

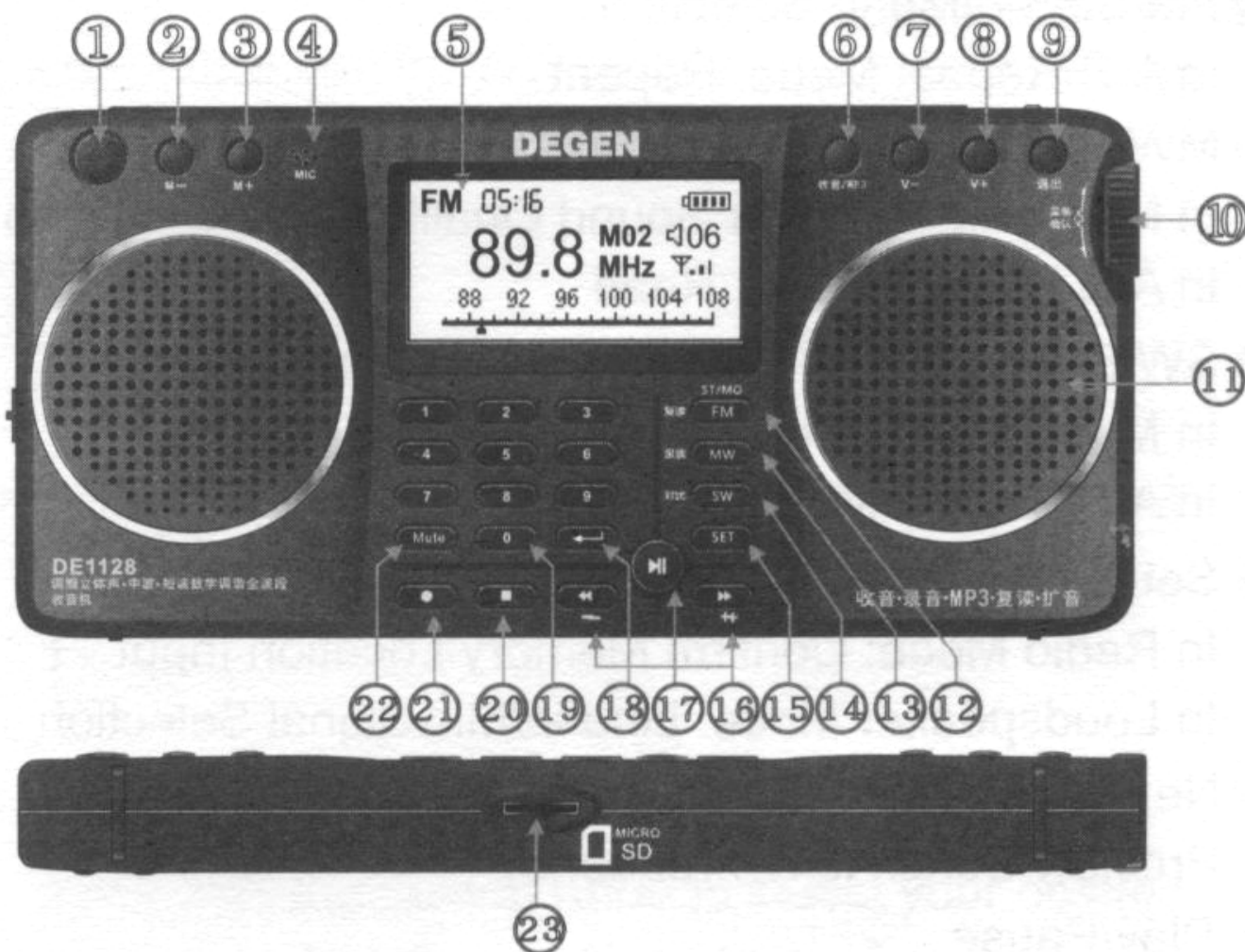
# DEGEN DE-1128

<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор популярных цифровых радиоприемников)

## Инструкция пользователя.

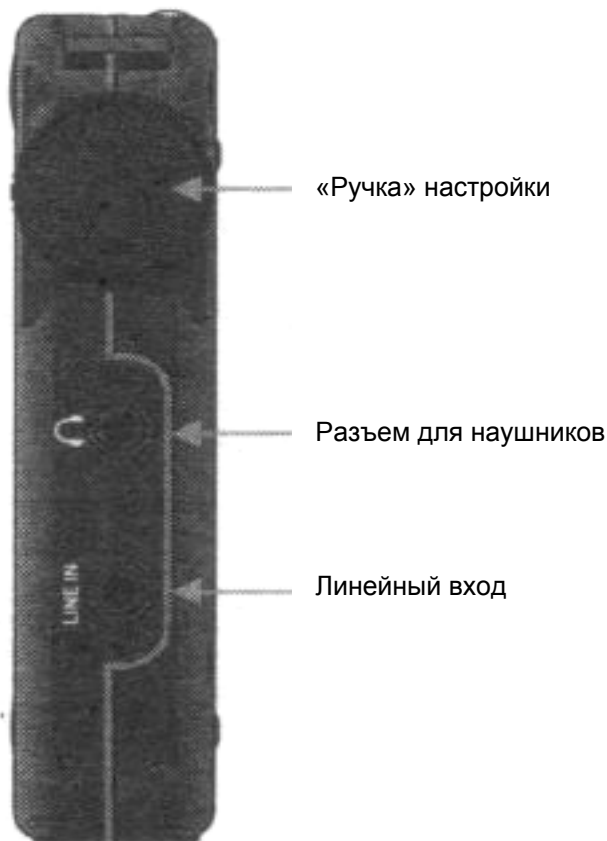
### ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Кнопка включения/выключения.
2. В режиме радио M-
3. В режиме радио M+
4. Встроенный микрофон
5. ЖК-дисплей
6. Кнопка выбора режима радио/музыка
7. Уменьшение громкости
8. Увеличение громкости
9. Возврат в гл. меню
10. «Ручка» настройки. Вращайте ручку для точной настройки, нажмите для подтверждения/ввода.
11. Динамик (2шт., работают в режиме стерео)


12. Выбор моно/стерео в режиме FM. В режиме повтора A-B – повтор
13. Кнопка MW (средних волн). В режиме музыки – выбор режима качества воспроизведения. В режиме повтора A-B – чтение.
14. Кнопка SW (короткие волны). В режиме SW нажать для смены полосы (поддиапазона). В режиме музыки – включение режима повтора. В режиме повтор A-B – контраст.
15. Кнопка установок. Используется для входа в подменю. В режиме радио – подтверждение выбранного местоположения (банка) памяти. В режиме динамика выбор линейный вход/микрофон.
16. Перебор: следующая трек/следующая станция/увеличение частоты (правая кнопка), и, соответственно пред. трек/пред. станция/уменьшение частоты (левая)
17. Воспроизведение/пауза
18. Подтверждение/ввод введенного значения
19. Числовые кнопки (0-9)
20. Кнопка СТОП
21. Кнопка ЗАПИСЬ. Длительное удержание – начало записи.
22. Кнопка MUTE. Отключает динамики.
23. Слот для микро-SD карты.





## Установка аккумуляторов

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

Состояние заряда аккумулятора отображается на экране (  )

## Заряд литиевых аккумуляторов.


Для заряда аккумуляторов подсоедините кабель mini-USB в соответствующий разъем и другим концом к любому источнику напряжения 5В/500мА (возможно использование USB-порта компьютера). Во время заряда индикатор состояния (показанный выше) будет «двигаться» слева направо и остановится при полностью заряженном состоянии.

Примечания:

1. Во избежание искажений в показании индикатора, выключайте приемник во время заряда батарей.
2. Не используйте для заряда адаптеры питания, рассчитанные на ток нагрузки менее 500 мА
3. При использовании новых аккумуляторов рекомендуется их полностью зарядить и разрядить 3 раза для достижения номинальной емкости.
4. Не используйте приемник по назначению при заряде аккумуляторов от разъема PC, устройство будет потреблять ток выше того, на которое рассчитан USB-разъем компьютера.

## ОСНОВНОЕ МЕНЮ

### Включение/выключение.

Для включения/выключения приемника используется кнопка . При этом:

1. Возможно автоматическое выключение по таймеру отключения (Sleep Timer). Выберите **Sleep Timer** в режиме системных установок (**Sys set mode**), нажмите ручку настройки и вращайте её для выбора значения времени отключения (интервал 0-90 мин).
2. Приемник автоматически выключится через 3 мин, если не выбран ни один из следующих режимов: Запись, Воспроизведение Музыки, Воспроизведение радио.

*Примечание: Если приемник не включается кнопкой включения, возможно проблема с батареями либо активирована блокировка.*

### Основное меню:

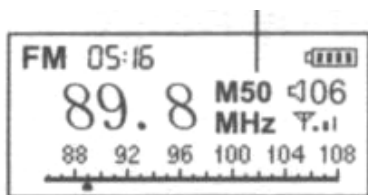
В любом режиме вернуться в основное меню можно кнопкой **9**.

Вращая ручку настройки, либо используя кнопки **16** (◀ и ▶) можно выбрать любую из перечисленных ниже режимов:

1. **FM-Radio** : воспроизведение радио в диапазоне FM/MW/SW
2. **MIC Record** : Режим записи с микрофона
3. **Vioco-Play** : Режим воспроизведения записанного файла
4. **EBookK** : Режим чтения текстовых файлов (поддерживаются файлы типа .txt)
5. **Loundspeaker** (Динамик).
6. **A-B Repeat** (Повтор А-В) : Повтор, чтения и контраст
7. **Sys Set** (Системные установки) : Установка : времени, даты, типа календаря, будильника, подсветки, языка, таймера отключения, режима отключения, контраста. Отображение : состояние памяти, версия прошивки, формат даты и времени. Функция обновления прошивки.

### Выбор диапазона.

Для включения FM-радио нужно нажать на ручку настройки. Для переключения режимов воспроизведения радио/воспроизведение треков служит кнопка **6**.



Для выбора желаемого диапазона в режиме радио используйте кнопки **12, 13** и **14**. (ST/MO FM, MW, SW) Текущий диапазон будет отображаться в левом верхнем углу экрана. В диапазоне SW кнопка **14** (SW) служит для выбора поддиапазона.

Повторное нажатие на ручку настройки или на кнопку **15 (SET)** позволяет войти в меню режима радио.

Вращая ручку настройки, либо используя кнопки **16** (◀ и ▶) можно выбрать любую из следующих функций:

1. **Save** : «Ручное» сохранение станции в ячейке памяти 1-50
2. **Record** : Выбор формата записи радио (40/128 kbps)
3. **Delete** : Удаление одной ячейки памяти
4. **Delete All** : Удаление всей памяти станций
5. **ATS** : Режим автоматической настройки и сохранения станций в памяти
6. **Normal Band** : диапазон FM 87 – 108 MHz
7. **Japan Band** : диапазон FM 76 – 90 MHz (принят в Японии и некоторых странах ЮВА)
8. **School Band** : диапазон FM 64 – 108 MHz
9. **Open RDS** : нажать для включения/отключения RDS
10. **Update RDS time** : синхронизация времени приемника с сигналами RDS
11. **MW Spacing Switch** : выбор шага настройки (9 и 10 kHz) и принимаемого диапазона (522-1710 kHz / 520-1710 kHz соответственно) для MW
12. **Exit** : выход в режим радио

Для выбора функции (а так же для отключения функции) снова нажмите на ручку настройки.

*Примечание:*

1. Функции **Open RDS** и **Update RDS time** используются (и, соответственно, отображаются) только в диапазоне FM.
2. **MW Spacing Switch** отображается только в диапазоне MW.

### Выбор режима моно/стерео в диапазоне FM.

Для переключения режима моно/стерео в диапазоне FM используется кнопка **12** (ST/MO FM) при этом на дисплее отображаются один или два динамика.

### Регулировка громкости.

Для регулировки громкости используются кнопки **7** и **8**, кнопка **MUTE** позволяет отключить динамик.

### Использование антенны.



Телескопическая антенна используется для приема на диапазонах FM и SW. Вы можете изменять длину антенны для достижения наилучшего приема.

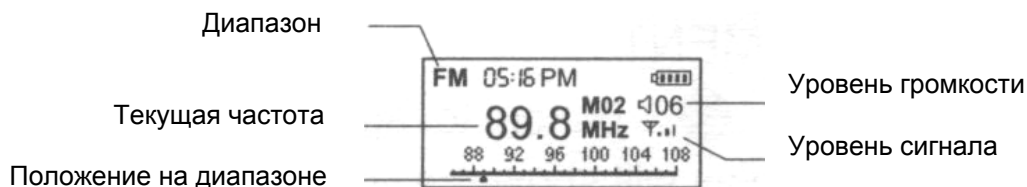
В диапазоне MW используется внутренняя ферритовая антенна. Для достижения наилучшего приема



текущей станции попробуйте изменять положение самого приемника.

### Ручная настройка.

В выбранном диапазоне (и поддиапазоне) настройку частоты можно проводить одним из следующих способов:

1. Вращая ручку настройки или с помощью кнопок **16** (  и  ). При этом на дисплее будут отображаться (помимо всего остального) текущий диапазон, текущая частота и интенсивность сигнала.



2. Нажмите и удерживайте кнопки **16** (  и  ) более 2 сек. для запуска автоматической настройки на следующую станцию.


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

В режиме радио выберите (ручкой настройки или кнопками 16) функцию **ATS** и нажмите на ручку настройки (повторно) для запуска автоматической настройки с сохранением. Найденные станции будут сохранены в следующих ячейках памяти:

**FM/SW : M51 – M99**

**MW : M26 – M50**

### Прямой ввод частоты.

В режиме радио вы можете напрямую ввести значение частоты с помощью цифровых кнопок. Для подтверждения следует нажать кнопку **18** (  ).

*Примечание: При выбранном поддиапазоне, вы не сможете настроиться на введенную частоту, если она выходит за границы этого поддиапазона.*

### «Ручное» сохранение станций.

Для сохранения текущей станции в памяти сделайте следующее:

1. Войдите в меню режима радио (нажатие на ручку настройки или кнопка **15**)
2. Выберите (вращая ручку или кнопками **16**) пункт **Save**, еще раз нажмите ручку
3. Вращая ручку, или кнопками 16 выберите номер ячейки памяти (M1-M50 для диапазона FM/SW, или M1-M25 для MW) и еще раз нажмите на ручку для подтверждения сохранения.


### Использование памяти станций.

1. Выбрать сохраненную ячейку памяти можно кнопками **2** и **3** (**M-** и **M+**), при этом номер ячейки будет отображаться на дисплее.
2. Либо в режиме радио набрать номер ячейки памяти на клавиатуре и подтвердить выбор кнопкой **SET**.

### Очистка памяти.

Для очистки памяти выберите (аналогично пред. пункту) в меню режима радио Delete (для удаления текущей ячейки) или Delete All (для очистки всей памяти). Для подтверждения выбора нажмите на ручку настройки.

### FM RDS.

Включите в меню режима радио функцию **Open RDS** (в диапазоне FM). В верхнем левом углу дисплея будет отображаться значок (  ), а сама информация RDS будет отображаться в нижней части дисплея. Листать эту информацию можно кнопками **16**. RDS включает в себя:

**PTY** : Тип программы

**PS** : Имя станции

**RT** : Текстовое сообщение станции

**CT** : RDS time


Вызов функции **Update RDS time** синхронизирует часы приемника с временем RDS.

*Примечание:*





1. Принимать информацию RDS можно только в случае, если станция её передает.
2. Получать полную информацию RDS можно только при высоком уровне сигнала.

### Запись радио.

Во время прослушивания какой-либо станции, вы можете записать передачу, выполнив следующее:

1. Установите уровень громкости до 10 (минимум).
2. Нажмите ручку настройки и вращайте её для выбора одного из следующих режимов записи:  
128 kbps (формат WAV, до 68 ч. Записи на 4 Gb)  
96 kbps (формат mp3, до 215 ч. Записи на 4Gb).
3. Нажмите ручку настройки снова для подтверждения выбора и начала записи. На экране будет отображаться время записи.
4. Приостановить/возобновить запись можно кнопкой **17** (  ). Кнопка **20** останавливает запись и сохраняет записанный файл в память.

### ПРОСЛУШИВАНИЕ MP3 ФАЙЛОВ.

1. Включите приемник и выберите <MUSIC> из главного меню, затем нажмите на ручку настройки для подтверждения.
2. Вращением ручки настройки или кнопками **16** (  и  ) выберите музыкальный файл. Можно так же ввести номер файла и нажать  для подтверждения.
3. Кнопка **17** (  ). Используется для запуска/приостановки воспроизведения, кнопка **20** для остановки.
4. Во время воспроизведения трека, вы можете нажать на ручку настройки для выбора следующих установок:

**Repeat** : режим повтора – без повтора, повтор одного трека, повтор всех треков, произвольный выбор.

**Equalizer** : выбор предустановленных настроек эквалайзера.

**Tempo rate** : темп воспроизведения (уровни -8...8)

**Lyrics** : отображение описания файла

**Exit**

*Внимание:*

*В режиме радио включить воспроизведение mp3 можно кнопкой **6**.*

*Описание файла (Lyrics) должно быть в формате LRC.*

5. Во время воспроизведения трека можно использовать кнопки **SW** и **MW** для быстрого доступа к функциям **Repeat** (повтор) и **Equalizer**.

### Прослушивание файлов с SD-карты.

Установите SD-карту с треками в слот (внизу приемника), включите приемник, в режиме воспроизведения музыки нажмите на ручку настройки (появится меню <music playing menu>) и найдите свои файлы.

### Удаление музыкальных файлов.

В режиме воспроизведения музыки (когда не происходит воспроизведения) нажмите на ручку для выбора следующих установок:

1. **Local folder** : Select music file (выбор конкретного файла)
2. **Delete File** : удаление одного файла
3. **Delete all** : удаление всех файлов
4. **Exit** : выход из меню.


*Внимание:*

*1. Для удаления файлов можно подключить приемник к компьютеру.*

*2. Не устанавливайте/удаляйте карту памяти когда приемник включен.*


*3. Сохранять записываемые файлы на SD карту нельзя, при записи файлы сохраняются в папке <Voice>.*

## ПОВТОР А-В

1. Выберите функцию **A-B Repeat** в Главном Меню, нажмите на ручку настройки для подтверждения.
2. Выберите сингл, нажмите кнопку **17** (  ) для воспроизведения.

### Повтор.

Во время воспроизведения файла один раз нажмите кнопку **FM** для определения начальной точки повтора

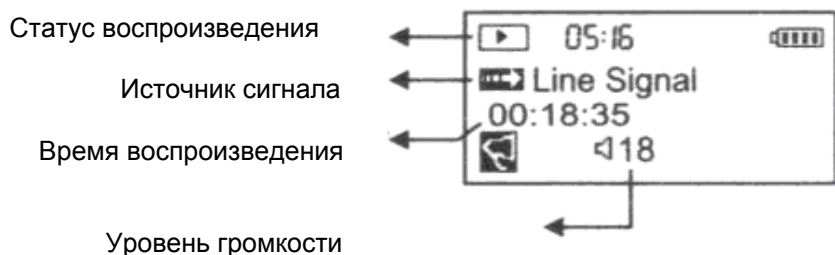
(точка А). На экране появится символ (  ). По достижении конечной точки воспроизведения (точка В) еще раз нажмите кнопку **FM**. Теперь приемник будет повторять воспроизведение фрагмента А-В. Для того чтоб прервать этот режим повтора и вернуться в режим воспроизведения следует снова нажать **FM**.

## Функция Динамик.



Подключите приемник к какому-либо источнику звукового сигнала (mp3- плеер, диктофон и т.д.) с помощью линейного кабеля.

1. Подключите один конец кабеля к линейному входу радиоприемника, а другой – к выходу источника сигнала (предпочтительно использование выход на наушники).
2. Включите приемник и выберите функцию **Loudspeaker** в Главном Меню, нажмите кнопку **SET** и выберите **Line Signal**.



3. Теперь нажмите кнопку **17** ( ) для воспроизведения и включите источник сигнала.
4. Кнопками V- и V+ можно регулировать громкость, кнопкой **17** ( ) остановить/возобновить работу устройства, кнопкой ( ) остановить работу.
5. Аналогично возможна работа приемника в качестве усилителя сигнала внешнего микрофона. Для этого необходимо подключить микрофон в гнездо для внешнего микрофона (на боковой стороне приемника) и выбрать в качестве источника сигнала **MIC signal**.

### Запись с микрофона.

Выберите функцию **Record** в Главном Меню, нажмите ручку настройки для подтверждения. Далее:

1. Еще раз нажмите на ручку для выбора режима записи:

**Long Rec** («плотная» запись, 64kBps, WAV)

**High Rec** («высококачественная» запись, 128 kBps, WAV)

**Fine VOR** («высококачественная» запись по датчику сигнала, 128 kBps, VOR)



*Примечание: в режиме **Fine VOR** запись приостанавливается при слишком низком уровне громкости и возобновляется, когда уровень сигнала достигнет определенного значения.*

2. После выбора формата записи кнопкой ( ) можно запустить и остановить запись, а кнопкой **17** ( ) приостановить/возобновить запись. Записанные файлы можно найти в папке <Voice>.



### Прслушивание записанных файлов.

1. Выберите функцию **Voice** в Главном Меню, нажмите ручку настройки для подтверждения.
2. Кнопками **16** ( и ) выберите файл.
3. Далее кнопка **17** ( ) позволяет запустить/приостановить прослушивание, а кнопка ( ) остановить воспроизведение.
4. Во время воспроизведения записи, нажав на ручку настройки можно изменить/задать тип повтора воспроизведения и темп воспроизведения (аналогично воспроизведению mp3 файлов)
5. Нажатие ручки настройки в момент, когда воспроизведение не запущено, позволяет удалить выбранный файл (**Delete**), удалить все файлы (**Delete All**), а так же найти файл в папке.



### Чтение текстовых файлов (Функция Ebook).

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

1. Выберите в Главном Меню функцию Ebook (как обычно, для подтверждения выбора жимаем на ручку

- настройки).
2. Вращая ручку настройки выберите файл и еще раз нажмите на ручку для следующих установок/действий:  
**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.
  3. Для «ручного» листания используйте кнопки **16** (  и  ) или прокручивайте ручку настройки.

## СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ (SYSTEM SETTING).

Выберите **Sys Set** в Главном Меню. Далее вращайте ручку настройки (или используйте кнопки **16** (  и  )) для выбора требуемой функции из следующего списка:



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

**Time Set**  
**Date Set**  
**Calendar Info**  
**Alarm Set**  
**Backlight**  
**Language**  
**Sleep Time**  
**Power off Mode**  
**Contrast Setting**  
**Memory Info**  
**Firmware Version**  
**Firmware upgrade**  
**Date format**  
**Time format**  
**Exit**

Для выхода в Гл. Меню используйте кнопку **9**.

**Time Set** (Установка времени).

Переключение ввода часов/минут/секунд а так же подтверждение введенного значения осуществляется нажатием на ручку настройки. При этом «активный» элемент (значение часов/минут/секунд)будет «моргать».


Для ввода значения прокручивайте ручку или используйте кнопки **16** (  и  ).

**Date Set** (Установка даты).

Полностью аналогична пред. пункту.

**Alarm Set** (Установки будильника).

1. Выберите **Alarm** в системном меню (**System Set**), для подтверждения нажмите на ручку. На экране появится **New** (настройки нового будильника).
2. Далее выберите последовательно : **Normal alarm** (обычный будильник), **Only Once / Daily** (однократный или ежедневный), установите время. Далее снова нажмите на ручку для подтверждения (**Yes**).
3. Далее установите параметры : **Play Time** (время работы, 1-30 мин), **Alarm Music** (выбор файла для воспроизведения из списка), **Alarm Volume** (громкость, уровни 1-31).

При срабатывании будильника кнопка **17** (  ) выключает его, при нажатии на любую другую кнопку будильник отключится на несколько минут и возобновит свою работу.

**Включение будильника:**

Выберите **Alarm On** в настройках будильника **New** в меню **Alarm Set**. После подтверждения времени, выберите **Yes** , нажмите на ручку и дальше выбор из след. меню:

1. **Radio** : Прослушивание последней радиостанции.
2. **Music Audio** : Воспроизведение музыкального файла.
3. **Mic Record** : Запись с микрофона.
4. **Radio record** : Воспроизведение и запись последней радиостанции.


Настройки функций **Power On** (включение по расписанию) и **Power Off** (отключение) состоит из тех же шагов.

**Power off Mode** (Тип выключенного состояния).

Возможные значения:

1. **Standby Mode** – в выключенном состоянии вы можете посмотреть время, нажав на любую кнопку.



**2. Sleep Mode** – в выключенном состоянии работает только кнопка включения **1** (  )

### **Language**

Установка языка. Русский в списке есть.

### **Sleep Time** (Таймер отключения).

Время автоматического отключения. Возможные значения 0-90 мин (значение 0 соответствует выключенному таймеру). При активации этой функции в правом верхнем углу дисплея будет отображаться соответствующий значок и заданное время.



### **Backlight** (Время подсветки дисплея)

Возможные значения: 5 – 30 сек.

### **Contrast Setting.**

Установка значения яркости дисплея (значения 0 - 16).

### **Memory Info.**

Просмотр состояния памяти устройства или SD карты. Для «листания» используйте кнопки **16** (  и  ).

### **Date format** и **Time format**

Установка формата (способа отображения) времени и даты.

### **Firmware upgrade** (Обновление прошивки).

Выполнить обновление прошивки можно одним из двух способов:

1. Скачайте с сайта производителя ([www.degen.com.cn](http://www.degen.com.cn)) прошивку для приемника. Загрузите файл в приемник, используя mini-USB разъем. Выберите функцию **Firmware upgrade** в меню **Sys Set**, нажмите на ручку настройки для подтверждения выбора, далее выберите загруженный файл и снова нажмите на ручку. Далее должны появиться сообщения Updating, Please wait и Updating Success.
2. Скачайте с сайта производителя программу для обновления прошивки. Подключите устройство через USB кабель, включите приемник, запустите программу и следуйте инструкциям программы.

### **Keylock** (блокировка кнопок).

Для блокировки всех кнопок используется переключатель на боковой стороне прибора. При активации этой функции на дисплее будет отображаться соответствующий значок.