

## Руководство по эксплуатации

MP3 плеер с флеш-памятью

MP 1500RC



Перед началом эксплуатации, пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации и гарантийным талоном.

## Содержание

<b>Введение</b> .....	<b>3</b>
<b>Меры предосторожности</b> .....	<b>4</b>
<b>Установка батареек</b> .....	<b>4</b>
<b>Комплект поставки</b> .....	<b>5</b>
<b>Технические характеристики</b> .....	<b>6</b>
<b>Назначение органов управления</b> .....	<b>7</b>
<b>Основные операции</b> .....	<b>8</b>
Подключение наушников.....	8
Включение/ Выключение.....	8
Блокировка кнопок.....	8
Выбор режима работы плеера.....	9
Регулировка громкости.....	9
<b>Навигация по меню</b> .....	<b>9</b>
<b>Воспроизведение музыкальных программ</b> .....	<b>10</b>
<b>Запись и ее воспроизведение</b> .....	<b>11</b>
Запись с микрофона (речевой информации).....	11
Запись с встроенного радиоприемника.....	11
Запись с внешнего источника.....	12
<b>Воспроизведение записанных файлов</b> .....	<b>12</b>
<b>Управление радиоприемником</b> .....	<b>13</b>
Прослушивание запомненных настроек.....	13
Настройка на станцию.....	13
Запоминание настройки.....	13
<b>Системные установки</b> .....	<b>14</b>
Режимы эквалайзера.....	14
Режимы воспроизведения.....	14
Контрастность изображения на дисплее.....	15
Продолжительность подсветки дисплея.....	15
Время выключения.....	15
Язык надписей на дисплее.....	15
Выход из меню.....	15
<b>Удаление файлов</b> .....	<b>16</b>
<b>Электронная книга</b> .....	<b>17</b>
<b>Информация о программном обеспечении</b> .....	<b>17</b>
<b>Подключение к компьютеру</b> .....	<b>18</b>
Требования к компьютеру.....	18
Инсталляция драйверов.....	18
Подключение.....	18
Операции с файлами.....	19
Обновление программного обеспечения.....	19
<b>Возможные неисправности и способы их устранения</b> .....	<b>22</b>

## Введение

Благодарим за покупку изделия нашей компании. Вы можете использовать MP3 плеер с флеш – памятью (далее по тексту- плеер) для воспроизведения файлов MP3, WMA, приема радиовещательных станций в диапазоне FM , для записи речевой информации и радиовещательных станций.

Плеер отличают широкий набор потребительских качеств и оригинальный дизайн.

### Особенности плеера:

- Возможность воспроизведения файлов MP3, WMA, WAV
- Возможность воспроизведения ID3 – тегов
- Повтор, воспроизведение в случайном порядке
- Высокое качество записи с встроенного микрофона, радиоприемника и внешнего источника звука
- Встроенный радиоприемник с возможностью ручного (автоматического) запоминания 20 станций
- 6 переключаемых характеристик тембра
- Выбор языка надписей на дисплее
- Время воспроизведения при установке батарейки типа AAA около 9 часов
- Возможность записи файлов с жесткого диска компьютера
- Возможность обновления программного обеспечения
- Изменение цвета подсветки дисплея
- Запоминание режимов после выключения плеера
- USB порт для подключения к компьютеру
- Возможность использования плеера в качестве диска с флеш - памятью

Срок годности плеера составляет 5 лет.

### ВНИМАНИЕ!

В связи с проводимыми работами по усовершенствованию конструкция плеера может быть изменена. Выполнение некоторых функций, комплектность, вид меню могут отличаться от приведенного ниже описания.

Компания не несет ответственности за повреждения, вызванные неправильным обращением с плеером.

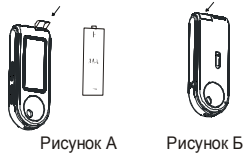
## Меры предосторожности

Для обеспечения долговременной и надежной работы плеера

- Не эксплуатируйте плеер:
  - в местах с повышенной влажностью
  - в местах воздействия высоких температур, прямого солнечного света или вблизи устройств, излучающих тепло
  - в местах воздействия низких температур
  - в местах воздействия пыли.
- Не бросайте плеер и не подвергайте его воздействию ударов, не нажимайте на дисплей.
- В случае длительного не использования плеера, извлеките из него батарейку. Утечка электролита из батарейки может привести к коррозии контактов внутри плеера.
- Не разбирайте плеер. При необходимости обращайтесь в сервисные организации.

## Установка батарейки

- Откройте отсек для установки батарейки и установите батарейку типоразмера AAA, входящую в комплект поставки (рис. А). Закройте крышку (рис. Б).
- Неправильная установка батарейки может привести к нарушению работоспособности плеера.



**Примечание.** Не заряжайте и не вскрывайте батарейку, не бросайте ее в огонь.

**Комплект поставки**

В комплект поставки плеера входит:

Диск с драйверами  
MP3 watch pro 1689

1 шт.



Руководство по эксплуатации

1 шт.



Стереонаушники

1 шт.



USB кабель

1 шт.

Кабель для подключения  
внешних устройств

1 шт.



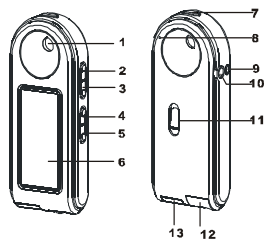
Плеер

1 шт.

## Технические характеристики

Габаритные размеры	84мм x 35 мм x 17,5 мм	
Масса	29,5 г (без батарейки)	
Дисплей	Жидкокристаллический	
Подключение к компьютеру	Порт USB	
Объем внутренней флеш-памяти	512 МБ	
Выход для наушников	Максимальная выходная мощность	(Лев) 5 мВт + (Прав) 5 мВт (32 Ом)
Время работы (от одной батарейки)	Максимальное время воспроизведения 9 часов	
Запись	Частота дискретизации	8 кГц – 48 кГц
	Длительность записи	8 часов (128 МБ флеш) 16 часов (256 МБ флеш)
Воспроизведение MP3, WMA, WAV, ASF	Частотная характеристика	20 Гц-20 кГц
	Разбаланс каналов	±3 дБ
	Отношение сигнал/шум	> 90 дБ
	Гармонические искажения	< 0,05 %
Приемник	Диапазон принимаемых частот	87,5 МГц-108 МГц
	Количество запоминаемых станций	20
Музыкальные форматы	MP1, MP2, MP3, WMA, ASF, WAV	
Совместимость	Операционная система Windows 98/2000XP	

## Назначение органов управления




1. Зацеп для ремешка
2. MENU - кнопка входа в меню
3. A-B/• - кнопка повтора фрагмента/переключения характеристик эквалайзера/записи
4. ◀ - кнопка перехода к предыдущему/уменьшения громкости
5. ▶+ - кнопка перехода к последующему/увеличения громкости
6. Дисплей
7. ▶||■⏻ - кнопка воспроизведения/паузы/прекращения воспроизведения/включения/ выключения
8. Встроенный микрофон
9. Line In – линейный вход
10. Ω - гнездо для подключения наушников
11. HOLD - переключатель блокировки кнопок
12. Отсек для установки батарейки
- 13 USB порт


## Основные операции

### Подключение наушников

Подключите наушники к соответствующему разъему плеера

### Включение/ Выключение

Для включения плеера нажмите кнопку . После чего на дисплее высветится надпись AKAI.

Для выключения плеера нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении (более 1 секунды) до высвечивания на дисплее надписи BYE.



**Примечание.** Если в течение двух минут не будет нажата ни одна кнопка, то плеер автоматически выключится.

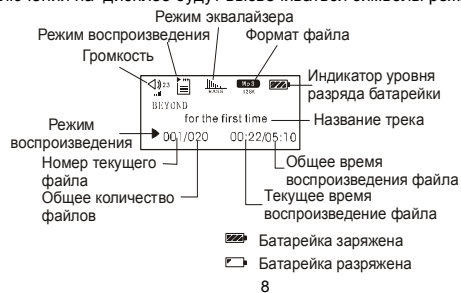
Вы можете установить другое время автоматического выключения плеера в соответствии с описанием, приведенным в разделе «Системные установки».

### Блокировка кнопок

Для включения блокировки кнопок плеера переведите переключатель **HOLD** в крайнее положение в направлении стрелки на корпусе плеера. На дисплее при этом высветится на несколько секунд надпись: key has been locked.

Для выключения блокировки переведите переключатель **HOLD** в исходное положение.

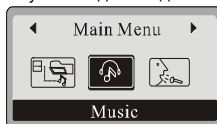
После включения на дисплее будут высвечиваться символы режимов работы:



## Выбор режима работы плеера

Вы можете выбрать необходимый режим по символам основного меню на дисплее:

- Нажмите кнопку **MENU** для входа в основное меню.



- Последовательным нажатием кнопок **◀**, **▶** - выберите меню режимов: **Navigation** (навигация по меню), **Music** (воспроизведение музыкальных программ), **Voice** (запись и ее воспроизведение), **FM** (управление радиоприемником), **Line-in REC** (запись с внешнего источника), **Setting** (системные установки), **Delete** (удаление файлов), **E-book** (электронная книга), **Firmware Info** (информация о программном обеспечении).

**Примечания:** Если после входа в меню ни одна из кнопок плеера не будет нажата, то плеер автоматически переключится в режим, установленный до входа в меню.

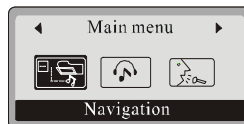
Переключение режимов работы происходит через 1-2 секунды после нажатия кнопок.

### Регулировка громкости

При воспроизведении нажатием и удержанием в нажатом положении кнопок **◀**, **▶** + отрегулируйте громкость.

## Навигация по меню (выбор файла из директории)

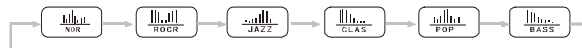
- Выберите в основном меню режим навигации по меню (символ Navigation).



- Нажмите кнопку **MENU**. После чего на дисплее высветятся названия директорий.
- Последовательным нажатием кнопок **◀**-, **▶**+ выберите необходимую директорию и нажмите кнопку **▶||** ■ **⏻**.
- Для выхода из режима навигации нажмите кнопку **A-B/•**.

### Воспроизведение музыкальных программ

- Выберите в основном меню режим воспроизведения музыкальных программ (символ Music) и нажмите кнопку **▶||** ■ **⏻** для начала воспроизведения.
- Последовательным нажатием кнопок **◀**-, **▶**+ выберите последующий (предыдущий) файл.
- При остановленном воспроизведении нажатием кнопок **◀**-, **▶**+ и удержанием их в нажатом положении Вы можете включить ускоренное воспроизведение вперед (назад).
- Для повтора фрагмента нажмите кнопку **A-B/•** в начале фрагмента (A), который Вы хотите повторить, и повторно нажмите эту кнопку в конце фрагмента (B). После этого начнется повтор выбранного фрагмента с индикацией на дисплее символа A-B. Для выхода из режима нажмите кнопку **A-B/•** еще раз.
- Для переключения характеристик эквалайзера (тембра звучания) нажмите и удерживайте в нажатом положении более 1 секунды кнопку **A-B/•**. Последовательным нажатием этой же кнопки выберите желаемый тембр звучания и нажмите кнопку **MENU**:



Плеер позволяет синхронно с музыкальными файлами (песнями) воспроизводить файлы, содержащие текст песен (файлы с расширением **.LRC**). Музыкальный файл и файл с текстом к нему должны иметь одинаковое название (например: если название музыкального файла **You are my solirity.MP3**, то название файла с текстом должно быть **You are my solirity.LRC**)  
 Для удаления файлов ознакомьтесь с разделом «Удаление файлов».

## Запись и ее воспроизведение

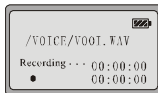
Плеер позволяет производить запись с микрофона, встроенного радиоприемника и внешнего источника.

### Запись с микрофона (речевой информации)

- Расположите плеер (встроенный микрофон) рядом с источником звука. Выберите в основном меню режим записи и ее воспроизведения (символ Voice) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



- Для начала записи нажмите кнопку **A-B/•**.



- Для временного прекращения записи нажмите кнопку **▶||⏻**.  
Для возобновления записи нажмите эту кнопку повторно.
- Для прекращения записи нажмите кнопку **A-B/•**.

### Примечание.

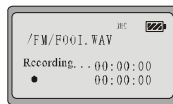
При записи все кнопки плеера (кроме кнопок **A-B/•**, **▶||⏻**) не работают.

### Запись с встроенного радиоприемника

Настройтесь на станцию, программу которой Вы хотите записать, в соответствии с разделом «Управление радиоприемником».

Проведите запись в порядке, изложенном в раздел «Запись с микрофона».

При записи на дисплее будет высвечиваться меню:



#### Запись с внешнего источника

- Подключите внешний источник к линейному входу плеера. Выберите в основном меню режим записи с внешнего источника (символ Line-in REC) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



Проведите запись в порядке, изложенном в раздел «Запись с микрофона». При записи на дисплее будет высвечиваться меню:



#### Воспроизведение записанных файлов

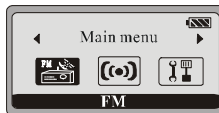
- Выберите в основном меню режим записи и ее воспроизведения (символ Voice) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



- Для начала воспроизведения нажмите кнопку ►|| ■⏻.
- Последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите желаемый файл.
- Для прекращения воспроизведения нажмите кнопку ►|| ■⏻ повторно.

## Управление радиоприемником

- Выберите в основном меню режим управления радиоприемником (символ FM) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



На дисплее высветится меню радиоприема и, если в памяти радиоприемника нет запомненных станций, включится режим автоматического запоминания станций. Радиоприемник автоматически настроится и запомнит 20 станций в диапазоне FM 87-108 МГц.

**Примечание.** Прием станций возможен только при подключении наушников.

### Прослушивание запомненных настроек

Последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите желаемую станцию.

### Настройка на станцию

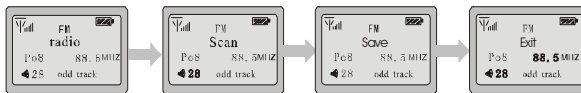
Последовательным нажатием кнопки **MENU** выберите режим настройки на станцию (на меню появится надпись Search).

Нажатием кнопок ◀-, ▶+ Вы можете увеличить (уменьшить) частоту настройки радиоприемника на 100 кГц.

Для автоматической настройки на станцию вниз (вверх) по частоте нажмите кнопку ◀- (▶+) и удерживайте ее в нажатом положении более 2 секунд. После настройки на ближайшую станцию автоматическая настройка прекратится.

### Запоминание настройки

После настройки на станцию для ее запоминания нажмите кнопку **MENU** (на меню появится надпись Save Channel). Последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите номер, под которым Вы хотите запомнить станцию и нажмите кнопку ▶|■○. После запоминания на дисплее высветится надпись Successfully.



**Примечание.** Возможно запоминание 20 станций.

Для выхода из режима радиоприема последовательным нажатием кнопки **MENU** выберите надпись Exit и нажмите кнопку ▶|■○ для подтверждения.

## Системные установки

- Выберите в основном меню режим системных установок (символ Setting) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



- Последовательным нажатием кнопок ◀, ▶+ выберите по дисплею одну из установок и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения:

### Режимы эквалайзера (тембр звука)



После выбора надписи **EQ mode** последовательным нажатием кнопок ◀, ▶+ выберите один из режимов эквалайзера: **NORMAL** (обычный), **ROCK** (рок), **JAZZ** (джаз), **CLASSIC** (классический), **POP** (популярный), **BASS** (бас) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



### Режимы воспроизведения



После выбора надписи **Play mode** последовательным нажатием кнопок ◀, ▶+ выберите один из режимов воспроизведения: **Normal** (нормальное воспроизведение), **Repeat One** (повтор файла), **Repeat All** (повтор всех файлов, папок), **Random** (воспроизведение в произвольном порядке), **Random & Repe** (повторное воспроизведение в произвольном порядке) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.

**Контрастность изображения на дисплее**

После выбора надписи **Contrast** последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите желаемую контрастность изображения на дисплее: 0 -10 и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.

**Продолжительность подсветки дисплея** под-

После выбора надписи **Backlight time setting** последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите продолжительность подсветки дисплея (после включения и переключения режимов): 0 - 45 секунд и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.

**Время выключения**

После выбора надписи **Power Off setting** последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите желаемое время автоматического выключения: 0 - 180 секунд и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.

**Язык надписей на дисплее**

После выбора в меню установок надписи **Language select** последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите необходимый язык надписей на дисплее и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.

**Выход из меню**

После выбора надписи **Exit** нажмите кнопку **MENU** для выхода из меню.

## Удаление файлов

- Выберите в основном меню режим удаления файлов (символ Delete) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



1. Последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите вид файла, который Вы хотите удалить ( музыкальный или записанный) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения .
2. Последовательным нажатием кнопок ◀-, ▶+ выберите удаляемый файл и нажмите кнопку **MENU**.
3. Последовательным нажатием кнопки **MENU** выберите в появившемся меню надпись YES и нажмите кнопку ▶ || ■ ○. После удаления файла на дисплее появится надпись Delete successfully.

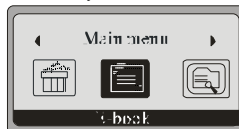


4. Для выхода из режима удаления файлов нажмите кнопку A-B/\*.

**Примечание.** При выборе режима удаления всех файлов будут удалены все файлы текущей директории (например, в режиме воспроизведения музыкальных программ будут удалены все файлы музыкальных программ текущей директории, файлы речевой информации текущей директории при этом будут сохранены)

## Электронная книга

- Выберите в основном меню режим электронной книги (символ E-book) и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



- Последовательным нажатием кнопки ►+ (◀-) выберите необходимый текстовый файл и нажмите кнопку ►||■○ для его чтения.
- Последовательным нажатием кнопок ◀-, ►+ выберите предыдущие (последующие) страницы текстов.

**Примечание.** Текстовые файлы загружаются на плеер с компьютера.

## Информация о программном обеспечении

- Для вывода информации о программном обеспечении выберите в основном меню режим с символом Firmware Info и нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.



## Подключение к компьютеру

Плеер может быть подключен к компьютеру.

### Требования к компьютеру

- Процессор Pentium II 233МГц или более быстрый процессор
- 32МБ RAM памяти или более
- USB 2.0 порт
- Операционные системы (ОС) Windows® 98/98SE/Me или Windows® 2000/XP

### Инсталляция драйверов

Установите диск с драйверами, входящий в комплект поставки, в компьютер.

Запустите установочный файл **Setup.exe** для начала инсталляции.

После появления на экране монитора компьютера меню проведите инсталляцию в последовательности, указанной в меню (первый драйвер устанавливается только для ОС Windows 98). После инсталляции последнего драйвера щелкните кнопку **Exit** (выберите мышкой кнопку Exit и нажмите правую кнопку мышки для подтверждения).

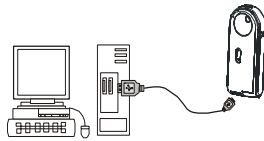
В появившемся меню щелкните кнопку **Finish** и перезагрузите компьютер.

### Подключение

Выключите плеер. Для чего нажмите кнопку  и удерживайте ее в нажатом положении более 1 секунды.



Подключите USB кабелем USB порт компьютера к Mini USB разъему плеера.



### Операции с файлами

Дважды щелкните надпись **My Computer** на рабочем столе компьютера и выберите в меню надпись с названием нового диска, соответствующего плееру. Проведите загрузку, удаление, копирование файлов с плеера. Вы можете также скопировать с компьютера и сохранить на плеере MP3 файлы и файлы других форматов.

**Примечание.**

Не отключайте плеер от компьютера в процессе копирования, загрузки и др. операций. Это может повредить файлы.

### Обновление программного обеспечения

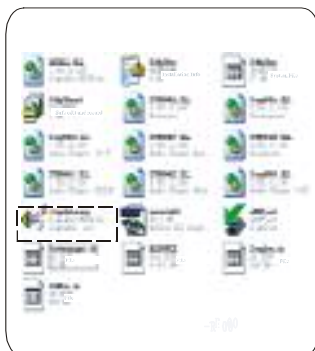
Плеер позволяет производить обновление программного обеспечения. При этом происходит расширение функциональных возможностей плеера. Обновление программного обеспечения может производиться с помощью специальных компьютерных программ, загружаемых в память плеера.



- Целью обновления программного обеспечения является расширение функциональных качеств плеера и повышение удобства работы с ним. Обновление программного обеспечения не нарушает работоспособности плеера и не ухудшает его эксплуатационных характеристик.
- Неправильно проведенное обновление программного обеспечения может повлиять на качество работы плеера. Обновление может быть проведено Вами при условии знания основных компьютерных операций. Пожалуйста, перед проведением обновления внимательно ознакомьтесь с настоящим руководством по эксплуатации.
- Убедитесь, что компьютерные программы обновления предназначены для плеера AKAI MP 1500RC.

Обновление программного обеспечения произведите в следующем порядке:

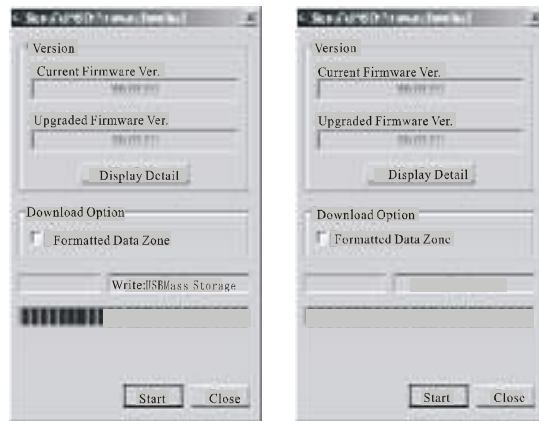
- В меню **Start** выберите надпись **Program**. В открывшемся под-меню выберите надпись **Update**.



- Дважды щелкните надпись **Update**. После чего на мониторе появится надпись о начале обновления:



На экране монитора появится следующее меню:



Щелкните надпись **Select new version**. Выберите файл, с которого должно производиться обновление и щелкните кнопку **Start**. После окончания обновления щелкните кнопку **Ok**.

## Возможные неисправности и способы их устранения

Проявления	Возможные причины	Способ устранения
Не включается.	Батарейка разряжена.	Замените батарейку.
После включения плеер выключается.	Установлено время автоматического выключения 0 секунд.	Установите другое время автоматического выключения.
После включения плеера переключение режимов при нажатии кнопок не происходит.	Включена блокировка кнопок.	Проверьте правильность установки переключателя HOLD.
При воспроизведении файлов время воспроизведения индицируется с ошибкой.	При создании файлов MP3 используется компрессия с изменяющейся скоростью потока данных. При воспроизведении изменение скорости потока данных может стать причиной нарушения правильности индикации времени звучания.	Ошибочная индикация времени звучания возможна при воспроизведении MP3 файлов.
Плеер не обнаруживается компьютером. На дисплее высвечивается надпись READY.	Плеер не подключен к компьютеру.	Проверьте правильность и надежность подключения.
	Необходимые утилиты в ОС Windows® 98/98SE не установлены.	Повторите установку.
	Программные утилиты плеера конфликтуют с драйверами компьютера.	Удалите установочные утилиты в памяти плеера. Перезагрузите компьютер. Повторите установку.
При подключении к компьютеру файлы MP3 плеером не читаются.	Системные ошибки.	Отсоедините плеер от компьютера и подключите вновь.
		При необходимости повторите установку.