

Руководство
пользователя



i **AUDIO** U2

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.

ВВЕ 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

Меры предосторожности по эксплуатации изделия

Никогда не используйте изделие с целью, отличной от описанных в руководстве пользователя.



Будьте осторожны при прикасании к коробке с продуктом, руководству пользователя и вспомогательным приспособлениям, чтобы не порезать руки.



Не опускайте изделие в воду или не храните долгое время во влажном месте. В противном случае Вы не будете иметь право на получение бесплатной услуги A/S, так как такое отношение с продуктом классифицируется по отношению к услуге A/S как затопление. Предоставление услуги по требованию или во время эксплуатации может оказаться невозможным.



Вы не имеете право на получение бесплатной услуги A/S, и можете быть исключены из числа потенциальных потребителей этой услуги, если самостоятельно разбирали или модифицировали устройство.



Будьте осторожны при подсоединении USB-кабелей к ПК или устройству. При вставке USB-кабелей в обратном порядке существует опасность постепенного прихода в негодность или выхода из строя как ПК, так и устройства. Не сгибайте соединительные USB-кабели или не используйте их тогда, когда они придавлены тяжелым объектом.



Свяжитесь с нашей службой поддержки клиентов компании COWON SYSTEMS или нашим центром A/S по поводу ремонта устройства, если во время эксплуатации из устройства доносится запах горения или устройство нагревается.



* Внешний вид изделия может быть испорчен, внутри изделия может что-то произойти, жидкокристаллический дисплей может перестать отображать информацию, если изделие долгое время хранить в слишком горячем или слишком холодном месте.

Эксплуатация изделия во влажных руках может привести к неправильному его функционированию.



Долговременная эксплуатация с увеличением нагрузки может привести к ухудшению качества звука, воспроизводимого с помощью программы.



Будьте осторожны во избежание неправильного функционирования изделия, если используете его в месте, где может возникнуть статическое электричество.



Всегда делайте резервные копии значимых для Вас файлов. Все данные, сохраненные в устройстве, во время предоставления услуги A/S в основном ее варианте могут быть удалены. Центр A/S не предоставляет услугу резервного копирования для файлов, сохраненных в устройстве.
Надо отметить, что наша корпорация не несет ответственности за повреждение или потерю данных изделия, который был возвращен с целью оказания услуги A/S.



Как адаптер источника питания переменного тока, так и USB-кабели используйте в сочетании с компонентами, поставляемыми компанией COWON SYSTEMS.



Существует опасность воспламенения или сгорания изделия в определенных погодных условиях, например, при грозе с ударами молнии. В связи с этим в таких условиях всегда отключайте от сети разъемы питания системного блока ПК и адаптер переменного тока.



*** Ни в коем случае не отсоединяйте USB-кабели тогда, когда при передаче данных на ПК включена подсветка iAUDIO.**

Внутренний принцип работы устройства заключается в кэшировании, даже если в окне программы "Проводник" или другом окне ПК при передаче данных (в том числе чтении или записи файла) указано завершение работы.

Комплект поставкп	5
Спецификация	6
Наименования компонентов	7
Метод подсоединения кабеля для зарядки /	
Метод подсоединения USB	8
Содержание окна жидкокристаллического дисплея	9
Основной метод эксплуатации	10
Простой метод эксплуатации в определенном режиме	16
Детализация функций меню	22
Методика использования кнопок	33



Адаптер источника питания
(В комплект поставки не входит)



Комплект наушников



Руководство пользователя на
установочном диске (JetShell Jet Audio)



Модный шнурок



iAUDIO
(основной комплект плеера MP3)



Модная переносная сумка

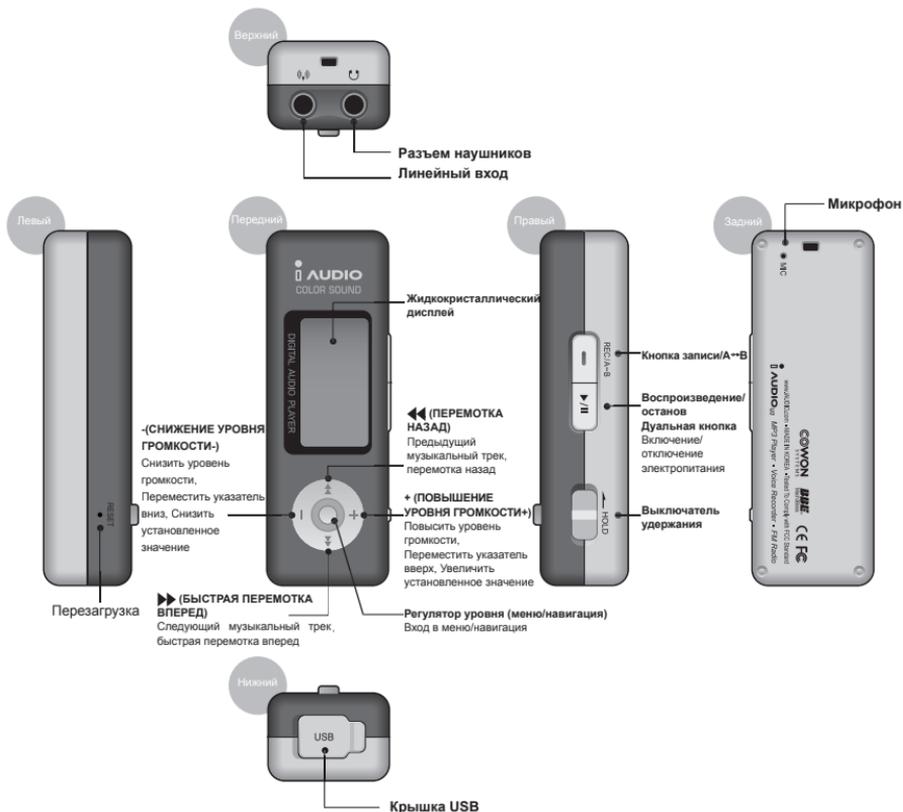


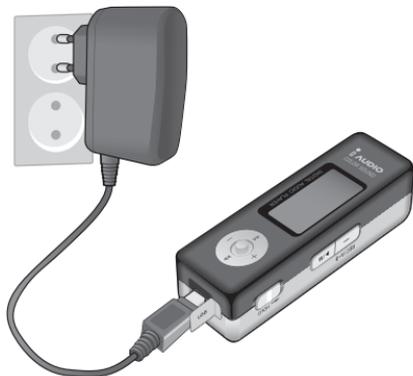
Простой соединительный USB-разъем



USB-кабель, кабель поточной записи

Файловая поддержка	Поддержка всего диапазона, в том числе форматов MPEG 1/2/2.5 3-го уровня (8~320 кбит/сек) (8~48 кГц) и формата VBR (переменной скорости передачи двоичных данных). Весь диапазон, в том числе WMA(20~192 кбит/сек) (8~48 кГц), воспроизведение WAV (вплоть до стерео на уровне 48 кГц)
Память	128 Мб / 256 Мб / 512 Мб / 1 Гб
Интерфейс ПК	USB 2.0
Скорость передачи файлов	Максимум 20 Мбит/сек
Электропитание	Литиевое полимерное зарядное устройство (воспроизведение максимум 20 часов, установлено проведенным нами тестом)
Продолжительность зарядки	Обычная зарядка: 2 часа, медленная зарядка: 6.5 часа
Кнопки	7 кнопок (воспроизведение, запись, меню, быстрая перемотка вперед, перемотка назад, повышение уровня громкости, снижение уровня громкости)
Выключатель	1 выключатель (удержание)
Дисплей	Полноценный графический жидкокристаллический дисплей 128 x 64
Отношение сигнал/шум	95 дБ
Выход	Наушники на 16 Ом: 13 мВт + 13 мВт
Частота выходного сигнала	20 Гц ~ 20 кГц
Размер	73.8 x 25.0 x 18.0 мм (Высота x ширина x диаметр, за исключением фасонной части)
Масса	34 г (включая литиевое полимерное зарядное устройство)

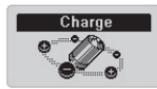




Метод подсоединения кабеля для зарядки

Подсоедините кабель для зарядки к USB-порту, как показано на рисунке слева.

На рисунке А показан процесс зарядки, на рисунке В – после окончания зарядки, если соединительные кабели для зарядки подсоединены к отключенному iAUDIO.



А. Во время зарядки



В. Завершение зарядки

iAUDIO переходит в режим воспроизведения при продолжительном нажатии на кнопку воспроизведения и отключается при отсоединении кабелей для зарядки.

Во время зарядки в нижней левой части жидкокристаллического дисплея показывается пиктограмма , а окончании зарядки эта пиктограмма меняется на , если соединительные кабели для зарядки подсоединены ко включенному iAUDIO.



Метод подсоединения USB

Встроенный USB-канал показан для того случая, когда крышка USB открывается с нижней стороны основного корпуса iAUDIO. Соедините основной корпус и ПК, следя за направлением по отношению к порту USB.

Не возникает проблем при отсоединении USB-кабелей, если они отсоединяются после закрытия окна передачи в Windows XP. **Вместе с тем в Windows 2000 Вы должны отсоединять эти кабели только после отключения в программе 'Safe Removal of Hardware'.** Отсоединяйте кабели после того, как состояние проверки изменилось на Ready [Готово] в окне жидкокристаллического дисплея iAUDIO после загрузки файла.



На пиктограмме аккумулятора отображается количество часов, на которое хватает заряда аккумулятора. Числа в колонках уменьшаются по мере использования аккумулятора. Числа в колонках, отображающие состояние аккумулятора, неравномерно увеличиваются/уменьшаются во время измерения оставшейся мощности, и это нормально, то есть не является признаком сбоя.



Подача электропитания на аккумулятор автоматически отключается после работы в течение приблизительно 30 минут, если пиктограмма начинает мигать, что означает то, что ресурс батареи на исходе.



Используйте изображение диска для ID3V2, ID3V1. Отображается информация по исполнителю и альбому. Используйте их изображения в виде папок, когда дисплей настроен на отображение имени файла или в метке для отображения имени папки не указано информации об исполнителе. iAUDIO отображается в виде папки, в которой находится музыка.

Основной метод эксплуатации

1. Включение/отключение электропитания

- Изображение iAUDIO появляется на экране и электропитание отключается при подсоединении адаптера источника питания переменного тока или нажатии кнопки воспроизведения.
- Электропитание отключается при повторном продолжительном нажатии кнопки воспроизведения после завершения эксплуатации (электропитание не должно отключаться во время записи или в режиме USB).
- При подсоединении адаптера источника питания переменного тока при отключении электропитания появляется экран зарядки и система переходит в режим зарядки.
- При продолжительном нажатии кнопки воспроизведения, даже в режиме зарядки, инициируется возврат в предыдущее состояние.
- Электропитание может отключаться автоматически при соответствующей настройке автоматического отключения (Auto Off) и таймера перехода в режим ожидания (Sleep Timer).



Нажмите кнопку воспроизведения.



iAUDIO включается с логотипом на экране.



Для отключения электропитания нажмите и удерживайте нажатой кнопку воспроизведения.



2. Подсоединение USB

■ Подсоединение USB

Устройство переходит в режим USB при подсоединении USB-кабелей для отключения электропитания, во время эксплуатации или зарядки. (Запись автоматически останавливается и устройство переходит в режим USB тогда, когда во время записи подсоединяются USB-кабели). При подсоединении USB-кабелей устройство работает на USB-энергии без использования встроенного аккумулятора. (В режиме обычной зарядки используется максимум 500 мА, в режиме медленной зарядки используется 150 мА. Отключайте функцию зарядки в меню или устанавливайте устройство в режим медленной зарядки, если ПК работает нестабильно из-за перегрузки.)

■ Отсоединение USB

Если на жидкокристаллическом дисплее появляется изображение, позволяющее отсоединить устройство, Вы можете отсоединить USB-кабели.



Экран подсоединения USB



Экран считывания данных с iAUDIO



Экран записи данных на iAUDIO

3. Основной режим преобразования: есть 4 режима, а именно Digital Audio [Цифровой звук], FM Radio [FM-радио], Voice Recorder [Устройство записи голоса], Line-in Recorder [Устройство потоковой записи].

Например, метод перевода в режим FM Radio [FM-радио] из режима Digital Audio [Цифровой звук]



Режим Digital Audio
[Цифровой звук]



Вход в меню

В меню можно войти, нажав и сразу отпустив регулятор уровня.



Вход в меню Mode [Режим]

Из любого другого меню можно войти, нажав регулятор уровня в направлении (+) или (-), а если нажать регулятор уровня в направлении ►, то можно войти в меню Mode [Режим].
Переместите регулятор уровня в направлении ◀ для выхода на предыдущий этап.



Установка режима
Переместите регулятор уровня в направлении (-) или к FM Radio [FM-радио], после чего установите режим FM посредством перемещения регулятора уровня в направлении ►.

■ Перейти к экрану установки режима

- Если после входа в меню нажать регулятор уровня, то можно перейти в меню установки режима, в котором можно перейти от одного режима к другому.
- На экране Mode [Режим] можно установить один из четырех режимов.

■ Перейти к конкретному режиму

- Перейдите к нужному режиму, нажав регулятор уровня в направлении (+) или (-).

■ Установка режима

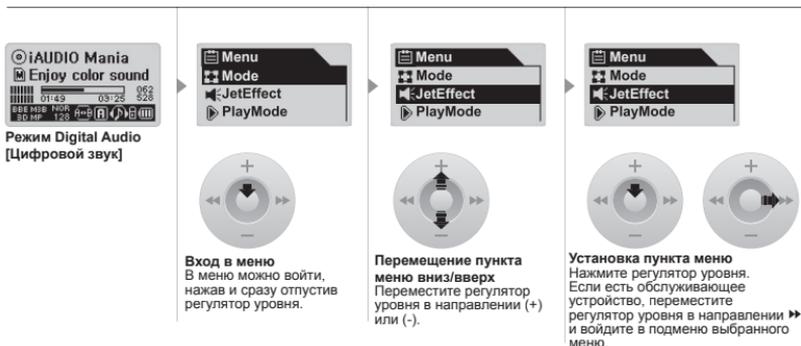
- После перехода в меню к нужному режиму установите его, нажав регулятор уровня или переместив его к кнопке воспроизведения или в направлении ►.
- Появляется экран установленного режима и работа по преобразованию режима на этом заканчивается.

■ Отмена преобразования режима

- После отмены на экране преобразования режима нажмите кнопку записи для возврата в исходный режим.
- Появляется экран предыдущего режима, преобразование режима отменяется.

4. Основная методика работы с меню

Например, метод работы при изменении NOR (Обычный) на ROC (Рок-музыка).



- **Перейти к экрану меню**
Нажмите и сразу отпустите регулятор уровня для перехода к экрану меню.
- **Переход к пункту меню**
 - Переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-) для перемещения пункта меню вверх или вниз.
 - Нажмите регулятор уровня или переместите его в направлении ►► для перехода в меню уровнем ниже.
 - Нажмите регулятор уровня или переместите его в направлении ◀◀ для перехода в меню уровнем выше (для экрана меню наивысшего уровня это приведет к его закрытию и возврату к экрану исходного режима).
 - После завершения настройки меню нажмите кнопку воспроизведения для возврата в исходный режим.
- **Установка значения пункта меню**
 - Для пункта низшего уровня перейдите на установочный экран.
 - Установите нужное значение, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).
 - Нажмите регулятор уровня для выбора пункта. После этого сразу будут отображены установленные значения.
 - После завершения настройки меню нажмите кнопку воспроизведения для возврата в исходный режим.



Выбор пункта меню

Выберите меню эквалайзера образцом, аналогичным описанному выше.



Изменение уровня эквалайзера

Переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-).
Вы можете установить уровень ROC [Рок-музыка] эквалайзера, если в режиме NOR [Обычный] переместите регулятор уровня в направлении (-).



Выход после установки уровня ROC [Рок-музыка] эквалайзера

Нажмите регулятор уровня или кнопку воспроизведения.

Установка уровня 5-полосного эквалайзера в ДБ

Вы можете установить уровень 5-полосного эквалайзера в дБ перемещением регулятора уровня в направлении ►►.

■ Отмена установка пункта меню, закрытие экрана меню

- Если нажать кнопку записи, то значения пункта вернутся от текущих установленных значений к предыдущим значениям, а экран меню закроется.
- Если нажать кнопку воспроизведения, то текущая установка полностью завершится, а экран меню закроется.

■ Установка пункта меню эквалайзера

- Войдите в пункт меню эквалайзера.
- Вы можете установить предварительно определенный уровень эквалайзера, если переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-). (Normal [Обычный], rock [рок-музыка], jazz [джаз], classic [классика], pop [поп-музыка], vocal [вокал], индивидуальный)
- Вы можете выбирать любую полосу эквалайзера, перемещая регулятор уровня в направлении ►►.
- Установите уровень дБ для полосы, переместив регулятор уровня в направлении (+) или (-) от положения выбранной полосы (-28 ~ 28 дБ).
- Выйдите из меню уровнем выше, переместив регулятор уровня в направлении ◀◀, или завершите настройку эквалайзера, нажав кнопку воспроизведения.

6. Основная методика работы с меню навигатора

Например, методика работы с навигатором при выборе и воспроизведении файла 01.MP3 из папки b-2, расположенной в папке наивысшего уровня, музыка из которой воспроизводится в данный момент. Подразумевается структура папок iAUDIO.

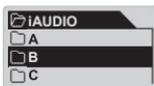


Структура папок iAUDIO



Вход в навигатор

К экрану навигатора можно перейти, если нажать и удерживать нажатым регулятор уровня.



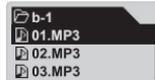
Перемещение пункта навигатора вниз/вверх
Переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-).



Выбор пункта навигатора

Выберите папку, после чего нажмите регулятор уровня и перейдите команду Expand [Раскрыть] из всплывающего меню.

Вы можете прямо перейти к папке без помощи всплывающего меню, если переместите регулятор уровня в направлении ►►.



Воспроизведение выбранного файла

Выбранный файл воспроизводится при возврате в соответствующий режим с помощью нажатия кнопки воспроизведения.

Выбранный файл воспроизводится в состоянии навигации, если перемещать регулятор уровня в направлении ►►. Всплывающее окно появляется при нажатии на рычаг; при выборе команды Play Now («Воспроизвести сейчас») выбранный файл будет проигрываться в режиме перемещения (Navigator Mode).

Вход в режим навигации

В режим навигатора можно войти, если нажать регулятор уровня в состоянии навигации.



Музыкальные файлы: поиск музыкальных файлов основных форматов, например, MP3, WMA, с учетом структуры папок.

Динамический список воспроизведения: показываются списки воспроизведения, добавляемые с помощью инструментов добавления. Также можно элементы из списка.

Записи: показываются файлы уровнем ниже папки с записями. Можно осуществлять поиск файлов, записанных в режиме устройства записи голоса, режиме устройства поточной записи, FM-радио.

■ Вход в режим навигатора

- Нажмите и удерживайте нажатым регулятор уровня для перехода к экрану навигатора.
- Навигатор открывается с целью поиска папок/файлов на жестком диске в режиме Digital Audio [Цифровой звук], Voice Recorder [Устройство записи голоса], Line-in Recorder [Устройство поточной записи].
- В режиме радио навигатор открывается с целью поиска или настройки предварительно устанавливаемых значений.

■ Перемещение пункта навигатора

- Переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-) для перемещения пункта навигатора вверх или вниз.
- Нажмите кнопку воспроизведения или переместите регулятор уровня в направлении ►► для перехода к папке уровнем ниже.
- Переместите регулятор уровня в направлении ◄◄ для перехода к папке уровне выше. (Навигатор закрывается и возвращается на экран исходного режима для папки наивысшего уровня.)

■ Выбор пункта навигатора

- Если при выбранном файле нажать кнопку воспроизведения или переместить регулятор уровня в направлении ►►, файл будет воспроизведен.
- Если при выбранной папке файле нажать кнопку воспроизведения или переместить регулятор уровня в направлении ►►, содержимое папки будет воспроизведено.

■ Всплывающее окно навигатора

- Если нажать регулятор уровня, открывается соответствующее окно с содержанием в зависимости от содержания папки, файла, файла с динамическим списком воспроизведения и режима радиопередачи.
- Выберите нужный пункт всплывающего меню, переместив регулятор уровня в направлении (+) или (-).
- Выберите нужный пункт всплывающего меню, нажав кнопку воспроизведения или переместив регулятор уровня в направлении ►►.
- Если нажать кнопку записи, то установка отменится, а всплывающее окно закроется.
- Пункты всплывающего меню для файла: Play now [Воспроизвести сейчас], Add to List [Добавить в список], Intro, Delete [Удалить]
- Пункты всплывающего меню для папки: Expand [Раскрыть], Play now [Воспроизвести сейчас], Add to List [Добавить в список]
- Пункты всплывающего меню для файла с динамическим списком воспроизведения: Play now [Воспроизвести сейчас], Intro, Remove [Удалить]
- Пункты всплывающего меню для файла: Listen Ch [Прослушать на текущей частоте], Save Current [Сохранить текущие параметры], Delete Ch [Удалить текущую частоту]



При нажатии регулятора уровня при выбранном файле. При нажатии регулятора уровня при выбранной папке.

■ Закреть навигатор

- Нажатие кнопки записи закрывает экран навигатора и возвращает исходный экран.

Режим плеера MP3



1. Включение электропитания/воспроизведение



- При нажатии кнопки воспроизведения появляется логотип iAUDIO и подается электропитание.
- Воспроизведение начинается одновременно с подачей электропитания.
- Воспроизведение начинается с позиции трека, которая вместе с треком была занесена в память во время воспроизведения трека, ставшего последним, если установлена функция возобновления.
- После подачи электропитания нажмите и сразу опустите регулятор уровня для выбора плеера MP3 из меню Mode [Режим] с целью прослушивания музыки после перехода к режиму плеера MP3 от другого режима. Войдите в режиме плеера MP3, нажав кнопку воспроизведения либо нажав регулятор уровня после выбора плеера MP3 посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-).
При установленном режиме перейдите на экран этого режима посредством перемещения регулятора уровня в направлении ►►.

2. Отключение электропитания/останов



- Электропитание отключается при продолжительном нажатии кнопки воспроизведения в состоянии останова.
- Воспроизведение останавливается, если в состоянии воспроизведения нажать и сразу отпустить кнопку воспроизведения.
- Электропитание автоматически отключается при установке функции автоматического отключения или перехода в режим ожидания.
- Электропитание не может быть отключено, если ПК и iAUDIO подсоединены с помощью USB-кабелей.

3. Установка уровня громкости



- Переместите регулятор уровня в направлении (+) или (-) для установки уровня громкости в состоянии воспроизведения.
- Если нажать и сразу отпустить индикатор уровня громкости, то уровень громкости настраивается автоматически устройством; если же нажать и удерживать нажатым индикатор уровня громкости, то настройка будет выполняться в ускоренном режиме.
- Уровень громкости может быть установлен на уровне от 00 (без звука) до 40.

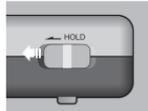
4. Установка повтора колонок: A ↔ B



Кнопка записи (A ↔ B) используется во время воспроизведения трека в режиме плеера MP3.

Если нажать эту в начале нужного интервала повторного воспроизведения интервала, в нижней центральной части жидкокристаллического дисплея появится пиктограмма (A ↔). Если нажать эту кнопку снова в конце интервала повторного воспроизведения, то пиктограмма изменится на (A ↔ B). Таким образом назначенный интервал может воспроизводиться неограниченное число раз; нажмите кнопку записи во время воспроизведения повтора интервала для отключения этой функции.

5. Удержание:



Если переключить выключатель удержания влево, то устройство не будет работать при нажатии любых других кнопок.

FM Radio [FM-радио] (Прослушивание FM-радио)



Выберите FM Radio [FM-радио] среди тех пунктов, которые появляются в меню Mode [Режим], посредством нажатия регулятора уровня после подачи электропитания. Вы можете войти в FM-режим, нажав регулятор уровня или кнопку воспроизведения после выбора FM-радио с помощью перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-).



Кратковременное нажатие регулятора уровня в направлении ◀◀ приводит к сдвигу на 0,1 кГц в FM-диапазоне в направлении ▶▶.

Продолжительное перемещение регулятора уровня в течение 1-2 секунд в направлении ◀◀ ▶▶ приведет к автоматическому поиску канала с хорошим качеством приема в ближайшем частотном диапазоне.



Если возникло желание записать радиопередачу во время прослушивания музыки, нажмите кнопку записи. Записанные файлы сохраняются под именами F***.mp3 в папке [FM], расположенной в папке [Records] (** = 3 цифры серийного номера) с текущим качеством записи.

Нажатие кнопки воспроизведения во время записи приведет к паузе ('Pause').

По меню установки качества записи см. 29-ую страницу данного руководства.



Кратковременное нажатие кнопки воспроизведения во время воспроизведения приводит к установке предварительного заданного режима с выбором предварительно установленных каналов. 20 каналов устанавливаются на уровне предварительных настроек FM-радио посредством продолжительного нажатия регулятора уровня во время прослушивания радиопередач. Вы можете изменить предварительно установленный канал, если будете перемещать регулятор уровня в направлении (+) или (-) (диапазон радиовещания не меняется до начала установки каналов). Вы можете без труда воспользоваться различными функциями с помощью всплывающего меню, посредством нажатия кнопки меню после установки каналов.



- Listen Ch: функция прослушивания на текущей частоте.
- Save Current: функция назначения (добавления) текущей частоты в качестве предварительных настроек.
- Delete Ch: функция удаления текущих предварительных настроек.

Устройство записи голоса (Запись голоса со встроенным микрофоном)



После подачи электропитания нажмите регулятор уровня, войдя тем самым в меню Mode [Режим], и выберите устройство записи голоса (Voice Recorder) среди пунктов этого меню. Вы можете войти в режим устройства записи голоса, если выберете устройство записи голоса (Voice Recorder) посредством перемещения регулятор уровня в направлении (+) или (-) и нажмете регулятор уровня или кнопку воспроизведения.



Запись начинается при нажатии на кнопку записи.

Записанные файлы сохраняются под именам V***.mp3 в папке [VOICE], расположенной в папке [RECORDS] (** = 3 цифры серийного номера) с текущим качеством записи.

По меню установки качества записи см. страницу 29 данного руководства.

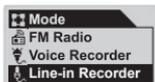


Вы можете без труда воспользоваться различными функциями, если после завершения записи нажмете и будет удерживать нажатым регулятор уровня для входа в навигатор.

- Play Now [Воспроизвести сейчас]: немедленное воспроизведение соответствующего трека.
- Add to List [Добавить в список]: добавление в динамический список воспроизведения.
- Intro [Введение]: функция прослушивания только начала соответствующего трека.
- Delete [Удалить]: функция полного удаления соответствующего трека из флэш-памяти.

После перехода в режим плеера MP3 необходимо выбрать и воспроизвести файл под именем V***.mp3 в папке [VOICE], расположенной в [RECORDS], с целью оперативного воспроизведения записанного файла; выбор осуществляется с помощью функции высокоскоростной перемотки назад или высокоскоростной перемотки вперед.

Устройство поточной записи (прямое кодирование)



Поясняется метод прямого кодирования на примере CDP и iAUDIO.

После подачи электропитания нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, тем самым войдя в меню Mode [Режим], и выберите устройство поточной записи (Line-in Recorder). Также устройство поточной записи можно выбрать посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-). После этого нажмите регулятор уровня или кнопку воспроизведения для входа в режим устройства поточной записи.



Соедините вывод наушников CDP и линейный вход iAUDIO с помощью кабелей с разъемом интерактивного стерео.



Нажатие кнопки записи приводит к тому, что iAUDIO переходит в режим ожидания записи. В этом случае iAUDIO останавливает запись и переходит в режим ожидания до тех пор, пока на линейном входе не появится необходимый аудиосигнал.



Запись начинается при получении сигналов, переданных на линейный вход iAUDIO, и последующем нажатии кнопки воспроизведения.

Записанные файлы сохраняются под именами L***.mp3 в папке [LINE-IN], расположенной в папке [RECORDS] (*** = 3 цифры серийного номера) с текущим качеством записи.

По меню установки качества записи см. страницу 29 данного руководства.



Вы можете без труда воспользоваться различными функциями, если после завершения записи нажмете и будет удерживать нажатым регулятор уровня для входа в навигатор.

- Play Now [Воспроизвести сейчас]: немедленное воспроизведение соответствующего трека.
- Add to List [Добавить в список]: добавление в динамический список воспроизведения.
- Intro [Введение]: функция прослушивания только начала соответствующего трека.
- Delete [Удалить]: функция полного удаления соответствующего трека из флэш-памяти.

После перехода в режим плеера MP3 необходимо выбрать и воспроизвести файл под именем L***.mp3 в папке [VOICE], расположенной в [LINE-IN], с целью оперативного воспроизведения записанного файла; выбор осуществляется с помощью функции высокоскоростной перемотки назад или высокоскоростной перемотки вперед.

Jet-эффекты

1. Эквалайзер



В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффекты]. После выбора эквалайзера и нажатия кнопки меню появляется экран 5-полосного эквалайзера. Посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-) перейдите к нужному пункту среди Normal [Обычный], Rock [Рок-музыка], Jazz [Джаз], Classic [Классика], Pop [Поп-музыка], Vocal [Вокал], User [Индивидуальный]. Эти настройки эквалайзера устанавливаются пользователем. Чтобы установить уровень дБ для каждой полосы, выберите нужный уровень эквалайзера и переместите регулятор уровня в направлении ►. Соответствующие значения можно задать посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-) после перевода эквалайзера в режим редактирования.

2. BBE: **BBE**



BBE является эффектом звукового поля, который делает музыку более четкой. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффект]. Если после выбора BBE нажать регулятор уровня, то появится меню установки уровня от 0 до 10. В этом состоянии Вы можете устанавливать значения, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).

3. Mach3Bass: **M3B**



Mach3Base является функцией усиления низких частот. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффект]. Если после выбора Mach3Base нажать регулятор уровня, то появится меню установки уровня от 0 до 10. В этом состоянии Вы можете устанавливать значения, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).

4. MP Enhance: **MP**



MP Enhance является эффектом звукового поля для восстановления поврежденной части звукового файла. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффект]. Если после выбора MP Enhance нажать регулятор уровня, то появится меню включения/отключения этой функции. В этом состоянии Вы можете устанавливать значения, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).

5. 3D Surround: 

3D Surround обеспечивает трехмерный акустический эффект. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффект]. Если после выбора 3D Surround нажать регулятор уровня, то появится меню включения/отключения этой функции. В этом состоянии Вы можете устанавливать значения, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).

6. Pan (L/R Balance)

Pan является функцией для настройки баланса уровня громкости влево/вправо. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, войдя тем самым в меню JetEffect [Jet-эффект]. Если после выбора Mach3Base нажать регулятор уровня, то появится меню установки уровня от -20 до +20. В этом состоянии Вы можете устанавливать значения, перемещая регулятор уровня в направлении (+) или (-).

Режим воспроизведения

1. Boundary [Диапазон] (установка диапазона воспроизведения)



Меню установки различных диапазонов воспроизведения. Файлы MP3, записанные с помощью микрофона, поточной записи.

В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, после чего войдите в меню Play Mode [Режим воспроизведения]. Диапазон воспроизведения меняется после однократного нажатия регулятора уровня с выделенным диапазоном.

- 1 (один): музыка просто воспроизводится.
- F (Folder [Папка]): воспроизводится только содержимое выбранной папки.
- A (All [Все]): воспроизводятся все треки независимо от папки. Вместе с тем исключено воспроизведение файла с записью в папке RECORDS. Работать с содержимым папки RECORDS можно только в режиме F или 1.
- P (Player [Плеер]): воспроизводится только тот трек, который выбран в списке воспроизведения.

2. Repeat [Повтор] (установка повторного воспроизведения)



Вы можете установить величины повторного воспроизведения, сопоставляемые треку для воспроизведения. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, после чего войдите в меню Play Mode [Режим воспроизведения]. Если выбрать Repeat [Повтор] и нажать регулятор уровня, то выберется квадратное поле справа. Если снова нажать регулятор уровня, то выбор снимается и повтор воспроизведения не устанавливается. Если выбор сделан, повтор выполняется неограниченное количество раз.

3. Динамика (установка дополнительного воспроизведения)



Вы можете установить любое дополнительное воспроизведение в рамках диапазона, установленного в режиме Play Mode [Режим воспроизведения]. В режиме плеера MP3 нажмите и сразу отпустите регулятор уровня, после чего войдите в меню Play Mode [Режим воспроизведения]. Если выбрать Shuffle [Динамика] и нажать регулятор уровня, то выберется квадратное поле справа. Если снова нажать регулятор уровня, то выбор снимается и динамика не устанавливается. Если выбор сделан, динамика будет выполняться по желанию.

Дисплей

1. Lyrics [Текст песни] (вывод текста песни)



- Устанавливается для вывода текста песни.
- On [Вкл.]: любой текст песни автоматически выводится.
- Off [Откл.]: никакой текст песни автоматически не выводится.

2. Play Time [Время воспроизведения]



- Функция отображения или изменения времени для воспроизводимого трека.
- Remain [Осталось]: показывает время, оставшееся до конца (например: 3:32).
- Elapse [Истекло]: показывает время, прошедшее с начала (например: 0:01).
- Применяется, если установлена соответствующая функция и нажат регулятор уровня.

3. Song Title [Наименование песни]



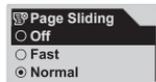
- Функция настройки режима отображения имени файла.
- ID3V2: назначает имущественное право для ID3Tag, версии 2.
- ID3V1: назначает имущественное право для ID3Tag, версии 1.
- File Name [Имя файла]: отображает в окне сохраненное имя файла.
- Применяется со следующего музыкального трека, если выбрана соответствующая функция и нажат регулятор уровня.

4. Scroll Speed [Скорость прокрутки] (скорость прокрутки экрана)



- Функция настройки скорости прокрутки потока символов на жидкокристаллическом дисплее.
- Возможна установка уровня от 0 до 8 (0 означает отсутствие прокрутки). Вы можете установить соответствующее значение посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-), если до этого выберете меню Scroll Speed [Скорость прокрутки] и нажмете регулятор уровня.

5. Page Sliding [Скольжение страницы] (эффект анимации меню)



- Функция для управления эффектом плавной анимации при открытии или закрытии меню.
- Вы можете установить уровень Fast [Быстрое], Normal [Обычное] и Smooth [Плавное].
- Применяется, если установлена соответствующая функция и нажат регулятор уровня.

6. Language [Язык]



- Функция изменения языка меню.
- Chinese (Simplified) [Китайский (упрощенный)], Chinese (Traditional) [Китайский (традиционный)], English [Английский], Hangul (Korean [Корейский]), Japanese [Японский], Russian [Русский]

7. Contrast [Контраст] (яркость экрана)



- Функция настройки яркости экрана жидкокристаллического дисплея.
- Возможна установка уровня от 1 до 9.
- Возможна установка соответствующих значений посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-), если до этого была выбрана эта функция и нажат регулятор уровня.

8. Backlight Time [Время подсветки]



- Меню для установка времени включения подсветки.
- Возможна установка: 3 секунды, 5 секунд, 10 секунд, 30 секунд, 60 секунд, Always On [Всегда включена], Always Off [Всегда отключена], посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-) после выбора Timer [Таймер].

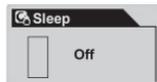
Timer [Таймер]

1. Auto Off [Автоматическое отключение]



- Функция, при которой устройство автоматически отключается тогда, когда when failing to operate button as much as below time with the unit stop.
- Возможен выбор между 0,30 секунды, одной минутой, 5-ю минутами, 10-ю минутами, 30-ю минутами и 60-ю минутами.
- Выбор соответствующих значений возможен посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-), если до этого нажать регулятор уровня и выбрать Auto Off [Автоматическое отключение].

2. Sleep [Переход в режим ожидания]



- Функция, при которой iAUDIO автоматически отключается при наступлении предварительного установленного времени во время работы устройства.
- Возможен установка 0, 10, 20, 30, 40, 50, 60, 90 и 120 минут.
- Выбор соответствующих значений возможен посредством перемещения регулятора уровня в направлении (+) или (-), если до этого нажать регулятор уровня и выбрать Sleep [Переход в режим ожидания].

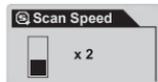
General [Основные функции]

1. Skip Length [Длина пропуска]



- Функция установки длины временного интервала, пропускаемого при кратковременном перемещении в направлении ◀◀, ▶▶ во время воспроизведения в режиме плеера MP3.
- Возможен выбор: трек/2 / 3 / 4 / 5 / 10 / 15 / 20 / 30 сек.

2. Scan Speed [Скорость просмотра]



- Функция установки скорости быстрой перемотки вперед/назад при кратковременном перемещении в направлении ◀◀, ▶▶ во время воспроизведения в режиме плеера MP3.
- Возможен выбор: x1 / x2 / x4 / x8 / x16 (коэффициент умножения).

3. Resume [Возобновление]



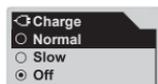
- Функция внесения в память позиции трека или трека, воспроизведенного последним.
- Возможен выбор между On [Вкл.] и Off [Откл.].

4. Auto Play [Автоматическое воспроизведение]



- Функция установки автоматического и немедленного воспроизведения после подачи электропитания на iAUDIO.
- Возможен выбор между On [Вкл.] и Off [Откл.].

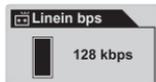
5. Charge [Зарядка] (скорость зарядки)



- Меню для установки зарядки и скорости зарядки.
- Возможен выбор между Normal [Обычная] / Slow [Медленная] / Off [Откл.]. Рекомендуется устанавливать режим Slow [Медленная] при работе от аккумулятора, например, при работе с ноутбуком.

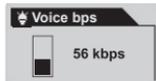
Recording [Запись]

1. Line-in bps [Поточная, бит/сек]



- Меню установки скорости (качества) передачи MP3, который записан с линейного входа.

2. Voice bps [Голосовая, бит/сек] (встроенный микрофон)



- Меню установки скорости (качества) передачи файла, который записан с помощью внутреннего микрофона на передней панели изделия.
- Все файлы MP3, который записаны с помощью внутреннего микрофона, записываются в режиме Mono [Моно].

3. FM Radio bps [FM-радио, бит/сек] (FM-тюнер)



- Меню установки скорости (качества) передачи файла, который записан после нажатия кнопки записи во время прослушивания FM-радиопередачи.

4. Mic Volume [Уровень громкости микрофона]



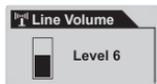
- Устанавливается уровень громкости встроенного микрофона.
- Избыточный уровень громкости может привести к снижению качества записи, так как при этом возрастает влияние шумов окружающей среды и электрического шума.
- Предусмотрено значение от 1 до 10; звук увеличивается пропорционально повышению этого значения.

5. Voice Active [Активный голос]



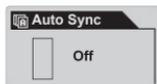
- Функция, при которой запись начинается тогда, когда вводится громкий звук после перехода в состояние паузы, в котором во время записи не вводится звуков; функция предназначена в том числе для экономии памяти.
- Предусмотрены значения от 0 до 10; чем меньше значение, тем чувствительней запись. Кроме того, избыточные значения в связи с повышением влияния шума окружающей среды могут привести в снижению чувствительности устройства. Таким образом, запись может выполняться постоянно, поэтому для важных записей Вы должны использовать значение, равное 0.

6. Line Volume [Уровень громкости линии]



- Устанавливается уровень громкости при переходе на терминал прямого кодирования.
- Предусмотрены значения от 1 до 10; чем больше значение, тем чувствительней запись.

7. Auto Sync [Автоматическая синхронизация]



- Функция обнаружения звука, введенного на поточный терминал, с автоматическим обнаружением отсутствия звука между треками и сохранением в виде отдельного файла при соответствующем вырезании.
- Предусмотрены значения от 0 до 8; чем больше значение, тем больше интервал между треками.
- Указанные выше числа являются основными численными метками, не имеющими отношения к звуку.



FM Radio [FM-радио]

1. Stereo [Стерео]



- Меню выбора между Stereo [Стерео] и Mono [Моно] при прослушивании FM-радио.
- Возможен выбор между Stereo [Стерео] и Mono [Моно] .

2. Auto Scan [Автоматический просмотр]



- Автоматический поиск и автоматическое внесение в список FM-частоты.

3. FM Region [FM-регион] (национальная установка)



- Меню для установки прослушивания национальных FM-радиопередач.
- Возможен выбор между China [Китай] / Europe [Европа] / Japan [Япония] / Korea [Корея] / Russia [Россия] / US [США].

 **Information [Информация]****Version (Firmware Version) [Версия (версия аппаратно-программного обеспечения)]**

- Отображается версия аппаратно-программного обеспечения, установленного в настоящий момент на iAUDIO.

Memory (Overall Memory Capacity Available) [Память (доступная емкость всей памяти)]

- Отображается информация о флэш-памяти iAUDIO.
- Возможна проверка доступной емкости и оставшейся емкости.
- Флэш-память iAUDIO используется совместно; часть ее используется в качестве системной памяти.
Поэтому отображаемая емкость флэш-памяти, за исключением системной памяти, жизненно необходимая обычному устройству iAUDIO, может быть снижена до определенного уровня по сравнению с действительным значением.
- Емкость памяти около 119 Мб необходима нормальному продукту с номинальной памятью в 128 Мб.

Battery (Remained Battery Capacity) [Аккумулятор (оставшаяся емкость аккумулятора)]

- Информация по аккумулятору iAUDIO отображается V-символами.

- Вследствие ограничения устройства, в котором используется флэш-память, имеется ограничение по числу распознаваемых файлов (включая папки).
- Максимальное число распознаваемых файлов (включая папки) составляет около 650. Возможно, эта цифра немного изменится при будущем обновлении микропрограммы.

Режим воспроизведения MP3

Кнопка		Работа	Останов	Воспроизведение
Воспроизведение/ приостановление			Воспроизведение текущего трека	Останов текущего трека
			Отключение электропитания	Отключение электропитания
Быстрая перемотка вперед			Переход к следующему треку	Переход к следующему треку или перемещение на 5 сек., 10 сек. (см. "Установка пропуска")
			Высокоскоростная перемотка вперед	Высокоскоростная перемотка вперед
Перемотка назад			Переход к предыдущему треку	Переход к предыдущему треку или перемещение на 5 сек., 10 сек. (см. "Установка пропуска")
			Высокоскоростная перемотка назад	Высокоскоростная перемотка назад
Меню			Установочное меню	Установочное меню
			Навигатор	Навигатор
+			Повышение уровня громкости	Повышение уровня громкости
-			Снижение уровня громкости	Снижение уровня громкости
Запись/ A↔B				Начало и конец повтора (A↔B) (Повтор интервала)

При работе с кнопками  относится к кратковременному нажатию кнопки, а  относится к продолжительному нажатию кнопки.



Режим FM Radio [FM-радио]

Кнопка		Работа	Останов	Воспроизведение
Воспроизведение/ приостановление		●	Вход в режим предварительной настройки	Выход из режима предварительной настройки.
		▬	Отключение электропитания	Отключение электропитания
Быстрая перемотка вперед		●	Увеличение частоты	Переход к следующей предварительно установленной FM-частоте
		▬	Автоматический поиск следующей FM-частоты радиопередачи	Переход к следующей предварительно установленной FM-частоте
Перемотка назад		●	Снижение частоты	Переход к предыдущей предварительно установленной FM-частоте
		▬	Автоматический поиск предыдущей FM-частоты радиопередачи	Переход к предыдущей предварительно установленной FM-частоте
Меню		●	Установочное меню	Установочное меню
		▬	Установка предварительно настроенного режима	Установка предварительно настроенного режима
+			Повышение уровня громкости	Повышение уровня громкости
-			Снижение уровня громкости	Снижение уровня громкости
Запись/ A ↔ B	REC/A-B 		Начало и конец записи	Начало и конец записи



Режим Voice Recorder [Устройство записи голоса] / Line-in Recorder [Устройство поточной записи]

Кнопка		Работа	Останов	Воспроизведение
Воспроизведение/ приостановление			Воспроизведение предыдущего записанного файла	Пауза/последующая запись
			Отключение электропитания	Отключение электропитания
Быстрая перемотка вперед				
Перемотка назад				
Меню			Установочное меню	
			Навигатор	
+			Повышение уровня громкости	
-			Снижение уровня громкости	
Запись/ A↔B			Начало записи	Конец записи

Navigator

Кнопка		Работа	Останов	Воспроизведение
Воспроизведение/ приостановление			Переход к режиму плеера MP3 после воспроизведения выбранного файла.	Раскрывается папка
Быстрая перемотка вперед			Поддержка режима навигатора после воспроизведения выбранного файла.	Раскрывается папка
Перемотка назад			Переход к режиму уровнем выше	Переход к режиму уровнем выше
Меню			Всплывающее меню Вход в режим навигации.	Всплывающее меню Вход в режим навигации.
+			Сдвиг фокуса вверх.	Сдвиг фокуса вверх.
-			Сдвиг фокуса вниз.	Сдвиг фокуса вниз.
Запись/ A↔B	REC/A-B 		Переход к режиму плеера MP3.	Переход к режиму плеера MP3.