

T H E N E W

A L L I N O

N E G E N E

R A T I O N

iriver

E 2 O O

Содержание...

Раздел 01 Начало работы

- 4 Компоненты
- 5 Названия деталей
- 6 ЖК-экран
- 7 Установка приложения

Раздел 02 Основные операции

- 9 Включение/выключение устройства и выбор режимов
- 10 Использование замка и кнопки «СБРОС»
- 11 Подключение

Раздел 03 Эксплуатация устройства

- 16 MUSIC
- 19 VIDEO
- 21 PICTURES
- 23 FM Radio
- 25 TEXT
- 27 Recording
- 29 Flash Games
- 30 File Browser

Раздел 04 Настройка

- 32 Настройка

Раздел 05 Дополнительная информация

- 35 Использование программы iriver plus 3
- 38 Использование проигрывателя Windows Media 11
- 41 Авторское право/сертификация/товарные знаки/ограничение ответственности
- 42 Техника безопасности
- 45 Устранение неисправностей

iriver E200

UAGLE500

Раздел 01 **Начало работы**

4 Компоненты

5 Названия деталей

6 ЖК-экран

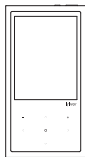
7 Установка приложения

Установка iriver plus 3

Установка проигрывателя Windows Media 11

Компоненты

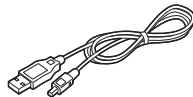
Компоненты устройства могут изменяться без предварительного уведомления, при этом их вид может отличаться от изображений в этом руководстве.



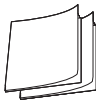
E200



Наушники



USB-кабель

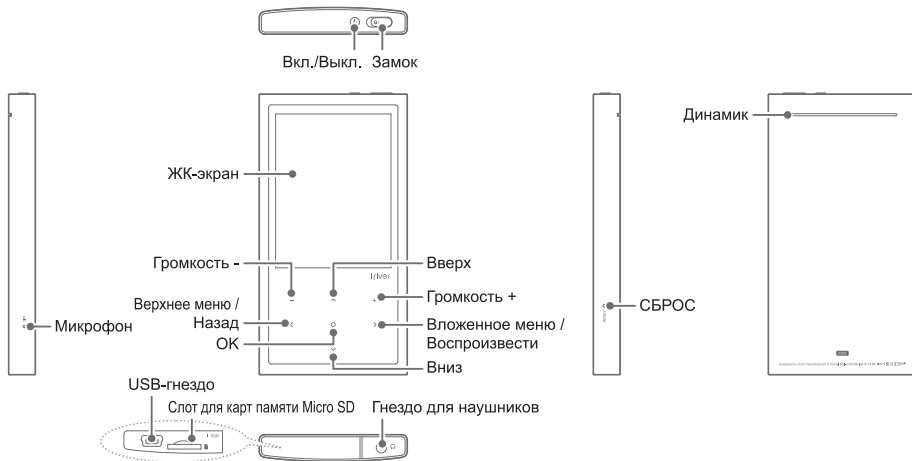


Краткое руководство и гарантийный талон



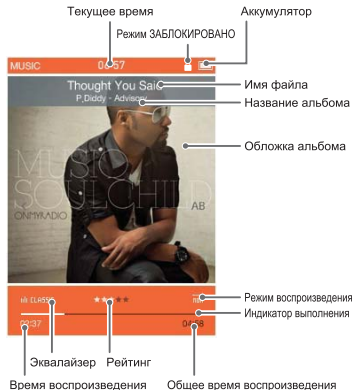
Установочный компакт-диск (включает руководство по эксплуатации)

Названия деталей

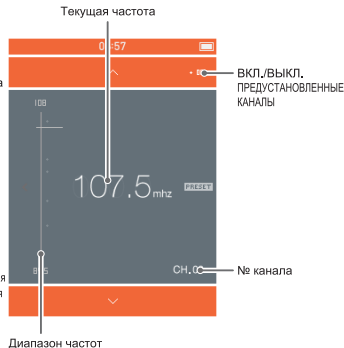


ЖК-экран

Режим MUSIC



Режим FM RADIO



Режим RECORDING



Установка приложения

Плеер поставляется в комплекте с программами *iriver plus 3* и «Проигрыватель Windows Media 11», которые позволяют эффективно управлять различными файлами мультимедиа. *iriver plus 3* и проигрыватель Windows Media 11 дают возможность переносить файлы с компьютера на плеер.

Установка программы *iriver plus 3*

1. Вставьте установочный диск, который входит в комплект поставки, в компьютер. На экране компьютера появится окно установки программ.
2. Нажмите кнопку *iriver plus 3* и завершите процесс установки, следуя инструкциям на экране.

Установка проигрывателя Windows Media 11

1. Вставьте установочный диск, который входит в комплект поставки, в компьютер. На экране компьютера появится окно установки программ.
2. Нажмите кнопку Windows Media Player 11 и завершите процесс установки, следуя инструкциям на экране.

■ Минимальные системные требования для установки программ

• Для Windows® 2000/XP:

- процессор Intel® Pentium® II 233 МГц или с более высокой тактовой частотой
- не менее 30 Мбайт свободного места на диске
- Microsoft Internet Explorer версии 6.0 или более поздней
- не менее 64 Мбайт памяти
- 16-разрядная звуковая плата и динамики
- монитор с разрешением SVGA или выше (не менее 1024x768)

• Для Windows® Vista (ОС Windows® Vista поддерживает только версию 32 бит – версия 64 бит не поддерживается):

- процессор Intel® Pentium® II 800 МГц или с более высокой тактовой частотой
- не менее 20 Мбайт свободного места на диске
- Microsoft Internet Explorer версии 6.0 или более поздней
- не менее 512 Мбайт памяти
- 16-разрядная звуковая плата и динамики
- монитор с разрешением SVGA или выше (не менее 1024x768)

■ Более подробные сведения об использовании программы *iriver plus 3* см. на страницах 35-37.

■ Более подробные сведения об использовании проигрывателя Windows Media 11 см. на страницах 38-40.

■ Для подключения плеера к программе *iriver plus 3* в меню Setup (Настройка) – Advanced (Дополнительно) – Transfer Method (Метод передачи) выберите опцию MSC. Для подключения к проигрывателю Windows Media 11 выберите в этом же меню опцию MTP (см. страницу 33).

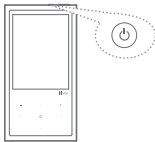
Раздел 02 Основные операции

- 9 Включение/выключение устройства и выбор режимов
 - Включение/выключение плеера
 - Выбор режимов
- 10 Использование замка и кнопки «СБРОС»
 - Использование замка
 - Использование кнопки «СБРОС»
- 11 Подключение
 - Подключение наушников
 - Зарядка устройства
 - Вставка/извлечение карты памяти Micro SD
 - Рекомендуемая к использованию карта Micro SD
 - Подключение к компьютеру
 - Отключение от компьютера
 - Копирование файлов / папок на плеер
 - Удаление файлов / папок с плеера

Включение/выключение устройства и выбор режимов

Включение/выключение плеера

1. Чтобы включить плеер, нажмите и удерживайте кнопку [⏻].
2. Чтобы выключить плеер, еще раз нажмите и удерживайте кнопку [⏻].



- Плеер включает функцию автоматического энергосбережения, позволяющую снизить расход энергии аккумулятора. Плеер автоматически выключится, если его не использовать в течение определенного времени, которое можно задавать в настройках режима энергосбережения. Настроить этот режим можно из меню Setup (Настройка) - Timer (Таймер) - Auto Power OFF (Автоматическое выключение). (см. страницу 32).

Выбор режимов

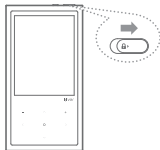
1. Чтобы отобразить экран основного режима, включите плеер.
Чтобы вернуться на экран основного режима, нажмите и удерживайте кнопку [⏮] или в любом режиме проведите пальцем по экрану в направлении [↗ → ⏮].
2. Для выбора нужного режима нажимайте [⏮/⏭]. После этого, чтобы перейти в выбранный режим, нажмите [↗] или [⏭].

- Для быстрого перемещения по списку на экране проведите пальцем по экрану в направлении [⏮ → ⏭] или [⏭ → ⏮].
- Чтобы отобразить меню Widget, в меню основного режима проведите пальцем по экрану в направлении [⏮ → ⏭] или [⏭ → ⏮].

Использование замка и кнопки «СБРОС»

Использование замка

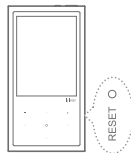
1. Чтобы заблокировать плеер, сместите переключатель замка в направлении, указанном стрелкой.



2. Чтобы разблокировать устройство, сместите переключатель замка в направлении, противоположном стрелке.

Использование кнопки «СБРОС»

1. Если плеер не реагирует на нажатие кнопок, нажмите кнопку «СБРОС» на боковой панели корпуса.

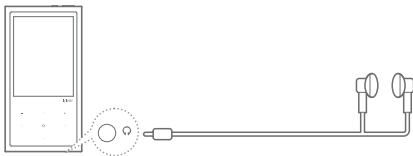


- При использовании функции «СБРОС» настройки даты/времени и данные в памяти не удаляются.
- После нажатия этой кнопки плеер автоматически выключится и включится вновь. Если устройство не включится автоматически, попробуйте включить его вручную, нажав кнопку [⏻].

Подключение

Подключение наушников

1. Подключите наушники к гнезду на корпусе плеера



Зарядка устройства

1. Включите компьютер и подключите к нему плеер с помощью прилагаемого USB-кабеля.
2. Автоматически начнется зарядка встроенного аккумулятора.

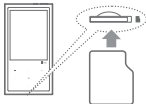


- Не используйте USB-кабели, отличающиеся от того, что входит в комплект поставки. Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Убедитесь, что плеер подключен к порту USB 2.0 высокой мощности. USB-порты малой мощности, встроенные в некоторые внешние устройства, такие как некоторые клавиатуры и USB-концентраторы без встроенного источника питания, могут не обеспечивать мощность, достаточную для зарядки аккумулятора.
- Если компьютер находится в режиме ожидания, зарядка аккумулятора может не происходить.
- Храните плеер и производите зарядку аккумулятора только при комнатной температуре. При слишком высокой или низкой температуре зарядка аккумулятора может не происходить.
- Как правило, зарядка плеера продолжается три с половиной часа (в случае, если аккумулятор был полностью разряжен, а плеер выключен).
- Заряд аккумулятора и продолжительность работы от него со временем уменьшаются.
- Если вы эксплуатируете устройство при зарядке, время зарядки аккумулятора может увеличиваться.

Подключение

Вставка/извлечение карты памяти Micro SD

1. Выключив плеер, откройте крышку на нижней части корпуса и слегка надавите на карту памяти Micro SD, чтобы вставить ее в слот в направлении, указанном на рисунке.
2. Чтобы извлечь карту Micro SD, еще раз нажмите на нее.



- Вставляйте и извлекайте карту памяти Micro SD только при отключенном устройстве.
- Не применяйте силу, вставляя карту Micro SD. Это может стать причиной сбоев в работе плеера или повреждения карты памяти Micro SD.
- Не извлекайте карту Micro SD во время использования плеера. Это может стать причиной повреждения данных, сбоев в работе плеера или повреждения карты памяти Micro SD.
- Старайтесь пореже вставлять и извлекать карту памяти Micro SD.
- Неправильная вставка карты Micro SD может стать причиной сбоев в работе плеера. Кроме того, после этого могут возникнуть затруднения с извлечением карты.

Рекомендуемая к использованию карта Micro SD

Brand	SanDisk, Transcend
-------	--------------------

- Использование карт памяти Micro SD, отличающихся от рекомендуемого типа, может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Скорость передачи данных с/на карту памяти Micro SD может зависеть от технических характеристик вашего ПК.
- При форматировании карты памяти Micro SD с нее будут удалены все данные. Поэтому перед форматированием обязательно создайте резервную копию всех данных.
- При форматировании карты Micro SD следует использовать файловую систему FAT в случае, если объем карты не превышает 4 Гб, и файловую систему FAT 32 в случае, если объем карты больше 4 Гб.
- Если карта памяти Micro SD не распознается устройством или вызывает сбои в его работе, попробуйте отформатировать карту.
- Карта памяти Micro SD не входит в комплект поставки. Такую карту следует приобрести отдельно.
- Для использования в данной модели рекомендуется карта памяти Micro SD объемом 8 Гб.

Подключение

Подключение к компьютеру

1. Чтобы включить плеер, нажмите и удерживайте кнопку [⏻].
2. Включите компьютер и подключите к нему плеер с помощью прилагаемого USB-кабеля.



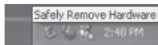
3. Если плеер подключен надлежащим образом, на его экране отобразится следующая информация:

- Charging & Data Transfer: зарядка аккумулятора, при этом можно передавать данные между компьютером и плеером.
- Charging & Play: зарядка аккумулятора, при этом вы можете пользоваться плеером.
- Charging Only: зарядка аккумулятора.

- Для обеспечения оптимальной производительности рекомендуется перед подключением плеера к ПК остановить все программы и процессы. Убедитесь, что плеер подключен к порту USB 2.0 высокой мощности.
- USB-порты малой мощности, встроенные в некоторые внешние устройства, такие как клавиатуры и USB-концентраторы без встроенного источника питания, могут не обеспечивать мощность, достаточную для зарядки аккумулятора.

Отключение от компьютера

1. Чтобы отключить плеер через меню Безопасное извлечение устройства, щелкните значок Безопасное извлечение устройства на панели задач.



2. Нажмите кнопку ОК и выберите устройство, которое вы удаляете.



- В некоторых операционных системах, таких как Windows XP, значок извлечения на панели задач может быть скрыт. Чтобы отобразить скрытые значки, нажмите кнопку Отображать скрытые значки.
- Функция Безопасное извлечение устройства может быть недоступной, если используются такие приложения, как проводник Windows или проигрыватель Windows Media. Перед тем как выполнить безопасное извлечение устройства, закрывайте все приложения.
- Если функция Безопасное извлечение устройства не работает, повторите попытку через несколько минут. Отключение устройства без соблюдения описанной выше процедуры может привести к повреждению памяти плеера.

Подключение

Копирование файлов / папок на плеер

1. Выберите на ПК файлы/папки, которые вы хотите копировать на плеер, и перетащите их на диск, соответствующий устройству.



Удаление файлов / папок с плеера

1. Выберите файлы/папки, подлежащие удалению, затем щелкните на них правой кнопкой мыши и выберите команду Удалить.
2. Для подтверждения удаления нажмите кнопку Да в появившемся окне Подтверждение удаления файла/Подтверждение удаления папки.



- Всегда старайтесь правильно подключать плеер к ПК.
- Не отсоединяйте и не выключайте плеер во время передачи данных, т.к. это может вызвать серьезное повреждение встроенной памяти изделия.
- Скорость передачи данных может зависеть от технических характеристик вашего компьютера и от операционной системы.
- Рекомендуется сохранять файлы мультимедиа с помощью программы iriver plus 3 или проигрывателя Windows Media Player 11.

Раздел 03 Эксплуатация устройства

16 MUSIC

- Выбор музыки
- Воспроизведение музыки
- Дополнительные функции

19 VIDEO

- Выбор видео
- Воспроизведение видео
- Дополнительные функции

21 PICTURES

- Выбор изображений
- Просмотр изображений
- Дополнительные функции

23 FM Radio

- Использование радио
- Прослушивание радио
- Дополнительные функции

25 TEXT

- Выбор текста
- Просмотр текста
- Дополнительные функции

27 Recording

- Диктофон
- Дополнительные функции

29 Flash Games

- Выбор игр
- Игра

30 File Browser

- Переход между файлами
- Удаление файлов

Music

Выбор музыки

1. Чтобы отобразить список воспроизведения музыки, в главном меню выберите Music.
2. Для выбора нужной песни в списке воспроизведения нажимайте [↶, ↷, ⏮, ⏭].
После этого, чтобы воспроизвести выбранный музыкальный файл, нажмите [⏮] или [O].

[⏮]: Переход в список/папку верхнего уровня.

[⏭/O]: Переход во вложенный список/папку, воспроизведение выбранного файла.

[↶/↷]: Перемещение по списку.

- Просматривать музыкальные файлы можно по папкам, предварительно выбрав MUSIC-Browser.
- В режиме MUSIC можно просматривать только музыкальные файлы в папке Music. Для просмотра музыкальных файлов в других папках перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Поддерживаемые типы файлов:
MP3 (8~320 Кб/с), WMA (8~320 Кб/с), OGG (Q1~Q10), ASF, FLAC
- Управлять списком воспроизведения можно с помощью программы iriver plus 3 или проигрывателя Windows Media 11.

Воспроизведение музыки

- Для регулировки громкости во время воспроизведения нажимайте [+ / -].
- Чтобы приостановить или возобновить воспроизведение, во время воспроизведения нажмите [O].
- Чтобы перемотать запись назад или вперед, во время воспроизведения нажмите и удерживайте [↶/↷].
- Для воспроизведения предыдущей или следующей песни во время воспроизведения нажмите [↶/↷].
- Для многократного воспроизведения определенного участка файла во время воспроизведения нажмите [⏮], чтобы задать начальную точку воспроизведения (A). Затем еще раз нажмите этот значок, чтобы задать конечную точку воспроизведения (B).
Чтобы остановить многократное воспроизведение, нажмите [⏮] еще раз.

Music

Дополнительные функции

1. Чтобы отобразить список дополнительных функций, в режиме ожидания или воспроизведения нажмите и удерживайте [⏏].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [⏏ / ⏏]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [⏏] или [⏏].
[⏏]: Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы задать нужную функцию, нажимайте [⏏ / ⏏]. Затем нажмите [⏏] или [⏏], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- **Добавление закладки:** можно сохранить нужное место в песне в виде закладки.
 - * Добавленная закладка сохраняется в папке MUSIC в списке закладок (Bookmark List).
 - Для воспроизведения закладки выберите ее в списке закладок и нажмите [⏏], чтобы начать воспроизведение.
 - Для удаления закладки выберите ее в списке закладок, нажмите и удерживайте [⏏] и после появления окна удаления подтвердите свой выбор. Чтобы удалить выбранную закладку, с помощью [⏏ / ⏏] выберите YES (Да), затем нажмите [⏏] для удаления выбранной закладки.
 - **Select EQ:** выбор эквалайзера, который будет использоваться при воспроизведении музыки.
 - **Playback Mode:** выбор режима, который будет использоваться при воспроизведении музыки.
 - **Set Rating:** возможность указать рейтинг выбранного музыкального файла.
 - **Customize Mode:** выбор скорости воспроизведения – во время воспроизведения нажимайте [⏏ / ⏏].

Music

Дополнительные функции

- **Sound Setup:** возможность задавать звуковые эффекты.
Custom EQ: индивидуальная настройка эквалайзера.
SRS WOW HD: настройка уровней трехмерных звуковых эффектов.
 - SRS: настройка виртуальных трехмерных звуковых эффектов.
 - TruBass: настройка уровня низких частот.
 - FOCUS: настройка четкости звучания.
 - WOW: настройка значений усиления в зависимости от используемых наушников.
 - Definition: возврат к первоначальному звучанию.Fade-in: в начале воспроизведения громкость повышается постепенно.
- **Navigation Speed:** выбор скорости перемотки вперед и назад.
- **Playback Speed:** выбор скорости при воспроизведении музыки.
- **Lyric Display:** возможность отображать/скрывать показ текста песни на экране (в случае, если текст сопоставлен музыкальному файлу).
 - * Функция показа текста пока доступна только для корейского языка.
- **Repeat Frequency:** выбор количества повторов при многократном воспроизведении.
- **Repeat Interval:** выбор интервала между повторами.
- **File Information:** показ информации о выбранной песне.

Video

Выбор видео

1. Чтобы войти в режим выбора видеофайлов, в основном режиме выберите VIDEO.
2. Для выбора нужного видеофайла в списке воспроизведения нажимайте [↶, ↷, ↵, ↲]. После этого, чтобы воспроизвести выбранный видеофайл, нажмите [↲] или [O].

[↶]: Переход в список/папку верхнего уровня.

[↲/O]: Переход во вложенный список/папку, воспроизведение выбранного файла.

[↶/↷]: Перемещение по списку.

- При воспроизведении видео экран изменяет ориентацию. При этом также меняется ориентация управляющих клавиш.
- Просматривать видеофайлы можно по папкам, предварительно выбрав VIDEO-Directory List.
- В режиме VIDEO можно просматривать только видеофайлы в папке Video. Для просмотра видеофайлов в других папках перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Поддерживаемые типы файлов: AVI, WMV, RM, & RMVB (поддерживаются режимы 320 X 240, RV8, RV9, RV9B и RVG2).
- Для переноса видеофайлов в плеер всегда используйте программу iriver plus 3 (перенос файлов с помощью другой программы может повлиять на разрешение файла, скорость передачи данных и скорость воспроизведения, а также сделать невозможным воспроизведение файла).
- Для конвертации видеофайлов совместно с файлами субтитров (smi) используйте программу iriver plus 3 (имя файла субтитров при этом должно совпадать с именем видеофайла).

Воспроизведение видео

- Для регулировки громкости во время воспроизведения нажимайте [+/-].
- Чтобы приостановить или возобновить воспроизведение, во время воспроизведения нажмите [O].
- Чтобы перемотать запись назад или вперед, во время воспроизведения нажмите и удерживайте [↶/↷].
- Для воспроизведения предыдущего или следующего файла во время воспроизведения нажмите [↶/↷].
- Чтобы сохранить нужное место в файле в виде закладки, во время воспроизведения нажмите [↲].

* Добавленная закладка сохраняется в папке VIDEO в списке закладок (Bookmark List).

- Для воспроизведения закладки выберите ее в списке закладок и нажмите [O], чтобы начать воспроизведение.
- Для удаления закладки выберите ее в списке закладок, нажмите и удерживайте [↲] и после появления окна удаления подтвердите свой выбор. Чтобы удалить выбранную закладку, с помощью [↶/↷] выберите YES (Да), затем нажмите [O] для удаления выбранной закладки.

Video

Дополнительные функции

1. Чтобы отобразить список дополнительных функций, нажмите и удерживайте [⏏].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [⏏ / ⏏]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [⏏] или [O].
[⏏] : Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы задать нужную функцию, нажимайте [⏏ / ⏏]. Затем нажмите [⏏] или [O], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- Playback Mode: задает режим повтора видео.
 - Navigation Speed: задает скорость перемотки вперед и назад.
 - Resume: возможность выбрать, с какого места возобновляется воспроизведение остановленного видеофайла: с места остановки или с начала файла.
 - File Information: показ информации о выбранном файле.

■ При воспроизведении видео экран изменяет ориентацию. При этом также меняется ориентация управляющих клавиш.

Pictures

Выбор изображений

1. Чтобы отобразить команды Play All (Показать все) и Directory List (Список папки), в основном режиме выберите Picture.

Play All: показ всех файлов с изображениями, имеющихся на плеере.

Directory List: показ только файлов с изображениями, расположенных в папках, которые вложены в папку Picture.

Для поиска и просмотра файлов изображений в других папках перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).

2. Для выбора нужного файла изображения в списке нажимайте [↶, ↷, ↵, ↲]. После этого, чтобы отобразить выбранный файл на весь экран, нажмите [↲] или [○].

[↵]: Переход в список/папку верхнего уровня.

[↲/○]: Переход во вложенный список/папку, отображение выбранного файла на весь экран.

[↶/↷]: Перемещение по списку.

- Поддерживаемые типы файлов: JPG, BMP, PNG, GIF (не анимация). Для некоторых типов файлов возможны проблемы совместимости.
- Для переноса файлов изображений в плеер всегда используйте программу iRiver plus 3. Использование других программ может приводить к непредвиденным ошибкам при воспроизведении слайд-шоу.

Просмотр изображений

- Чтобы начать или остановить слайд-шоу (последовательный показ изображений), во время просмотра изображений нажмите [○].
- Чтобы отобразить предыдущее/следующее изображение, во время просмотра изображений нажмите [↶/↷].
- Чтобы увеличить масштаб изображения, во время просмотра проведите пальцем по экрану в направлении [↷→↶]. Чтобы уменьшить масштаб, проведите пальцем в направлении [↶→↷]. Чтобы восстановить первоначальный масштаб изображения, нажмите [○].
- Чтобы повернуть изображение на 90°, приостановите слайд-шоу и нажмите [↲].

- Функция масштабирования может не работать на изображениях с низким разрешением.

Pictures

Дополнительные функции

1. Чтобы показать дополнительные функции, во время показа изображения нажмите и удерживайте [⏏].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [⏏ / ⏏]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [⏏] или [⏏].
[⏏] : Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы выбрать нужную функцию, нажимайте [⏏ / ⏏]. Затем нажмите [⏏] или [⏏], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- Slide Delay: выбор промежутка между сменой кадров в слайд-шоу.
 - Slide Transitions: выбор визуальных эффектов при показе слайд-шоу.
 - File Information: показ информации о выбранном файле.

FM Radio

Использование радио

1. Из основного режима выберите FM Radio.
Начнется трансляция на частоте, на которой вы слушали радио в прошлый раз.
2. Для выбора предустановленных радиостанций нажимайте [↶/↷].

Прослушивание радио

- Для регулировки громкости во время прослушивания нажимайте [+/-].
Чтобы активировать/отключить использование предустановленных
- радиостанций (Preset), во время прослушивания нажимите [↶/↷].
- Если список предустановленных радиостанций отключен, нажимите и удерживайте [↶/↷] для выбора предыдущей или следующей частоты вручную.
- Если список предустановленных радиостанций отключен, нажимайте [↶/↷] для перехода к следующей/предыдущей частоте, на которой происходит трансляция.
- Если список предустановленных радиостанций активирован, нажимайте [↶/↷] для перехода к следующей/предыдущей сохраненной станции.
- Чтобы записать транслируемый сигнал, во время трансляции нажимите [○]. Чтобы остановить запись, нажимте этот значок еще раз.

- Регулировать громкость во время записи невозможно.
- Прослушивая радио, не извлекайте наушники из плеера: наушники необходимы для приема радиосигнала, т.к. они выполняют функции антенны. Используйте наушники, входящие в комплект поставки. Использование наушников другого типа может стать причиной некачественного приема сигнала.
- Если место в памяти или заряд аккумулятора заканчивается, запись автоматически прекратится.
- Записываемые файлы сохраняются в папке Recordings/FM Radio в следующем формате: TUNERYMMDDXXX.WMA (YY: год, MM: месяц, DD: день, XXX: номер по порядку).
- Записанные файлы можно воспроизвести, открыв MUSIC-Recording List-FM Recording List.
- Размер файла, соответствующий одной минуте записи, зависит от качества записи. Низкое качество: примерно 720 Кб Среднее качество: примерно 960 Кб Высокое качество: примерно 1,44 Мб

FM Radio

Дополнительные функции

1. Чтобы отобразить дополнительные функции, во время прослушивания нажмите и удерживайте [↵].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [↵/↵]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [↵] или [O].
[↵] : Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы выбрать нужную функцию, нажимайте [↵/↵]. Затем нажмите [↵] или [O], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- Recording Quality: выбор качества записи радиопрограммы.
 - Save/Delete Stations: сохранить текущую частоту станции. Если частота для станции уже сохранена, эта команда удаляет ее.
 - Auto Preset: автоматический поиск транслируемых радиостанций и сохранение их в памяти.
* В памяти может храниться не более 20 станций.
 - Recording list: отображает список сохраненных закладок.
* Для выбранной нужной радиостанции нажимайте [↵/↵], затем нажмите [O], чтобы начать прослушивание станции.
 - Reception Area: задает диапазон частот и шаг поиска в соответствии с местными стандартами.
 - USA/Korea (США/Корея): 87,5~108,0 МГц
 - Japan (Япония): 76,0~108,0 МГц
 - Europe (Европа): 87,5~108,0 МГц

TEXT

Выбор текста

1. Чтобы отобразить список текстовых файлов, в основном режиме выберите TEXT.
2. Для выбора текста, который вы хотите просмотреть, нажимайте [↶, ↷, ↵, ↲]. После этого, чтобы отобразить текст, нажмите [↲] или [○].
[↵] : Переход в список/папку верхнего уровня.
[↲/○] : Переход во вложенный список/папку, отображение выбранного файла на весь экран.
[↶/↷] : Перемещение по списку.

- Просматривать текстовые файлы можно по папкам, предварительно выбрав TEXT-Directory List.
- В режиме TEXT можно просматривать только текстовые файлы в папке Texts. Для поиска и просмотра текстовых файлов в других папках перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Если тексты отображаются неправильно, проверьте выбор языка в меню Text Language.

Просмотр текста

- Чтобы запустить или остановить автоматическую прокрутку, во время просмотра текста нажмите [○].
- Чтобы перейти на предыдущую страницу, во время просмотра текста нажмите [↶], на следующую – нажмите [↷].
- Чтобы добавить текущую страницу как закладку, во время просмотра текста нажмите [↲].
 - * Добавленная закладка сохраняется в папке TEXT в списке закладок (Bookmark List).
 - Для просмотра закладки выберите ее в списке закладок и нажмите [○], чтобы открыть страницу, на которую указывает закладка.
 - Для удаления закладки выберите ее в списке закладок, нажмите и удерживайте [↲] и после появления окна удаления подтвердите свой выбор. Чтобы удалить выбранную закладку, с помощью [↶/↷] выберите YES (Да), затем нажмите [○] для удаления выбранной закладки.
- Если вас прервали или вы хотите прекратить просмотр текста, в памяти плеера будет сохранена последняя отображенная страница.
 - * Последняя отображенная страница сохраняется в 10 текстовых файлах.

TEXT

Дополнительные функции

1. Чтобы показать дополнительные функции, во время просмотра текста нажмите и удерживайте [↵].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [↵/↵]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [↵] или [O].
[↵] : Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы выбрать нужную функцию, нажимайте [↵/↵]. Затем нажмите [↵] или [O], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- Display: выбор характера движения текста при нажатии кнопки [↵/↵].
 - Auto Scroll Speed: выбор скорости прокрутки.
 - Font Size: выбор размера шрифта.
 - Text Language: выбор языка иностранного текста для его правильного отображения.
 - Theme: выбор темы экрана для текстового режима.

■ Во время автоматической прокрутки текста дополнительные функции недоступны.

Recording

Диктофон

1. Чтобы отобразить экран ожидания диктофона, в основном режиме выберите Recording.
2. Чтобы начать запись, нажмите [O].
Чтобы остановить запись и сохранить ее в виде файла, нажмите этот значок еще раз.

- Регулировать громкость во время записи невозможно.
- Если место в памяти или заряд аккумулятора заканчивается, запись автоматически прекратится.
- Записываемые файлы сохраняются в папке Recordings/Voice в следующем формате: VOICEYYMMDDXXX.WMA (YY: год, MM: месяц, DD: день, XXX: номер по порядку).
- Записанные файлы можно воспроизвести, открыв MUSIC-Recording List-Voice List.
- Размер файла, соответствующий одной минуте записи, зависит от качества записи.
Низкое качество: примерно 720 Кб Среднее качество: примерно 960 Кб Высокое качество: примерно 1,44 Мб

Recording

Дополнительные функции

1. Чтобы показать дополнительные функции, на экране ожидания диктофона нажмите и удерживайте [⏻].
 2. Для выбора нужной функции нажимайте [⏻ / ⏻]. После этого, чтобы перейти в окно настройки, нажмите [⏻] или [⏻].
[⏻] : Переход к списку верхнего уровня.
 3. Чтобы выбрать нужную функцию, нажимайте [⏻ / ⏻]. Затем нажмите [⏻] или [⏻], чтобы сохранить/выполнить выбранную функцию.
- Recording Quality: выбор качества записи с диктофона.
 - Voice Detector: запись ведется только в случае, если устройство распознало голос.

Flash Games

Использование различных Flash-файлов и игр.

Выбор игр

1. Чтобы отобразить список игр, в основном режиме выберите Flash Games.
2. Для выбора файла нажимайте [, , , ].
Затем, чтобы запустить игру, нажмите [] или [O].

Игра

- Для управления игрой используйте значки [, , , , O] (функции зависят от самой игры).
- Чтобы выйти из игры, в игре нажмите [].

- При запуске Flash-файлов экран изменяет ориентацию. При этом также меняется ориентация управляющих клавиш.
- Поддерживаемые типы файлов: SWF
(Flash Lite 2.1, скорость смены кадров: 20 кадров в секунду или меньше.
Звук: ADPCM MP3 128 Кб/с, 44.1 КГц или меньше)

File Browser

Поиск и запуск различных файлов в плеере.

Переход между файлами

1. Чтобы отобразить список файлов, в основном режиме выберите File Browser.
2. Для выбора нужного файла в списке нажимайте [↶, ↷, ↵, ↲]. После этого, чтобы запустить выбранный файл, нажмите [↲] или [O].
[↵] : Переход к списку верхнего уровня.
[↲/O] : Переход во вложенный список/папку, запуск выбранного файла.
[↶/↷] : Перемещение по списку.

- Для поиска и воспроизведения музыкальных файлов во всех папках плеера перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Для поиска и просмотра видеофайлов во всех папках плеера перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Для поиска и просмотра файлов изображений во всех папках плеера перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Для поиска и просмотра текстовых файлов во всех папках плеера перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).
- Для поиска и запуска Flash-игр во всех папках плеера перейдите в режим File Browser (Обозреватель файлов).

Удаление файлов

1. Для удаления файла из списка файлов выберите его, затем нажмите и удерживайте [↲]. После появления окна удаления подтвердите свой выбор.
Чтобы удалить выбранный файл, с помощью [↶/↷] выберите YES (Да), затем нажмите [O] для удаления выбранного файла.

- Выполняющиеся в плеере файлы удалять нельзя.

Раздел 04 **Настройка**

32 Настройка

Настройка

Дата и время

Экран

Таймер

Дополнительно

Язык

Настройка

В плеере можно устанавливать собственные настройки.
В зависимости от версии прошивки конфигурация меню может изменяться.

Настройка

1. Чтобы отобразить список настройки, в основном режиме выберите Setup.
2. Для выбора нужного пункта настройки нажимайте [↔]. После этого, чтобы перейти в окно параметров, нажмите [→] или [O].
[←]: Переход к списку верхнего уровня.
3. Для выбора нужного параметра нажимайте [↔]. После этого, чтобы перейти в окно настройки значений, нажмите [→] или [O].
4. Чтобы задать нужное значение, нажимайте [↔]. Затем нажмите [→] или [O], чтобы сохранить/выполнить выбранное значение.

Дата и время

- Выбор текущей даты и времени.
- [→]: Переход к списку верхнего уровня. [↔]: Выбор пункта.

Экран

- Backlight time
Выбор длительности подсветки.
- Brightness
Регулировка яркости экрана.
- Theme
Выбор экранной заставки.
- Viewing Thumbnails
Отображение списка последних запущенных файлов в основном экране каждого из режимов.

Таймер

- Auto Power Off
Автоматически выключает плеер после заданного периода бездействия.
- Sleep
Автоматически выключает плеер через заданное время.

Настройка

Дополнительно

- **Sort**
Выбор порядка, в котором расположены файлы.
- **Rebuild Library**
Создает базу данных по всем файлам.
- **Transfer Method**
Выбор метода передачи файлов с компьютера.
 - MSC (UMS): Устройство подключается к компьютеру с помощью метода MSC, для передачи файлов используется программа iriver plus 3.
 - MTP: Устройство подключается к компьютеру с помощью метода MTP, для передачи файлов используется проигрыватель Windows Media 11.
- **Vibrate**
Включение/выключение виброрежима.
 - * Если заряд аккумулятора низкий, эта функция недоступна.
- **Internal Memory Format**
Удаляет все данные во внутренней памяти плеера.
- **External Memory Format**
Удаляет все данные во внешней памяти плеера.
- **System Information**
Выводит информацию о системе.
- **Reset All Settings**
Сброс настроек до стандартных заводских.

Язык

- **Menu Language**
Выбор языка меню.
- **Country**
Выбор языка для символов в тегах и тексте.

Раздел 05 **Дополнительная информация**

35 Использование программы iriver plus 3

Добавление файлов мультимедиа в библиотеку

Запись песен с компакт-диска

Перенос файлов мультимедиа на устройство

- Перенос помощью программы iriver plus 3

- Перенос с помощью проводника Windows

Инициализация диска

Обновление прошивки

38 Использование проигрывателя Windows Media 11

Добавление файлов мультимедиа в библиотеку

Запись песен с компакт-диска

Перенос файлов мультимедиа на устройство

Инициализация диска

Обновление прошивки

41 Авторское право/сертификация/

товарные знаки/ограничение ответственности

42 Техника безопасности

Безопасность эксплуатации устройства

Прочее

45 Устранение неисправностей

Проверьте!

Использование программы iriver plus 3

Для подключения плеера к программе iriver plus 3 в меню Setup (Настройка) - Advanced (Дополнительно) - Transfer Method (Метод передачи) выберите опцию MSC.

Добавление файлов мультимедиа в библиотеку

1. При первом запуске программы iriver plus 3 автоматически запустится мастер добавления мультимедиа.
2. Для добавления файлов мультимедиа, таких, как музыка, изображения и видео, в библиотеку программы следуйте инструкциям на экране.

Запись песен с компакт-диска

1. Вставьте аудио-компакт-диск в дисковод и запустите программу iriver plus 3.
2. В программе iriver plus 3 установите флажок в меню Music > CD Drive и нажмите кнопку CD Ripping (Запись с компакт-диска) в нижней левой части экрана.
3. После того, как песни будут конвертированы, установите флажок All Music (Вся музыка), чтобы добавить конвертированные песни в библиотеку.

Использование программы iriver plus 3

Перенос файлов мультимедиа на устройство

- Использование программы iriver plus 3
 1. Подключите устройство к USB-порту компьютера и запустите программу iriver plus 3.
 2. Установите флажок напротив файла, который вы хотите перенести с компьютера, и нажмите [⬇].
 3. Начнется передача выбранного файла. Ход передачи отображается в окне состояния в левой нижней части.
 4. После окончания передачи выбранный файл можно добавить в библиотеку.
- Перенос файлов с помощью проводника Windows
 1. Подключите плеер к USB-порту компьютера.
 2. Копируйте файлы в соответствии с их типом в следующие папки:
 - Музыкальные файлы: E200/Music
 - Видеофайлы: E200/Video
 - Изображения: E200/Pictures
 - Текстовые файлы: E200/Texts

Использование программы iriver plus 3

Инициализация диска

1. Подключите устройство к USB-порту компьютера и запустите программу iriver plus 3.
2. Выберите меню Tools > Portable Device > Initialize Disk и нажмите кнопку Start (Запуск), когда появится сообщение о подтверждении инициализации.
3. После завершения процесса инициализации появится соответствующее сообщение, а плеер будет отключен от компьютера.

- Перед инициализацией необходимо создать резервную копию всех важных файлов, т.к. восстановить форматированные файлы нельзя.
- Рекомендуется использовать для форматирования соответствующую функцию, встроенную в устройство.

Обновление прошивки

1. Подключите устройство к USB-порту компьютера с доступом к Интернету и запустите программу iriver plus 3.
2. Выберите меню Tools > Portable Device > Firmware Upgrade. Для завершения обновления следуйте инструкциям на экране.

- Пока идет загрузка файла обновления прошивки, не отключайте плеер от ПК.
- После завершения загрузки отсоедините устройство, чтобы активировать обновление прошивки.
- Если используется последняя версия прошивки, отобразится сообщение о том, что установленная версия не требует обновления. Если при подключении плеера к ПК система установит, что используется последняя версия прошивки, на экране отобразится соответствующее сообщение.

Использование проигрывателя Windows Media 11

Для подключения плеера к проигрывателю Windows Media 11 в меню Setup (Настройка) - Advanced (Дополнительно) - Transfer Method (Метод передачи) выберите опцию MTP.

Добавление файлов мультимедиа в библиотеку

1. При первом запуске проигрывателя Windows Media 11 автоматически запустится мастер добавления мультимедиа.
2. Для добавления файлов мультимедиа, таких, как музыка, изображения и видео, в библиотеку программы следуйте инструкциям на экране.

Запись песен с компакт-диска

1. Вставьте аудио-компакт-диск в дисковод и запустите проигрыватель Windows Media 11.
2. В окне проигрывателя перейдите на вкладку «Копировать с диска». Установите значки для песен, которые вы хотите копировать, и нажмите кнопку «Копировать» в правой части экрана.
3. После завершения копирования конвертированные файлы будут сохранены в папке «Мои документы/Моя музыка» на компьютере и автоматически добавлены в библиотеку.

Использование проигрывателя Windows Media 11

Перенос файлов мультимедиа на устройство

1. Подключите устройство к USB-порту компьютера и запустите проигрыватель Windows Media 11.
2. Выберите на ПК файлы, которые вы хотите перенести на плеер, и перетащите их в список «Синхронизация» в правой части экрана.
3. Чтобы начать передачу файлов, нажмите «Начать синхронизацию».
4. После окончания передачи выбранный файл уже будет в библиотеке.

Использование проигрывателя Windows Media 11

Инициализация диска

1. Подключите устройство к USB-порту компьютера и запустите проигрыватель Windows Media 11.
2. Выберите E200, затем щелкните правой кнопкой мыши и выберите «Форматировать». После появления окна с вопросом, следует ли продолжать процесс инициализации, нажмите кнопку «ОК».
3. После завершения процесса инициализации появится соответствующее сообщение, а плеер будет отключен от компьютера.

- Перед инициализацией необходимо создать резервную копию всех важных файлов, т.к. восстановить форматированные файлы нельзя.
- Рекомендуется использовать для форматирования соответствующую функцию, встроенную в устройство.

Обновление прошивки с помощью проигрывателя Windows Media 11

1. Подключите плеер к USB-порту компьютера.
2. Запустите программу iriver Firmware Updater на установочном компакт-диске.
Для завершения обновления прошивки выполняйте инструкции на экране.

- Пока идет обновление прошивки, не отключайте плеер от ПК.

Авторское право/сертификация/товарные знаки/ограничение ответственности

Авторское право

Все права на патент, товарный знак, литературную и интеллектуальную собственность, связанные с настоящим руководством, принадлежат компании iriver Limited. Запрещается копировать или воспроизводить какую-либо часть настоящего руководства без разрешения компании iriver Limited. Незаконное использование какой-либо части настоящего руководства может повлечь за собой преследование в судебном порядке.

Программное обеспечение, аудио- и видеоматериалы, в том числе интеллектуальная собственность, защищены авторскими правами и международным законодательством. Ответственность за воспроизводство или распространение материалов, созданных с помощью настоящего изделия, несет пользователь.

Компании, организации, изделия, лица и события, упомянутые в пределах, приведены исключительно для наглядности. Их появление в данной инструкции не подразумевает какой-либо связи между компанией iriver и прочими сторонами.

Ответственность за соблюдение авторских прав и законодательства относительно интеллектуальной собственности несет пользователь.

©1999~2009 iriver Limited. Все права защищены.

Сертификация

KCC / FCC / CE / CCC

Соответствие требованиям федеральной комиссии связи США (FCC), класс B (бытовые устройства, использующие радиочастоты). По результатам испытаний данное устройство признано соответствующим требованиям, предъявляемым к цифровым

Товарные знаки

Windows 2000, Windows XP, Windows Vista и проигрыватель Windows Media Player являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Майкрософт (Microsoft Corp.).

 является товарным знаком компании SRS Labs, Inc. Технология WOW HD используется по лицензии компании SRS Labs, Inc.

Limited Liability

Производитель, импортеры и дистрибьюторы данного изделия не несут ответственности за какой-либо ущерб, в том числе травмы или материальный ущерб, связанные с неправильным применением или ненадлежащей эксплуатацией устройства пользователем.

Информация, содержащаяся в настоящем руководстве, подготовлена на основе текущих технических характеристик плеера. Производитель устройства компания iriver Limited регулярно вносит в конструкцию плеера изменения, связанные с новыми функциями, и может в будущем применять новые технологии. Все стандарты могут быть в любое время изменены без предварительного уведомления.

Гарантия не распространяется на данные, утраченные при использовании устройства.

Техника безопасности

Безопасность эксплуатации устройства

- Не оставляйте одно изображение на экране на длительное время, т.к. это может вызывать эффект ореола изображения.
- Не вставляйте в изделие металлические предметы, такие как монеты и заколки для волос, а также огнеопасные предметы.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Не ставьте на устройство тяжелые предметы.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.
- Не подвергайте устройство воздействию влаги, в том числе воды, напитков, химических веществ, косметики и т.п. Если на/в плеер все же попала влага, с помощью сухой ткани быстро протрите его насухо и обратитесь в ближайший сервисный центр *river* для проведения технического осмотра.
На повреждения, вызванные погружением устройства в воду, гарантия не распространяется независимо от того, закончился ли срок действия гарантии.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.
- Не оставляйте устройство в местах с высоким уровнем влажности или запыленности.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Не разбирайте, не ремонтируйте и не изменяйте конструкцию устройства.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.
- Не подвергайте устройство воздействию прямых лучей солнца, а также очень высоких или очень низких температур.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Не оставляйте устройство поблизости от источников магнитного излучения, таких как магниты, телевизоры, мониторы или динамики.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Не выполняйте чистку плеера с помощью химических или чистящих веществ.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Не роняйте, не бейте и не трясите устройство.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.

Техника безопасности

Безопасность эксплуатации устройства

- Не нажимайте более двух кнопок одновременно.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.
- Не отключайте плеер от компьютера во время передачи данных.
Это может стать причиной сбоев в работе плеера.
- Старайтесь по возможности подключать устройство к USB-портам на задней панели корпуса вашего ПК.
Использование USB-портов измененной конструкции может вызывать сбои в работе плеера.
- Вставляйте в разъем для наушников исключительно наушники.
Вставка других предметов может стать причиной повреждения и сбоев в работе плеера.
- Всегда создавайте резервные копии важных данных, хранящихся на плеере, и храните их в безопасном месте.

Техника безопасности

Прочее

- Не используйте наушники во время езды на велосипеде, а также вождения автомобиля и использования других транспортных средств. Такие действия опасны и могут считаться незаконными в некоторых странах.
- Не пользуйтесь устройством во время движения, например, за рулем, на ходу или при занятиях альпинизмом. Это может стать причиной травм.
- Во избежание несчастных случаев используйте плеер в безопасном месте. Это может стать причиной травм.
- Во время движения следите за тем, чтобы впереди не было опасных препятствий. Это может стать причиной травм.
- Пользоваться устройством во время грозы не рекомендуется. Это может стать причиной травм.
- Если у вас звенит в ушах, уменьшите звук или прекратите использовать изделие. Это может стать причиной травм.
- Не прослушивайте музыку длительное время при высоком уровне громкости. Это может стать причиной травм.
- Не используйте наушники при высоком уровне громкости. Это может стать причиной травм.
- Контролируйте расположение проводов наушников, т.к. они могут цепляться за близлежащие предметы. Это может стать причиной травм.
- Не спите в наушниках и не используйте наушники в течение длительного времени. Это может стать причиной травм.

Устранение неисправностей

Проверьте!

- Устройство не включается.
 - Проверьте, не разряжен ли аккумулятор.
Зарядите аккумулятор плеера и попробуйте включить его еще раз.
 - Нажмите на кнопку СБРОС с помощью тонкого предмета.
- Питание подключено, но плеер не заряжается.
 - Проверьте правильность подключения USB-кабеля, соединяющего компьютер и плеер.
- Ошибка при подключении USB-кабеля к компьютеру.
 - Проверьте правильность подключения USB-кабеля, соединяющего компьютер и плеер.
- После форматирования изменился объем памяти.
 - Отображаемый объем памяти может зависеть от операционной системы компьютера.
- Искажения на экране.
 - Проверьте, не загрязнен ли экран.
- Плохой прием радиосигнала с высоким уровнем помех при прослушивании FM-радио.
 - Проверьте, не загрязнено ли гнездо наушников.
 - Проверьте правильность подключения наушников. (В режиме FM Radio наушники играют роль антенны).
 - Измените положение плеера и наушников.
 - Выключите близлежащее электронное оборудование.
- Не удается подключить плеер к компьютеру.
 - Проверьте правильность подключения USB-кабеля к USB-порту компьютера. Если соединение неплотное, сигнал может не проходить.
- Во время воспроизведения ничего не слышно или слышен только фоновый шум.
 - Проверьте, не выбрана ли минимальная громкость.
 - Проверьте, не загрязнен ли штекер или разъем наушников.
 - Проверьте, не поврежден ли музыкальный файл.

Федеральная комиссия по связи

РЧ ФКС

• ВНИМАНИЕ:

Любые изменения и модификации в конструкции этого устройства, которые явно не одобрены стороной, ответственной за соблюдение нормативных требований, могут сделать недействительным право пользователя пользоваться этим оборудованием.

• ВНИМАНИЕ: Воздействие радиочастотного излучения.

Антенна должна быть закреплена таким образом, чтобы минимизировать потенциальный контакт с человеком при нормальном режиме работы.
К антенне нельзя прикасаться в пределах воздействия радиочастот ФКС.

• Устройство отвечает требованиям Правил ФКС, часть 15.

• Работа устройства подвержено двум условиям:

- (1) Устройство не может являться источником вредных радиопомех, а также
- (2) данное устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательные действия.

Неполное соответствие может аннулировать право пользователя на эксплуатацию оборудования.

• ВНИМАНИЕ

СУЩЕСТВУЕТ РИСК ВЗРЫВА, ЕСЛИ ПРОВЕДЕНА ЗАМЕНА АККУМУЛЯТОРА НА АККУМУЛЯТОР НЕСООТВЕТСТВУЮЩЕГО ТИПА. УТИЛИЗИРУЙТЕ ИСПОЛЬЗОВАННЫЕ АККУМУЛЯТОРЫ В СООТВЕТСТВИИ С ИНСТРУКЦИЯМИ.

- Оборудование было испытано, в результате чего было установлено, что оно соответствует ограничениям, установленным в отношении цифровых устройств Класса Б, согласно 15 части Правил FCC. Данные ограничения были разработаны для обеспечения соответствующей защиты от вредного воздействия при бытовом применении. Это оборудование генерирует, использует и может излучать радиочастотную энергию и, если установлено и использовано не в соответствии с инструкциями, может вызвать вредные помехи в средствах радиосвязи. Однако, не дается никакой гарантии, что в той или иной установке не будет помех. Если данное оборудование вызывает вредные помехи в отношении приема радио или телевизионного сигнала, что может быть установлено при включении и выключении оборудования, пользователь может избежать помехи, приняв следующие меры:
 - Переориентация или перемещение приёмной антенны.
 - Увеличение дистанции между оборудованием и приемником.
 - Включение оборудования в розетку, отличную от той, в которую включен приемник.
 - Консультация с торговым агентом или опытным техническим специалистом по радио или телевизионной аппаратуре.