- авторское право для всего содержания в этом руководстве принадлежит COWON SYSTEMS, INC.
- Незаконное использование этого Руководства частично или полностью запрещено.
- авторские права для JetShell и JetAudio принадлежат COWON SYSTEMS, INC. и эти продукты не могут распространяться с целью коммерческого использования без письменного согласия COWON SYSTEMS, INC.
- MP3 файлы создавались с MP3 конвертерной характеристикой JetShell и JetAudio – только для персонального использования и не могут применяться для коммерческих целей. Неподчинение этого ограничения будет являться прямым нарушением международного закона об авторском праве.
- Мы рекомендуем нашим клиентам регистрироваться в <http://www.iAUDIO.com> как официальным клиентам, чтобы получить специализированные услуги от iAUDIO. Когда Вы завершаете соответствующую регистрацию формы клиента, Вы можете получить различные преимущества, предложенные только регулярным участникам.
- Различные примеры, чертежные данные и изображения, содержащиеся в этом Руководстве, не подлежат предварительному уведомлению всякий раз, когда улучшения сделаны в характеристиках продукта.

BBE Реализация

- iAUDIO производится под лицензией BBE Sound, Inc.
- BBE Sound, Inc. имеет лицензионные права BBE by U.S.PATENTS: 38258, 5510752 and 5736897.
- BBE и BBE символ - зарегистрированные товарные знаки BBE Sound, Inc..

DIGITAL PRIDE_

COWON

All rights reserved by COWON SYSTEMS, Inc. 2005

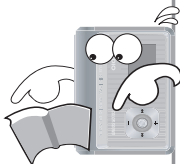


iAUDIO G3

Используйте iAUDIO только в целях, описанных в данном Руководстве пользователя.



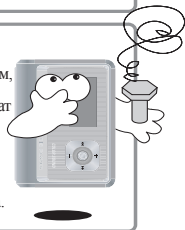
Будьте осторожны, чтобы не порезаться, открывая упаковку, Руководство пользователя или дополнительные устройства к аппарату.



Не допускайте намкания 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 в результате погружения в воду, а гарантия на аппарат не распространяется на подобные случаи. Более того, возможны ситуации, когда поломка аппарата не может быть устранена, и его дальнейшее использование будет невозможно.



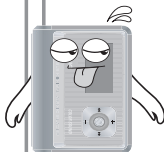
В аппарате отсутствуют компоненты, предназначенные для обслуживания пользователем, и любая попытка открыть, разобрать или переделать аппарат приведет к аннулированию гарантии, утере права на бесплатный ремонт, кроме того, компания на постоянной основе может отказаться от обслуживания данного аппарата.



Обратите внимание на правильное присоединение кабеля USB к аппарату iAUDIO или к ПК. Неправильное подсоединение кабеля USB к аппарату или ПК может повредить их. Избегайте перегибания кабеля USB и не помещайте на него тяжелые предметы.

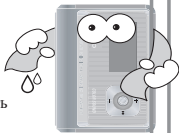


Если появился запах горения или же аппарат iAUDIO перегрелся, удалите аккумулятор и свяжитесь с Customer Support Team (Группа поддержки пользователей) или Cowon Systems after-service center (Центр послегарантийного обслуживания Cowon Systems).



※ Длительное воздействие излишне высокой или низкой температуры на аппарат может привести к деформации внешних частей, повреждению внутренних элементов и нарушению функционирования ЖК панели.

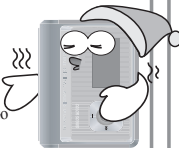
Аппарат iAUDIO может быть поврежден или может перестать нормально функционировать, если брать его мокрыми руками.



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



Использование iAUDIO в местах с высоким уровнем статического электричества может привести к нарушению его нормальной работы.



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 на то, что компания Cowon Systems не несет ответственности за утрату каких-либо данных в аппаратах, переданных ей на обслуживание.



Используйте только кабель USB, поставляемый Cowon Systems.



В этом продукте используются батареи 1,2 – 1,5 В. Используйте только батареи AA, обращая внимание на полярность при их замене. Никогда не следует использовать батареи, в которых обнаружены утечки.



※ Копируя данные на или с ПК, не отсоединяйте кабель USB до тех пор, пока на ЖК панели отображаются надписи Read (Чтение) или Write (Запись).

В процессе копирования данных, например, при чтении или записи файлов, даже если Windows Explorer (Проводник) указывает на окончание операции, возможна ситуация, при которой внутренний кэш аппарата еще не закончил работу.

1. iAUDIO

Что такое iAUDIO?	8
Компоненты поставки	10
Функции	11
Технические характеристики	12
Наименование компонентов	13
Замена батарей / Подсоединение кабеля USB	14
ЖК панель	15
Основные операции	16
Простые операции в соответствии с режимом	22
Подробное описание по меню	28
Устранение неполадок	41
Использование кнопок	43

2. JetShell

Что такое JetShell?	47
Подсоединение iAUDIO и установка JetShell	48
Знакомство с JetShell	52
Окно Spectrum (Спектр) и звуковые эффекты	55
Загрузка MP3 файлов в iAUDIO	56
Удаление файлов в iAUDIO	58
Инициализация флеш-памяти (форматирование)	58

Конвертирование дорожек аудио компакт-диска в файлы формата MP3 с одновременной загрузкой в iAUDIO	59
Другие функции	61
Установка и использование JetAudio	64

LDB Manager – приложение для автовода текста	33
---	-----------

Обновление встроенного программного обеспечения	65
--	-----------

Поддержка пользователей и A/S	70
--------------------------------------	-----------

Гарантия	75
-----------------	-----------

Что такое iAUDIO?

Что такое iAUDIO?

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

Переносная, изящная, суперкомпактная конструкция

Элегантный суперкомпактный дизайн – предмет гордости iAUDIO G3. Этот аппарат очень удобно носить.

Воспроизведение до 50 часов на батареях AA

Период непрерывного воспроизведения на аппарате iAUDIO может составлять до 50 часов благодаря мощным цепям экономии энергии.

(По результатам тестирования компании Cowon Systems с щелочными батареями AA.)

Высококачественная запись голоса

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

Прямое кодирование (Линейный вход)

iAUDIO обладает функцией прямого кодирования, позволяющей записывать вывод внешнего аудио устройства. То есть 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), проигрывателя пластинок, телевизора и других аудио устройств, преобразовать его в цифровой файл, сохранить 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 прослушивать не один раз. Аппарат позволяет сохранить настройки по частоте до 24 радиостанций.

Широкая графическая ЖК панель

Яркая графическая ЖК панель размером 128 x 64 дает четкое изображение информации о состоянии аппарата iAUDIO.

iAUDIO поставляется со стандартными шрифтами, отображающими на элегантном дисплее до 40 000 символов различных языков, что обеспечивает поддержку практически любого языка.

Самые мощные звуковые поля во всем мире

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

- ВВЕ: 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.

Обновление встроенного программного обеспечения легко осуществляется посредством загрузки

Обновить программное обеспечение iAUDIO G3 очень легко благодаря функции загрузки встроенного программного обеспечения, позволяющей использовать новейшие функции и усовершенствования iAUDIO.

Переносной диск

iAUDIO автоматически распознается как переносной диск при подсоединении 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.



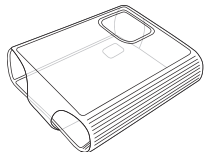
iAUDIO (плеер MP3 как таковой)

Установочный компакт-диск
(JetShell, JetAudio)
Руководство пользователя

модные шейный ремешок



наушники



Прозрачная переносная сумка



Кабель USB, кабель входного гнезда для записи

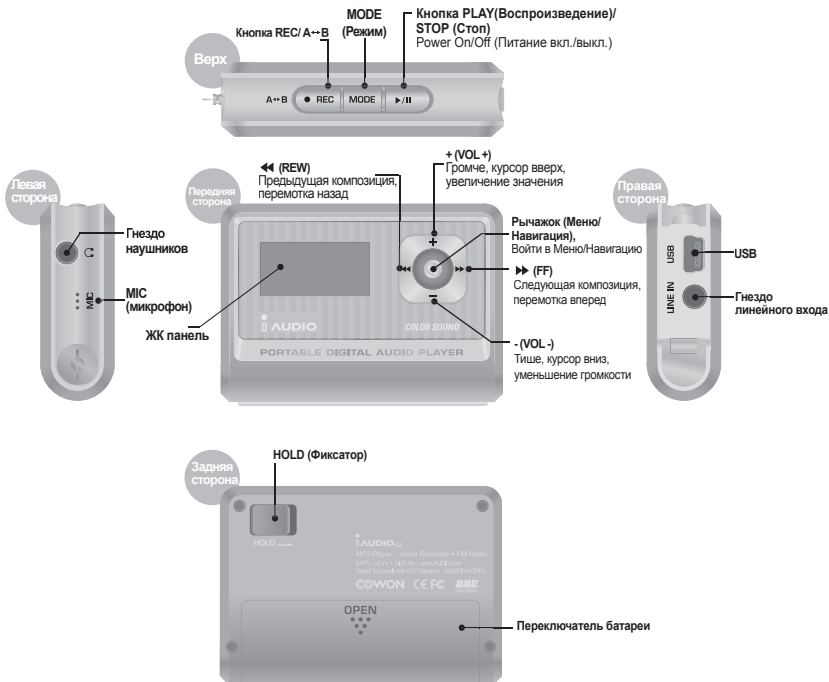


Батарея AA

- Воспроизведение форматов MP3, MP2, OGG, WMA, ASF и WAV (48 КГц, стерео), запись голоса, прием и запись FM-радиостанций, прямое кодирование MP3, переносной диск
- Встроенная базовая память стандарта Flash (256 МБ/512 МБ/1 ГБ)
- Графическая ЖК панель на 4 строки
- Интерфейс USB 2.0
- Длительное время воспроизведения: До 50 часов непрерывного воспроизведения (По результатам тестирования компании Cowon Systems со щелочными батареями AA)
- 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 и настройка скорости прокрутки
- Загрузка встроенного программного обеспечения и логотипа
- Поддержка ID3V2, ID3V1 и имени файла для композиций
- Информация об устройстве (версия встроенного ПО, использование памяти)
- Программное обеспечение
 - JetShell (Копирование файлов, воспроизведение MP3/WMA/WAV/AUDIO компакт-дисков, кодирование MP3)
 - 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) 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), OGG
Память	256 МБ/512 МБ/1 ГБ
Интерфейс с ПК	USB 2.0
Батареи	1 батарея AA
Скорость передачи файлов	До 20 Мбит/с (загрузка на ПК – 25 Мбит/с)
Питание	До 50 часов по результатам тестов нашей компании.
Кнопки	8 кнопок (Play (Воспроизведение), REC (Запись), MODE (Режим), Menu (Меню), FF (Перемотка вперед), REW (Перемотка назад), VOL + (Громче), VOL – (Тише))
Переключатель	1 переключатель (Hold (Фиксатор))
Экран	Полная графическая ЖК панель, 128 x 64
Отношение сигнал-шум	95 дБ
Вывод	Наушники на 16 Ом: 13 мВт+13 мВт
Частотный диапазон	20 Гц ~ 20 кГц
Размеры	64,0 x 45,0 x 17,1 мм (ширина x высота x глубина)
Вес	36 г (без батарей)

* Кодеки WMA9 Professional, Lossless Codec и Voice Codec не поддерживаются



Установка батарей



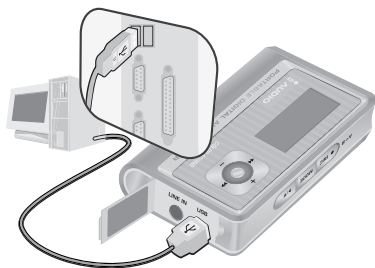
1. Переместите вниз крышку на задней стороне iAUDIO.



2. Поверните и откройте крышку.



3. Установите батарею размера AA так, чтобы ее отрицательный полюс находился справа, где расположена пружина, а затем нажмите на положительный полюс батареи, находящийся слева.



Подсоединение кабеля USB

Открыв крышку гнезда USB на левой стороне 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, прежде чем отсоединять кабель, 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.

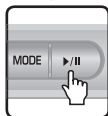


Значок в форме диска появляется при наличии данных в формате ID3V2 и ID3V1, а также отображается информация об исполнителе и альбоме. Однако, если в настройках экрана выставлено Filename (Имя файла), или же в теге ID3 отсутствует информация об исполнителе, то отображается значок в виде папки и ее имя. Если музыкальные файлы сохранены в корневой директории, то имя папки отображается как “iAUDIO”.

Основные операции

1. Включение/выключение питания

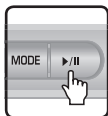
- Если удерживать нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение), то на панели появится логотип iAUDIO и аппарат iAUDIO включится.
- Отключить аппарат iAUDIO можно, повторно нажав и удерживая в таком положении кнопку PLAY (Воспроизведение). (Отключить питание iAUDIO невозможно во время записи или при работе в режиме USB.)
- Питание iAUDIO можно отключать автоматически, установив параметр Auto Off (Автоотключение) или Sleep Timer (Таймер засыпания).



Нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение)



iAUDIO включается и появляется логотип iAUDIO.



Для выключения iAUDIO, нажмите и удерживайте нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение).



2. Подсоединение USB

■ Подсоединение USB

iAUDIO начинает работать в режиме USB при подсоединении кабеля USB, если включено питание iAUDIO или аппарат используется. (Если кабель USB подсоединяется во время записи, запись автоматически останавливается и iAUDIO переходит в режим USB.) При подсоединении кабеля USB iAUDIO не использует батарею, поскольку питание поступает по кабелю USB.

■ Отсоединение USB

Отключите устройство в панели задач Windows и отсоедините кабель USB.



Отображается при подсоединенном кабеле USB.



Отображается, когда iAUDIO читает данные.



Отображается, когда iAUDIO записывает данные.

3. Основные операции по смене режима Имеется четыре режима: Digital Audio (Цифровое аудио), FM Radio (FM радио), Voice Recorder (Запись голоса) и Line-in Recorder (Запись с линейного входа)

Пример: Смена режима с Digital Audio на FM Radio.



Режим Digital Audio



Войдите в меню Mode (Режим)
Для входа в меню Mode (Режим) нажмите кнопку Mode (Режим).



Выбор режима
Нажмите ◀ или ▶ для выбора режима FM Radio.



Принять/отменить режим
Нажмите рычажок для включения выбранного режима или отмените выбор нового режима, нажав на кнопку REC (Запись).

■ Вызов экрана смены режима

- Для смены режима нажмите кнопку MODE (Режим) для вызова меню Mode (Режим).
- Можно выбрать один из 4 доступных режимов.

■ Переключение между режимами

- Нажмите ◀◀ или ▶▶ для перехода к нужному режиму.

■ Выбор режима

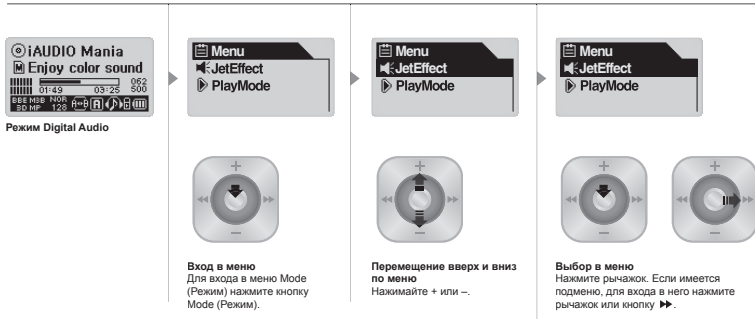
- После перехода к нужному режиму в меню нажмите рычажок или кнопку PLAY (Воспроизведение) для выбора этого режима.
- Отображается экран выбора режима. На этом процедура смены режима закончена.

■ Отмена изменения режима

- Если необходимо отказаться от смены режима и использовать предыдущий режим, нажмите кнопку REC (Запись).
- Отображается экран выбора режима. Смена режима отменяется.

4. Основные операции при помощи меню

Пример: Смена режима эквалайзера JetEffect с NOR (Обычный) на ROC (Рок).



■ Вызов экрана меню

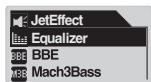
Для вызова экрана меню, нажмите на рычажок.

■ Перемещение в меню

- Для перемещения вверх и вниз, нажимайте + или -.
- Для входа в подменю нажмите рычажок или кнопку ►►.
- Для перемещения в меню на уровень выше нажмите ◀◀. (Если Вы находитесь на верхнем уровне меню, то экран меню будет закрыт и появится экран предыдущего режима.)
- Для возврата к экрану предыдущего режима после установки нужных параметров нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение).

■ Смена значений пунктов меню

- Если Вы находитесь на последнем поле, появится экран настроек данного поля.
- Нажмите + или - для смены значений до нужной величины.
- Для выбора пункта нажмите рычажок. Измененные значения параметра применяются сразу после установки.
- Для возврата к экрану предыдущего режима после установки нужных параметров нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение).



Выбор пунктов меню
Выберите меню Equalizer (Эквалайзер) так, как Вы делали ранее.



Изменение опций эквалайзера
Нажимайте + или - . При нажатии - в режиме NOR (Нормальный), выбирается эквалайзер ROC (Рок).



Выход после выбора эквалайзера ROC (Рок)
Нажмите рычажок или кнопку PLAY (Воспроизведение).

Регулировка уровня дБ на 5 полосах эквалайзера
Нажимая кнопку ►, можно отрегулировать уровни дБ на 5 полосах эквалайзера.

■ Отмена настроек пунктов меню и закрытие окна меню

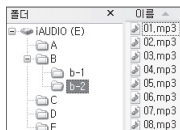
- При нажатии кнопки REC (Запись) измененное значение пункта меню возвращается к предыдущему значению, и окно меню закрывается.
- При нажатии кнопки PLAY (Воспроизведение) измененное значение пункта меню сохраняется, и окно меню закрывается.

■ Настройки меню эквалайзера

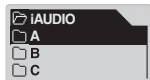
- Вызов меню эквалайзера.
- Нажмите + или - для выбора предустановленных настроек эквалайзера. (Normal, Rock, Jazz, Classic, Pop, Voice, User – обычный, рок, поп, джаз, классика, вокал, пользовательский)
- Нажмите ►► для выбора полосы эквалайзера.
- После выбора полосы эквалайзера уровень дБ для этой полосы можно отрегулировать, нажимая кнопки + или - . (-28 ~ +28 дБ)
- Нажмите ◀◀ для перехода к меню верхнего уровня или кнопку PLAY (Воспроизведение) для использования новых настроек эквалайзера.

6. Основные операции при помощи навигатора

Пример: При подобной структуре папок в iAUDIO и необходимости перейти от корневой папки к папке b-2, а затем выбрать файл 01.MP3 в папке b-2 и проиграть его, делайте так:

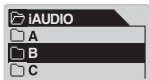


Структура папок в iAUDIO



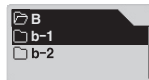
Вызов навигатора

Нажмите и удерживайте рычажок для вызова экрана Навигатора.



Перемещение вверх и вниз в Навигаторе

Нажимайте + или -.



Выбор пункта в Навигаторе

Для того, чтобы выбрать и открыть папку, нажмите рычажок для вызова всплывающего экрана и выберите Expand (Раскрыть). Или нажмите ► для непосредственного перехода к папке.

Вызов режима Navigation (Навигация)

Для вызова режима Navigation (Навигация) нажмите и удерживайте кнопку MODE (Режим) в Навигаторе.

Navigation Mode



Music Files

Navigation Mode



Dynamic PlayList

Navigation Mode



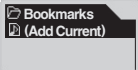
Bookmarks

Music Files: Вы можете проигрывать файлы MP3 и WMA в структуре папок.

Dynamic PlayList: Список файлов для воспроизведения генерируется при вызове функции "Add to List" (Добавить к списку). Кроме того, элементы списка можно и удалять.

Bookmarks: 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 закладки можно до 20 композиций, чтобы проиграть их непосредственно при вызове по сохраненной ссылке. Нажмите и удерживайте нажатой кнопку REC (Запись) для помещения в закладки музыкальные файлы в процессе их воспроизведения.

■ Использование 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 ►.

iAUDIO G3



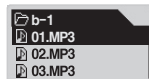
Play now (Воспроизводится): Файл, помеченный

закладкой, воспроизводится в данный момент.

Remove (Удалить): Файл, помеченный закладкой,

удаляется.

Remove All (Удалить все): Стереть все закладки.



Воспроизведение выбранного файла
Нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение)

или нажмите и удерживайте нажатой кнопку ►. iAUDIO перейдет в режим MP3 Player и начнется воспроизведение файла. При нажатии на кнопку ► начнется воспроизведение файла, выбранного в режиме Навигатора.

При нажатии на рычажок появится всплывающее меню, и если Вы выберете пункт Play now (Проиграть немедленно), то начнется воспроизведение файла, выбранного в режиме Навигатор.

■ Вызов Навигатора

- Для вызова Навигатора нажмите и удерживайте нажатым рычажок.
- В режимах MP3 Player, Voice Recorder или Line-in Recorder для просмотра папок и файлов на жестком диске открывается Навигатор.
- В режиме FM Radio Навигатор открывается при поиске и установке сохраненных значений радиочастот.

■ Перемещение по пунктам Навигатора

- Для перемещения вверх и вниз в меню Навигатора нажимайте + или –.
- Для перемещения к папке на уровень ниже нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) или ►►.
- Для перемещения к папке на уровень выше нажмите кнопку ◀◀. (Если текущая папка является корневой, экран Навигатора закроется и появится экран предыдущего режима.)

■ Выбор пунктов в Навигаторе

- Для воспроизведения файла выберите его и нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) или ►►. (Если нажать кнопку ►► и при этом проигрывается какая-либо композиция, то iAUDIO продолжит работу в режиме Навигатора.)
- Для перехода в папку выберите ее и нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) или ►►.

■ Всплывающее окно Навигатора

- При нажатии на рычажок появляется всплывающее окно в соответствии с текущей папкой, файлом, файлом динамического списка файлов для воспроизведения или радио режимом.
- Нажмите + или – для выбора пункта во всплывающем меню.
- Нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) или ►► для выбора пункта во всплывающем меню.
- Если нажать кнопку REC (Запись), то вызов всплывающего меню будет отменен и оно будет закрыто.
- Пункты всплывающего меню для файлов: Play now (Воспроизводится), Add to List (Добавить к списку), Intro (Воспроизведение фрагмента), Delete (Удалить)
- Пункты всплывающего меню для папок: Expand (Раскрыть), Play now (Воспроизводится), Add to List (Добавить к списку)
- Пункты всплывающего меню для файлов динамического списка файлов для воспроизведения: Play now (Воспроизводится), Intro (Воспроизведение фрагмента), Remove (Удалить)
- Пункты всплывающего меню для Навигатора радио режима: Listen Ch (Прослушать канал), Save Current (Сохранить текущий канал), Delete Ch (Удалить канал)



Если выделить файл и нажать рычажок



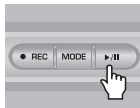
Если выделить папку и нажать рычажок

■ Закрывать Навигатор

- Если нажать кнопку REC (Запись), то окно Навигатора будет закрыто и появится предыдущий экран.

Режим MP3 Player (Плейер MP3)

1. Включение питания и воспроизведение



- Если удерживать нажатой кнопку PLAY (Воспроизведение), то на ЖК панели появится логотип iAUDIO и аппарат iAUDIO включится.
- При включении питания iAUDIO аппарат начинает воспроизведение автоматически, если параметр Autoplay (Автовоспроизведение) установлен. (См. о функции Autoplay (Автовоспроизведение) на стр. 36.)
- Если включен режим Resume («Воспроизводить»), то iAUDIO сохраняет последнюю проигрываемую дорожку и положение на ней и воспроизведение начинается с этой дорожки и с этой позиции.
- Если необходимо перейти в режим MP3 Player и слушать музыку, то включите питание iAUDIO и нажмите кнопку MODE (Режим). Затем в меню Mode (Режим) выберите MP3 Player. Нажмите ◀ или ▶, чтобы выделить MP3 Player, и затем нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение) для включения 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 удерживать непродолжительное время кнопку PLAY (Воспроизведение) в режиме PC Play (Воспроизведение на ПК), то iAUDIO останавливает воспроизведение композиции.
- Выключать iAUDIO можно автоматически, если включить функцию Auto Off (Автоотключение) 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 удержать нажатой.
- Уровень громкости может изменяться в диапазоне значений от 00 (выключено) до 40.

4. Включение непрерывного воспроизведения: A↔B



Воспользуйтесь кнопкой REC (Запись) (A↔B) во время воспроизведения композиций в режиме MP3 Player. Нажмите кнопку для установки исходной точки непрерывного воспроизведения. Появляется значок (A↔) 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.

5. HOLD (Фиксатор):

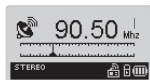


Переместите переключатель HOLD (Фиксатор) влево. Теперь все кнопки iAUDIO заблокированы и не будут работать.

FM Radio (прослушивание FM радиостанций)



После включения питания нажмите рычажок для выбора режима FM Radio в меню Mode (Режим). Нажмите ◀ или ▶, либо нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение), чтобы выбрать пункт FM Radio. iAUDIO будет работать в режиме FM Radio.



При непродолжительном нажатии на кнопку ◀ или ▶ в режиме FM Radio радиочастота изменяется на 0,1 кГц.

При нажатии и удержании кнопки ◀ или ▶ 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_1' папки 'Records' (Записи). ('***' указывает на номер из 3 последовательных цифр.)

Для приостановки записи нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение).
Для остановки записи нажмите повторно кнопку REC (Запись).

Для получения дополнительной информации о качестве записи см. стр. 37 настоящего руководства.



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 нажатым рычажок при прослушивании FM Radio, iAUDIO покажет 24 настроенных FM канала, и можно выбрать желаемый, нажимая кнопку + или -. (Текущая радиостанция не изменяется, пока не будет выбрана новая.) После выбора канала можно нажать кнопку MENU (Меню) для вызова всплывающего меню, содержащего дополнительные функции.

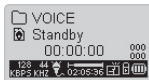
• Listen Ch (Прослушать канал): Прослушать текущую радиостанцию.
• Save Current (Сохранить текущую): Добавить текущую радиостанцию к Presets (Предварительно настроенные станции).
• Delete Ch (Удалить канал): Удалить текущую радиостанцию.



Voice Recorder (Запись голоса при помощи встроенного микрофона)



Если iAUDIO не находится в режиме Voice Recorder (Запись голоса), нажмите рычажок для вызова меню Mode (Режим) и выберите пункт Voice Recorder (Запись голоса) в меню. Нажмите ◀ или ▶, либо нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение), чтобы выбрать пункт Voice Recorder. iAUDIO будет работать в режиме Voice Recorder (Запись голоса).



Нажмите кнопку REC (Запись) для начала записи.

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 остановки записи нажмите повторно кнопку REC (Запись).

Для получения дополнительной информации о процедуре настройки качества записи см. стр. 37 в настоящем руководстве.

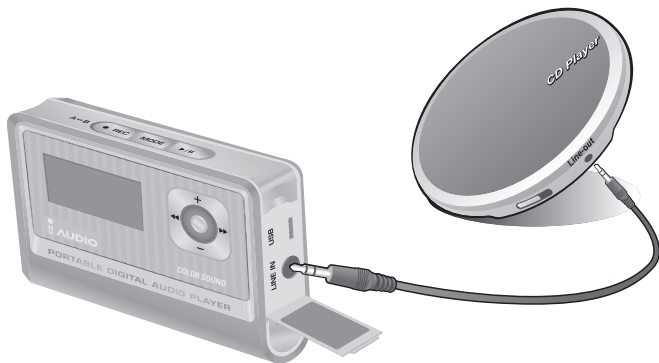


По окончании записи нажмите рычажок для вызова Навигатора, чтобы иметь возможность использовать другие дополнительные функции.

- Play Now (Воспроизводится): Немедленное воспроизведение дорожки.
- Add to List (Добавить к списку): Добавить дорожку к списку композиций для воспроизведения.
- 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 паке 『RECORDS』 (ЗАПИСИ).

Запись с линейного входа (Прямое кодирование)



Мы опишем пример прямой записи с CDP на iAUDIO.

Если iAUDIO не находится в режиме LINE-IN Recorder (Запись с линейного входа), быстро нажмите на рычажок, чтобы вызвать меню Mode (Режим), и выберите пункт LINE-IN Recorder (Запись с линейного входа). Нажмите + или - либо нажмите кнопку PLAY (Воспроизведение), чтобы выбрать пункт Line-in Recorder. iAUDIO будет работать в режиме Line-in Recorder (Запись с линейного входа).



Подсоедините гнездо наушников CDP с гнездом линейного входа iAUDIO при помощи двунаправленного стерео кабеля.



Нажмите кнопку REC (Запись) для переключения iAUDIO в режим ожидания записи. (Процедуры установки параметров Autosync (Автосинхронизация) см. в главе Функция Autosync (Автосинхронизации) на стр. 38.)

iAUDIO автоматически ведет мониторинг гнезда LINE-IN (Линейный вход) и приостанавливает запись, пока не поступает аудиосигнал.



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 остановки записи нажмите повторно кнопку REC (Запись).

Для получения дополнительной информации по изменению качества записи см. стр. 37 настоящего руководства.



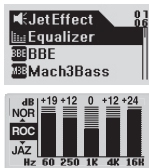
После завершения записи для вызова других дополнительных функций нажмите и удерживайте нажатым рычажок, чтобы войти в режим Навигатора.

- Play Now (Воспроизводится): Немедленное воспроизведение дорожки.
- Add to List (Добавить к списку): Добавить дорожку к списку композиций для воспроизведения.
- 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' (Линейный вход) в паке 'Records' (ЗАПИСИ).

JetEffect

1. Эквалайзер



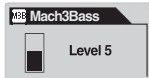
В режиме MP3 Player, нажмите рычажок для вызова JetEffect. Если выбрать Equalizer (Эквалайзер) и нажать кнопку MENU (Меню), то появится 5-полосный эквалайзер. Нажмите + или – для перемещения между режимами эквалайзера Normal, Rock, Jazz, Classic, Pop, Vocal и User (обычный, рок, поп, джаз, классика, вокал, пользовательский). Настройки каждого режима можно изменять по собственному желанию. Для регулировки уровня дБ для выбранной полосы нажмите ► для перехода в режим редактирования, а затем нажимайте + или – для изменения значения.

2. BBE: **BBE**



BBE – это эффект звукового поля, благодаря которому звук становится чище. В режиме MP3 Player, нажмите рычажок для вызова JetEffect. Выберите BBE и нажмите рычажок. Появится меню для его настройки в диапазоне от 0 до 10. Для изменения значения нажимайте + или –.

3. Mach3Bass: **M3B**



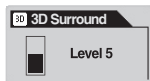
Mach3Bass – это эффект для улучшения звучания басов, усиливающий очень низкие частоты. В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова JetEffect. Выберите Mach3Bass и нажмите рычажок. Появится меню для его настройки в диапазоне от 0 до 10. Для изменения значения нажимайте + или –.

4. MP Enhance: **MP**



MP Enhance – это эффект звукового поля для компенсации потерь звучания. В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова JetEffect. После того, как выбран пункт MP Enhance и нажат рычажок, появится меню On/Off (Вкл./Выкл.). Нажимайте + или – для того, чтобы выключить или отключить данную функцию.

5. 3D Surround:



3D Surround дает эффект трехмерного звучания.

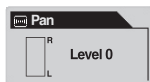
В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова JetEffect.

Выберите 3D Surround и нажмите рычажок.

Появится меню для его настройки в диапазоне от 0 до 10.

Для изменения значения нажимайте + или –.

6. Pan (Баланс левой и правой сторон)



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

В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова JetEffect.

Выберите Pan и нажмите рычажок. Появляется меню, в котором баланс

может быть отрегулирован в диапазоне значений от –20 до +20.

Для изменения значения нажимайте + или –.

Режим Play (Воспроизведение)

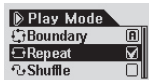
1. Boundary (Границы) (Установка диапазона воспроизведения)



В данном меню можно выбрать различные диапазоны воспроизведения. Файлы MP3, записанные при помощи микрофона или линейного входа, исключаются. В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова режима PLAY (Воспроизведение). Выбрав Boundary, нажимайте на рычажок – 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.
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 рычажок для вызова режима PLAY (Воспроизведение). Выберите Repeat и нажмите рычажок. Квадратное поле справа будет помечено. При повторном нажатии на рычажок 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.

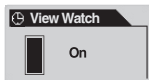
3. Shuffle (Перемешивание) (Установка режима случайного воспроизведения)



Позволяет указать, нужно ли проигрывать дорожки в случайном порядке в пределах указанного диапазона воспроизведения в режиме PLAY (Воспроизведение). В режиме MP3 Player нажмите рычажок для вызова режима PLAY (Воспроизведение). Выберите Shuffle и нажмите рычажок. Квадратное поле справа будет помечено. При повторном нажатии на рычажок пометка с квадрата будет убрана, и режим Shuffle (Перемешивание) не будет включен. Если этот квадрат помечен, режим Shuffle (Перемешивание) включен.

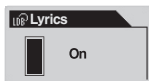
Экран

1. Часы



- Показывают текущее время.
- Для изменения времени нажимайте + или –.
- On (Вкл.): В режиме MP3 Player показывается текущее время в месте расположения имени папки/альбома.

2. Текст песни



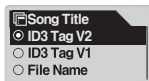
- Выводится текст проигрываемой композиции.
- Выберите Lyrics и смещайте рычажок перемещения вверх или вниз для установки этого параметра в положение On/Off (Вкл/Выкл).
- On (Вкл.): Если имеется текст, то он автоматически выводится на экран. / Off (Выкл): Текст не выводится, даже если он имеется.
- Для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

3. Время воспроизведения



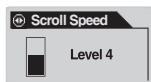
- Выводится информация о времени проигрывания дорожки, и можно выбрать, какой показатель вывести на экран.
- Remain (Осталось): Время до окончания дорожки. (Пример: 3:32)
- Elapse (Прошло): Время от начала воспроизведения дорожки. (Пример: 0:01)
- Выберите нужную опцию и нажмите рычажок для ее включения.

4. Название композиции



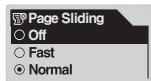
- Позволяет выбрать, каким образом показывать имена файлов.
- ID3V2: Отдается предпочтение тегу ID3Tag Version 2.
- ID3V1: Отдается предпочтение тегу ID3Tag Version 1.
- FileName (Имя файла): Выводится имя сохраненного файла как в OC Windows.
- После выбора опции и нажатия на рычажок эта функция начинает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

5. 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 рычажок Level 4 (Уровень 4), а затем нажимайте + или – для установки желаемого значения.

6. Скольжение страниц



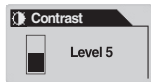
- Управляет эффектами анимации при открытии и закрытии меню.
- Доступные опции – Fast (Быстро), Normal (Обычно) или Smooth (Повно).
- Выберите нужную опцию и нажмите рычажок для ее включения.

7. Язык



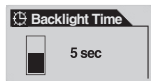
- Если имя файла дорожки или информация в ID3Tag записана на иностранном языке, можно установить язык для его вывода.
- Доступны опции - Chinese (Simp) (Упрощенный китайский), Chinese (Trad) (Традиционный китайский), English (Английский), Hanguk (Korean) (Хангук, корейский), Japanese (Японский) или Russian (Русский).
- Некоторые языки или особые шрифты могут отображаться некорректно вследствие несовместимости кодировок.
- После выбора опции перемещением рычажка вверх или вниз нажмите на него для включения данной опции.

8. Контраст



- Регулирует яркость ЖК панели.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 1 до 9.
Выберите Contrast и нажмите на рычажок, а затем нажимайте + или – для установки требуемого значения.

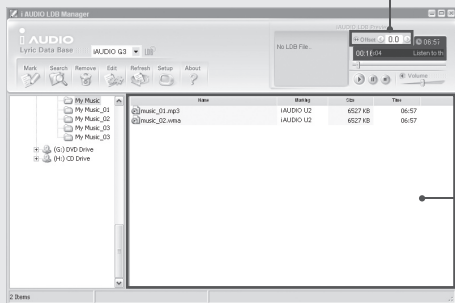
9. Время фоновой подсветки



- Определяет время свечения фоновой подсветки.
- Выберите Time и нажмите рычажок. 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).

LDB Manager

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



Окно настройки времени
вывода текстовой информации

Проигрыватель

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

Окно Explorer
(Окно проводника)



Mark

- 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.



Search

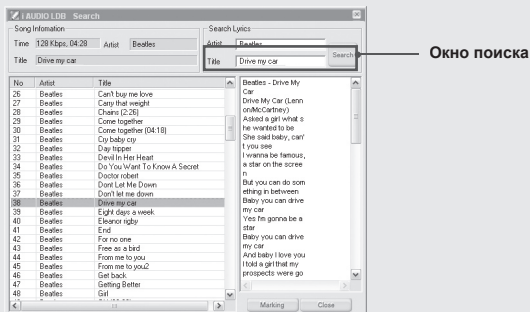
- Добавление текстов к исходным музыкальным файлам вручную.
- Выберите файл из списка и щелкните кнопку Search Lyrics (Поиск текста). Затем выберите нужный текст в окне поиска текста.
- * Для использования данной функции iAUDIO должен быть подключен к Интернету.



- 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 текста

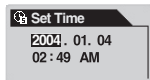
Данное окно используется при поиске текстов песен для исходных музыкальных файлов, если Вы не можете добавить тексты автоматически.

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.

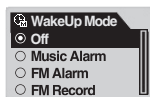
Таймер

1. Установка времени



- Устанавливает текущее время.
- Нажмите << или >> для перемещения между пунктами.
- Для изменения времени нажимайте + или –.

2. Режим будильника



- Позволяет настроить режим работы будильника.
- Music Alarm: iAUDIO включается в установленное время, переходит в режим MP3 Player и проигрывает последнюю воспроизводившуюся дорожку. (Функция Auto Play (Авто воспроизведение) должна быть включена. Эта функция не работает, если iAUDIO уже включен.)
- FM Alarm: iAUDIO включается в установленное время, переходит в режим FM Radio и начинает работать на частоте последней включавшейся или предварительно настроенной радиостанции. (Эта функция не работает, если iAUDIO уже включен.)
- FM Record: 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. Время будильника



- Устанавливает время будильника и режим его работы.
- Once (Однократно) устанавливает однократное срабатывание функции, а Daily (Ежедневно) включает будильник на ежедневное срабатывание.
- Продолжительность времени работы функции будильника. Например, если установить "10 min", то питание аппарата будет автоматически отключено через 10 минут.
- В режимах FM будильник и FM запись, можно выбрать, какую радиостанцию включать – последнюю из прослушивавшихся или предустановленную

4. 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 рычажок. Затем нажмите + или – для установки желаемого значения.

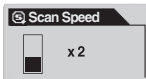
Общее меню

1. Величина пропусков



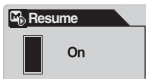
- Установка времени пропуска при нажатии ◀ или ▶ во время воспроизведения композиций в режиме MP3 Player.
- Доступные значения 2, 3, 4, 5, 10, 15, 20 или 30 сек.

2. Скорость сканирования



- Установка скорости перемотки вперед/назад при нажатии и удержании ◀ или ▶ во время воспроизведения композиций в режиме MP3 Player.
- Доступные значения - x1, x2, x4, x8 или x16.

3. Функция “Возобновить”



- Позволяет запомнить положение при воспроизведении последней дорожки.
- Доступные значения - On (Вкл) или Off (Выкл).

4. Автовоспроизведение



- iAUDIO автоматически начинает воспроизведение после включения питания.
- Доступные значения – On (Вкл) или Off (Выкл).

5. Тип батареи



- Позволяет выбрать используемый тип батареи.
- Будьте внимательны, определяя данный параметр, поскольку индикатор оставшегося заряда батареи работает различно для батарей различных типов.
- Доступные опции -- Alkaline (Щелочная) или Rechargeable (Аккумулятор). Для iAUDIO рекомендуется использовать батареи от 1,2 до 1,5В, NI-MH (750 мА и выше) или щелочные.
- Выберите Battery Type (Тип батареи) и нажмите кнопку MENU (Меню), а затем выберите тип батареи при помощи кнопок + и -.

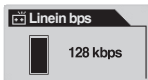
6. Порядок композиций



- 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.

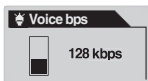
Запись

1. Качество записи с линейного входа



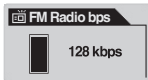
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов MP3, записываемых с линейного входа.

2. Качество записи голоса



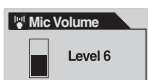
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов, записываемых с микрофона.
- Все файлы MP3, записываемые при помощи микрофона, записываются как Mono.

3. Качество записи FM радиостанций



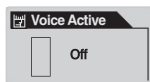
- Позволяет установить скорость битового потока (качество) записи файлов, записываемых при нажатии на кнопку REC (Запись) при прослушивании FM радиостанции.

4. Уровень записи микрофона



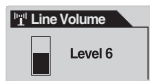
- Позволяет установить уровень громкости записи со встроенного микрофона.
- Слишком высокая громкость может привести к усилению шумов, появлению электрического шума, пикам или искажениям звука и снижению качества записи.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 1 до 10. Использование более высоких значений приводит к более интенсивному усилению звука.

5. Активный голос



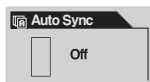
- Запись приостанавливается, если во время записи звуковой поток прекращается и запускается вновь при возобновлении звукового потока. Эта функция помогает экономить память аппарата.
- Доступные значения находятся в диапазоне от 0 до 10. Меньшие значения означают большую чувствительность. Если установить 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.

6. 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 приведут к более интенсивному усилению звука.

7. Автосинхронизация



- Функция Auto Sync (Автосинхронизация) обнаруживает звуковой сигнал, поступающий на 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 отключение. Более высокие значения означают более длительные интервалы между дорожками.
- Вышеприведенные значения указаны не в секундах.

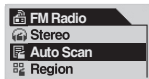
FM радио

1. Стерео



- Выберите режим Stereo (Стерео) или Mono (Моно) при прослушивании FM радиостанций.
- Доступные опции -- Stereo (Стерео) или Mono (Моно).

2. Автосканирование



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

3. FM Регион



- Позволяет установить регион для FM радио.
- Позволяет настроить iAUDIO в соответствии с регионом, в котором он используется. Например, для Соединенных Штатов Америки выберите US.
- Доступные опции – China / Europe / Japan / Korea / Russia / US (Китай / Европа / Япония / Корея / Россия / США).

* Наушники при прослушивании FM радиостанций работают как антенна. Прием улучшается, если провод наушников распрямить.

Информация

Версия

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

Память (Используемая / Общий объем)

- Выводит информацию о флеш-памяти iAUDIO.
- Позволяет проверить объем используемой памяти и ее общий объем.
- Некоторые фрагменты флеш-памяти iAUDIO являются общими для нее и для системной памяти.
Если вычтеть объем памяти, требуемый для нормального функционирования iAUDIO, показанный объем флеш-памяти может быть меньше, чем ее общий объем.
- Например, обычно показывается величина около 242 МБ при общем объеме памяти аппарата в 256 МБ.

Батарея (Остаточный заряд)

- Выводит информацию об остаточном заряде батареи iAUDIO как значение V.

Симптом	Действие	Описание
iAUDIO не включается.	Проверьте, не находится ли кнопка HOLD (Фиксатор) во включенном положении. Попробуйте еще раз, поставив кнопку HOLD (Фиксатор) в положении OFF (Выкл).	Если кнопка HOLD (Фиксатор) находится во включенном положении, кнопки iAUDIO не работают.
	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.
Отсутствует звук.	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 положении OFF (Выкл).	Если кнопка HOLD (Фиксатор) находится во включенном положении, кнопки iAUDIO не работают.
FM радио не работает.	Качество приема FM радио может снижаться в зданиях, метро или в движущемся транспорте. Прослушивание FM радио может быть невозможно в местах, где радиосигнал экранирован.	
	Если FM радио не работает в областях, где прием радиосигнала возможен, то возможно наличие неполадки в модуле приема. В таком случае свяжитесь с одним из наших сервисных центров.	
Символы на ЖК панели искажены.	Установите язык в iAUDIO на значение English (Английский), а параметр ID3 tag (Тэг ID3) на значение Filename (Имя файлы) 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 быть то, что iAUDIO разрабатывался с использованием корейской версии ОС Windows и некоторые специальные шрифты или символы могут выводиться искаженно.	

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 корневой папке флеш-памяти присутствует 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.
Выводимый объем флеш-памяти меньше того, который должен быть, или невозможно использовать весь объем памяти. (Например, при памяти в 256 МБ показана цифра 242 МБ)	Некоторые фрагменты флеш-памяти iAUDIO являются общими с системной памятью. Поэтому, если вычесть объем системной памяти, требуемый для нормального функционирования iAUDIO, показанный объем флеш-памяти может быть меньше, чем ее общий объем. Например, при объеме памяти 256 МБ показана цифра 242 МБ. Это нормально.	

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

- Установка накопителя USB.
- Форматирование iAUDIO из Проводника Windows.
- Обновление встроенного программного обеспечения.



Режим MP3 Player (Плейер MP3)

Кнопка		Действие	Воспроизведение выключено	Воспроизведение включено
Play/Pause (Воспроизведение/ Пауза)		●	Проигрывает текущую дорожку.	Останавливает проигрывание текущей дорожки.
		▬	Отключение питания	Отключение питания
FF (Перемotka вперед)		●	Проиграть следующую дорожку	Проиграть следующую дорожку или перемотать на 5 или 10 сек (параметр SKIP (Пропуск))
		▬	Перемotka вперед	Перемotka вперед
REW (Перемotka назад)		●	Проиграть предыдущую дорожку	Проиграть предыдущую дорожку или перемотать назад на 5 или 10 сек. (параметр SKIP (Пропуск))
		▬	Перемotka назад	Перемotka назад
MENU (Меню)		●	Меню настроек	Меню настроек
		▬	Навигатор	Навигатор
+			Громче	Громче
-			Тише	Тише
REC (Запись)/ A↔B		●		Запустить или остановить повтор A↔B
		▬		Сохранить закладки
MODE (Режим)		●	Меню режимов	Выбор режима
		▬		Переключение между экранами Play (Воспроизведение) и Lyrics (Текст песни), если для композиции имеется текст

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)
Play/Pause (Воспроизведение/ Пауза)		●	Войти в режим предустановленных каналов	Выйти из режима предустановленных каналов
		▬	Отключение питания	Отключение питания
FF (Перемотка вперед)		●	Увеличение частоты	Перейти к следующему предустановленному каналу
		▬	Автоматический поиск следующей FM радиостанции	Перейти к следующему предустановленному каналу
REW (Перемотка назад)		●	Понижение частоты	Перейти к предыдущему предустановленному каналу
		▬	Автоматический поиск предыдущей FM радиостанции précédente	Перейти к предыдущему предустановленному каналу
MENU (Меню)		●	Меню настроек	Меню настроек
		▬	Настройка режима предустановленных каналов	Настройка режима предустановленных каналов
+			Громче	Громче
-			Тише	Тише
REC (Запись)/ A↔B			Запуск/останов записи	Запуск/останов записи
MODE (Режим)		●	Меню режимов	Выбор режима



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

Кнопка		Действие	Воспроизведение выключено	Воспроизведение включено
Play/Pause (Воспроизведение/ Пауза)		●	Проиграть предыдущий записанный файл	Приостановить / продолжить запись
		▬	Отключение питания	Отключение питания
FF (Перемотка вперед)		●		
		▬		
REW (Перемотка назад)		●		
		▬		
MENU (Меню)		●	Меню настроек	
		▬	Навигатор	
+			Громче	
-			Тише	
REC (Запись)/ A↔B			Начать запись	Остановить запись
MODE (Режим)		●	Меню режимов	Выбор режима

Навигатор

Кнопка		Действие	Если выбран файл	Если выбрана папка
Play/Pause (Воспроизведение/ Пауза)		 	Проиграть выбранный файл и перейти в режим MP3 Player	Раскрыть папку
FF (Перемotka вперед)		 	Проиграть выбранный файл и остаться в режиме Navigator (Навигатор)	Раскрыть папку
REW (Перемotka назад)		 	Перейти к папке на уровень выше	Перейти к папке на уровень выше
MENU (Меню)		 	Всплывающее меню	Всплывающее меню
			Войти в режим Navigator (Навигатор)	Войти в режим Navigator (Навигатор)
+			Переместить курсор вверх	Переместить курсор вверх
-			Переместить курсор вниз	Переместить курсор вниз
REC (Запись)/ A↔B			Перейти в режим MP3 Player	Перейти в режим MP3 Player
MODE (Режим)			Меню режима Navigator (Навигатор)	Выбрать режим Play List (Лист для воспроизведения)

Что такое JetShell?

JetShell - это программа управления для iAUDIO, обеспечивающая следующие функции.

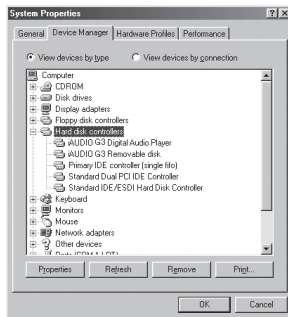
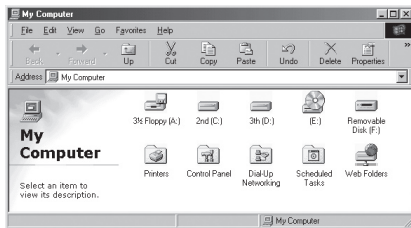
- Загрузка/выгрузка файлов в/из iAUDIO
- Управление файлами, как в Проводнике Windows
- Воспроизведение файлов формата MP3, MP2, WAV, WMA, ASF, Audio CD, а также списков файлов (m3u)
- Технология копирования (перезаписи) файлов с компакт-дисков Audio CD с преобразованием в формат MP3
- Взаимное преобразование форматов WAV/MP3/WMA
- Изменение скорости передачи бит файлов MP3
- Удобная передача файлов с помощью списка загрузки
- Широкий выбор типов отображения диапазонов, эквалайзеров и звуковых эффектов
- Редактирование тегов ID3
- Загрузка логотипа iAUDIO
- Форматирование флэш-памяти

Рабочая среда для JetShell

- Pentium 200 МГц или выше
- 32 МБ памяти или более
- 20 МБ свободного места на жестком диске или более
- Дисплей, поддерживающий 256 или более цветов
- Windows 98/ME/2000/XP (версия NT не поддерживается)
- Порт USB 1.1 или последующих версий
- Дисковод CD-ROM
- Звуковая карта, громкоговоритель или наушники

Подсоединение iAUDIO и установка JetShell

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 G3.
3. Теперь можно подсоединять iAUDIO к ПК (пока не запускайте JetShell). Подсоедините порт USB в iAUDIO к ПК при помощи поставяемого 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.



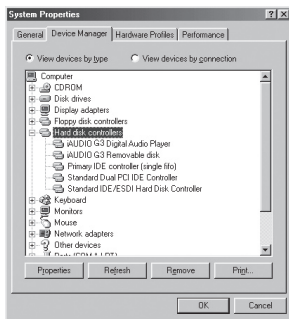
2. Поставьте флажок “Поиск наилучшего драйвера для устройства” и нажмите Далее.



3. 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.

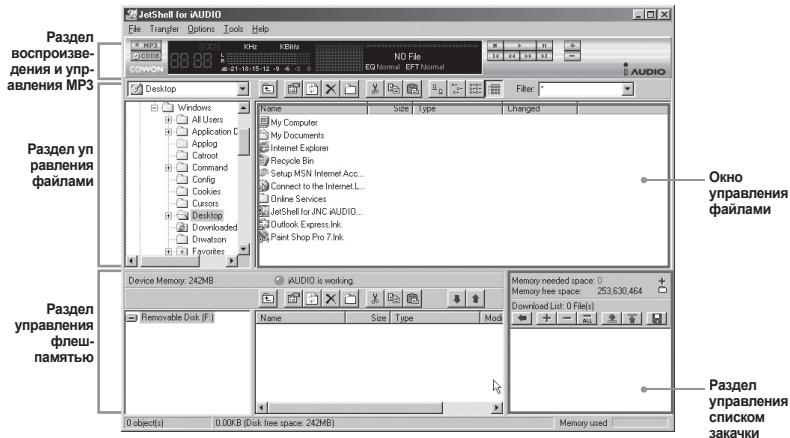
4. Найден файл драйвера USB для iAUDIO. Нажмите Далее.



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 G3” показан в пункте “Контроллеры жестких дисков” в разделе “Панель управления/Система/Оборудование/Диспетчер устройств”.

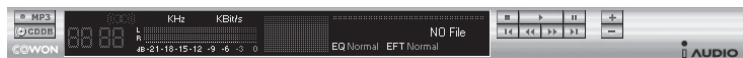
Полный вид



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

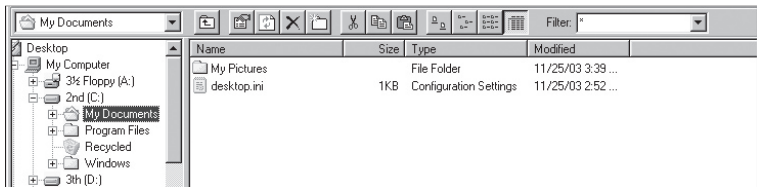
Раздел Проигрыватель



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.

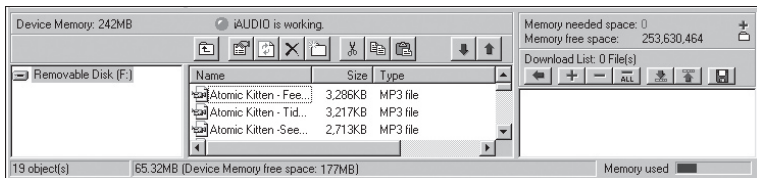
Воспроизведение файла можно запускать и останавливать при помощи кнопок справа и регулировать громкость звука при помощи кнопок + и -. Для того, чтобы пропустить определенное место проигрываемой дорожки, щелкните по полю положения.

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



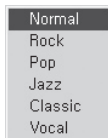
В нижней части JetShell имеются окна “Flash Memory Management Window” и “Download List Window”. При обычной работе iAUDIO включена красная лампочка и имеется сообщение “iAUDIO is working”, как показано на рисунке. Файлы в iAUDIO показываются в среднем окне. Панель “Memory used”, показанная в нижнем углу 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.

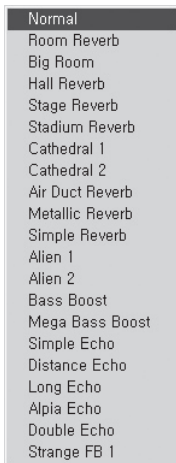
JetShell показывает красивые визуальные графики для воспроизводимого звукового спектра. При щелчке в области отображения спектра экран меняется следующим образом.



Также можно использовать различные эквалайзеры и звуковые эффекты.



**Разнообразные
эквалайзеры**



**Разнообразные звуковые
эффекты**

Загрузка музыкальных файлов на iAUDIO

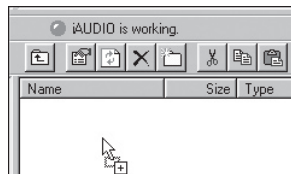
Если необходимо загрузить защищенные файлы WMA (файлы WMA, полученные из онлайн-овых музыкальных магазинов) на iAUDIO, пожалуйста, обратитесь к разделу “Загрузка защищенных файлов WMA на iAUDIO”. JetShell не поддерживает загрузку защищенных файлов WMA.

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

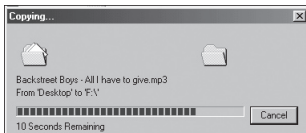
1. Загрузить музыкальные файлы на iAUDIO очень просто. Выберите загружаемые файлы в окне “File Management Window” и щелкните на клавише Вниз.



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

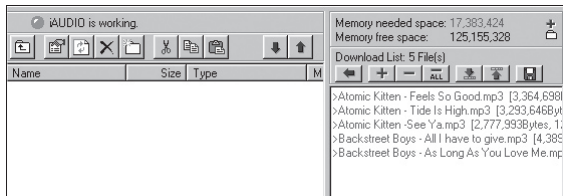


3. Следующее окно отобразит процесс загрузки файла. Никогда не отсоединяйте кабель USB в процессе загрузки. Перед отсоединением кабеля USB убедитесь, что на жидкокристаллическом экране отображается статус READY.

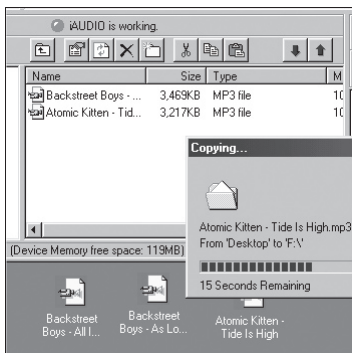


4. Другой способ состоит в помещении файлов в начале в окно “Download List Window” и их последующем копировании.

Это удобно, если необходимо загрузить файлы в разные папки.



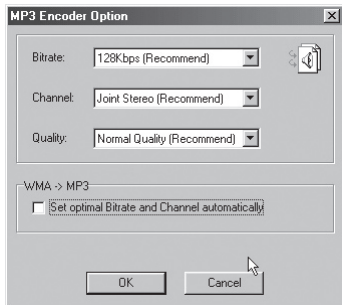
5. Также можно загружать файлы, находящиеся вне JetShell, перетаскивая их в окно “Flash Memory Window”.




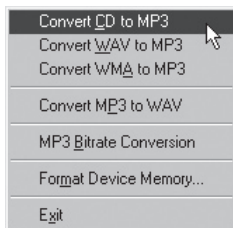
Конвертирование дорожек аудио компакт-диска в файлы формата MP3 и загрузка их в iAUDIO

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

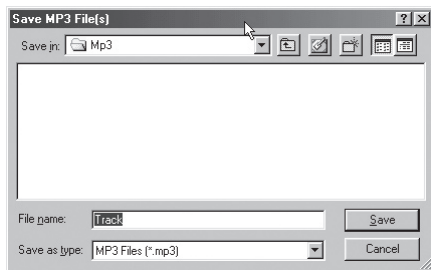
1. До начала работы необходимо установить степень качества для создаваемых файлов MP3. Щелкните по пункту [Setup] - [MP3 Encoder Option] для установки желаемой плотности битового потока для файлов MP3. (Файлы, сжатые с более высокой плотностью потока, воспроизводят звук с лучшим качеством и имеют больший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



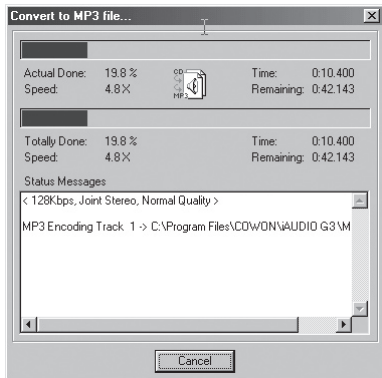
2. В разделе Управление файлами выберите дисковод компакт дисков, в который вставлен аудио компакт диск. В правом окне укажите звуковые дорожки и щелкните по  или [File] - [Convert CD to MP3] в меню.




3. 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.

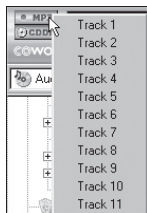


1. Запись с улучшенных компакт дисков

Некоторые улучшенные компакт диски не позволяют выбирать дорожки на компакт диске. В таком случае можно щелкнуть правой кнопкой мыши на кнопке  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

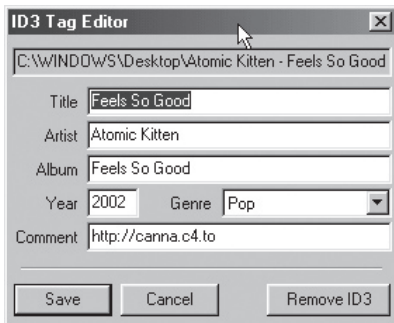
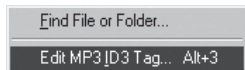
При нажатии на кнопку  информация о компакт диске, например, исполнитель или название композиции, могут быть получены через Интернет.

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.

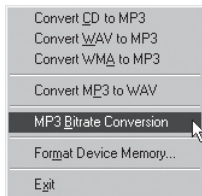
3. Редактирование тэга ID3

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



4. Изменение плотности потока MP3

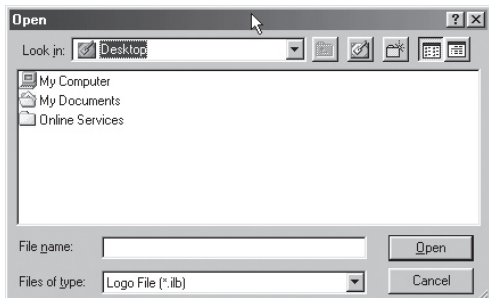
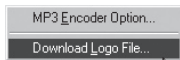
Плотность битового потока файлов MP3 можно изменять, выбирая пункт [MP3 Bit Rate Conversion] в меню.



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

А. 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.

Б. 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.

В. 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.

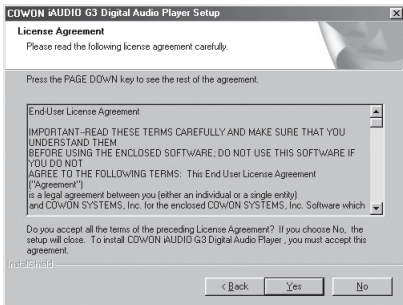
Г. Обновление встроенного программного обеспечения

- * 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.

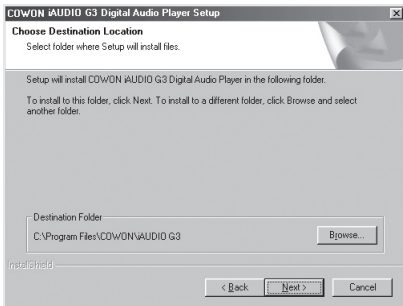


Если Вы ранее уже устанавливали программу для установки встроенного программного обеспечения, то может появиться следующее окно. В таком случае щелкните по кнопке ОК для удаления предыдущей версии программы для установки встроенного программного обеспечения и затем запустите "setup.exe" повторно.

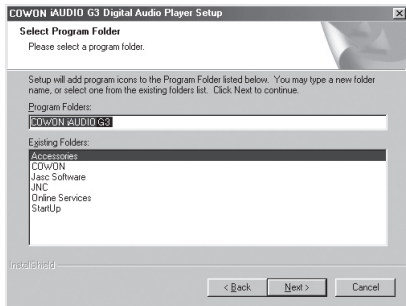
- ② Прочитайте лицензионное соглашение. Для продолжения процесса установки щелкните по кнопке Да.



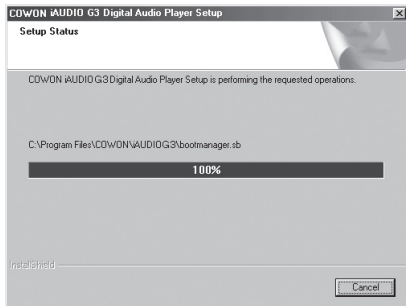
- ③ Укажите папку для копирования, затем щелкните по кнопке Далее.



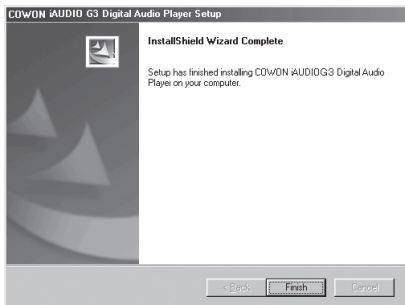
- ④ Укажите имя группы, затем щелкните по кнопке Далее.



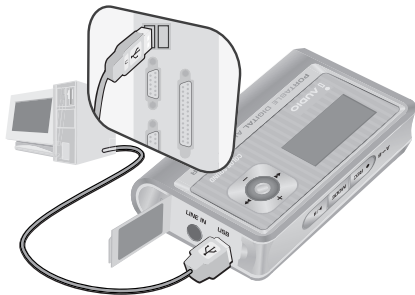
- ⑤ Файлы будут скопированы.



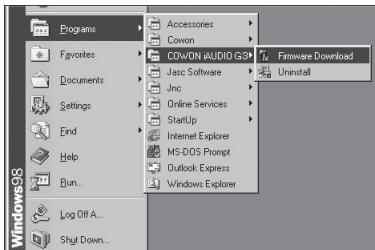
- ⑥ Установка завершена.



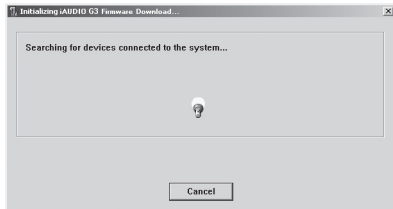
- ⑦ Подсоедините порт USB в iAUDIO к ПК при помощи поставляемого кабеля USB. (Мы рекомендуем подсоединять iAUDIO к ПК напрямую, не используя USB концентратор)



- ⑧ Запустите программу обновления встроенного программного обеспечения, щелкнув значок “Firmware Download” в “Пуск/Программы/COWON iAUDIO G3/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.

