

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор популярных цифровых радиоприемников)

## Инструкция пользователя.

### Установка аккумуляторов.

1. Выключите устройство и откройте крышку батарейного отсека.
2. Установите подходящие литиевые аккумуляторы, соблюдая полярность.
3. Закройте крышку.

### Заряд аккумулятора.

После установки аккумулятора подключите с помощью прилагаемого кабеля к любому USB-разъему (возможно использование USB-порта компьютера). Во время заряда индикатор состояния будет «двигаться» слева направо и остановится при полностью заряженном состоянии.

### Примечания:

1. Во избежание искажений, выключайте приемник во время заряда батарей.
2. После полного заряда батареи перед включением приемника отсоедините USB-кабель.
3. При использовании новых аккумуляторов рекомендуется их полностью зарядить и разрядить 3 раза для достижения номинальной емкости.

### Включение / выключение.

Для включения приемника нажмите кнопку **POWER**, расположенную на левой стороне устройства. Для выключения нажмите еще раз.

## ОСНОВНОЕ МЕНЮ.

Включите приемник (кнопка **POWER**). Для входа в **Основное Меню** нажмите и удерживайте кнопку **MENU**. Теперь, для выбора необходимой функции (список ниже) используйте ручку настройки, для подтверждения выбора еще раз **MENU**.

1. **FM-Radio** : воспроизведение радио в диапазоне **FM/AW/SW** (В этом п. Меню для выбора конкретного диапазона используются кнопки **FM/MW/SW**)
2. **Music** : Воспроизведение mp3-файлов.
3. **Record** : Режим записи с микрофона.
4. **Voice** : Воспроизведение записанного файла.
5. **EBook** : Режим чтения текстовых файлов (поддерживаются файлы типа .txt)
6. **Sys Set** (Системные установки): Установка: времени, даты, типа календаря, будильника, подсветки, языка интерфейса, таймера отключения, контраста. Отображение : состояние памяти, версия прошивки, формат даты и времени. Функция обновления прошивки.

*Примечание: Для того чтоб напрямую войти в **Основное Меню** из любого режима воспроизведения или режима установок, нажмите и удерживайте кнопку **MENU** более 2 сек.*

## СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ (SYSTEM SETTING).

В **Основном Меню** выберите п. **Sys Set** и нажмите кнопку **MENU** для выбора одного из следующих пунктов.

*Примечание: На каждом этапе для выбора есть около 5 сек.*

**Time Set**

**Date Set**

**Calendar Info**

**Alarm Set**

**Backlight**

**Language**

**Power Off**

**Replay Mode**

**Contrast**

**Memory Info****Firmware Version****Firmware upgrade****Date format****Time format****Exit**

Далее (в разделе **Sys Set**) во всех случаях:

Ручка настройки: выбор нужной функции / значения.

Кнопка **MENU**: нажатие – вызов нужной функции; нажатие и удержание – подтверждение изменений / выход в **Основное Меню**.

**Time Set** (Установка времени).

Переключение ввода часов/минут/секунд, а так же подтверждение введенного значения осуществляется нажатием на кнопку **MENU**. При этом «активный» элемент (значение часов/минут/секунд) будет «мигать». Для установки нужного значения используйте ручку настройки. Для сохранения – кнопка **MENU**.

*Примечание: Не забудьте заново установить время, если доставали батарею.*

**Date Set** (Установка даты).

Полностью аналогична пред. пункту.

**Alarm Set** (Установка будильника).

1. Выберите **Alarm** в системном меню (**System Set**), для подтверждения нажмите **MENU**. На экране появится **New** (настройки нового будильника).
2. Снова нажмите **MENU**, далее выберите : **Normal alarm** (обычный будильник), **Power Off** (выключение), **Power On** (включение), **Exit** (выход из установок).
3. Выберите **Normal Alarm** (с помощью ручки настройки) и нажмите **MENU**. На дисплее будет **Only Once** (однократный) / **Daily** (ежедневный).
4. Выберите режим (**Only Once** или **Daily**), нажмите **MENU**. Далее установка времени.
5. Последовательно установите значения часов, минут и секунд. Для подтверждения **MENU**. На дисплее будет **Yes/No** и **Do you want to add** (желаете ли добавить?).
6. Выбираем **Yes**, нажимаем **MENU** для подтверждения.
7. Далее установите параметры : **Play Time** (время работы, 1-30 мин), **Alarm Music** (выбор файла для воспроизведения из списка), **Alarm Volume** (громкость, уровни 1-31), **Alarm Count** (кол-во повторов, 1-30) и т.д. **Exit** – выход из установок этого будильника.

**Backlight** (Время подсветки дисплея).

Возможные значения: 5 – 30 сек. Выбор осуществляется (как обычно) вращением ручки настройки. Для подтверждения и выхода в **Основное Меню** нажмите **MENU** или подождите 8 сек.

**Language** (Выбор языка интерфейса).

Установка языка. Русский в списке есть.

**Power Off** (Таймер автоматического отключения).

Установка времени автоматического отключения приемника. Возможные значения: 0 – 90 мин. Значение 0 соответствует выключенному таймеру.

**Replay Mode****Contrast** (Установка значения яркости подсветки дисплея).

Возможные значения: 0 – 16.

**Memory Info.**

Отображение (примерное) состояния памяти устройства.

**Firmware Version.**

Отображение информации о версии ПО приемника.

**Firmware upgrade** (Обновление прошивки).

Для обновления ПО устройства сделайте следующее:

1. Скачайте прошивку для данной модели с сайта производителя ([www.degen.com.cn](http://www.degen.com.cn)).
2. С помощью USB-кабеля подключите приемник к компьютеру и скопируйте файл с прошивкой на приемник.
3. Отключите кабель, затем включите приемник и выберите п. **Firmware upgrade**.
4. Выберите загруженный файл и для подтверждения нажмите кнопку **MENU**.

5. После обновления ПО достаньте из приемника батарею на несколько секунд - для перезапуска.

### **Date format и Time format.**

Установка формата (способа отображения) времени и даты.

## **ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПРИЕМНИКА.**

### **Использование антенны.**

При приеме в диапазонах **FM** и **SW** полностью выдвиньте телескопическую антенну.

В диапазоне **AM** используется внутренняя ферритовая антенна. Для достижения наилучшего приема текущей станции попробуйте изменять положение самого приемника.

### **Прослушивание радио.**

Включите приемник и выберите **FM radio** в **Основном Меню**. Для подтверждения нажмите **MENU** затем, используя кнопки **MW**, **SW** или **FM**, выберите желаемый диапазон.

Для настройки используйте один из следующих способов:

1. Вращайте ручку настройки.
2. Нажмите кнопку **- / +**.
3. Нажмите и удерживайте кнопку **- / +** примерно 2 сек. После отпущения будет запущена автоматическая настройка на следующую станцию.

В режиме радио можно нажать кнопку **MENU** и, вращая ручку настройки, выбрать одну из следующих функций:

**Save:** Сохранение станции в ячейке памяти **1 – 50**.

**Record:** Выбор режима записи радио **129k / 48k**.

**Delete:** Удаление ячейки памяти.

**Delete All:** Удаление всей памяти.

**ATS:** Запуск автоматической настройки с сохранением станций в памяти.

**Normal Band:** диапазон FM: **87 – 108 MHz**.

**Japan Band:** диапазон FM: **76 – 90 MHz**.

**School Band:** диапазон FM: **64 – 108 MHz**.

**MW Spacing Switch:** Установка шага настройки частоты в диапазоне **MW: 9 / 10 kHz**.

**Exit:** Выход.

*Примечание: Здесь и далее, во всех случаях для выбора функции, п. меню и т.д. – ручка настройки. Для перехода на след. шаг, подтверждения установок – кнопка **MENU**.*

### **Кнопка RADIO/MP3.**

Повторное нажатие переключает режим воспроизведения радио / mp3.

### **Регулировка громкости.**

Для регулировки громкости используются кнопки **V+** и **V-** на левой стороне приемника.

### **Блокировка приемника.**

Для блокировки/разблокировки приемника нажмите и удерживайте кнопку **⏸**. При активации этой функции на дисплее будет отображаться соответствующий значок.

### **FM STEREO.**

Для включения/выключения режима воспроизведения стерео нажмите и удерживайте кнопку **FM** до тех пор, пока на дисплее не отобразится соответствующий значок.

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЯЧЕЕК ПАМЯТИ.**

Приемник имеет 248 ячеек памяти, которая распределена следующим образом:

**FM/SW** (Автоматическое сохранение, **ATS**): **M51 – M99**.

**MW** (Автоматическое сохранение, **ATS**): **M26 – M50**.

**FM/SW** ("Ручное" сохранение): **M1 – M50**.

**MW** ("Ручное" сохранение): **M1 – M25**.

Примечание:

1. При использовании функции **ATS** обеспечьте условия для наилучшего приема: подойдите к окну и т.д.
2. При настройке в диапазонах **FM** и **SW** полностью выдвиньте телескопическую антенну.

3. Не используйте функцию **ATS** во время заряда аккумулятора.

#### «Ручное» сохранение станций.

Настройтесь на нужную станцию. Нажмите кнопку **MENU** и, вращая ручку настройки, выберите **SAVE**. Нажмите **MENU** для подтверждения. Теперь снова, вращая ручку настройки, выберите ячейку памяти. Для сохранения снова **MENU**.

#### Автоматическая настройка с сохранением в памяти (ATS).

В режиме радио нажмите **MENU** и, вращая ручку настройки, выберите **ATS**. Для запуска автоматической настройки с сохранением в памяти снова нажмите **MENU**.

#### Использование памяти станций.

Выбрать сохраненную ячейку памяти можно кнопками **M-** и **M+**, при этом номер ячейки будет отображаться на дисплее.

#### Удаление станций из памяти.

В режиме радио нажмите **MENU**, выберите **Delete** (для удаления текущей ячейки памяти) или **Delete All** (для очистки всей памяти станций). Для подтверждения снова **MENU**.

## ЗАПИСЬ И ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ.

#### Запись с микрофона.

Из **Основного Меню**, вращая ручку настройки, выберите **RECORD**, теперь нажмите **MENU**. Далее по пунктам:

1. Установите нужный уровень громкости, используя кнопки **V+** и **V-**.
2. Нажмите **MENU** и выберите тип формата записи:  
**Long Rec** (максимальная плотность, формат **WAV, 64 kBps**)  
**High Rec** (высокое качество, формат **WAV, 128 kBps**)  
**Fine VOR** (по датчику голоса, формат **VOR, 128 kBps**)
3. Для начала записи нажмите **● / M-**
4. Пауза: **▶ II / FM**
5. Остановка и сохранение файла: **■ / M+**

Найти сохраненные файлы можно, выбрав в **Основном Меню** п. **VOICE**.

#### Запись радио.

Во время прослушивания радио, вы можете напрямую записать программу, выполнив следующие шаги:

1. Установите уровень громкости не менее 10.
2. Нажмите **MENU** и, вращая ручку настройки, выберите один из след. форматов записи:  
**129 kBps** (формат **WAV, 128k**, файлы сохраняются в папке **VOICE**)  
**96 kBps** (формат **mp3, 40k**, файлы сохраняются в папке **MUSIC**)
3. Снова нажмите **MENU** для подтверждения выбора и начала записи. В верхней части дисплея будет отображаться таймер.
4. Для остановки записи и сохранения файла нажмите **■ / M+**

Для быстрого включения записи радио во время воспроизведения, нажмите и удерживайте кнопку **● / M-**.

#### Запись/воспроизведение по таймеру.

(Смотрите «установки будильника», стр.2, по сути все то же).

1. Выберите **Alarm Set** в системном меню (**System Set**), для подтверждения нажмите **MENU**. На экране появится **New**.
2. Снова нажмите **MENU**, далее выберите : **Power On** (включение).
3. Далее (аналогично установке обычного будильника), выберите однократный или ежедневный (**Only Once / Daily**), а так же установите время срабатывания.
4. После всех установок таймера включения нажмите **MENU**, на дисплее будет **Alarm SET, YES/NO** и **Do you want to add?** Выбираем **YES**. После очередного нажатия **MENU** (для подтверждения добавления будильника), выберите режим работы из след. списка:  
**Radio** - включение режима радио, прослушивание последней (по времени) станции.  
**Audio** - включение воспроизведения последнего (по времени) файла.  
**Mic Record** - включение записи с микрофона.  
**Radio Record** - включение прослушивания и записи последней (по времени) станции.

Теперь для полного счастья не забудьте установить таймер отключения - **Power Off** (полностью аналогично пред. разделу).

### Удаление файлов.

В режиме **VOICE** (см. функции **Основного Меню**, стр. 1) нажмите **MENU**. На дисплее будет отображаться **Local folder / Delete file / Delete All**. В течение 5 сек. выберите, используя ручку настройки, **Delete file** (для удаления одного файла) или **Delete All** (для удаления всех), еще раз **MENU** для подтверждения и на навязчивый вопрос **Del file? YES/NO** («точно желаете удалить файл?»), выбираем **YES** и кнопку **MENU**. Для удаления нескольких файлов процедуру **Delete File** повторить.

### Прослушивание записанных файлов.

Для прослушивания записанных файлов в режиме **VOICE** нажмите кнопку **▶ II / FM**. Предыдущий / следующий файл – кнопки **◀◀ / -** и **▶▶ / +** соответственно. Для остановки - кнопка **■ / M+**.

### Прослушивание MP3.

1. С помощью USB-кабеля скопируйте на приемник музыкальные файлы.
2. Включите приемник, выберите **MUSIC** в **Основном Меню**, затем нажмите **MENU**. Для воспроизведения/приостановки используйте кнопку **▶ II / FM**. Предыдущий / следующий файл – кнопки **◀◀ / -** и **▶▶ / +** соответственно. Для остановки - кнопка **■ / M+**.
3. Во время прослушивания трека можно, нажав кнопку **MENU**, задать следующие функции воспроизведения:
  - Repeat** – повтор воспроизведения (**Normal** – обычный, **Repeat One** – повтор одного файла, **Random** - в произвольном порядке).
  - Equalizer** - тип эквалайзера (выбор из существующих предустановок).
  - Tempo rate** - скорость воспроизведения (уровни от **-8** до **8**).
  - Lyrics** – отображение «описания» файла. Для включения нажмите и удерживайте кнопку **MENU**, затем выбор (вкл/выкл.) опять кнопкой **MENU**.
  - Replay** – повторение заранее заданного фрагмента. Нажмите кнопку **A==B** для выбора начальной точки повтора, снова **A==B** для выбора конечной точки. Для выключения функции опять кнопку **A==B** или **MENU**.
  - Replay Times** – количество повторов.
  - Repeat gap** – промежуток между повторами.
4. В режиме **MUSIC** (когда воспроизведение не включено), кнопка **MENU** дает доступ к следующим функциям:
  - Local Folder** – выбор файла.
  - Delete File** – удаление файла.
  - Delete All** – удаление всех файлов.
  - Exit** – выход.

### Чтение текстовых файлов (Функция Ebook).

Файлы, которые вы желаете читать на этом устройстве, следует сохранить в формате .txt и скопировать на приемник. Далее:

1. Выберите в **Основном Меню** функцию **Ebook** (см. функции **Основного Меню**, стр. 1).
2. Вращая ручку настройки, выберите файл и еще раз нажмите **MENU** для следующих установок/действий:
  - Local File** – выбор файла для отображения.
  - Play Set** : выбор «ручной» или автоматической «прокрутки» (в посл. случае можно задать время отображения страницы, от 1 до 10 сек.)
  - Delete** и **Delete All** : удаление выбранного файла или всех файлов.
  - Exit** : выход из установок **Ebook**.
3. Для «листания» файла и возврата к выбору файла используется кнопка **▶ II / FM**.