



RF-5500



**Цифровой аудио-видео плеер
Руководство по эксплуатации**

Содержание

1. Внимание.....	3
2. Характеристики устройства.....	4
3. Комплект поставки.....	4
4. Подготовка к эксплуатации.....	5
5. Схема устройства.....	7
6. Включение/выключение устройства.....	8
7. Блокировка кнопок.....	8
8. Музыка.....	9
9. Видео.....	10
10. FM радио.....	11
11. Фото.....	13
12. Текст.....	14
13. Диктофон.....	15
14. Браузер.....	16
15. Игра.....	16
16. Удаление файла.....	17
17. Настройки.....	17
18. Устранение неисправностей.....	20
19. Технические характеристики.....	22

Внимание

- Не ударяйте и не роняйте устройство.
- Не используйте плеер при чрезмерно высоких или чрезмерно низких температурах, в пыльных и влажных помещениях. Не подвергайте устройство воздействию прямых солнечных лучей.
- Прослушивание слишком громкой музыки в наушниках может повредить Ваш слух.
- Не подвергайте устройство воздействию сильных магнитных полей.
- Избегайте контакта устройства с водой или другими жидкостями. В случае если вода или другая жидкость попала внутрь изделия, немедленно выключите его и протрите.
- Не используйте спирты и растворители для очистки устройство. Чистите изделие с помощью сухой мягкой ткани.
- Производитель не несет ответственности за повреждения или потерю данных, возникшие по причине неправильной эксплуатации изделия, во время ремонта или замены батареи.
- Не пытайтесь разобрать, отремонтировать или модифицировать устройство самостоятельно. Это приведет к отмене действия гарантии.
- Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию и программное обеспечение устройства без предварительного уведомления. В связи с этим функции и особенности эксплуатации устройства могут отличаться от описаний данного Руководства.

Характеристики устройства

- Дисплей 2.0 дюйма
- Музыка
- Видео
- Изображения
- Диктофон
- Карта памяти
- FM радио
- Браузер
- Встроенная аккумуляторная батарея



Комплект поставки

- Устройство
- Стереонаушники
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- USB-кабель
- Компакт-диск

Подготовка к эксплуатации


• *Подключение к ПК и копирование файлов*

Устройство поддерживает технологию “plug & play” в операционных системах WIN2000 и более поздних версиях и распознается автоматически при подключении к ПК. Но для операционных систем Windows98/SE необходимо установить драйвер, прежде чем выполнять подключение.

- (1) Подключите широкий разъем кабеля USB к порту USB Вашего ПК, а узкий разъем вставьте в порт USB на плеере.
- (2) После того, как в правом нижнем углу экрана появится значок , щелкните дважды по иконке «Мой компьютер» на рабочем столе и Вы увидите съемные диски, обозначающий директории встроенной памяти и карты памяти. Вы можете работать с директориями съемного диска как с обычными папками на ПК, копируя и вырезая файлы.
- (3) Выполните безопасное отключение от ПК по окончании копирования файлов, щелкнув по иконке , а затем по диалоговому окну с сообщением.

• *Подзарядка батареи*

Устройство оснащено встроенной аккумуляторной батареей. Батарея заряжается посредством USB-соединения. Подключите широкий разъем кабеля USB к порту USB Вашего ПК, а узкий разъем вставьте в порт USB на плеере. Устройство будет подключено к ПК, и батарея будет заряжаться. Если Вы хотите

контролировать процесс подзарядки, выполните безопасное отключение устройства, нажав на иконку . На дисплее будет отображен индикатор заряда. Когда иконка станет зеленой, батарея будет полностью заряжена. Рекомендуем зарядить батарею перед первым сеансом эксплуатации изделия. Для полного заряда батареи требуется около 3 часов.

Примечание: Литиево-ионные аккумуляторы работают лучше при частой эксплуатации. Если Вы не используете устройство в течение длительного времени, подзаряжайте батарею хотя бы раз в месяц.

• **Установка карты памяти**

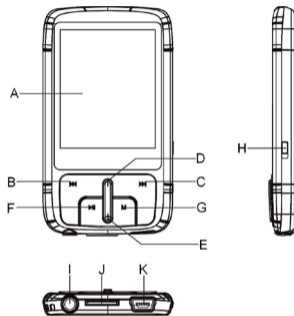
Устройство оснащено слотом для установки карты памяти micro-SD.

Для использования карты памяти выполните следующие действия:

- (1) Вставьте карту Micro-SD в слот на корпусе устройства.
- (2) Войдите в режим браузера. Вы увидите две директории – «Встроенная память» и «Карта памяти». Для воспроизведения файлов с карты памяти выберите соответствующую папку.

Примечание: Производитель не гарантирует совместимость устройства со всеми картами различных производителей. Рекомендуем использовать карты, приобретенные у официальных дилеров.

Схема устройства



A. ЖК-дисплей

B. Next (Вперед): Нажмите для перехода к следующему треку или опции меню. Нажмите и удерживайте, чтобы выполнить прокрутку трека вперед.

C. Previous (Назад): Нажмите для

перехода к предыдущему треку или опции меню. Нажмите и удерживайте, чтобы выполнить прокрутку трека назад.

D. VOL- (Громкость-): Убавление громкости

E. VOL+(Громкость+): Прибавление громкости

F. Play/Pause (Воспроизведение/Пауза):

Нажмите и удерживайте для включения/выключения устройства. Коротко нажмите, чтобы начать/приостановить воспроизведение или вернуться в предыдущее окно меню.

G. MENU (Меню): Коротко нажмите для подтверждения выбора. Нажмите и удерживайте для входа в главное меню.

H. Кнопка питания: Сдвиньте кнопку в положение "ON", чтобы включить питание устройства. Для выключения сдвиньте кнопку в положение "OFF".

I. Гнездо для подключения наушников

J. Слот для установки карты памяти

K. USB -порт: Используйте для подключения к ПК с помощью USB-кабеля.

Включение/выключение устройства

Для включения устройства сдвиньте кнопку питания в положение “**ON**”, затем нажмите и удерживайте кнопку **PLAY/PAUSE**, пока на дисплее не появится сообщение-приветствие.

Чтобы выключить устройство, нажмите и удерживайте кнопку **PLAY/PAUSE**, пока не появится сообщение о завершении работы, затем сдвиньте кнопку питания в положение “**OFF**”. (Это действие необходимо выполнить для продления времени работы батареи.)

Примечание: Устройством предусмотрена функция энергосбережения, позволяющая автоматически отключить плеер, если он не используется в течение 3 секунд. Для включения этой функции используйте режим «Настройки».

Блокировка кнопок

Нажмите и удерживайте кнопки **MENU** и **PLAY/PAUSE** одновременно до тех пор, пока на дисплее не появится значок блокировки.

Музыка

- (1) После включения устройства Вы увидите окно главного меню.
(Примечание: Вы также можете войти в главное меню из любого режима, нажав и удерживая кнопку **MENU**.)
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите режим «Музыка» и нажмите кнопку **MENU** для входа.
- (3) В данном режиме Вы можете выполнить следующие операции:

Воспроизведение/пауза	Нажмите кнопку PLAY/PAUSE .
Регулировка громкости	Используйте кнопки VOL+/VOL- .
Предыдущий трек	Нажмите кнопку PREVIOUS .
Следующий трек	Нажмите кнопку NEXT .
Прокрутка вперед	Нажмите и удерживайте кнопку NEXT .
Прокрутка назад	Нажмите и удерживайте кнопку PREVIOUS .
Повтор фрагмента A-B	<p>Чтобы выполнить повтор выбранного фрагмента трека, выполните следующие действия:</p> <ol style="list-style-type: none"> (1) Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку VOL+, чтобы обозначить начало фрагмента. (2) Нажмите и удерживайте кнопку VOL+ еще раз для обозначения окончания фрагмента. Выбранный фрагмент будет воспроизводиться повторно. (3) Чтобы остановить повтор, нажмите кнопку VOL+ еще раз.

Отображение текста песни во время воспроизведения

- (1) Скопируйте файл с текстом в формате LRC в ту же папку и под тем же названием, что и файл самой песни.
- (2) Выберите песню и начните ее воспроизведение. Во время воспроизведения нажмите и удерживайте кнопку **VOL-** для отображения текста на дисплее. Для выхода из режима отображения нажмите и удерживайте кнопку **VOL-** еще раз.

- (4) Во время воспроизведения Вы можете нажать кнопку **MENU** для входа в режим браузера. В этом режиме используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужного трека или папки и нажимайте **MENU** для подтверждения или **PLAY/PAUSE** для отмены.

Видео

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для входа в главное меню.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите режим «Видео» и нажмите **MENU** для входа.
- (3) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужного файла или папки с файлом, затем нажмите **MENU** для подтверждения или **PLAY/PAUSE** для возврата в предыдущее окно меню. Основные операции в режиме воспроизведения видео аналогичны режиму музыки.
- (4) Нажмите кнопку **MENU**, если хотите остановить воспроизведение и

вернуться к списку видеофайлов, или нажмите и удерживайте кнопку **MENU**, если хотите перейти в главное меню.

Примечание: Устройство поддерживает только файлы формата AVI с разрешением 220x176 точек. Чтобы выполнить воспроизведение файлов других форматов, необходимо использовать программу-конвертер с входящего в комплект компакт-диска. За более подробной информацией по использованию программы-конвертера обращайтесь к инструкции на компакт-диске.

FM радио

В главном меню выберите режим «Радио» и нажмите кнопку **MENU**.

• Автоматический поиск радиостанций

- (1) Нажмите кнопку **MENU** для отображения субменю режима радио. Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужной опции.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите опцию «Автоматически» и нажмите **MENU**. Устройство выполнит поиск доступных радиостанций и сохранит найденные каналы.

• Поиск радиостанций вручную

- (1) Нажмите кнопку **MENU** для отображения субменю режима радио. Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужной опции.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите опцию «Автоматически» и нажмите **MENU**.

- (3) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для уменьшения или увеличения значения частоты на 0.1 МГц. Сохраните найденную станцию, выполнив при веденные ниже действия.

• Сохранение радиостанции

Чтобы сохранить радиостанцию в памяти устройства, выполните следующие действия:

- (1) Нажмите кнопку **MENU** для входа в субменю.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите опцию «Сохранить» и нажмите **MENU** для подтверждения.
- (3) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите канал и нажмите **MENU**.
- (4) Используйте кнопки **VOL-/VOL+** для выбора ответа «Да» или «Нет», затем нажмите **MENU** для подтверждения.

• Прослушивание радиостанций

Для прослушивания сохраненных радиостанций выполните действия:

- (1) Нажмите кнопку **MENU** для входа в субменю.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите опцию «Предустановки» и нажмите **MENU**.
- (3) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужного канала.

• Удаление радиостанций

- (1) Нажмите кнопку **MENU** для входа в субменю.
- (2) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите опцию «Удалить» и нажмите **MENU**.
- (3) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора канала, который хотите

удалить, и нажмите **MENU**.

- (4) Используйте кнопки **VOL-/VOL+** для выбора ответа «Да» или «Нет», затем нажмите **MENU** для подтверждения.

Фото

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для входа в главное меню.
- (2) Выберите режим «Фото» и нажмите **MENU** для подтверждения.
- (3) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите тип памяти (встроенная память или карта памяти) и нажмите **MENU** для подтверждения.
- (4) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора папки или файла и **MENU** для подтверждения.
- (5) В режиме просмотра изображения Вы можете выполнить следующие действия:
 - Нажмите **PREVIOUS/NEXT** для перехода к предыдущей/следующей картинке.
 - Нажмите **PLAY/PAUSE**, чтобы начать/приостановить слайд-шоу.
 - Нажмите **MENU** для входа в режим браузера, чтобы выполнить поиск нужного файла.

Примечание: Формат некоторых изображений может не поддерживаться данным устройством. Используйте программу просмотра изображений для конвертирования файла.

Текст

• Чтение

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для входа в главное меню.
- (2) Выберите режим «Текст» и нажмите **MENU** для подтверждения.
- (3) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите тип памяти (встроенная память или карта памяти) и нажмите **MENU** для подтверждения.
- (4) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора папки или файла и **MENU** для подтверждения.
- (5) Нажимайте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для перехода к предыдущей/следующей странице или нажмите **PLAY/PAUSE** для автоматической прокрутки страниц (интервал смены страниц можно установить в режиме «Настройки»).
- (6) Вы можете использовать закладки для пометки страниц, на которых прервали чтение, выполнив приведенные ниже действия.

• Закладки

- (1) Перейдите на нужную страницу.
- (2) Нажмите кнопку **VOL+**, чтобы выбрать опцию «Установить закладку».
- (3) Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите номер закладки и нажмите **MENU** для подтверждения. Закладка будет сохранена. Вы сможете начать чтение с

первой строки выбранной страницы.

- (4) Чтобы выполнить чтение страницы, отмеченной закладкой, используйте кнопку **VOL-** для выбора опции «Загрузить закладку». Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите закладку и нажмите **MENU** для подтверждения.

Диктофон

• Запись

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для входа в главное меню.
- (2) Выберите режим «Диктофон» и нажмите кнопку **MENU**.
- (3) Нажмите кнопку **PLAY/PAUSE**, чтобы начать запись. Используйте эту же кнопку для приостановки и возобновления записи.
- (4) Нажмите кнопку **MENU**, если хотите закончить и сохранить запись.
- (5) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для выхода из режима записи.

• Воспроизведение записанных файлов

- (1) Выберите опцию «Браузер» в главном меню для входа в режим навигации.
- (2) Откройте папку «VOICE» в директории встроенной памяти и выберите нужный файл. Основные операции в режиме воспроизведения записи аналогичны режиму музыки.

Браузер

Для просмотра всех файлов, сохраненных в памяти устройства, выполните следующие действия:

- (1) Нажмите и удерживайте кнопку **MENU** для входа в главное меню.
- (2) Выберите режим «Браузер» и нажмите кнопку **MENU**.
- (3) Используйте кнопки **PREVIOUS/NEXT** для выбора нужного файла или папки, нажмите кнопку **MENU** для подтверждения или **PLAY/PAUSE** для возврата в предыдущую директорию.

Игра

В устройство встроена популярная и интересная игра - Tetris World. Для входа в игру, выберите в главном меню режим «Игра» и нажмите кнопку **M**.

Для управления игрой используйте следующие клавиши:

Начать игру - Нажмите кнопку - **ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ/ПАУЗА**

Сдвинуть блок влево и вправо - Нажимайте кнопки **+/-**

Повернуть блок - Нажмите кнопку **МЕНЮ**

Вставить блок - Нажмите кнопку **ГРОМКОСТЬ +**

Удаление файла

- (1) Выберите режим «Браузер» в главном меню.
- (2) Выберите файл, который хотите удалить.
- (3) Нажмите кнопку **VOL-**.
- (4) Используйте кнопки **VOL-/VOL+** для выбора ответа «Да» или «Нет», затем нажмите **MENU** для подтверждения.

Настройки

Вы можете настроить параметры устройства, выполнив следующие действия: В главном меню выберите режим «Настройки» и нажмите кнопку **MENU** для входа в режим настроек.

Кнопками **PREVIOUS/NEXT** выберите нужный параметр и нажмите **MENU** для подтверждения или кнопку **PLAY/PAUSE** для выхода.

Настройки

Музыка	Режим повтора	Однократно – Воспроизведение текущего трека и остановка
		Повтор трека – Повторное воспроизведение текущего трека
		Папка однократно – Воспроизведение всех файлов выбранной папки и остановка
		Повтор папки – Повторное воспроизведение всех файлов выбранной папки
		Обычный – Воспроизведение всех файлов, сохраненных в памяти устройства, и остановка
		Повтор всех – Повторное воспроизведение всех файлов в памяти устройства
		Вступление – Воспроизведение первых 10 секунд каждого файла
	Режим воспроизведения	По порядку – Воспроизведение файлов по порядку
		Произвольно – Воспроизведение файлов в случайном порядке
	Эквалайзер	Выбор режима эквалайзера
EQ пользователя	Самостоятельная настройка эквалайзера	

	<p>(1) Нажмите PREVIOUS/NEXT для выбора диапазона.</p> <p>(2) Кнопками VOL-/VOL+ установите нужный уровень.</p> <p>(3) Нажимайте кнопку NEXT до тех пор, пока курсор не остановится на слове «Да», затем нажмите MENU для подтверждения.</p>	
Радио	Сtereo	Включение или выключение стереоэффекта
	Регион FM	Настройка диапазона в зависимости от места расположения.
Авто слайд-шоу	Текст	Настройка интервала прокрутки страниц
	Фото	Настройка интервала отображения картинок
Дисплей	Время подсветки	Установка времени действия подсветки после нажатия на кнопку
	Яркость	Настройка яркости экрана
	Режим подсветки	<p>Обычный – затемнение экрана наполовину в случае отсутствия каких-либо операций в течение нескольких минут</p> <p>Энергосбережение – полное затемнение экрана в случае отсутствия каких-либо операций в течение нескольких минут</p>
Автовыключение	Установка интервала времени, по истечении которого устройство выключится автоматически	
Язык	Выбор языка меню	

Устранение неисправностей

Проблема	Возможная причина	Решение
Устройство не включается.	Разряжена батарея.	Зарядите батарею.
Во время воспроизведения аудиофайла отсутствует звук.	1. Слишком низкий уровень громкости. 2. Файл поврежден.	1. Отрегулируйте громкость. 2. Удалите или пропустите этот файл.
Устройство не распознается компьютером.	1. Не установлен или поврежден драйвер. 2. Материнская плата ПК не поддерживает интерфейс USB.	1. Установите или переустановите драйвер. 2. Модернизируйте или замените плату.
Отображаемое время воспроизведения постоянно изменяется.	Битрейт файла MP3 изменяется во время воспроизведения.	Постарайтесь использовать фиксированный битрейт во время сжатия файла.
При подключении и отключении устройства возникают ошибки в работе ПК.	Отключение от ПК выполняется резко во время копирования файлов.	Не отключайте плеер от ПК во время копирования файлов.
Реальный объем памяти не соответствует указанному в технических характеристиках значению.	Часть памяти устройства используется программным обеспечением.	

Некоторые файлы MP3 воспроизводятся некорректно.	Сжатие файла было выполнено с использованием стандарта, который не поддерживается плеером, например, MPEG I Layer 1 или Layer 2.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Удалите неподдерживаемый файл. 2. Используйте стандарт MPEG I Layer 3 для сжатия файлов MP3.
Не воспроизводится видеофайл.	Формат файла не поддерживается.	Убедитесь, что файл записан в формате AVI, в противном случае выполните конвертирование файла.
	Видеофайл поврежден.	Пропустите файл или загрузите другой.
Фотографии не отображаются	Формат файлов не поддерживается	Попробуйте использовать графический редактор для конвертирования файла или сохраните его в другом формате.
	Разрешение изображения превышает допустимые ограничения устройства.	Уменьшите разрешение.
Невозможно прочесть файл TXT	Формат файла не поддерживается.	Пропустите файл или загрузите другой.

Технические характеристики

Параметр	Характеристика
Оборудование	ПК IBM и совместимые с IBM, ноутбук с интерфейсом USB
Операционные системы	Windows98/2000/XP/VISTA /7 и MAC OS 10.4 и выше
Запоминающее устройство	Съемный диск
ЖК-дисплей	TFT 2.0 дюйма
Наушники	Разъем 3,5 мм
Объем встроенной памяти	2Гбайт, 4Гбайт, 8Гбайт
Объем карты памяти	Micro SD от 1Гбайт до 8Гбайт
Батарея	Аккумуляторная литиево-полимерная батарея
Время работы батареи	До 5 ч видео, до 15 ч музыки
Время подзарядки	2-3 ч
Формат видео	AVI (XviD)
Формат аудио	MP3, WMA, WMA-DRM9
Формат текста	TXT
Формат изображений	JPEG, BMP
Разрешение изображений	7000X7000(Макс.)
Формат записи	WAV(32Кбит/сек / 8КГц)
Конвертер	Поддержка AVI, RM, RMVB, MPG, MPEG, MP4, ASF, WMV, DAT, VOB, MKV (только для ОС windows98/2000/XP/VISTA)
Битрейт	MP3: 8-320Кбит/сек; WMA: 8-320Кбит/сек
Язык меню	Мультиязычное меню
Режим повтора	Однократно, повтор трека, повтор папки, папка однократно, повтор всех, вступление, повтор фрагмента А-В

Режим воспроизведения	По порядку, произвольно
Запись	Микрофон
Эквалайзер	Обычный, рок, поп-музыка, джаз, классика, бас, 3D, EQ пользователя
Текст песни	Поддерживается в формате *.lrc
FM регион	Китай, Европа, Япония, США
FM диапазон	87.5-108МГц/76-90МГц
Поиск радиостанций	Автоматически, вручную
Количество каналов	30
VBR	Поддерживается
Скорость чтения	3.1-4.0 Мбайт/сек (MLC flash)
Скорость записи	1.5-1.9 Мбайт/сек (MLC flash)
Диапазон частот	20Гц—20КГц
Сигнал/шум	> 90дБ
Интерфейс USB	USB2.0
Температура эксплуатации	0°C ~ +50°C
Температура хранения	-20°C ~ +65°C
Относительная влажность эксплуатации *	20% ~ 90% (40°C)
Относительная влажность хранения *	20% ~ 93% (40°C)
Размер	78*44,6*7,6мм
Вес	40,6 г
Цвет	черный

