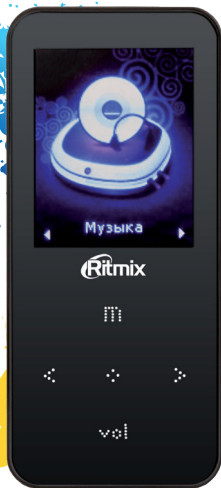


Цифровой аудио-видео плеер

RF-4310



Ritmix
moving sound

www.ritmixrussia.ru

СОДЕРЖАНИЕ

Введение.....	3
Основные характеристики.....	3
Меры предосторожности.....	3
Схема устройства.....	4
Дисплей.....	6
Индикатор батареи.....	6
Основные операции.....	6
Режимы работы.....	7
Музыка.....	7
Текст песен.....	8
Повтор фрагмента A-B.....	8
Видео.....	8
Радио FM.....	9
Фото.....	10
Текст.....	10
Диктофон.....	10
Воспроизведение записи.....	10
Браузер.....	11
Игра.....	11
Настройки.....	11
Карта памяти micro SD.....	13
Перекодировка файлов в формат AVI.....	13
Устранение неисправностей.....	17
Технические характеристики.....	18

ВВЕДЕНИЕ

Данное изделие представляет собой цифровое портативное устройство нового поколения, предназначенное для воспроизведения музыки в форматах MP3, WMA, WAV. Превосходное качество звука, высокая надежность и стильный дизайн делают этот плеер настоящим произведением искусства. Мы искренне надеемся, что Вы получите огромное удовольствие от его использования.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Уникальный дизайн
- Поддержка видео в формате AVI
- Просмотр изображений в формате JPEG
- Воспроизведение музыки форматов MP3, WMA, WAV
- Возможность расширения памяти с помощью карты micro SD
- Встроенное радио FM с функцией поиска радиостанций вручную или автоматически
- Возможность использования в качестве съемного диска без установки дополнительных драйверов при работе в ОС WINDOWS 2000 и более поздних версий
- Функция записи через встроенный микрофон, запись с радио
- Различные режимы эквалайзера: обычный, рок, поп-музыка, классика, джаз, бас, DBB, пользовательская настройка
- Различные режимы воспроизведения: без повтора, повтор трека, повтор папки, повтор всех треков, однократно папка, однократно все.
- Функция автовыключения

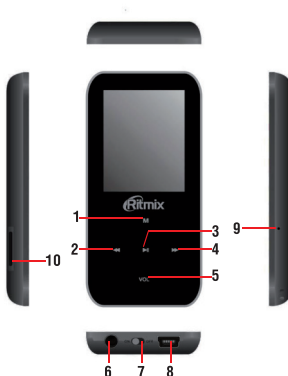
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не используйте плеер при чрезмерно высоких или чрезмерно низких температурах, в пыльных и влажных помещениях.
2. Не роняйте и не ударяйте устройство во время эксплуатации.
3. Заряжайте батарею в следующих случаях:



- А. Индикатор заряда показывает низкий заряд
 - В. Устройство автоматически выключилось и при последующих включениях сразу отключается.
 - С. Устройство не реагирует на нажатие кнопок.
4. Перед первым сеансом эксплуатации заряжайте батарею в течение 12 часов, чтобы обеспечить максимальное время работы устройства.
 5. Во время форматирования памяти или копирования файлов не отключайте устройство от ПК во избежание повреждения данных и программного обеспечения.
 6. Неправильное выполнение операции копирования файлов может привести к потере данных. Рекомендуем сохранять резервные копии важных файлов.
 7. При подключении плеера к ПК, вне зависимости от того, включен ли он, будет выполняться подзарядка батареи.
 8. Не пытайтесь разобрать или отремонтировать устройство самостоятельно. В случае возникновения неисправностей обращайтесь в авторизованный сервисный центр.

СХЕМА УСТРОЙСТВА



№	Название	Функция
1	M	Нажмите: Вход в субменю Нажмите и удерживайте: Возврат в главное меню
2	PRE	Нажмите: Предыдущая опция/песня, убавление громкости Нажмите и удерживайте: Прокрутка назад
3	PLAY	Нажмите: Воспроизведение/пауза Нажмите и удерживайте: Включение/выключение устройства
4	NEXT	Нажмите: Следующая опция/песня, прибавление громкости Нажмите и удерживайте: Прокрутка назад
5	VOL	Регулировка громкости
6	Гнездо наушников	Разъем для наушников 3.5MM
7	ON/OFF	Включение/выключение питания
8	USB-порт	Порт мини-USB
9	MIC	Микрофон
10	Слот	Слот для карты памяти micro SD



ДИСПЛЕЙ



ИНДИКАТОР БАТАРЕИ

Красный индикатор означает, что батарея заряжена. Если батарея разряжена, окно индикатора будет пустым.

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

• Главное меню

Нажмите кнопку "М" для входа в меню выбранного режима. Нажмите и удерживайте эту кнопку, чтобы вернуться в главное меню.

• Включение/выключение устройства

Переместите кнопку питания в положение "ON", затем нажмите и удерживайте кнопку "▶||", чтобы включить устройство. Во время работы плеера нажмите и удерживайте кнопку "▶||", если хотите его выключить. Если устройство не

используется в течение длительного времени, переместите кнопку питания в положение “OFF”.

• **Воспроизведение/пауза**

Нажимайте кнопку “▶||”, чтобы приостановить или возобновить воспроизведение.

• **Регулировка громкости**

Во время воспроизведение нажмите кнопку “VOL”. На дисплее будет мигать значение уровня громкости. Используйте кнопки “▶▶” / “◀◀” для изменения этого значения.

• **Запись/пауза**

Выберите режим «Диктофон» и нажмите “M” для входа. Нажимайте кнопку “▶||”, чтобы начать или приостановить запись. Нажмите и удерживайте эту же кнопку для возврата в главное меню.

РЕЖИМЫ РАБОТЫ

• **Музыка**

Включите устройство и войдите в главное меню. Кнопками “▶▶” / “◀◀” выберите иконку «Музыка» и нажмите “M” для входа в режим музыки. Нажимайте кнопку “▶||”, чтобы начать или приостановить запись. Нажимайте и удерживайте кнопки “▶▶” / “◀◀”, чтобы выполнить прокрутку назад/вперед. Для регулировки громкости нажмите кнопку “VOL” и установите нужное значение с помощью кнопок “▶▶” / “◀◀”.

Во время воспроизведения нажмите кнопку M для входа в список файлов. Выберите нужный файл и нажмите “M”, чтобы выполнить воспроизведение, или “▶||”, чтобы удалить его. В субменю удаления файла используйте кнопки “▶▶” / “◀◀”, чтобы выбрать ответ «Да» или «Нет». Нажмите “M” для подтверждения удаления, нажмите и удерживайте эту же кнопку для возврата в главное меню.



• Текст песен

Устройство поддерживает тексты песен формата “*.LRC”.

Для отображения текста песни во время ее воспроизведения необходимо сохранить файл текста под тем же именем, что и саму песню.

Например:

Файл песни: Yesterday once more.mp3

Файл текста: Yesterday once more.lrc

• Повтор фрагмента А-В

Вы можете выбрать любой фрагмент композиции для повторного воспроизведения.

Выполните следующие действия:

1. Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку “VOL” , чтобы обозначить начало фрагмента. На дисплее появится индикатор “А”.
2. Нажмите и удерживайте кнопку ‘VOL’ , чтобы обозначить начало фрагмента. На дисплее появится индикатор “А—В”, и выбранный фрагмент будет воспроизводиться повторно.
3. Нажмите и удерживайте кнопку “VOL” для выхода из режима повтора.

• Видео

Войдите в меню режима видео и выберите нужный файл кнопками “►” / “◄”. Нажмите “M” для подтверждения выбора. Нажмите кнопку “►||”, чтобы начать воспроизведение. Нажимайте эту же кнопку для приостановки воспроизведения. Используйте кнопки “►” / “◄”, чтобы выполнить прокрутку назад/вперед. Чтобы отрегулировать громкость, нажмите “VOL” во время воспроизведения и установите нужный уровень громкости кнопками “►” / “◄”. Нажимайте “M” для возврата в список файлов. Нажмите кнопку “M” еще раз, если хотите удалить файл. В субменю удаления файла используйте кнопки “►” / “◄”, чтобы выбрать ответ «Да» или «Нет». Нажмите “M” для подтверждения удаления, нажмите и удерживайте эту же кнопку для возврата в главное меню.

Примечание:

Устройство поддерживает воспроизведение видеофайлов формата AVI. Операции в режиме видео аналогичны режиму музыки.

• Радио FM

Войдите в режим радио и выберите нужную радиостанцию кнопками “▶▶” / “◀◀”, затем нажмите “М” для входа в субменю, состоящее из следующих опций: поиск вручную, каналы, сохранить, удалить, автоматический поиск. Для регулировки громкости нажмите “VOL” и выполните настройку кнопками “▶▶” / “◀◀”.

Поиск вручную: Вы можете выполнить поиск нужной радиостанции, изменяя значение частоты с шагом 0.1 МГц с помощью кнопок “▶▶” / “◀◀”.

Автоматический поиск: Выберите опцию автоматического поиска кнопками “▶▶” / “◀◀”. Нажмите кнопку “М”, чтобы выполнить автоматический поиск всех доступных радиостанций. Найденные каналы будут сохранены в памяти устройства. Для выбора нужного канала нажимайте кнопки “▶▶” / “◀◀”.

Сохранить: Выберите опцию сохранения кнопками “▶▶” / “◀◀”, нажмите «М» для подтверждения. Кнопками “▶▶” / “◀◀” выберите номер канала и нажмите «М» для входа в субменю сохранения. Чтобы вернуться в режим радио, нажмите «VOL».

🔊 Вы можете сохранить в памяти устройства до 20 каналов.

Каналы: Кнопками “▶▶” / “◀◀” выберите опцию «Каналы» и нажмите «М» для входа в режим выбора канала для прослушивания.

Удаление канала: Кнопками “▶▶” / “◀◀” выберите данную опцию и нажмите «М» для входа в режим удаления каналов. Кнопками “▶▶” / “◀◀” выберите канал, который хотите удалить, и нажмите «М» для входа в субменю удаления. Выберите нужный ответ кнопками “▶▶” / “◀◀” и нажмите «М» для подтверждения выбора. Чтобы вернуться в режим радио, нажмите «VOL».



• Фото

Кнопками «▶» / «◀» выберите иконку «Фото» и нажмите «М» для входа в список графических файлов. Выберите нужный файл кнопками «▶» / «◀» и нажмите «М», чтобы выполнить его просмотр. Нажимайте «▶» / «◀» в режиме просмотра, чтобы перейти к предыдущей/следующей фотографии.

• Текст

Кнопками «▶» / «◀» выберите иконку «Текст» в главном меню и нажмите «М» для входа в режим чтения электронных книг

1. Нажмите кнопку «М», чтобы открыть книгу.
2. Нажимайте «◀» / «▶», чтобы выбрать нужную книгу, затем нажмите «М», чтобы выполнить чтение.
3. Используйте кнопки «◀» / «▶» для смены страницы.

⚡ Для возврата в главное меню нажмите и удерживайте кнопку «М».

Устройство поддерживает только тексты формата TXT.

• Диктофон

Кнопками «▶» / «◀» выберите иконку «Диктофон» и нажмите «М» для входа в режим записи. Нажмите кнопку «▶||», чтобы начать или приостановить запись. Нажмите и удерживайте кнопку «М», чтобы сохранить записанный файл и вернуться в главное меню.

Примечание: Записанный файл будет сохранен в папке «VOICE».

Если для сохранения записи в памяти устройства не хватает свободного пространства, на дисплее появится соответствующее сообщение.

• Воспроизведение записи

Чтобы выполнить воспроизведение записи, нужно найти нужный файл в режиме Браузер.

Нажмите «М» для подтверждения выбора. Чтобы начать воспроизведение, нажмите «▶||». Нажмите и удерживайте кнопку «М», если хотите вернуться в главное меню.

• Браузер

Нажмите и удерживайте кнопку “М” для входа в режим браузера. Кнопками “◀ / ▶” выбирайте нужную папку, затем нажмите и удерживайте “М” для просмотра содержимого папки.

Примечание: Вы можете удалить или добавить файлы в память устройства, подключив плеер к ПК. Во избежание повреждения данных необходимо выполнить безопасное отключение устройства от ПК по окончании копирования.

• Игра

Кнопками “▶” / “◀” выберите иконку «Игра» и нажмите «М», чтобы начать игру.

НАСТРОЙКИ

Кнопками “▶” / “◀” выберите иконку «Настройки» и нажмите «М» для входа в режим настроек.

• Настройки воспроизведения

Режим повтора	Однократно, Повтор трека, Папка однократно, Повтор папки, Однократно все, Повтор всех, Intro (режим ознакомления)
Режим воспроизведения	По порядку, в произвольном порядке
Эквалайзер	Обычный, MS play FX, Рок, Поп-музыка, Классика, Бас, Джаз, Пользовательская настройка
Эффект Ms play FX	3D-наушники, чистый бас
Пользовательский эквалайзер	Выполните настройку по своему вкусу



• Настройки записи

Нажмите «М» для входа в субменю настройки качества записи:

Высокое качество: запись файлов с битрейтом 64 кбит/сек в формате WAV
Обычное качество: запись файлов с битрейтом 32 кбит/сек в формате WAV

• Настройки текста

Нажмите «М» для входа в субменю выбора скорости прокрутки текста:

2 сек, 4 сек, 6 сек, 8 сек, 10 сек

• Настройки FM

Нажмите «М» для входа в субменю:

Сtereo: включить, выключить

FM регион: Китай, Европа, Япония, США

• Настройки фото

Нажмите «М» для входа в субменю настройки интервала показа слайдов:

2 сек, 4 сек, 6 сек, 8 сек, 10 сек

• Настройки дисплея:

Нажмите «М», чтобы выполнить следующие настройки

Время выключения дисплея	5 сек, 10 сек, 15 сек, 20 сек, 30 сек, всегда включен
Яркость	Уровень яркости (1--5)
Режим дисплея	Обычный или режим энергосбережения

• Таймер сна

Нажмите «М» для входа в субменю установки интервала времени, по истечении которого устройство автоматически выключится:

Таймер выключен, 10 мин, 15 мин, 30 мин, 60 мин, 120 мин.

• Язык

Нажмите «М», чтобы выбрать нужный язык меню

• Система

Нажмите «М», чтобы выбрать одну из следующих опций:

• Информация

Информация о дате производства изделия, версии ПО, объеме памяти

• Обновление ПО

Выбрав данную опцию, Вы сможете выполнить обновление ПО

• Восстановление настроек

Используйте эту опцию для восстановления заводских настроек системы

КАРТА ПАМЯТИ MICRO SD

Использование карты памяти

При подключении плеера к ПК Вы увидите два съемных диска. Один из дисков отображает содержимое встроенной памяти, второй соответствует карте памяти. При отсутствии карты памяти в устройстве второй диск будет недоступен. Устройство поддерживает карты micro SD до 8 Гбайт.

Установка карты памяти

Установка: Вставьте карту в слот на устройстве, держа ее лицевой стороной (с надписью) вверх. Вы сможете выполнить воспроизведение файлов, сохраненных на карте. В верхнем правом углу экрана будет отображен индикатор карты памяти.

Извлечение: Легко нажмите на карту, она будет выдвинута из слота наполовину (при этом индикатор исчезнет) и Вы сможете ее достать.

ПЕРЕКОДИРОВКА ФАЙЛОВ В ФОРМАТ AVI

Внимание: Перед установкой программы AVI-конвертера убедитесь, что на компьютере установлена ОС Windows версии DirectX9.0 или выше.

Перед копированием видеофайлов в плеер убедитесь, что они имеют формат AVI. Файлы других форматов конвертируйте в AVI формат с помощью программы-конвертера с входящего в комплект поставки компакт-диска.

Для конвертирования видеофайлов выполните следующие шаги:

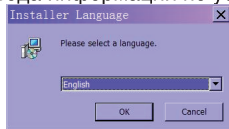
1) Установите программу AVI-конвертер

(1) Вставьте поставляемый с плеером компакт-диск в CD или CD-ROM

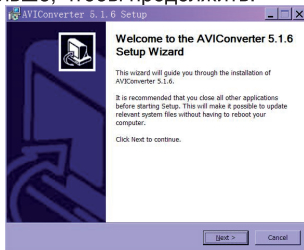


привод компьютера.

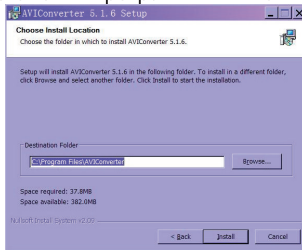
- (2) Дважды щелкните мышкой на папке “AVI converter”.
- (3) Запустите “AVI Converter CHN – EN setup.exe”.
- (4) Выберите язык для вывода информации по установке.



- (5) Кликните “Next”/Далее, чтобы продолжить.



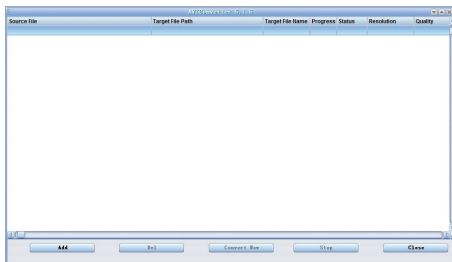
- (6) Укажите путь для установки программы AVI-конвертера.



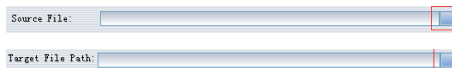
- (7) Кликните “Install”/Установить, чтобы начать установку.
- (8) Дождитесь окончания установки, когда на экране появиться окно. Кликните “Finish”/Завершить, чтобы закончить установку программы.

2) Использование программы AVI -конвертера

- (1) Выберите “Program files”/Программные файлы → “AVI Converter” в меню Start/Пуск, в результате чего появится следующее окно:

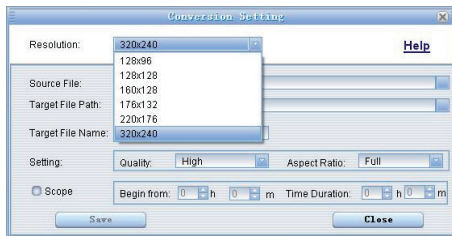


- (2) Кликните  /Добавить, чтобы загрузить окно “Conversion Setting”/ Настройка конвертации.
- (3) В поле “Source File”/Конвертируемый файл нажатием кнопки справа укажите файл, который хотите конвертировать. В поле “Target File Path”/ Путь конвертированного файла укажите место, где хотите сохранить конвертированный файл.



- (4) Установите разрешение экрана плеера: 320*240 - для дисплея 2.4 дюйма, 220*176 - для дисплея 2 дюйма, 160*128 - для дисплея 1.8 дюйма и 128*128 - для дисплея 1.5 дюйма. Обязательно убедитесь, что установленное разрешение соответствует размеру дисплея вашего плеера.

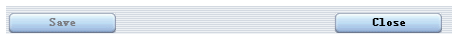




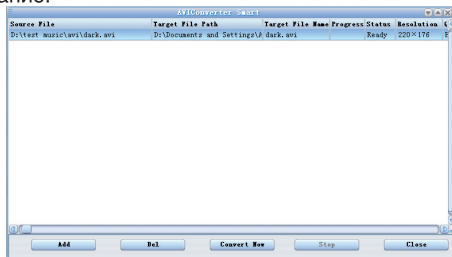
- (5) Установите качество конвертирования в поле Quality/Качество и режим для экрана в поле Aspect Ratio/Пропорциональность.



- (6) Кликните “Save”/Запомнить, чтобы сохранить настройки.
 (7) Кликните “Close”/Закреть, чтобы закрыть окно установки.



- (8) Кликните “Convert Now”/Конвертировать сейчас, чтобы начать конвертирование.



- (9) Кликните “Finish”/Завершить по окончании конвертирования.

Для конвертирования следующего файла повторите вышеуказанные шаги.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Устройство не включается	1. Проверьте индикатор батареи. Если батарея разряжена, выполните подзарядку. 2. Убедитесь, что кнопка питания находится в положении ON.
Нет звука	1. Проверьте уровень громкости. 2. Проверьте, правильно ли подключены наушники и исправны ли они. 3. Проверьте наличие файлов MP3 в памяти.
Некорректные символы на дисплее	Проверьте, правильно ли выбран язык меню.
Невозможно загрузить файлы	1. Проверьте, не поврежден ли кабель USB и правильно ли выполнено USB-соединение. 2. При использовании ОС Windows 98 требуется установка драйвера. 3. Проверьте наличие свободного пространства в памяти устройства.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размер	85 мм×38 мм×8 мм	
Дисплей	1.8" TFT (160*128 пикселей)	
USB	High speed USB2.0	
Объем памяти	1Гбайт~8Гбайт	
Время воспроизведения музыки	До 12 часов	
MP3,WMA,WAV	Выход наушников	(Л) 5мВт + (П) 5мВт (32 Ом)
	Битрейт MP3	8 кбит/сек – 320 кбит/сек
	Битрейт WMA, WAV	8 кбит/сек – 320 кбит/сек
	Частота	20Гц – 20КГц
	Сигнал/шум	83дБ
FM radio	FM	87.0МГц– 108МГц
	Количество каналов	20
	Выход наушников	(Л) 5мВт + (П) 5мВт (32 Ом)
	Сигнал/шум	45дБ
Формат музыки	MP3, WMA, WAV	
Формат видео	AVI	
Температура	-5 - +40°C	
Язык	Мультиязычное меню	
ОС	Windows98/SE/ME/2000/XP/VISTA	



