



## **Руководство пользователя Цифровой медиа плеер**

- Благодарим за приобретение цифрового медиа плеера. Настоятельно рекомендуем ознакомиться с данным руководством перед началом использования Вашего плеера.
- Содержание данного руководства может меняться в соответствии с изменениями в характеристиках и функциях будущих устройств.
- Изображения экрана, представленные в данном руководстве используются только в качестве примеров и инструкций; реальные изображения на экране плеера могут быть другими.

## РУКОВОДСТВО ПО БЕЗОПАСНОСТИ

### Защита окружающей среды



Данный знак на устройстве или его упаковке обозначает, что это устройство нельзя утилизировать вместе с прочими бытовыми отходами. Его следует сдать в соответствующий приемный пункт переработки электрического и электронного оборудования. Утилизация данного изделия с нарушением требований может привести к потенциально негативному влиянию на окружающую среду и здоровье людей, поэтому для предотвращения подобных последствий необходимо соблюдать правила утилизации этого изделия. Переработка данных материалов поможет сохранить природные ресурсы.

### Инструкция по эффективной и безопасной эксплуатации

1. **ОЗНАКОМЬТЕСЬ С РУКОВОДСТВОМ** - Необходимо ознакомиться со всеми пунктами руководства по безопасности и по использованию плеера.
2. **СОХРАНИТЕ РУКОВОДСТВО** - Руководство по безопасной эксплуатации следует сохранить для использования в будущем.
3. **УЧИТЫВАЙТЕ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ** - Все предупреждения на плеере и в руководстве должны соблюдаться.
4. **СЛЕДУЙТЕ ИНСТРУКЦИЯМ** - Все действия должны выполняться строго в соответствии с инструкцией по использованию.
5. **ВОДА И ВЛАЖНОСТЬ** - Плеер не должен использоваться вблизи источников

воды, таких как ванна, раковина, стиральная машина, и/или плавательный бассейн.

6. **ВЫСОКАЯ ТЕМПЕРАТУРА** - Используйте цифровой медиа плеер вдали от источников высокой температуры, таких как батареи, источники обогрева, плиты, или другие устройства (включая усилители) которые выделяют тепло.
7. **ИСТОЧНИКИ ПИТАНИЯ** - Плеер следует подсоединять только к источнику питания того типа, которое описано в инструкции по использованию или указанному на самом устройстве.
8. **УХОД ЗА ПЛЕЕРОМ** - Протирайте MP4 плеер только сухой тканью.
9. **ПОПАДАНИЕ ОБЪЕКТОВ И ЖИДКОСТИ** - Необходимо принять меры предосторожности, для предотвращения попадания объектов и воды в устройство.
10. **ОБСЛУЖИВАНИЕ** - Не пытайтесь проводить какие-либо работы по обслуживанию плеера, кроме описанных в руководстве по использованию. Все другие работы должны проводиться профессионалом сервисной службы.
11. **ПОВРЕЖДЕНИЯ ТРЕБУЮЩИЕ ОБРАЩЕНИЯ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР** - Цифровой медиа плеер следует обслуживать в сервисном центре, когда:

*Был поврежден шнур питания или штепсель.*

*Устройство упало в воду, или жидкость попала в разъемы устройства.*

*Устройство было повреждено дождем.*

*Устройство было уронено и ему причинен ущерб.*

*Устройство не функционирует нормально, или присутствуют изменения в работе.*

## **ВАЖНЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ ПО ПРОСЛУШИВАНИЮ**

Следуйте ниже указанному руководству для предотвращения возможных нагрузок на органы слуха.

После долгого прослушивания громких звуков слух адаптируется и создается впечатление, что громкость была уменьшена. То, что кажется нормальным, на самом деле может навредить. Чтобы предотвратить это, **ПРЕЖДЕ ЧЕМ СЛУХ АДАПТИРУЕТСЯ**, установите уровень громкости на нижний уровень и медленно увеличивайте его, пока звук не будет слышен четко и комфортно без искажений. Посторонние шумы или дискомфорт в ушах свидетельствуют о слишком громком звуке. Как только установлен комфортный уровень прослушивания,

### **НЕ УВЕЛИЧИВАЙТЕ ДАЛЕЕ УРОВЕНЬ ГРОМКОСТИ.**

При использовании наушников будьте особенно внимательны. Специалисты утверждают, что длительное прослушивание громкой музыки может повредить слух, особенно когда используются наушники.

## **ИЗВЛЕЧЕНИЕ БАТАРЕИ**

**В соответствии с последней директивой ЕС 2006/66/ЕС по утилизации аккумуляторных батарей следует извлекать их из всех электронных товаров перед утилизацией.**

Ниже приведено описание извлечения батареи для RF-8900.

**Примечание: Пожалуйста, убедитесь, что устройство выключено перед извлечением батареи.**

1. Как показано на рис.1 и 2 ниже корпус может быть открыт и разделен
2. Сразу после открытия корпуса,отсоедините батарею от проводов.
3. Теперь батарея может быть безопасно извлечена и утилизирована.



Рис. 1



Рис.2

**ВАЖНО:** Извлечение батареи приводит к отмене действия гарантии.

## ВОЗМОЖНОСТИ ВАШЕГО ЦИФРОВОГО МЕДИА ПЛЕЕРА

### Особенности устройства

- Переключение песен встряхиванием плеера
- Сенсорное управление
- Уникальный дружелюбный интерфейс с клавишей "Home"
- Акселерометр
- Календарь и секундомер
- Поддержка карт памяти Micro SD
- Великолепное качество аудио с звуковыми эффектами от Microsoft PlayFX

- Поддержка видео форматов RMVB/RM/AVI/FLV/MPEG4
- Поддержка MP3, WMA, WAV, APE, FLAC, ACC
- Запись Аудио/Видео со звуком
- Возможность выбора языка меню из 20 различных языков
- Дисплей 2.8" TFT QVGA, разрешение 240x320, 262K true color

## Цифровой медиа плеер

- Цифровой медиа плеер - это полностью мультимедийный плеер. Он отображает фотографии, текст, записывает и воспроизводит аудиофайлы и проигрывает музыкальные и видеофайлы, записанные с компьютера.
- Музыкальные файлы используются в основном в виде MP3 / WMA файлов. MP3 / WMA - наиболее распространенный аудио формат, который рекомендуется для плеера. Загружать MP3 файлы можно через Интернет или используя компакт-диски.
- Плеер поддерживает не все существующие форматы видео.
- Используйте фотографии в формате JPG, GIF или BMP.
- Электронные книги должны быть текстовыми ( .txt) документами.

## Минимальные системные требования

Pentium III 500MHz или выше

Windows 2000 и выше

250MB или больше свободного дискового пространства для установки ПО  
256MB ОЗУ (512MB рекомендуется)

Привод CD/DVD Rom с возможностью сохранения цифрового аудио  
USB port (2.0 рекомендуется)

Установленная звуковая карта и 16-bit видео карта

## Комплект поставки

Цифровой медиа плеер x1	Стереонаушники x1
USB кабель x1	Руководство пользователя x1

**СОДЕРЖАНИЕ****Глава 1 Общие сведения**

Обзор плеера.....	8
Описание режимов работы.....	9
Описание функциональных клавиш.....	10
Описание обозначений для каждого меню.....	10

**Глава 2 Основные операции**

Включение плеера.....	11
Выключение плеера.....	11
Настройка рабочего стола.....	11
Использование меню.....	12
Использование карты памяти SD.....	13
Зарядка аккумулятора.....	14
Загрузка медиа файлов в плеер.....	15

**Глава 3 Инструкция по работе с устройством**

Работа с аудиофайлами.....	15
Работа с видеофайлами.....	17
Просмотр фотографий.....	18
Работа с текстом.....	19
Радиоприемник.....	20
Запись.....	21
Другие функции.....	22
Настройки плеера.....	22

**Глава 4 Рекомендации по эффективной и безопасной эксплуатации**

Устранение неисправностей.....	24
Технические характеристики.....	25

## ГЛАВА 1 ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### Обзор плеера



## Описание режимов работы

Обозначение	Описание
 	<p>Режим прослушивания музыки: позволяет сортировать аудиофайлы по Артисту, Альбому, Музыкальному жанру; создает Ваш собственный список любимых музыкальных композиций; для выбора следующей или возврата к предыдущей композиции просто встряхните плеер.</p>
 	<p>Режим воспроизведения видео: поддерживает AVI, RMVB формат, регулируется звук, прогрессивная развертка.</p>
 	<p>Просмотр фото: поддерживаются форматы JPG, BMP, GIF; есть возможность увеличения и уменьшения изображения; просмотр следующего изображение выполняется легким прикосновением или скольжением по экрану; изображение автоматически разворачивается в соответствии с положением экрана плеера; есть режим слайд-шоу с возможностью установки времени смены изображений.</p>
 	<p>Чтение электронных книг: поддерживается текстовый (TXT) формат; пролистывание страниц осуществляется прикосновением или скольжением по экрану; страницы могут автоматически листаться по установленному интервалу; плеер поддерживает установку закладки и переход к определенной странице книги.</p>
 	<p>Запись: позволяет записывать с различными установками качества записи и уровня звука; время записи ограничено наличием свободной памяти в плеере.</p>
 	<p>Другие функции: будильники и таймер.</p>
 	<p>Настройки: выбор языка; фон рабочего стола; яркость; автоматическое выключение; установка даты и времени.</p>

## Описание функциональных клавиш

Клавиша	Операция	Действие
Вкл/Выкл/Возврат	Нажать и удерживать/ Короткое нажатие	Включение/Выключение/Возврат в главное меню
ESC	Короткое нажатие	Разблокировка плеера
Reset	Короткое нажатие	Сброс
Функциональная строка	Прикосновение/Двойное прикосновение	Выбор/Вход

**ВАЖНО:** Для обновления информации о записанных в плеер или удаленных файлах из плеера необходимо выбрать “обновление фонотеки” в меню МУЗЫКА.

## Описание обозначений для каждого меню

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Клавиша подтверждения		Переход во второе подменю
	Клавиша настройки подменю		Переход в третье подменю
	Возврат		Клавиша удаления
	Добавить в “Мой список” воспроизведения		Клавиша автопросмотра

## ГЛАВА 2 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

### Включение

Нажмите и удерживайте кнопку “вкл.” для включения плеера.

### Выключение

Нажмите и удерживайте кнопку “выкл.” для выключения плеера.

### Настройка рабочего стола



Экран 1



Экран 2

Выберите в главном меню режим “Настройки”:

1. Войдите в меню “Система”;
2. Войдите в меню “Настройка стола”;
3. Выберите между видами рабочего стола “Экран 1” или “Экран 2”.

## Использование меню

1. Для перехода между меню выберите кнопку “Предыдущее меню ” или “Следующее меню”;
2. Проведите влево или вправо по экрану для выбора предыдущего или следующего меню.  
См. рисунок ниже.



## **Использование карты памяти SD**

Вставьте карту памяти SD в слот плеера.

Выбор файлов, находящихся на карте памяти SD или в памяти плеера, может быть осуществлен следующим способом:

### **Музыка**

Откройте меню “Музыка”, выберите подменю “Содержание”, при этом Вам будет предложено выбрать между памятью плеера или картой памяти SD. Чтобы выполнить воспроизведение аудиофайла, сохраненного на карте памяти, выберите карту памяти SD.

### **Видео**

При входе в меню “Видео” Вам будет предложено выбрать между памятью плеера или картой памяти SD. Чтобы выполнить воспроизведение видеофайла, сохраненного на карте памяти, выберите карту памяти SD.

### **Просмотр фотографий**

При входе в меню “Фото” Вам будет предложено выбрать между памятью плеера или картой памяти SD. Чтобы просмотреть фотографии, сохраненные на карте памяти, выберите карту памяти SD.

### **Е-книга**

При входе в меню “Е-книга” Вам будет предложено выбрать между памятью плеера или картой памяти SD. Чтобы прочитать электронные книги, сохраненные на карте памяти, выберите карту памяти SD.

**ВАЖНО:** Записанные аудиофайлы могут быть сохранены только в памяти плеера.

### Зарядка аккумулятора

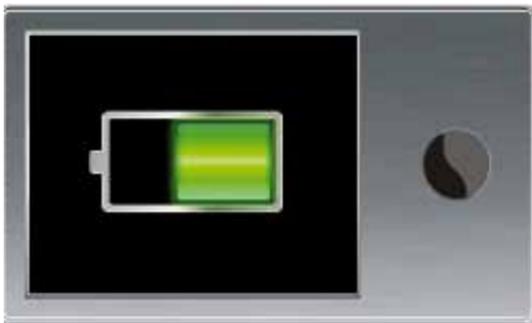


Низкая Полная

**Используя зарядное устройство** (стандартное зарядное устройство 5В/400mA) -не предоставляется в комплекте поставки, может быть приобретено отдельно.

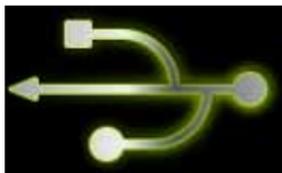
Вставьте штексель зарядного устройства в розетку, другим концом подключите к USB порту MP4 плеера. Индикатор на дисплее будет отображать процесс зарядки. Полная зарядка аккумулятора составляет около 4 часов, если во время зарядки плеер будет использоваться, потребуется больше времени.

**Зарядка, используя USB соединение с ПК.** Для подзарядки батареи подключите большой разъем USB-кабеля к USB-порту на ПК (компьютер должен быть включен), а маленький разъем — к порту на плеере. Будет выполнено USB-соединение и начнется подзарядка батареи. После этого щелкните на иконке “Безопасное извлечение устройства” в системном трее компьютера для отображения процесса подзарядки на дисплее MP4 плеера.



### Загрузка медиафайлов в плеер

Подключите большой разъем USB-кабеля к USB-порту на ПК, а маленький разъем – к порту на плеере. На экране плеера появится значок USB соединения.



На Вашем ПК откройте “Мой компьютер”. Ваш MP4 плеер будет представлен как “Съемный диск”. Вам будут доступны операции по удалению, копированию, записи файлов и др.

**ВАЖНО:** для удаления или копирования файлов используйте USB кабель, поставляемый с данным устройством.

## ГЛАВА 3 ИНСТРУКЦИЯ ПО РАБОТЕ С УСТРОЙСТВОМ

### 1. Работа с аудиофайлами

В главном меню выберите режим “Музыка” - Вам будут доступны следующие подменю:

***ВСЕ** - отображает все аудиофайлы, загруженные в плеер (необходимо выбрать пункт меню “Обновление фонотеки” для отображения вновь добавленных файлов, также файлы можно добавить в список воспроизведения “Избранное”)*

*Исполнитель, Альбом, Жанр - возможна сортировка музыкальных композиций по данным признакам при наличии необходимой информации*

*Избранное - Ваши любимые музыкальные произведения*

**Воспроизвести запись** - позволяет воспроизвести аудио файлы, записанные с помощью данного плеера

**Содержание** - отображает все аудио файлы, сохраненные в плеере

**Обновление фонотеки** - служит для обновления информации о доступных аудиофайлах при их удалении или добавлении

Меню проигрывателя:



**Установка уровня громкости:** щелкните по столбцу регулировки уровня громкости для уменьшения или увеличения звука

### Описание функциональных кнопок

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Переключение режимов эквалайзера		Кнопка воспроизведения/паузы
	Быстрый выбор режимов повтора		Короткое нажатие: переход к предыдущей композиции, нажать и удерживать: прокрутка назад
	Выбор режима воспроизведения		Короткое нажатие: следующая композиция, нажать и удерживать: прокрутка вперед

## 2. Работа с видеофайлами

Выберите режим "Видео". В меню "Содержание" выберите папку "Видео" - здесь Вы сможете удалять и запускать на просмотр видеофайлы.

Выберите двойным щелчком видеофайл и перейдете в режим просмотра видео.



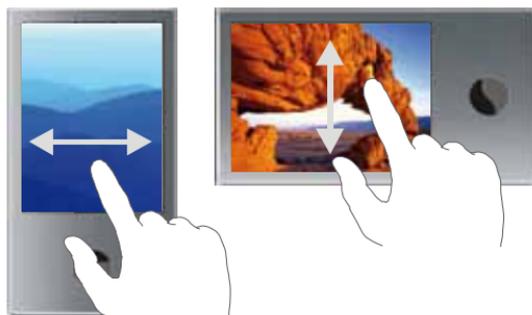
## Описание функциональных кнопок

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Кнопка воспроизведения		Короткое нажатие: предыдущий видеофайл
	Пауза		Короткое нажатие: следующий видеофайл

**Установка уровня громкости:** щелкните по столбцу регулировки уровня громкости для уменьшения или увеличения звука;  
Используйте строку *времени просмотра видео* для быстрого перехода вперед и назад по видеофайлу.

### 3. Просмотр фотографий

Выберите режим "Фото" для просмотра фотографий - Вам будут доступны операции просмотра и удаления фотографий. Положение изображения на экране меняется вместе с положением плеера - поверните устройство и изображение повернется вместе с ним. При прикосновении к экрану отображаются кнопки управления изображением, при повторном прикосновении они исчезают. Для выбора предыдущего или последующего изображения проведите по экрану влево или вправо.

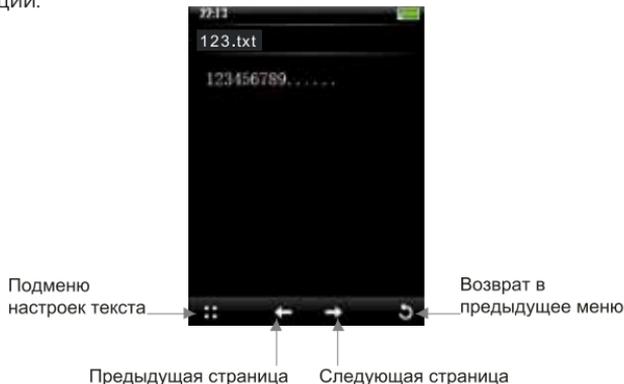


## Описание функциональных кнопок

Обозначение	Действие	Описание
	Короткое нажатие	Увеличение изображения
	Короткое нажатие	Уменьшение изображения
	Короткое нажатие	Запуск слайд-шоу (в меню настроек изображения можно настроить временной интервал просмотра фотографий)
	Короткое нажатие	Настройки: увеличить - уменьшить изображение, повернуть налево, повернуть направо, установка параметра слайд-шоу
	Короткое нажатие	Возврат к предыдущему меню

### 4. Работа с текстом

Выберите режим "Текст". Отсюда вам доступны операции по просмотру текста, удалению файлов или возврата в предыдущее меню. Выбор функций:



**Описание функциональных кнопок**

Обозначение	Действие	Описание
←	Короткое нажатие	Предыдущая страница
→	Короткое нажатие	Следующая страница
:::	Короткое нажатие	Настройки текста следующая страница запомнить закладку загрузить закладку размер шрифта цвет шрифта и др
↶	Короткое нажатие	Возврат в предыдущее меню

**Важно:** для прокрутки страниц проведите вверх или вниз по экрану

**5. Радиоприемник**

Выберите режим "Радио":



← Регулировка  
уровня громкости

↑ Возврат в предыдущее меню  
↑ Включение/Отключение звука  
↑ Подменю настроек радиоприемника

## Описание функциональных кнопок

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Отключить звук		Следующая FM станция в режиме предустановленных станций
	Поиск следующей FM станции в режиме ручной настройки		Предыдущая FM станция в режиме предустановленных станций
	Поиск предыдущей FM станции в режиме ручной настройки		Возврат в предыдущее меню
	Настройки радиоприемника режим поиска станций вручную и автопоиск сохранение/удаление канала режим предустановки и др.		

**Важно:** поиск станций в ручном режиме осуществляется с шагом 0.1МГц.

## 6. Запись

Выберите режим "Запись":



## Описание функциональных кнопок

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Обычное качество записи		Начать запись/остановить запись (сохранить запись)
	Высокое качество записи		Приостановить запись

**Важно:** войдите в подменю “” настроек записи для выбора качества записи и уровня громкости записи.

## 7. Другие функции

Выберите режим “Другие функции”:

Секундомер: возможность ведения пяти записей одновременно

Календарь: (настраивается в режиме “Настройки”- установка таймера) позволяет раскрыть календарь

Обозначение	Описание	Обозначение	Описание
	Выбор следующего года		Выбор следующего месяца
	Выбор предыдущего года		Выбор предыдущего месяца

## 8. Настройки плеера

Выберите режим “Настройка”:

### Меню Дисплей:

#### *Подсветка*

Установите время подсветки экрана до перехода в режим неиспользования

#### *Яркость*

Установите необходимый уровень яркости

#### *Режим*

Установите режим работы подсветки — затемнение экрана или неполное затемнение экрана

***Строка состояния***

Выберите отображать или нет строку состояния

**Меню Система:*****Обновить ПО***

Необходимо загрузить новое программное обеспечение в плеер для обновления ПО

***С восстановлением***

Возврат к фабричным установкам

***Блокировка***

Задайте время блокировки клавиатуры

***Настройка рабочего стола***

Выберите между 2 видами рабочего стола

**Меню Язык:**

Выберите ваш язык

**Меню Система:**

Отображается версия ПО плеера, также информация о размере памяти плеера и карточки памяти SD

**Меню Автовыключение:**

Устанавливается время, через которое произойдет автоматическое выключение плеера

**Меню Настройка Таймера:**

Настройка текущего времени - год, месяц, день

## ГЛАВА 4 РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ЭФФЕКТИВНОЙ И БЕЗОПАСНОЙ ЭКСПЛУАТАЦИИ

### Устранение неисправностей

Проблема	Решение
Плеер не включается	Возможно разряжена батарея. Зарядите батарею.
Во время воспроизведения аудиофайла отсутствует звук	Слишком низкий уровень громкости - отрегулируйте уровень громкости. Проверьте соединение между наушником и плеером Файл поврежден. Удалите или пропустите файл
Меню отображается на непонятном языке	В плеере установлен неправильный язык. Измените язык.
Невозможно загрузить файлы	Проверьте целостность USB кабеля и связь между плеером и ПК. Проверьте необходимость установки драйверов. Убедитесь в наличии свободного места
Реальный объем памяти устройства не соответствует значению, заявленному в технических характеристиках	Часть памяти устройства используется внутренней программой и шрифтами

## Технические характеристики

Размеры	96(Д) X 54(Ш) X 9.5(Т)мм	
Вес	84г.	
Экран	2.8" TFT QVGA, разрешение 240x320, 262K true color	
Интерфейс	USB 2.0 ( высокоскоростной )	
Память	Память плеера : до 16GB , SD card : до 4GB	
Тип батареи	Литиевый аккумулятор 650mAh	
	Около 8ч. в режиме аудио, около 3.5ч. в режиме видео	
Формат записи	Частота дискретизации	8КГц/16КГц
	Формат записи	WAV(32K bps/64Kbps)
	Время записи	8 часов (128Mб Flash)
Аудио характеристики	Максимальная выходная мощность наушников	( Л ) 5мВт + ( Пр ) 5мВт ( 320 Ом )
	MP3 битрейт	64Кб/с – 320Кб/с
	WMA битрейт	64Кб/с – 384Кб/с
	Частотная характеристика	20Гц-20КГц
	Отношение сигнал/шум	85Дб
	Искажение сигнала	0.06%
Формат аудио	MP3, WMA, WAV, APE, ACC,	
Формат Видео	MPEG-4(AVI), RM, RMVB, FLV,	
Формат фото	JPEG, BMP, GIF	
Текст	TXT	
Температура эксплуатации	от -10°C до +40°C	
Язык дисплея	Английский, Русский и др., всего 20 языков	
Поддержка операционных систем	Windows 2000/XP/VISTA/MAC 10.X *устройство не будет работать с Windows 98	