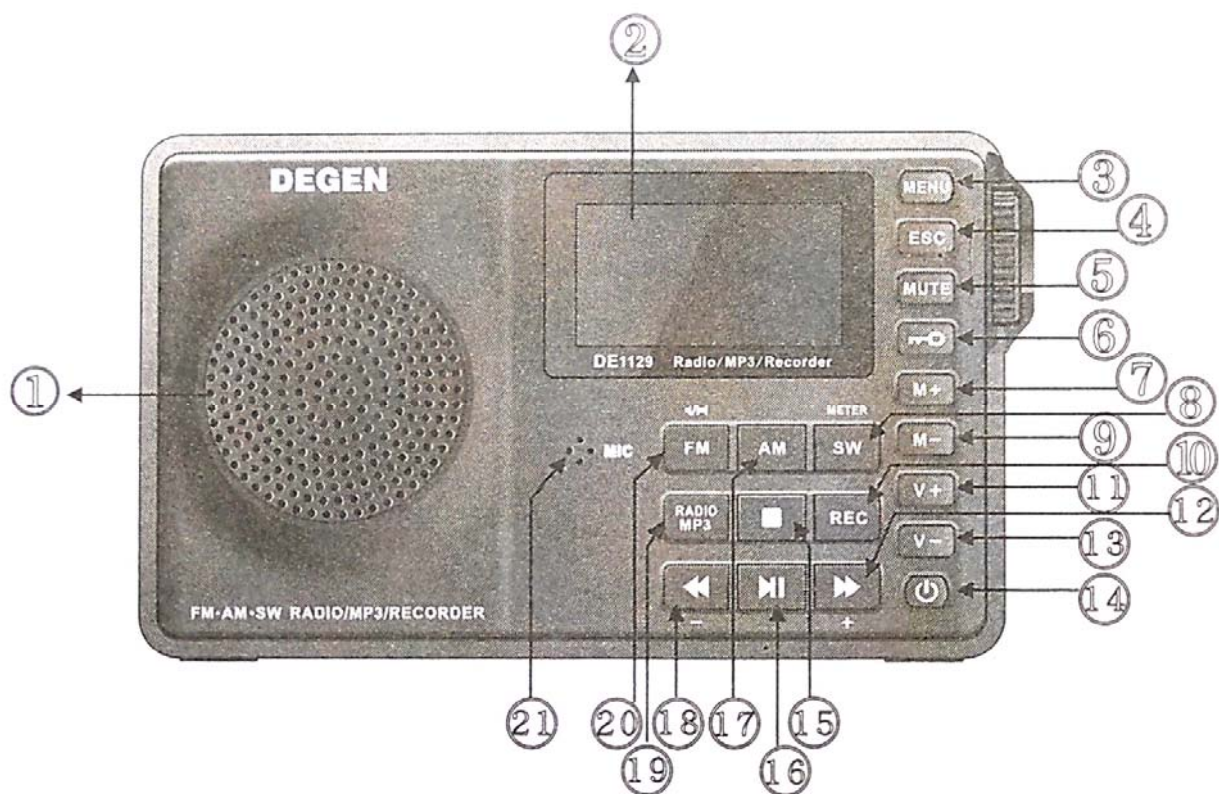


<http://www.radio16.ru>

(всегда большой выбор популярных цифровых радиоприемников)

Инструкция пользователя.

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ



1. Динамик.
2. Дисплей.
3. Кнопка **MENU**. Нажать для входа (подтверждения), нажать и удерживать для возврата в **Основное Меню**.
4. Кнопка **ESC**.
5. Кнопка **MUTE**: включение/выключение динамика.
6. Включение/выключение блокировки приемника.
7. Кнопка **M+**.
8. Кнопка **SW**. В режиме радио – включение диапазона SW (переключение поддиапазонов). В режиме воспроизведения музыки – функция **Repeat** (повтор).
9. Кнопка **M-**.
10. Кнопка **REC**. В режиме радио: нажатие - включение записи радио. В других режимах: нажатие и удержание – включение записи с микрофона.
11. Кнопка **V+**. Увеличение громкости.
12. В режиме радио – увеличение частоты. В режиме воспроизведения – следующий трек.
13. Кнопка **V-**. Уменьшение громкости.
14. Включение/выключение приемника.
15. Кнопка **стоп**.
16. Остановка/возобновление.
17. Кнопка **AM**.


DEGEN DE1129

www.radio16.ru

18. В режиме радио – уменьшение частоты. В режиме воспроизведения – предыдущий трек.
19. Кнопка **RADIO/MP3**. Переключение режимов: радио / воспроизведение.
20. Кнопка **FM**. Включение/выкл. режима стерео.
21. Встроенный микрофон.

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).
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:

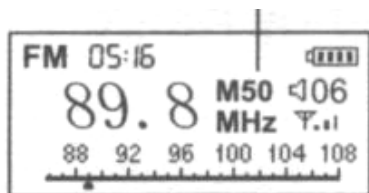
В любом режиме вернуться в основное меню можно, нажав кнопку **ESC** или удерживая кнопку **MENU**.

В режиме **Основное Меню**, вращая ручку настройки, либо используя кнопки  и  можно выбрать любую из перечисленных ниже режимов (для входа нажмите на ручку настройки):



1. **FM-Radio** : воспроизведение радио в диапазоне FM/AW/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, таймера отключения, режима отключения, контраста. Отображение : состояние памяти, версия прошивки, формат даты и времени. Функция обновления прошивки.

Режим FM-радио.

Для включения FM-радио нажмите кнопку **MENU**. Для переключения режимов воспроизведения радио/воспроизведение треков служит кнопка **RADIO/MP3**.



Для выбора желаемого диапазона в режиме радио используйте кнопки **FM**, **AM** или **SW**. Текущий диапазон будет отображаться в левом верхнем углу экрана. В диапазоне SW кнопка **SW** служит для выбора поддиапазона.

Повторное нажатие на кнопку **MENU** в режиме FM-радио позволяет войти в меню режима радио. Вращая ручку настройки, либо используя кнопки  и  можно выбрать любую из следующих функций:

1. **Save** : «Ручное» сохранение станции в ячейке памяти 1-50
2. **Record** : Выбор формата записи радио (40/129 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. **AM Spacing Switch** : выбор шага настройки (9 и 10 kHz) и принимаемого диапазона (522-1710 kHz / 520-1710 kHz соответственно) для AW
10. **Exit** : выход в режим радио

Регулировка громкости.

Для регулировки громкости используются кнопки **V+** и **V-**, кнопка **MUTE** позволяет отключить динамик.

Выбор режима моно/стерео в диапазоне FM.

Для переключения режима моно/стерео в диапазоне FM используется кнопка **FM**, при этом на дисплее отображаются соответственно один или два динамика.

Примечание:

1. Не используйте режим стерео, если сигнал станции слаб. Декодирование (разделение каналов) создаст дополнительный шум.
2. Режим стерео может не включиться (на дисплее не будут отображаться два динамика), если сигнал станции слишком слабый.

Использование антенны.

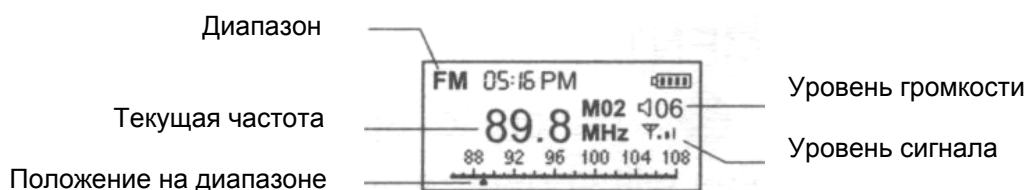
Телескопическая антенна используется для приема на диапазонах **FM** и **SW**. Вы можете изменять длину антенны для достижения наилучшего приема.



В диапазоне **AM** 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  и . При этом на дисплее будут отображаться (помимо всего остального) текущий диапазон, текущая частота и интенсивность сигнала.



2. Нажмите и удерживайте кнопки  и  более 2 сек. для запуска автоматической настройки на следующую станцию.

Автоматическая настройка с сохранением в памяти (ATS).



В режиме FM-радио нажмите **MENU**, затем выберите (ручкой настройки или кнопками  и ) функцию **ATS**. Теперь снова нажмите на кнопку **MENU** для запуска автоматической настройки с сохранением. Найденные станции будут сохранены в следующих ячейках памяти:

FM/SW : M51 – M99

AM : M26 – M50

«Ручное» сохранение станций.

Для сохранения текущей станции в памяти сделайте следующее:

1. Войдите в меню режима радио (нажмите на кнопку **MENU**), затем, вращая ручку настройки, выберите **Save**. Для подтверждения снова **MENU**.
2. Теперь, используя ручку настройки или кнопки  и , выберите ячейку памяти (1-50 для диапазонов FM/SW и 1-25 для AM), и снова **MENU** для сохранения.

Использование памяти станций.



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

Удаление станций из памяти.

Для очистки памяти выберите в меню режима FM-радио **Delete** (для удаления текущей ячейки) или **Delete All** (для очистки всей памяти). Для подтверждения выбора нажмите на кнопку **MENU**.

Запись радио.

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





1. Установите уровень громкости больше 10 (минимум).
2. Нажмите кнопку **MENU**, выберите **Record**, теперь снова **MENU** и (аналогично) выберите один из следующих режимов записи:
129 kBps (формат WAV, до 68 ч. записи на 4 Gb)
40 kBps (формат mp3, до 215 ч. записи на 4Gb).
3. Нажмите кнопку **MENU** снова для подтверждения выбора и начала записи. На экране будет отображаться время записи.
4. Приостановить/возобновить запись можно кнопкой . Кнопка  останавливает запись и сохраняет записанный файл в память.

Все сохраненные файлы будут в папке **Voice** в **Основном Меню**.

Примечание:

*Для быстрого запуска режима записи можно использовать кнопку **REC**, при этом будет использоваться установленный в последний раз формат записи.*

Прослушивание MP3 файлов.

1. Включите приемник и выберите **MUSIC** в **Основном Меню**, затем нажмите на кнопку **MENU**.
2. Вращением ручки настройки или кнопками  и  выберите музыкальный файл.
3. Кнопка  используется для запуска/приостановки воспроизведения, кнопка  для остановки.
4. Во время воспроизведения трека, вы можете нажать на кнопку **MENU** 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), нормальной скорости соответствует 0.

Lyrics : отображение описания файла, для включения/выключения кнопка **MENU**.

Exit

Примечание:

1. В режиме радио включить воспроизведение mp3 можно кнопкой **RADIO/MP3**.
2. Описание файла (*Lyrics*) должно быть в формате LRC.
3. Во время воспроизведения трека можно использовать кнопки **SW** и **AM** для быстрого доступа к функциям **Repeat** и **Equalizer**.
4. Тип эквалайзера *Bass* используется только при воспроизведении на наушники, при прослушивании записи через динамик используйте другие предустановки.

Прослушивание файлов с SD-карты.

Установите MICRO-SD карту с треками в слот (внизу приемника), включите приемник, войдите в режим воспроизведения музыки (**music**), нажмите на кнопку **MENU** (появится меню **music playing menu**) и найдите свои файлы.



Примечание:

1. Не вставляйте/вынимайте карту памяти при включенном приемнике. Это может привести к выходу приемника из строя или к потере файлов.
2. На карту памяти не могут сохраняться записанные на приемнике файлы. Только в папке **Voice**.

Удаление музыкальных файлов.

В режиме воспроизведения музыки (когда не происходит воспроизведения) нажмите кнопку **MENU** 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.

Как обычно, кнопка **MENU** используется для входа в подменю и подтверждения действия, ручка настройки или кнопки  и  для выбора.

Примечание: Для удаления файлов можно подключить приемник к компьютеру.

Повтор А-В.

Для включения режима повтора во время воспроизведения файла один раз нажмите кнопку **FM** (на дисплее

появится значок  и будет мигать **A**). Снова нажмите **FM** для определения начальной точки повтора (теперь будет мигать **B**), а по достижении конечной точки еще раз нажмите кнопку **FM**. Теперь приемник будет повторять воспроизведение фрагмента **A-B**. Для того чтоб прервать режим повтора и вернуться в режим воспроизведения следует снова нажать **FM**.

Функция Динамик (использование в качестве активной колонки).

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, выберите в **Основном Меню** режим FM-радио и нажмите кнопку **MENU**.
3. Установите нужный уровень громкости и включите источник звукового сигнала.

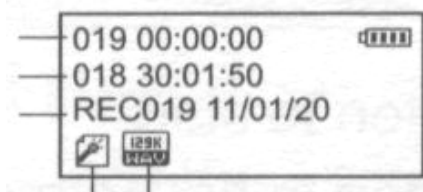
Примечание: В качестве активной колонки приемник может использоваться только в режиме FM-радио.

Запись с микрофона.

Выберите функцию **Record** в **Основном Меню**, нажмите кнопку **MENU** для подтверждения. Далее:



1. Еще раз нажмите **MENU** для выбора режима записи:
Long Rec («плотная» запись, 64kBps, WAV)
High Rec («высококачественная» запись, 129 kBps, WAV)
Fine VOR («высококачественная» запись по датчику сигнала, 129 kBps, VOR)

Номер файла / Время
 Последний сохр. файл / Время
 Дата







Источник записи Формат записи

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 **REC** можно запустить запись, кнопкой  приостановить/возобновить запись и кнопкой  остановить (с сохранением файла). Записанные файлы можно найти в папке **Voice**.

Прослушивание записанных файлов.

1. Выберите функцию **Voice** в **Основном Меню**, нажмите кнопку **MENU** для подтверждения.
2. Кнопками  и  выберите файл.
3. Далее кнопка  позволяет запустить/приостановить прослушивание, а кнопка  остановить воспроизведение.
4. Во время воспроизведения записи, нажав на кнопку **MENU** можно изменить/задать тип повтора воспроизведения и темп воспроизведения (аналогично воспроизведению mp3 файлов)
5. Нажатие кнопки **MENU** 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. Далее:

1. Выберите в **Основном Меню** функцию **Ebook** (как обычно, для подтверждения выбора нажимаем на **MENU**).
2. Вращая ручку настройки, выберите файл и еще раз нажмите **MENU** 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.

Exit : выход из установок **Ebook**.

3. Для «ручного» листания используйте кнопки  и  или прокручивайте ручку настройки. Для выхода из режима **Ebook** кнопка .

СИСТЕМНЫЕ УСТАНОВКИ (SYSTEM SETTING).

Выберите **Sys Set** в **Основном Меню** (для подтверждения кнопка **MENU**). Далее вращайте ручку настройки (или используйте кнопки  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
Memory Info
Firmware Version
Firmware upgrade
Date format
Time format
Exit

Для выбора функции, как обычно, кнопка **MENU**, для выхода в **Основное Меню** - кнопка **ESC**.

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 ввода значения прокручивайте ручку настройки или используйте кнопки  и . Для сохранения – **MENU**.

Date Set (Установка даты).

Полностью аналогична пред. пункту.

Alarm Set (Установки 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** и нажмите **MENU**. На дисплее будет **Only Once** (однократный) / **Daily** (ежедневный).
4. Выберите режим (**Only Once/Daily**), нажмите **MENU**. Далее установка времени.
5. Последовательно установите значения часом, 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.

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

Примечание: всего можно установить до 6 будильников.

Включение будильника:

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

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.

Примечание:

1. Настройки функций **Power On** (включение по расписанию) и **Power Off** (отключение) состоит из тех же шагов.
2. Вы можете Активировать/Отключить/Удалить/Перенастроить будильник, нажав **MENU** после выбора конкретного будильника в режиме **Alarm Set**.

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.

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 . Это более экономичный режим.

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  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) прошивку для приемника. Загрузите файл в приемник, используя mini-USB разъем. Отключите кабель. Выберите функцию **Firmware upgrade** в меню **Sys Set**, нажмите кнопку **MENU** для подтверждения выбора, далее выберите загруженный файл и снова нажмите **MENU**. Далее должны появиться сообщения **Updating, Please wait** и **Updating Success**, после чего приемник автоматически выключится. Достаньте из приемника батарею и вставьте обратно через несколько секунд.
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/разблокировки приемника нажмите и удерживайте кнопку **6** . При активации этой функции на дисплее будет отображаться соответствующий значок.