



## **Руководство пользователя Цифровой аудио-видео плеер**

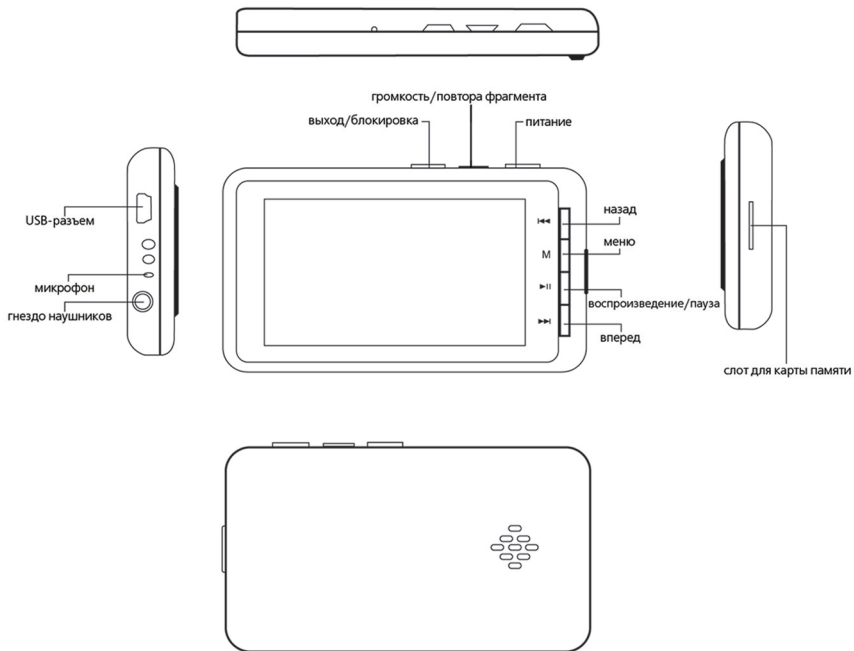
- Данное руководство предназначено только для предоставления информации и указаний по эксплуатации.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и другую информацию без предварительного уведомления.
- Программы, музыка или фильмы, имеющие правообладателей, защищены законом об авторском праве.
- Дизайн и цвет устройства могут отличаться от изображений в данном руководстве.
- Отображение информации на дисплее может отличаться от изображений в данном руководстве.

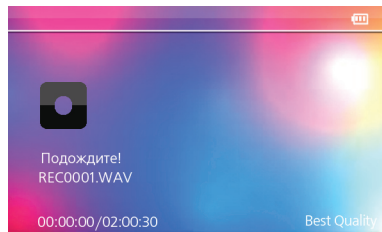
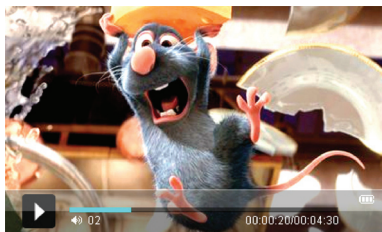
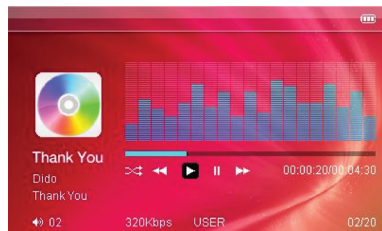
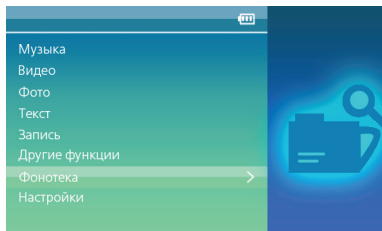
Характеристики устройства.....	03
Меры предосторожности.....	04
Схема устройства.....	05
Дисплей в различных режимах работы.....	06
Основные операции.....	07
Опции меню.....	09
Воспроизведение музыки.....	11
Воспроизведение видео.....	13
Просмотр изображений.....	14
Чтение текстов.....	15
Диктофон.....	16
Браузер.....	17
Другие функции.....	18
USB-соединение и подзарядка батареи.....	18
Обновление ПО.....	19
Устранение неисправностей.....	21
Технические характеристики.....	22

- 2.8-дюймовый цветной TFT-дисплей
- Воспроизведение музыки форматов MP3 / WMA /FLAC/APE/AAC, поддержка технологии PLAY FX
- Поддержка карт памяти Micro SD, до 2Гбайт
- Поддержка MPEG-4 (AVI) RM,RMVB
- Возможность просмотра изображений в формате JPEG/BMP/GIF
- Встроенный микрофон, высокая продолжительность записи на диктофон
- Функция энергосбережения, настройка яркости дисплея, автовыключение
- Множество настроек эквалайзера, различные режимы повтора
- Мультиязычное меню
- Поддержка ОС Win2000 /Win XP/ Vista
- Передача данных через интерфейс USB2.0 high speed
- Возможность чтения электронных книг с функцией закладок
- Поддержка технологии DRM9
- Возможность использования в качестве съемного диска
- Возможность обновления ПО
- Возможность одновременной работы в нескольких режимах, например прослушивание музыки во время чтения электронной книги

\* Информация о характеристиках устройства может быть изменена без предварительного уведомления.

1. Не используйте устройство в условиях чрезмерно повышенных или пониженных температур, в пыльных и влажных помещениях.
2. Не роняйте и не ударяйте устройство.
3. Срок службы батареи зависит от условий эксплуатации, а также от ее производителя и даты производства.
4. Пожалуйста, зарядите батарею в одном из следующих случаев:
  - A. Индикатор батареи показывает слабый заряд;
  - B. Устройство выключилось автоматически и после повторного запуска выключается снова;
  - C. Устройство не реагирует на нажатие кнопок.
5. Во время форматирования или копирования файлов, не отключайте устройство от ПК во избежание возникновения сбоев в работе.
6. При использовании плеера в качестве съемного диска некоторые файлы могут быть утеряны в результате нарушения условий эксплуатации. Производитель не несет ответственности за потерю данных. Пожалуйста, сохраняйте резервные копии важных файлов.
7. Подзарядку батареи можно выполнить, подключив плеер к ПК или к зарядному устройству с помощью входящего в комплект кабеля USB.
8. Не пытайтесь разобрать, отремонтировать или модифицировать устройство самостоятельно. Это приведет к отмене действия гарантии. По всем вопросам обращайтесь в авторизованный сервисный центр или к продавцу.
9. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в характеристики и функции устройства в целях его усовершенствования без предварительного уведомления.





### • Включение/выключение устройства

Включение: Нажмите и удерживайте около 2 секунд кнопку питания, чтобы включить плеер.

Выключение: Во время воспроизведения, или находясь в меню одного из режимов работы, нажмите и удерживайте кнопку питания, чтобы выключить устройство.

В случае низкого заряда батареи устройство выключится автоматически.

### • Блокировка устройства

В режиме видео, записи или музыки Вы можете заблокировать клавиши устройства во избежание непреднамеренного выполнения ненужных операций.

Блокировка: Нажмите и удерживайте кнопку **[ESC&HOLD]**, чтобы заблокировать устройство.

Снятие блокировки: Чтобы разблокировать устройство, нажмите и удерживайте кнопку **[ESC&HOLD]** еще раз.

### • Повтор фрагмента А-В

В режиме воспроизведения музыки нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]** для входа в режим повтора. В нижней части дисплея появится символ "А", обозначающий начало фрагмента для повтора. Нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]** еще раз, чтобы обозначить конец фрагмента "В". Начнется повторное воспроизведение выбранного фрагмента. Чтобы отменить функцию повтора и вернуться в обычный режим воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]**

### • Перезагрузка

В случае возникновения сбоев в работе устройства, перезагрузите его, нажав **[RESET]**.

- **Подключение к ПК и копирование файлов**

Включите компьютер и подключите к нему плеер с помощью кабеля USB, чтобы выполнить подзарядку батареи или копирование файлов. ПК распознает устройство в качестве съемного диска. Выполните копирование файлов на съемный диск аналогично копированию в обычную папку ПК.

- **Регулировка громкости**

В режиме музыки, видео или радио, нажмите кнопку V&A/B на дисплее появится индикатор громкости, выберите нужное значение кнопками **▶▶** / **◀◀** .

- **Прокрутка вперед/назад**

В режиме музыки или видео нажимайте и удерживайте кнопки **▶▶** / **◀◀** , чтобы выполнить прокрутку назад/вперед.

- **Предыдущий/следующий файл**

Коротко нажимайте кнопки **▶▶** / **◀◀** для перехода к предыдущему/следующему файлу.

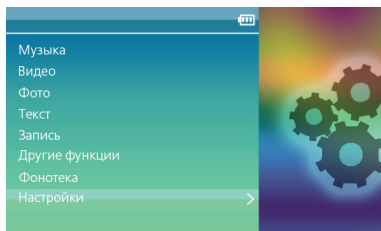
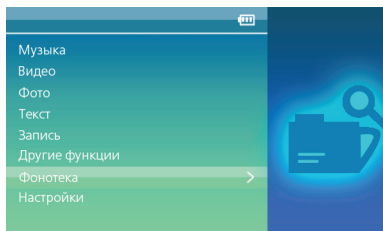


### ▪ Главное меню

После включения устройства на дисплее появится окно главного меню, нажимайте кнопки ►►/◄◄, чтобы выбрать нужный режим (Музыка / Видео / Фото / Текст / Запись / Другие функции / Настройки), коротко нажмите кнопку Меню для входа в субменю выбранного режима. Нажмите кнопку ESC&HOLD, чтобы вернуться в предыдущее окно меню.

### ▪ Настройки

В главном меню выберите режим Настройки, коротко нажмите кнопку Меню для входа в субменю настроек и кнопками ►►/◄◄ выберите нужную опцию.



### ▪ Настройка дисплея

1. Время подсветки: 5с, 10с, 15с, 20с, 30с, Всегда включена.
2. Яркость: выберите один из уровней яркости (1, 2, 3, 4, 5).

**▪ Система**

1. Обновление ПО: Выберите эту опцию, на дисплее появится всплывающее окно с вопросом. Выберите ответ «Нет», если новая версия ПО отсутствует.
2. Инициализация: Выберите эту опцию, на дисплее появится сообщение, предлагающее вернуть заводские настройки устройства. Выберите ответ «Нет», если не хотите выполнять инициализацию.

**▪ Рабочий стол**

Выберите эту опцию коротким нажатием кнопки Меню, используйте кнопки ►/◄, чтобы выбрать нужный вариант заставки, и нажмите Меню для подтверждения.

**▪ Язык**

Войдите в субменю настройки, используйте кнопки ►/◄, чтобы выбрать нужный язык меню, затем нажмите кнопку Меню для подтверждения.

**▪ Информация**

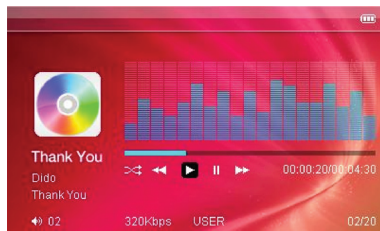
Эта опция предназначена для отображения на дисплее информации об устройстве – производителе, названии модели, объеме памяти, версии ПО и т. д.

**▪ Автовывключение**

Выберите опцию автовывключение, чтобы установить интервал времени, по истечении которого устройство автоматически выключится в случае, если ни одна из кнопок не будет нажата. Выберите нужное значение (3с, 5с, 10с, 15с, 20с, функция выключена) кнопками ►/◄ и нажмите Меню для подтверждения.

**Для прослушивания музыки выполните следующие действия:**

1. Включите устройство, в главном меню кнопками ►►/◄◄ выберите режим Музыка, коротко нажмите Меню для входа в субменю фонотеки. Кнопками ►►/◄◄ выберите нужную опцию (текущий файл, все композиции, исполнители, названия альбомов, избранное, запись, список директорий, обновить фонотеку) и нажмите Меню. В появившемся окне кнопками ►►/◄◄ выберите файл и нажмите Меню, чтобы начать воспроизведение.



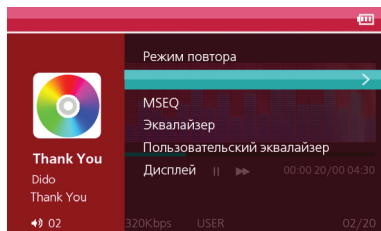
2. Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]** для входа в режим повтора фрагмента, на дисплее появится символ «A», обозначающий начало фрагмента для повтора, нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]**, чтобы обозначить конец фрагмента «B». Начнется повторное воспроизведение фрагмента. Для выхода из режима повтора нажмите и удерживайте кнопку **[V&A /B]**.

3. Чтобы отрегулировать громкость, во время воспроизведения нажмите кнопку **[V&A/B]**, на дисплее появится индикатор громкости, выберите нужное значение кнопками ►►/◄◄.

4. В режиме воспроизведения коротко нажмите кнопку Меню для входа в меню настроек воспроизведения (режим повтора, MSEQ, настройка эквалайзера, пользовательский эквалайзер, дисплей).

## 1. Режим повтора

- 1.) Однократно: Воспроизведение трека и остановка
- 2.) Повтор: Повторное воспроизведение выбранного трека
- 3.) Все: Воспроизведение всех треков
- 4.) Повтор все: Повторное воспроизведение всех треков
- 5.) Intro: Воспроизведение первых 10 секунд каждого трека по порядку



## 2. Режим воспроизведения

Вы можете выбрать одну из настроек: воспроизведение по порядку или в случайном порядке.

## 3. Функция M5EQ

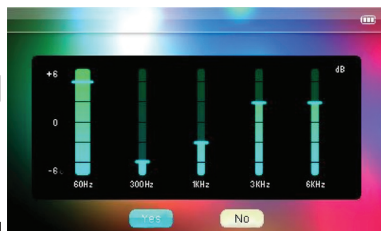
Выберите один из режимов: 3D, Бас, LEQ.

## 4. Настройка эквалайзера

Выберите один из восьми режимов: Норма/M5EQ/Рок/Поп-музыка/Классика/Бас/Джаз/Пользовательский эквалайзер.

## 5. Пользовательский эквалайзер

Используйте кнопки ►►/◄◄, чтобы выбрать диапазон частот, нажмите **V&A/B**, кнопками ►►/◄◄ выполните настройку частоты и нажмите **V&A/B** для подтверждения. Нажмите ►► или ◄◄, чтобы выбрать ответ «Да» или «Нет», затем



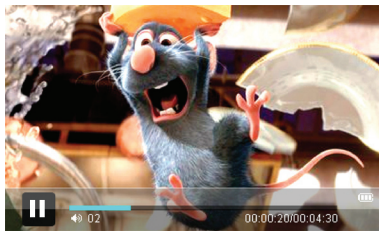
нажмите Меню для подтверждения выхода из режима настроек эквалайзе

#### 6. Дисплей

Выберите один из трех режимов: текст песни, спектр частот, выкл.

Примечание: Чтобы отобразить на дисплее текст песни во время ее прослушивания, скачайте из Интернета файл с текстом песни с расширением LRC и скопируйте его в память плеера, сохранив под тем же названием и в той же папке, что и сама песня. Теперь Вы можете слушать песню и одновременно читать ее текст на экране плеера.

1. Включите устройство, в главном меню кнопками ►►/◄◄ выберите режим Видео, коротко нажмите Меню для входа в субменю и нажмите кнопку еще раз, чтобы начать воспроизведение.
2. В окне браузера используйте кнопки ►►/◄◄ для выбора нужного фильма.
3. Чтобы отрегулировать громкость, во время воспроизведения нажмите кнопку **V&A/B** на дисплее появится индикатор громкости, выберите нужное значение кнопками ►►/◄◄ .
4. Во время воспроизведения нажимайте кнопки ►►/◄◄ для перехода к предыдущему/следующему файлу или нажмите и удерживайте кнопку ►► или ◄◄, чтобы выполнить прокрутку назад/вперед. Нажимайте ►► для приостановки воспроизведения, в субменю нажмите **ESC&HOLD** для перехода к предыдущему окну меню.



Примечание 1. Устройство поддерживает файлы формата RM/RMVB с разрешением 720\*576. В случае превышения этого значения необходимо преобразовать файл.

Примечание 2. Устройство поддерживает файлы формата AVI с разрешением 800\*480. В случае превышения этого значения необходимо преобразовать файл.

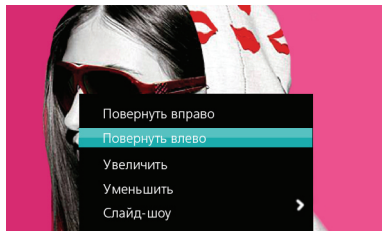
Примечание 3. Некоторые видеофайлы могут не воспроизводиться устройством,

даже если их формат соответствует параметрам плеера. Причиной этому могут быть различные сбои в работе во время загрузки файла из Интернета или его конвертировании. Попробуйте преобразовать формат файла еще раз с помощью специальной программы.

## Просмотр изображений

### • Просмотр изображений JPEG

1. Включите устройство, в главном меню кнопками ►►/◄◄ выберите режим Фото, коротко нажмите Меню для входа в субменю и нажмите кнопку еще раз, чтобы начать просмотр файла.
2. Используйте кнопки ►► , ◄◄ для выбора нужного файла, затем нажмите Меню, чтобы выполнить просмотр изображения. В субменю режима нажмите **ESC&HOLD** , чтобы вернуться в предыдущее окно меню.
3. Во время просмотра картинки нажмите Меню для входа в субменю настроек (Повернуть вправо, Повернуть влево, Увеличить, Уменьшить, Слайд-шоу).



Примечание: Некоторые картинки могут не отображаться на экране. Используйте программу для просмотра и редактирования изображений, чтобы конвертировать файл

### ▪ Загрузка файлов формата TXT

Подключите плеер к ПК. Выберите электронную книгу или текст, который хотите скопировать в память плеера, и откройте выбранный файл с помощью программы Блокнот. Сохраните файл в формате TXT с кодировкой ANSI и скопируйте его в память плеера.

### ▪ Чтение текстов

1. В главном меню выберите режим Текст, нажмите Меню для входа, затем нажмите Меню еще раз, чтобы начать чтение выбранного файла.
2. Используйте кнопки **▶▶/◀◀**, чтобы выбрать нужный файл с текстом, и нажмите Меню для подтверждения. Нажимайте кнопки **▶▶/◀◀** для перехода к предыдущей/следующей странице. В субменю режима нажимайте **[ESC&HOLD]**, чтобы вернуться в предыдущее меню.
3. Во время чтения нажмите Меню для входа в субменю настроек (Пропустить страницу, Сохранить закладку, Загрузить закладку, Удалить закладку, Настройка шрифта, Настройка цвета, Скорость прокрутки).

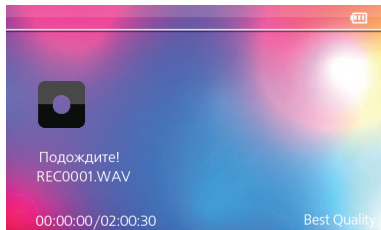
Примечание: Устройство поддерживает только файлы формата TXT с кодировкой "ANSI." Если Вы хотите выполнить чтение текста другого формата или с другой кодировкой, откройте этот файл с помощью программы Блокнот и сохраните его с правильным расширением и кодировкой, а затем скопируйте в память плеера.



## Диктофон

### • Запись

1. В главном меню нажимайте ►►/◄◄, чтобы выбрать режим Запись, нажмите Меню для подтверждения и входа в субменю.
2. Чтобы начать запись, нажмите кнопку ►►. Нажмите **ESC&HOLD**, если хотите сохранить записанный файл и вернуться в меню записи.
3. В режиме ожидания записи нажмите Меню для входа в субменю (низкое качество, высокое качество).



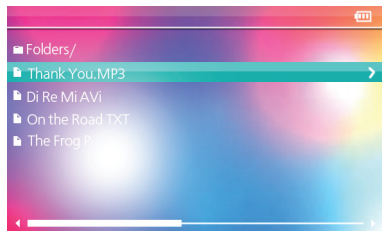
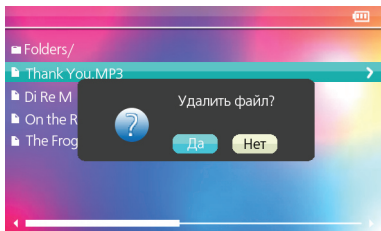
Записанные файлы можно прослушать режиме Музыка, открыв фонотеку.

## • Браузер

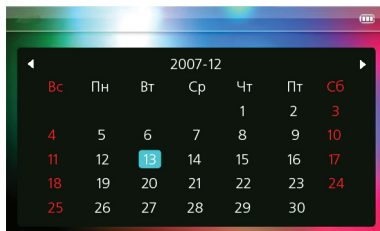
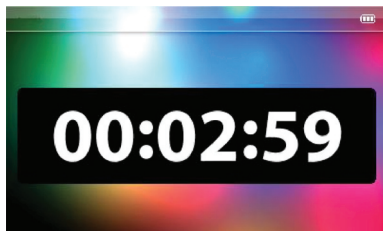
Функция Браузер предназначена для отображения директорий и категорий файлов, записанных в память устройства для поиска нужных файлов в выбранной категории.

## • Удаление файлов

В режиме браузера Вы можете выбрать нужный файл и нажать Меню, чтобы начать его воспроизведение. Если во время выбора Вы обнаружили ненужный файл, нажмите и удерживайте кнопку **V&A / B**, чтобы на дисплее появилось всплывающее окно. Кнопками **▶▶ / ◀◀** выберите ответ «Да», если действительно хотите удалить файл, и нажмите Меню для подтверждения.



- Устройством предусмотрены дополнительные функции – секундомер и календарь.
1. Секундомер: Нажмите кнопку Меню для входа в субменю, запустите секундомер, нажав кнопку **⏪**, нажмите эту кнопку еще раз для остановки секундомера. Нажмите **press ⏩**, чтобы очистить значение, используйте кнопку **ESC&HOLD** для выхода из меню.
  2. Календарь: Нажмите кнопку Меню для входа в субменю, нажмите Меню, чтобы выбрать опцию просмотра (год/месяц), кнопками **⏩/⏪** выбирайте нужную дату. Нажмите **ESC&HOLD** для возврата в предыдущее меню.



## USB-соединение и подзарядка батареи

### • Дисплей в режиме USB-соединения

Устройство выполняет функцию съемного диска при подключении к ПК через интерфейс USB2.0 и поддерживает операционные системы Windows98 (необходима установка драйвера), Windows 2000/XP/vista (без установки драйвера). Через несколько минут после подключения к порту USB ПК на дисплее плеера появится индикатор USB-соединения, а в окне «Мой компьютер» Вы увидите директорию съемного диска, в которую сможете копировать файлы.

### ▪ Дисплей в режиме подзарядки

Если батарея разряжена, на дисплее появится предупреждающее сообщение, и устройство автоматически выключится. Зарядите батарею, подключив плеер к ПК или к зарядному устройству. Для полного заряда требуется 4 часа подзарядки (перед первым сеансом эксплуатации необходимо заряжать батарею в течение 8 часов)



## Радио

1. В главном меню нажмите ►/◄ для выбора режима Радио, нажмите кнопку Меню для подтверждения выбора.
  2. Чтобы отрегулировать громкость, во время воспроизведения нажмите кнопку V&A/V, на дисплее появится индикатор громкости, выберите нужное значение кнопками ►/◄.
  3. Нажмите кнопку Menu, чтобы показать варианты настроек радио. Нажмите ►/◄ для выбора нужного варианта и затем нажмите кнопку Меню для подтверждения выбора.
- Вручную: Изменяет частоту приемника вручную. Нажмите ►/◄ для изменения частоты, шаг 0.1MHZ. Нажмите и держите / для быстрого пролистывания к желаемой частоте.
  - Автопоиск: Поиск частоты осуществляется автоматически, каждая найденная радиостанция сохраняется.
  - Поиск: Нажмите кнопки ►/◄, чтобы перейти к следующей или предыдущей

сохранённой радиостанции.

- Сохранить: Сохранение текущего канала.
- Удалить: Удаляет текущую радиостанцию из сохранённого списка.
- Стереo: Включает или выключает стереозвук.
- Прием: Устанавливает частотный диапазон FM, используемый в определённом регионе.

Запись с радио: Запись прослушиваемой радиостанции, для возможности воспроизведения в будущем.

Нажмите **▶**, чтобы начать запись.

Нажмите **⏸**, чтобы приостановить запись

Нажмите кнопку **ESC** для сохранения записи.

Нажмите кнопку Меню перед началом записи для выбора качества записи.

Низкое качество: Производит запись файла в формате WAV 32 кбит/сек.

Высокое качество: Производит запись файла в формате WAV 64 кбит/сек.

Записанные файлы будут сохранены в папке Фонотека, имена файлов создаются автоматически и содержат время и дату записи.

Внимание! Данный плеер использует наушники в качестве антенны для приема радиосигнала. Проверяйте правильность соединения наушников с плеером. Спикер не может использоваться с радио FM.

1. Скачайте последнюю версию ПО с сайта [www.ritmirusia.ru](http://www.ritmirusia.ru).
2. Скопируйте прошивку в память плеера. Отключите плеер от ПК и включите его.
3. В главном меню выберите режим Настройки, нажмите кнопку Меню для входа в субменю и выберите опцию Система – Обновление ПО.
4. Выберите ответ «Да», чтобы начать обновление. В левой части окна будет отображаться статус инсталляции программы.
5. Когда в левой части дисплея появится рекомендация перезагрузить систему, выполните перезагрузку. После повторного запуска устройства процесс обновления будет завершен.

Примечание: Во время установки ПО не допускайте разрядки батареи. В противном случае программное обеспечение может быть повреждено, и устройство не включится или появится сообщение об ошибке. Измените название файла прошивки на Setup. RKW и нажмите кнопку Меню. Подключите плеер к ПК, скопируйте прошивку в память плеера. Отключите плеер от ПК, начнется автоматическое обновление.

**• Устройство не включается.**

Проверьте заряд батареи.

Подключите плеер к зарядному устройству и проверьте его работу.

Если после подзарядки включить устройство не удастся, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

**• Нет звука в наушниках.**

Проверьте настройку уровня громкости.

Проверьте, правильно ли подключены наушники.

**• Во время воспроизведения слышны посторонние шумы.**

Проверьте разъем наушников, возможно, он загрязнен.

Проверьте, не поврежден ли файл с музыкой. Попробуйте включить другой трек.

Повреждение файла может быть причиной возникновения шумов или искажения звука.

**• Искажение символов на дисплее.**

Проверьте, правильно ли установлен язык меню. Войдите в режим Настройки

– Язык.

**• Невозможно загрузить файлы.**

Убедитесь, что USB-соединение выполнено правильно.

Проверьте состояние памяти, возможна, она заполнена.

Проверьте, не поврежден ли кабель USB.

Технические характеристики		
Дисплей	2.8-дюймовый TFT-дисплей, разрешение: 400*240	
Интерфейс USB	High speed USB2.0	
Встроенная память	Флэш-память 512 Мбайт-8 Гбайт	
Питание, время воспроизведения	Полимерная батарея Воспроизведение видео – 3-4 ч Воспроизведение аудио – около 15 ч	
Диктофон	Частота дискретизации	8 кГц/16 кГц
	Формат записи	WAV (32 кбит/сек /64 кбит/сек)
	Продолжительность записи	Макс. 64 ч (1Гбайт)
Воспроизведение аудио	Макс. мощность наушников	(Л) 10 мВт +(П) 10 мВт (32 Ом)
	Битрейт MP3	64 кбит/сек - 320 кбит/сек
	Битрейт WMA	64 кбит/сек - 384 кбит/сек
	Частотная характеристика	20 Гц – 20 кГц
	Сигнал/шум	>90дБ
	Искажение	0.03%
Рабочая температура	-5 ~ 40°C	
Язык меню	русский, английский, китайский и т.д.	
Совместимые ОС	Windows 2000/XP/Vista	