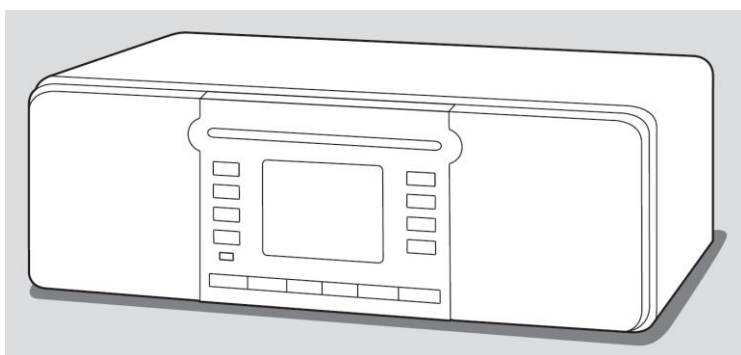


SANGEAN

DDR-66BT



Инструкция по эксплуатации

Версия 2

СОДЕРЖАНИЕ

	стр.		стр.
ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ		Настройка сканирования	18
Перед использованием	2	Сtereo / Mono	18
Органы управления	2	Предустановка станций на кнопки	18
Пульт ДУ	3	КОМПАКТ-ДИСКИ	
Приложение UNDOК	4	Воспроизведение	19
Основы управления	4	CD с файлами MP3 / WMA	20
ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА		Информационные режимы дисплея	20
Первое подключение	5	ЗАПИСЬ НА USB\SD	
Настройка сети вручную	6	Запись	20
ИНТЕРНЕТ-РАДИО		Копирование	20
Общие сведения	7	Удаление	21
Выбор станции по региону	7	МУЛЬТИРУМ	21
Выбор станции по жанру	7	ЧАСЫ И БУДИЛЬНИК	
Поиск станции по названию	7	Автоматическая синхронизация	21
Новые и популярные станции	8	12\24-часовой формат времени	22
Поиск подкастов	8	Настройка часов вручную	22
Предустановка станций на кнопки	8	Установка будильника	22
Последние прослушанные станции	9	Когда будильник сработал	23
Информационные режимы дисплея	9	Функция «вздremнуть еще»	23
Создание учетной записи	9	Таймер сна	23
Избранные и добавленные станции	10	Период бездействия	23
АУДИО-ПЛЕЕР		ДИСПЛЕЙ, АУДИО	
Воспроизведение с компьютера	10	Эквалайзер	24
Управление воспроизведением	12	Регулировка яркости	24
Повтор треков	12	Выбор языка меню	24
Случайный порядок	12	Отключение громкости	24
Информационные режимы дисплея	12	Гнездо для наушников	25
Работа с плейлистом	13	Линейный выход (LINE OUT)	25
Пробуждение по локальной сети	14	Аудио-вход (AUX IN)	25
Обновление списка серверов UPnP	14	Оптический выход	25
Сохранение сетевого подключения	14	ИНФОРМАЦИЯ	
Функция Play to в Windows 7 и выше	15	Возврат к заводским установкам	25
Воспроизведение с USB\SD	15	Обновление ПО	26
BLUETOOTH (NFC) подключение	16	Сетевые профили	26
FM-РАДИО		Аудио-форматы	27
Поиск станций	17	Технические характеристики	28
Информационные режимы дисплея	17		

ПРИСТУПАЯ К РАБОТЕ

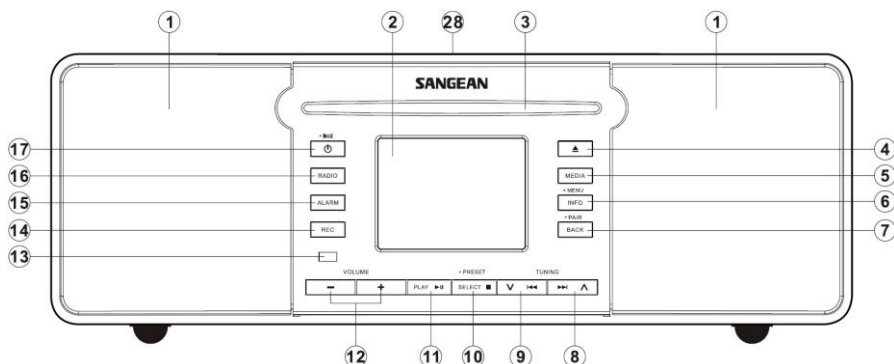
Перед использованием

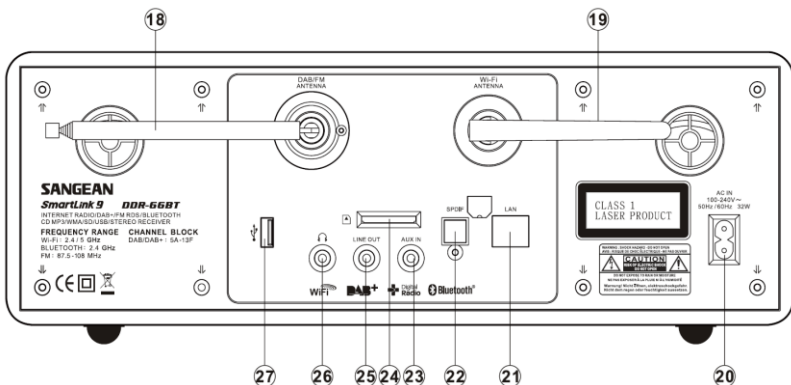
Прежде, чем Вы сможете использовать приемник, у Вас должно быть следующее:

- широкополосное интернет-подключение (не требуется для DAB, FM и Аудио-плеера).
- беспроводная точка доступа WiFi, предпочтительно через роутер. Роутер (маршрутизатор) и точка доступа WiFi часто объединены в одном устройстве.
- Если Ваша беспроводная сеть сконфигурирована с использованием защитных протоколов WEP или WPA/WPA2, Вы должны знать пароль (ключ) для подключения к сети.

Приемник, подключенный по WiFi, как правило, будет нормально работать в пределах 10 - 20 метров от Вашей точки доступа. Но это зависит от материала и толщины стен, влияния других беспроводных сетей и иных источников помех. DAB и FM-радио будут работать везде, где можно принять соответствующий радиосигнал.

Органы управления

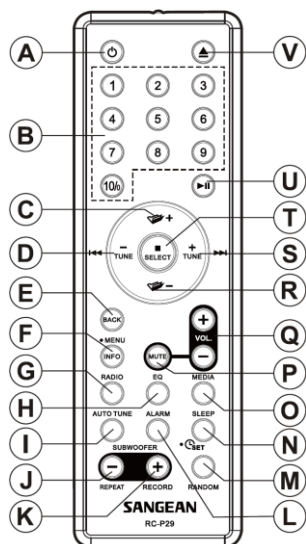




- | | |
|---------------------------------------|--|
| 1. Динамик | 15. Кнопка ALARM (будильник) |
| 2. Дисплей | 16. Кнопка RADIO (радио) |
| 3. CD-отсек | 17. Кнопка вкл/выкл, таймер сна |
| 4. Кнопка извлечения CD | 18. Телескопическая FM антенна |
| 5. Кнопка MEDIA | 19. Wi-Fi антенна |
| 6. Кнопка INFO\MENU | 20. Гнездо для подключения шнура питания |
| 7. Кнопка BACK\PAIR (назад\связь BT) | 21. Гнездо LAN |
| 8. Кнопка TUNING(вверх)\вперед | 22. Оптический выход SPDIF |
| 9. Кнопка TUNING(вниз)\назад | 23. Гнездо AUX IN (аудио-вход) |
| 10. Кнопка SELECT(стоп)\предустановки | 24. Слот SD-card |
| 11. Кнопка воспроизведение\пауза | 25. Гнездо LINE OUT (линейный выход) |
| 12. Кнопки громкости -/+ | 26. Гнездо для подключения наушников |
| 13. Сенсор пульта ДУ | 27. USB-порт |
| 14. Кнопка REC (запись) | 28. Датчик NFC |

Пульт ДУ

- | | |
|---------------------------------------|---------------------------------------|
| A. Вкл\выкл | V. Цифровая клавиатура 1 – 10 |
| B. Цифровая клавиатура 1 – 10 | C. ПАПКИ вверх |
| C. ПАПКИ вверх | D. TUNE- (настройка)\перемотка назад) |
| D. TUNE- (настройка)\перемотка назад) | E. BACK (назад) |
| E. BACK (назад) | F. INFO\MENU (информация\меню) |
| F. INFO\MENU (информация\меню) | G. RADIO (радио) |
| G. RADIO (радио) | H. EQ (эквалайзер) |
| H. EQ (эквалайзер) | I. AUTO TUNE (авто настройка) |
| I. AUTO TUNE (авто настройка) | J. REPEAT (повтор) |
| J. REPEAT (повтор) | K. RECORD (запись) |
| K. RECORD (запись) | L. ALARM (будильник) |
| L. ALARM (будильник) | M. RANDOM (произвольный порядок) |
| M. RANDOM (произвольный порядок) | N. SLEEP (таймер сна) |
| N. SLEEP (таймер сна) | O. MEDIA |
| O. MEDIA | P. MUTE (отключение звука) |
| P. MUTE (отключение звука) | Q. VOL +/- (громкость +/-) |



- R. ПАПКИ вниз
- S. TUNE+ (настройка\перемотка вперед)
- T. SELECT \STOP (подтверждение выбора\стоп)
- U. Воспроизведение\пауза
- V. Извлечение CD

Для установки батареек переверните пульт ДУ, сдвиньте крышку батарейного отсека и, соблюдая полярность, установите 2 элемента питания типа AAA. Установите крышку на место. Пульт готов к работе. Большинство функций приемника доступно через пульт ДУ.

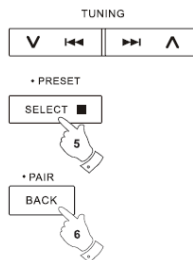
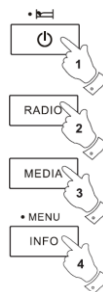
Приложение UNDOK

Приемником DDR-66BT можно также управлять с помощью специального приложения, установленного на Apple iPhone/iPad или Android-устройство. Приложение UNDOK доступно на App Store и Google. В качестве пароля, наберите 1234.

Основы управления

Ниже описаны основные средства управления приемником. Команды для каждого режима рассмотрены более подробно в следующих разделах инструкции.

1. Нажатие на кнопку включения/выключения выводит приемник из режима ожидания. Повторное нажатие возвращает в режим ожидания (на дисплее остаются только часы).
2. Кнопка **RADIO** позволяет выбрать один из режимов: Интернет-радио, DAB-радио, FM-радио, AUX IN.
3. Кнопка **MEDIA** позволяет выбрать медиа-источник: USB, SD, Bluetooth, Музыкальный проигрыватель, CD.
4. Удержание кнопки **MENU/INFO** открывает систему меню. Последовательное нажатие выводит на экран информацию, касающуюся текущей радиостанции или воспроизводимого аудио-файла.
5. Чтобы выбрать пункт меню, найдите его с помощью кнопку **TUNING ▼/▲** на приемнике или кнопку **ПАПКИ +/-** на пульте ДУ. Для подтверждения выбора нажмите кнопку **SELECT**. Если в меню более пяти элементов, бегунок на экране справа покажет позицию текущей части меню в списке. Списки прокручиваются по кругу, что облегчает доступ к элементам в конце длинных меню, таких как списки интернет-радиостанций или стран.
6. При ошибочном выборе, нажмите кнопку **BACK** (назад) для возврата к предыдущему меню.



ПОДКЛЮЧЕНИЕ И НАСТРОЙКА

Первое подключение

Подключите приемник к сети 220В. Если будете использовать проводное подключение к интернету, то вставьте Ethernet-кабель в разъем LAN на задней панели.

1. При первом включении приемника (или после возврата к заводским настройкам) на экране появится надпись **Setup wizard**. Выберите **YES**, чтобы начать процесс первоначальной настройки приемника. Нажмите **SELECT** для подтверждения.

2. Выберите желаемый формат отображения времени (12/24-часовой).

3. Выберите способ авто-коррекции времени. Часы могут обновляться через FM или DAB радиостанции, через интернет или никак (только вручную). По умолчанию установлено **Update from network** (через интернет), это наиболее удобно для большинства пользователей (время, передаваемое через RDS FM-станциями, часто бывает неверным).

4. Выберите часовой пояс, а также включите или выключите опцию перехода на летнее/зимнее время.

5. На вопрос, поддерживать ли постоянное подключение (Keep network connected) – ответьте **YES**, если планируете использовать управление через приложение Undock. Если нет, выберите **NO**.

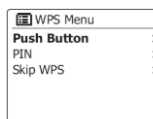
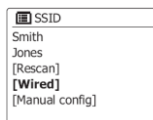
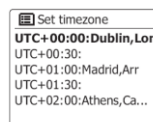
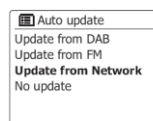
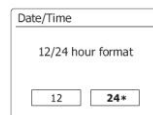
6. На дисплее отобразится список региональных настроек для Wi-Fi сетей. Оптимальным выбором будет **Most of Europe**.

7. Появится надпись SCANNING и через несколько секунд отобразится список доступных Wi-Fi сетей, а также пункты Rescan (повторить сканирование), Wired (проводное соединение) и Manual config (настройка параметров вручную). Выберите свою беспроводную сеть или проводное подключение WIRED (если приемник подключен к роутеру кабелем Ethernet). При выборе проводного подключения, по умолчанию принимается, что протокол DHCP (автоматическое назначение адреса IP итд) включен. В противном случае, необходимо будет вручную указать параметры сети, такие как IP, маска, шлюз, DNS.

8. При выборе беспроводной сети, если она настроена на защищенное подключение (Wi-Fi protected setup – WPS), то Вам будет предложено выбрать одну из опций WPS в зависимости от настроек Вашего маршрутизатора. **Push Button** означает необходимость сперва нажать клавишу WPS на маршрутизаторе, а затем активировать эту опцию на приемнике. **PIN** означает, что Вы должны самостоятельно ввести идентификационный номер в маршрутизатор (см. документацию к нему). Выберите Skip WPS, если хотите ввести кодовый ключ самостоятельно или он был уже введен ранее.

9. Если на экране появилась надпись **Key**, это означает, что Ваша беспроводная сеть защищена по протоколу WEP или WPA, и для подключения нужно ввести пароль. Если Вы не знаете пароля, обратитесь к тому, кто настраивал Вашу сеть. Возможно, остался тот пароль, который был установлен в маршрутизаторе по умолчанию (обратитесь к документации на него).

10. Символы для введения пароля выбираются кнопками вверх/вниз/влево/вправо на пульте ДУ. Выделенный символ вводится с помощью кнопки **SELECT**. Помните, что пароли чувствительны к регистру



букв. Функции, отображаемые в правой части экрана, доступны нажатием кнопки INFO, далее они выбираются с помощью клавиш вверх/вниз и активируются кнопкой **SELECT**: BKSP (backspace) – для стирания последнего введенного символа (долгое нажатие – очистка всей строки), OK – когда ключ набран полностью, CANCEL – отмена всей операции ввода пароля. По окончании ввода пароля приемник подключиться к сети Вы сможете перейти к прослушиванию интернет-радио.

Настройка СЕТИ ВРУЧНУЮ

Чаще всего для автоматической конфигурации сетевых параметров используется DHCP. Но, если Ваша сеть настроена иначе, может возникнуть необходимость ввести все параметры вручную. Для этого выберите в меню **Network settings** пункт **Manual settings** (настройка вручную), затем выберите способ подключения (проводное-WIRED или беспроводное-WIRELESS) и далее **DHCP disable**.

Теперь Вы должны ввести:

IP-адрес для приемника (он должен быть уникальным для данной сети. Первые три группы цифр, как правило, совпадают у всех устройств в локальной сети, а четвертая у каждого устройства своя),

маску подсети (обычно, 255.255.255.0),

адрес шлюза (IP-адрес маршрутизатора),

адрес(а) DNS (они одинаковы для всех устройств в локальной сети).

Все эти параметры можно посмотреть в свойствах интернет соединения Вашего компьютера и ввести без изменений, кроме четвертой группы цифр IP-адреса.

Если выбрано беспроводное соединение, то нужно также будет вручную ввести имя сети (SSID) и выбрать тип протокола шифрования в соответствии с настройками маршрутизатора. Затем ввести пароль.

Если приемник успешно подключился к сети, все введенные сетевые параметры будут сохранены в памяти. Эти настройки сохраняются и в случае отключения от электропитания.

ИНТЕРНЕТ-РАДИО

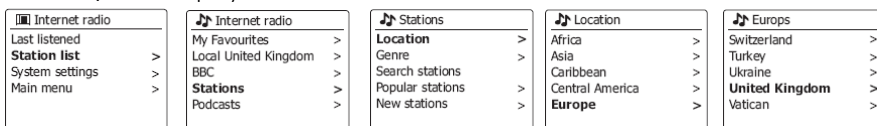
Общие сведения

Для прослушивания интернет-радиостанций необходимо подключить приемник к компьютерной сети (см. раздел "Подключение").

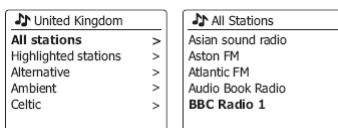
Через интернет доступны тысячи станций различных жанров и направлений а также подкасты. Приемник соединяется с базой данных и для удобства сортирует станции: по региону (стране), жанру, названию (в т.ч. частичному), популярности и новизне. Можно сохранять понравившиеся каналы для быстрого доступа через кнопки предустановки (не более десяти) или в Избранное (неограниченное количество).

Выбор станции по региону

Нажмите кнопку **RADIO** и выберите режим **Internet radio**. Перейдите в меню с помощью клавиши **Menu**, выберите **Station list**, затем **Station** и, наконец, **Location**. Выберите нужный континент, а затем страну из списка.



Далее Вы можете выбрать полный список станций данной страны (**All Stations**) или одну из категорий по жанрам. Выберите из списка станцию. На экране некоторое время будет надпись Connecting, а затем начнется воспроизведение.



Некоторые станции передают "контент по запросу", позволяя прослушивать ранее прозвучавшие программы – подкасты. В этом случае появится дополнительный экран с названием станции и опцией **Podcasts**, содержимое которой определяется самой станцией.

Выбор станции по жанру

Следуйте вышеописанной процедуре, но вместо Location выберите **Genre**.

Поиск станции по названию

Если Вы знаете название радиостанции, но не знаете, как ее найти, вместо Location или Genre выберите **Search stations** и введите название искомой станции (или его часть). Приемник найдет радиостанции, в названии которых присутствуют введенные Вами элементы. Если между двумя элементами поиска поставить пробел, то приемник будет искать названия станций, включающих оба элемента. Например, по поисковому запросу "Rock 100" будут найдены станции с такими названиями, как "100 Classic Rock Hits" или "100.FM Rocks".

Новые и популярные станции

У Вас есть возможность вывести список только тех станций, которые недавно были добавлены в базу данных, или станций, которые особенно нравятся слушателям всего мира. Выбор этих категорий происходит так же, как поиск по региону или жанру, только в меню **Stations** выберите **Popular stations** или **New stations**.



Примечание: Если приемник не может подключиться к интернет-радиостанции, на дисплее появится либо Network Error, либо Stopped. Причин этому может быть несколько:

- Радиостанция может не вести трансляцию в данный момент (обратитесь к сайту этой станции - вероятно, там есть расписание вещания).
- Сервер радиостанции перегружен и не способен обслужить слишком большое количество пользователей (попробуйте подключиться позже).
- Администрация станции или провайдера может ограничивать прослушивание в определенных странах или регионах.
- Сеть может быть перегружена, что влияет на надежность соединения (в этом случае приемник иногда может показывать, что успешно подключился к станции, но звука нет или радио постоянно переподключается).

Поиск подкастов

Некоторые радиостанции позволяют слушать программы, которые уже прозвучали ранее. Также отдельные ведущие записывают программы, предназначенные для загрузки на компьютер или в плеер. Такие записи (или обновляемые хронологические списки программ) называют подкастами.

В меню режима Интернет-радио выберите **Podcasts**. Далее Вы можете вести поиск по стране, жанру или названию, аналогично поиску станций, описанному выше.



Предустановка станций на кнопки

Для обеспечения быстрого доступа к любимым радиостанциям на пульте ДУ есть 10 кнопок предустановки. Их настройки сохраняются, даже когда приемник выключен.

Чтобы привязать станцию к одной из этих кнопок, включите приемник, во время прослушивания станции нажмите и удерживайте необходимую кнопку, пока на дисплее не появится надпись **Preset stored**.

Если необходимо привязать на кнопку другую станцию, повторите процедуру во время прослушивания новой станции.

Для быстрого вызова одной из предустановленных станций достаточно нажать соответствующую кнопку.

Последние прослушанные станции

Приемник предоставляет возможность быстрого доступа к десяти последним прослушанным интернет-радиостанциям или подкастам. Для этого в режиме Интернет-радио войдите в меню и выберите пункт **Last listened**.

Информационные режимы дисплея

Во время прослушивания интернет-радиостанции, нажимайте кнопку **Menu\Info**, чтобы циклически отобразить следующую информацию:

- **Description** - информация о радиостанции или бегущая строка с именем исполнителя, названием трека, номером телефона и т.п.
- **Genre** - жанр и местоположение радиостанции.
- **Reliability** - оценка надежности потока данных от станции в настоящее время.
- **Format** - битрейт, аудио-формат и частота дискретизации.
- **Playback buffer** - степень заполнения буфера воспроизведения. Если буфер пуст или почти пуст, в воспроизведении возможны перерывы.
- **Date** - текущая дата.

При прослушивании подкастов могут быть отображены дополнительные или альтернативные категории информации: **Episode name** (название эпизода), **Episode URL** (адрес файла эпизода) и др.

Создание учетной записи

1. Откройте вебсайт <https://smartradio.frontier-nuvola.net> с помощью интернет-браузера на Вашем компьютере. Нажмите Manage Favourites и следуйте командам на экране, чтобы зарегистрировать учетную запись. В процессе регистрации сайт запросит код доступа для Вашего приемника. Это позволит ему отличить Ваш приемник от других. Как получить код, описано ниже.

2. Оставьте открытой страницу с требованием кода на компьютере и подойдите к приемнику. На приемнике в режиме Интернет-радио войдите в меню, выберите **Station list**, а затем пункт **Help**.

3. В меню **Help** найдите строку **Access code** и запишите код для следующего шага (как правило, семь символов - цифр и букв в верхнем регистре).



Если позднее Вам придется повторно регистрироваться, Вы должны будете повторить эту процедуру и получить новый код.

4. Теперь вернитесь к компьютеру. Полученный код введите в поле **Please enter your device's access code** на той веб-странице, на которой остановились в п.1.

После регистрации учетной записи, Вы можете добавить к ней любые свои интернет-приемники. Для этого необходимо получить коды доступа от каждого приемника и добавить их в соответствующее поле на сайте. Тогда все приемники смогут использовать Ваши списки избранных и добавленных станций.

Избранные и добавленные станции

Приемник позволяет Вам создавать особые списки станций, организованные в два специальных меню: **My Favourites** (Избранные) и **My added Stations** (Добавленные).

В Избранные Вы можете заносить понравившиеся станции из общего списка, чтобы в дальнейшем было проще к ним обращаться. Если же какой-то радиостанции еще нет в общей базе данных, то Вы можете добавить интернет-адрес (URL) звукового потока станции через свою учетную запись на компьютере, и станция появится в Вашем приемнике в списке "Добавленные".

1. На сайте <https://smartradio.frontier-nuvola.net> можно искать интернет-радиостанции по региону, жанру или языку, а также выбирать из новых или популярных станций.

Когда станция выбрана, Вы увидите на экране компьютера кнопки "Play" и "Добавить в Избранное" (символ сердечко). Добавление станции через сайт сразу делает ее доступной в соответствующем списке и на приемнике. Чтобы удалить станцию, перейдите на сайте в раздел **Favorites** и напротив станции нажмите на символ корзины. Затем подтвердите действие.

Чтобы помочь Вам организовать свой список избранного (через некоторое время у Вас может оказаться очень много станций в этом списке), сайт позволяет создавать дополнительные папки. Любую станцию Вы можете добавить в любую уже существующую папку или создать для нее новую папку. Все созданные папки также появятся в соответствующих разделах меню приемника

2. Если Вы хотите слушать станцию, которой еще нет в базе данных на <https://smartradio.frontier-nuvola.net>, ее можно добавить самостоятельно. Для этого Вы должны узнать интернет-адрес (URL) аудио-потока станции, которую желаете добавить. На сайте перейдите в раздел **Favorites > Personal Streams**. Нажмите кнопку **+Personal Stream**, введите название станции и адрес потока в соответствующие поля, поставьте метку **Shared Favorites**, чтобы станция появилась в меню выбранного приемника, и нажмите кнопку **Save Personal Stream** для завершения операции. Как только станция будет добавлена, она становится доступна в соответствующем списке на сайте и на Вашем приемнике в меню **My added Stations**.

Может случиться, что некоторые добавленные станции невозможно слушать через Ваш приемник из-за неподдерживаемого формата звукового потока. При попытке воспроизвести такой поток приемник отобразит сообщение об ошибке.

3. Чтобы вызвать список избранных или добавленных станций на приемнике, в режиме Интернет-радио выберите в меню **Station list**, а затем пункт **My Favourites** или **My Added Stations**.

АУДИО-ПЛЕЕР

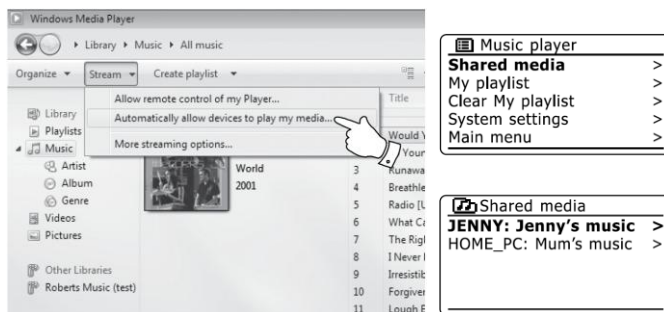
Воспроизведение с компьютера

Чтобы воспроизвести аудиофайлы с компьютера, приемник должен соединиться с ним по протоколу UPnP (Universal Plug and Play Protocol). Если компьютер использует Windows 7, Vista или XP, то, скорее всего, сервер UPnP там уже в наличии. В Windows Media Player (версии 11 и 12) есть эта функция, что делает файлы доступными для Вашего приемника. Это также позволяет сортировать файлы по альбомам, исполнителям и так далее.

Windows Media Player 12 может посылать на приемник аудиофайлы в форматах MP3, WMA, AAC и WAV. Windows Media Player 11 работает только с файлами MP3 и WMA. Если Вам надо воспроизвести файлы в формате FLAC или если Вы пользователь операционных систем Apple Mac или Linux, то есть другие приложения - серверы UPnP, которые Вы можете использовать со своим приемником.

Доступ к аудиофайлам через сервер UPnP на примере Windows Media Player версии 12:

1. Чтобы получить доступ к файлам, содержащимся в "библиотеке" (Library) Windows Media Player 12, нужно в этой программе зайти в меню "Stream" (см. скриншот), выбрать "Automatically allow devices to play my media" и активировать функцию "Automatically allow all computer and media devices".
2. На приемнике в режиме Music Player выберите пункт **Shared Media**. Приемник просканирует доступные сервера UPnP и выведет список на экран.



Примечание: Если Вы используете файрвол Microsoft Windows, он должен быть корректно сконфигурирован под Windows Media Player 12. Если Вы используете другой файрвол, может понадобиться дополнительная настройка вручную, чтобы обеспечить контакт между Windows Media Player 12 и приемником.

3. Приемник отобразит список категорий (например, Album, Artist, Genre). Вы можете использовать для выбора файлов одну из них или использовать функцию Search (поиск) для ввода поискового запроса.
4. При первоначальной настройке обмена с UPnP-сервером не все файлы будут доступны сразу. UPnP-сервер должен проанализировать тэги всех файлов, а также может обращаться в интернет за дополнительной информацией (album art и др.) Анализ большой библиотеки потребует некоторого времени.

Доступ к аудиофайлам через сервер UPnP, если используется Windows Vista или XP с Windows Media Player 11:

1. Запустите на компьютере Windows Media Player 11, а на приемнике в меню режима Music Player выберите пункт **Shared Media**. Приемник просканирует доступные сервера UPnP и выведет список на экран. При попытке подключиться к найденному серверу UPnP приемник на этом этапе выведет сообщение "Unauthorised".

2. В Windows Media Player 11 нажмите меню Library и выберите Media Sharing. В появившемся окне приемник будет показан как "Unknown Device" (неизвестное устройство). Нажмите на этот значок, чтобы выделить его, а затем нажмите кнопку Allow и затем OK.

3. На экране приемника коснитесь снова имени сервера; теперь Windows Media Player 11 в состоянии общаться с приемником, и на экран будут выведен список категорий.

Примечание: Если Вы используете локализованный (русифицированный) Windows Media Player, правильное отображение названий категорий на экране приемника не гарантируется.

Правильное отображение имен файлов, папок и содержимого тэгов гарантируется только, если они набраны латиницей.

Управление воспроизведением

В режиме Аудио-плеера для управления воспроизведением используйте кнопки:

Кнопка воспроизведение/пауза: приостановить/возобновить текущий трек.

Кнопка стоп: остановка воспроизведения.

Кнопка TUNING назад: короткое нажатие - переход к предыдущему треку; нажатие и удержание - "прокрутка" назад.

Кнопка TUNING вперед: короткое нажатие - переход к следующему треку; нажатие и удержание - "прокрутка" вперед.

Примечание: функция "прокрутки" не поддерживается при воспроизведении файлов в формате FLAC.

Повтор треков

Во время воспроизведения нажмите кнопку **REPEAT** на пульте ДУ. Выбранный трек будет повторяться по кругу, а на дисплее будет показан значок повтора. Чтобы отключить повтор, нажмите **REPEAT** повторно.

Случайный порядок (SHUFFLE)

Во время воспроизведения нажмите кнопку **RANDOME** на пульте ДУ. Выбранные треки начнут воспроизводиться в случайном порядке, а на дисплее будет показан значок случайного порядка. Чтобы отключить функцию, нажмите **RANDOME** повторно.

Примечание: функция Shuffle работает, если текущий выбор включает не более 512 треков.

Информационные режимы дисплея

В режиме Аудио-плеера имеется возможность показа различной информации. Заметьте, что не вся информация может быть доступна - это зависит от самих файлов и функционала конкретного сервера UPnP.

Во время прослушивания нажимайте кнопку **INFO**, чтобы циклически отобразить следующую информацию:

Progress bar - показывает общее время звучания трека и текущую позицию воспроизведения.

Artist - имя исполнителя.

Album - название альбома.

Format - битрейт, аудио-формат и частота дискретизации.

Buffer - состояние буфера воспроизведения.

Работа с плейлистом

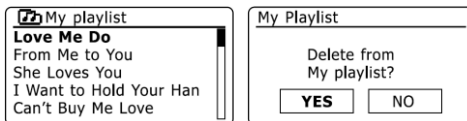
В память приемника можно внести плейлист (список воспроизведения), содержащий до 500 треков. Треки могут быть выбраны с сервера UPnP. Плейлист сохраняется в памяти приемника до выключения электропитания.

Чтобы добавить в плейлист один файл, во время выбора или воспроизведения трека с сервера UPnP нажмите и удерживайте кнопку **SELECT**, пока не появится надпись **Added to My playlist** (добавлено в плейлист).

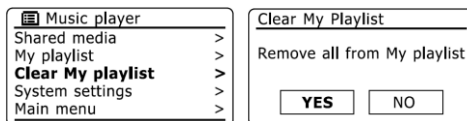


Чтобы добавить в плейлист целый альбом или папку, сделайте то же самое, когда подсвечен выбранный альбом, исполнитель или папка (при этом каждый из треков будет добавлен к плейлисту индивидуально, поэтому впоследствии любой отдельный трек может быть удален из плейлиста - см. ниже).

Для просмотра плейлиста и удаления из него трека в меню режима Аудио-плеера выберите **My Playlist**. Найдите нужный трек. Нажмите и удерживайте кнопку **SELECT**. После появления вопроса **Delete from My playlist?** - подтвердите удаление, нажав **Yes** (или **No**, если передумали).



Чтобы полностью очистить плейлист, в меню режима Аудио-плеера выберите **Clear My playlist** и подтвердите удаление аналогичным образом.

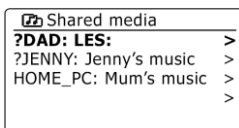


Чтобы начать воспроизведение плейлиста с определенного трека, в меню режима Аудио-плеера выберите **My Playlist**. Найдите нужный трек, нажмите кнопку **SELECT**. Таким же образом Вы можете перейти к любому другому треку в пределах плейлиста.

Во время воспроизведения можно добавлять в плейлист новые треки или удалять старые.

Пробуждение по локальной сети

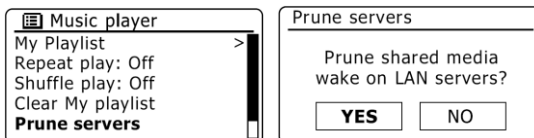
В зависимости от настроек, компьютер, после определенного периода бездействия, может либо выключаться совсем, либо переходить в ждущий или спящий режимы. Приемник иногда может разбудить компьютер, используя функцию "пробуждения по локальной сети", при условии, что приемник ранее соединился с приложением - сервером UPnP на этом компьютере (неактивные сервера UPnP показываются в списке с вопросительным знаком).



Однако, многие компьютеры не способны просыпаться, отвечая на сетевые команды - это зависит от особенностей настройки, программного обеспечения, BIOS, аппаратных средств, конфигурации маршрутизатора и т.д., а не от приемника.

Обновление списка серверов UPnP

Приемник сохраняет сведения о серверах UPnP, которые видел через сетевое подключение. Если Вы используете приемник в разных местах, то можете обнаружить, что в списке имеются серверы, которые больше не доступны. Функция **Prune servers** позволяет обновить список, оставив только активные позиции. Она находится в меню режима Аудио-плеера. В ответ на запрос выберите YES для подтверждения или NO для отмены.



Сохранение сетевого подключения

По умолчанию при переходе в режим ожидания приемник завершает подключение WiFi. Это экономит энергию, но означает, что Вы должны будете включить приемник вручную, чтобы использовать или функцию Play to или любое другое программное обеспечение для дистанционного управления.

Если Вы хотите иметь возможность дистанционно управлять приемником, даже когда он в режиме ожидания, то необходимо сохранить сетевое подключение с помощью опции **Keep connected** в меню Network settings. На дисплее в режиме ожидания будет показан значок активности WiFi (если сохранение сетевого соединения не включено, он перечеркнут).



Функция Play to в Windows 7 и выше

Используя функцию **Play to** в операционной системе Windows 7 и выше, можно выбрать аудио-файл или плейлист на компьютере и дать команду воспроизвести его через приемник. Подобные программы (называемые иногда UPnP Control Point) существуют и для других ОС (Apple, Android). Приемник должен находиться в активном режиме. При первом использовании функции Play to необходимо дать команду Windows распознавать приемник.

На приемнике в режиме Аудио-плеера в меню выберите **Shared media**, чтобы установилось подключение с Windows Media Player на Вашем ПК.

На компьютере выберите файл, альбом или плейлист, который Вы хотите запустить на приемнике. Используя правую кнопку мыши, выберите в контекстном меню опцию **Play to**. Windows должен показать Вам одно или более устройств, включая Ваш приемник - выберите его кликом. Windows откроет окно Play to со списком запускаемых треков. Компьютер возьмет приемник под свой контроль, и через несколько секунд начнется воспроизведение. Управление воспроизведением осуществляется только из окна Play to на компьютере. На приемнике остаются доступными только изменение громкости и просмотр информации о треке.

Если Вы хотите выйти из этого режима, выключите приемник или выберите другой режим.

Примечание: Некоторые программы под Windows (чаще всего, антивирусы) могут блокировать работу функции Play to. У таких программ могут быть обновления или опции конфигурации, которые разрешают эту проблему. Проконсультируйтесь с Вашим поставщиком антивирусного программного обеспечения.

Воспроизведение с USB\SD

Важно: Приемник спроектирован для работы только с носителями USB\SD на флэш-памяти (флэшками). Он не предназначен для подключения жестких дисков или других устройства USB.

Приемник был проверен с флэш-памятью емкостью до 64 ГБ. USB\SD-носитель (флэшка USB или карта памяти SD) должен использовать файловые системы FAT или FAT 32.

Предостережения: Чтобы минимизировать риск повреждения приемника или USB-носителя, разместите приемник таким образом, чтобы вставленная в разъем USB-носитель не мог быть случайно задет. Извлеките USB-носитель прежде, чем переносить приемник на другое место, или если не собираетесь использовать его в ближайшее время. Введите приемник в режим ожидания перед отключением USB\SD-носителя.

Подключите USB\SD-носитель в соответствующий разъем на тыльной стороне приемника.

После подключения USB\SD-носителя приемник может спросить, хотите ли Вы открыть список его содержимого. Нажмите **Yes**.

Если USB\SD-носитель не был автоматически обнаружен, выберите в меню режима Аудио-плеера пункт **USB\SD playback**. Отобразится список папок и файлов на выбранном носителе (если их очень много, процесс может занять несколько секунд).

В нужной папке выберите нужный трек и нажмите кнопку **SELECT**, чтобы начать воспроизведение. Все файлы в текущей папке будут поставлены в очередь воспроизведения.

Файлы запускаются в том порядке, в каком они прописаны в файловой системе (не сортируются по имени файла или номеру дорожки).

Управление воспроизведением с USB\SD-носителя, включая функции повтора и случайного порядка, полностью аналогичны управлению воспроизведением с компьютера и описаны выше.

Примечание: правильное отображение имен файлов, папок и содержимого тэгов гарантируется только, если они набраны латиницей.

BLUETOOTH (NFC) подключение

Вы можете воспроизводить музыку с внешних устройств через BLUETOOTH (NFC) подключение.

1. Кнопкой **MEDIA** выберите режим **BLUETOOTH**.
2. Активируйте Bluetooth на внешнем устройстве.
3. Выберите на внешнем устройстве DDR-66BT. Если потребуется пароль, введите 0000.
4. После подключения на дисплее приемника появится имя внешнего устройства. Нажмите **SELECT**. Устройства готовы к работе. Для навигации по папкам используйте кнопки **ПАПКИ вверх\вниз** на пульте ДУ. Для управления воспроизведением используйте кнопки: **воспроизведение\пауза, стоп, TUNING вперед\назад**.

Если два внешних устройства подключаются одновременно, DDR-66BT будет отображен на обоих устройствах, однако источником воспроизведения будет первое подсоединившееся устройство. После этого приемник не будет отображаться в списке второго устройства.

Приемник запоминает до 8-ми подключенных устройств, связь с которыми возобновляется автоматически. Также Вы можете вручную выбрать внешнее устройство из памяти приемника, к которому нужно подключиться. Для этого в режиме BLUETOOTH выберите **Paired devices**, а затем нужное устройство.

Если Вы хотите удалить все устройства из памяти приемника, в меню BLUETOOTH выберите **Forget devices**, затем выберите **YES** для подтверждения или **NO** для отмены.

Если приемник отображается на вашем устройстве, но связь с ним отсутствует, удалите приемник из списка и повторите подключение заново.

Для принудительного разрыва текущего Bluetooth-соединения, нажмите и удерживайте кнопку **BACK\PAIR** около 3 сек. Приемник готов к новому подключению.

Для подключения\отключения внешнего устройства с помощью функции **NFC**, совместив **NFC**-метки мобильного устройства и приемника (метка расположена на верхней части приемника), предварительно установив на приемнике режим BLUETOOTH и активировав функцию **NFC** на внешнем устройстве. При первом подключении на мобильном устройстве может появиться запрос разрешения на подключение приемника.

Внешнее устройство при подключении\отключении должно быть разблокировано.

FM-РАДИО

Поиск станций

Аккуратно раздвиньте телескопическую антенну. Выберите режим FM радио. Нажмите Кнопку **TUNING вверх** или **вниз**, а затем нажмите кнопку **AUTO** - это запустит сканирование диапазона соответственно вверх или вниз от текущей частоты. Также для автосканирования можно нажать и удерживать кнопку **TUNING вверх** или **вниз**. Сканирование остановится, при обнаружении станции с достаточно сильным сигналом. Ее частота отобразится на дисплее. Если информация RDS доступна, то после нескольких секунд будет показано название радиостанции.



Для продолжения сканирования повторно нажмите кнопку **AUTO**. Если во время сканирования, достигнут конец диапазона, оно возобновится с противоположного конца диапазона.

Настройка на частоту вручную осуществляется последовательным нажатием кнопок **TUNING вверх\вниз**.

Информационные режимы дисплея

В режиме FM радио имеется возможность показа различной информации. Во время прослушивания нажимайте кнопку **INFO**, для просмотра следующей информации:

Text - различные текстовые сообщения (это может быть имя исполнителя, название композиции, телефонный номер, информация о пробках на дорогах и т.д.)

Program Type - тип (жанр) станции (например, Pop, Classic, News и т.п.)

Frequency - частота

Date - текущая дата.



Примечание: если информация RDS от данной станции недоступна, то отобразится только частота.

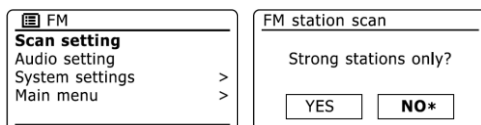
Индикатор RDS внизу дисплея показывает, передаются ли текстовые данные RDS.

Значок «два динамика» показывает, что приемник получает стерео-сигнал.

Настройка сканирования

В меню режима FM радио выберите пункт **Scan setting**. Появится вопрос **Strong station only?**

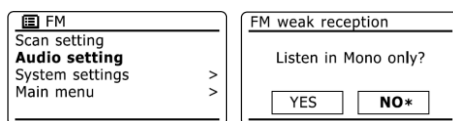
Выбор **Yes** означает, что при сканировании приемник будет находить только станции с сильным уверенным сигналом, а выбор **No** - все доступные станции.



Сtereo / Моно

По умолчанию прием FM радиостанций ведется в стерео-режиме всегда, когда это возможно. Однако, прием станций со слабым уровнем сигнала может идти с неприятным шипением. Переход в режим моно позволяет значительно очистить сигнал.

В меню режима FM радио выберите **Audio setting**. Появится вопрос **Listen in Mono only?** Выберите **Yes**, чтобы перейти в моно-режим.



Предустановка станций на кнопки

Для обеспечения быстрого доступа к любимым радиостанциям на пульте ДУ есть десять кнопок предустановки. Их настройки сохраняются, даже когда приемник выключен.

Чтобы привязать станцию к одной из этих кнопок, нажмите и удерживайте необходимую кнопку, пока на дисплее не появится надпись **Preset stored**.

Если необходимо изменить назначение кнопки, повторите процедуру во время прослушивания другой станции.

Для быстрого вызова одной из предустановленных станций достаточно нажать соответствующую кнопку, когда приемник находится в режиме FM-радио.

Примечание: работа с DAB-радио аналогична.

КОМПАКТ-ДИСКИ

Используйте только компакт-диски стандартного размера 12 см. Не используйте диски мини-формата (8 см) или нестандартного формата (например, в виде визитки и проч.), а также диски без отражающего слоя (прозрачные), слишком тонкие или гибкие, с приклеенными этикетками и т.п. - **Это приведет к заклиниванию механизма!**

Приемник DDR-66BT может воспроизводить диски формата CD-DA, CD-R, CD-RW, записанные с соблюдением процедуры окончания записи (финализации). Некоторые диски этих типов могут не читаться из-за ошибок записи или отклонений качества.

Перед установкой диска в приемник с помощью кнопки MEDIA войдите в режим CD.

Устанавливайте диски стороной с текстом наверх.



Пока с диска считывается информация о типе и кол-ве дорожек, на экране будет отображаться надпись Loading, а затем Reading.

Воспроизведение


Нажмите кнопку **Воспроизведение/пауза**, на экране отобразится первый номер дорожки. Последующие нажатия этой кнопки приводят к приостановке или возобновлению воспроизведения. Для полной остановки нажмите кнопку **Стоп** (SELECT). На экране отобразится общее число дорожек.

Для перехода на другую дорожку используйте кнопки **TUNING назад/вперед**. Нажатие и удержание этих кнопок позволяет «перематывать» вперед или назад, чтобы найти нужное место текущего трека.

Сразу перейти на нужный номер дорожки можно с помощью цифровых кнопок пульта ДУ. Для дорожек 1...9 просто нажмите соответствующую кнопку, для дорожек с номером 10 и более пользуйтесь также кнопкой «10/0».

Нажимая кнопку **REPEAT**, можно циклически включать разные опции повтора треков: без повтора (по умолчанию),  - повтор текущей дорожки,  - повтор всех дорожек.

Нажмите и удерживайте **REPEAT**, пока на экране не появится надпись **INTR**. В этом режиме с каждой дорожки будут воспроизводиться только первые 10 сек. Когда дойдете до нужной дорожки, нажмите снова **REPEAT**, чтобы вернуться к обычному режиму.

Для воспроизведения в случайном порядке нажмите кнопку **RANDOM** (только на пульте ДУ). На экране появится символ . Для отмены нажмите **RANDOM** еще раз.

Приемник может быть запрограммирован на воспроизведение заданной последовательности дорожек (не более 20). Для этого необходимо:

1. Остановить воспроизведение (нажмите **Стоп**).
2. Нажать кнопку **AUTO**.
3. Кнопками **TUNING** выбрать трек.
4. Нажать **AUTO** для внесения трека в список.
5. Повторить пп. 3-4 нужное кол-во раз (до 20),
6. По завершении нажать **Воспроизведение**, треки начнут проигрываться в заданном порядке.

Нажатие кнопки **Стоп** или переход в другой режим стирает программу.

CD с файлами MP3 / WMA

DDR-66BT может воспроизводить CD с файлами MP3 и WMA (не более 512 файлов в 99 папках). Работа с ними почти полностью аналогична работе с обычным аудио-CD. Основные отличия:

- Поскольку файлы могут быть разложены по папкам, то на экране отображается сначала номер папки, а затем номер файла. Нумерация файлов сквозная, т.е. если, например, на диске три папки, в каждой 20 файлов, то номер 45 будет иметь пятый файл из третьей папки.
- В режиме Стоп перемещение по папкам можно осуществлять с помощью кнопок **ПАПКИ вверх/вниз**.
- К функциям повтора добавляется повтор всех файлов текущей папки.

Файлы MP3 и WMA должны быть созданы с частотой дискретизации 44.1 кГц. Форматы WMA Lossless, WMA Voice, WMA 10 Professional и файлы с DRM защитой не поддерживаются.

Информационные режимы дисплея

Во время воспроизведения диска с MP3 / WMA файлами нажатиями кнопки **INFO** можно вызвать на экран следующую информацию (возможно, не всю, это зависит от наличия тегов в файлах):

- состояние воспроизведения,
- имя файла
- название альбома
- имя исполнителя
- название трека

ЗАПИСЬ НА USB\SD

Запись

Запись на SD-card или USB-накопитель производится в формате MP3 128 Кбит/сек.

1. Выберите источник сигнала для записи (Интернет-радио, FM, CD и т.д.) Громкость воспроизведения на уровень записи не влияет.
2. Нажмите кнопку **REC**. Если установлена только одна карта памяти (или SD, или USB), то запись начнется на нее. Если же обе, то запись будет произведена в соответствии с настройкой, которую можно задать в меню **System settings** в разделе **Rec. default dest.** По умолчанию – SD.
3. Для остановки записи нажмите **REC** еще раз.

Записи помещаются на носитель в папку RECORD в подпапки, соответствующие источнику записи. При записи с аудио-CD каждая дорожка будет записана в виде отдельного файла.

Не извлекайте карту памяти во время записи, это может привести к ее повреждению!

Копирование

На SD или USB-носитель можно записать файлы MP3 или WMA, которые ранее были записаны на CD, SD или USB-носитель. В этом случае они просто копируются, а не кодируются повторно. Управление этим процессом аналогично записи.

Удаление

Если необходимо удалить какой-либо файл, поставьте его на воспроизведение, а затем нажмите и удерживайте кнопку **MENU**. В появившемся списке выберите **Delete this file** и далее подтвердите удаление **YES** или отмените **NO**.

Аналогичным образом можно выбрать пункт **Delete all**, если требуется удалить все файлы.

МУЛЬТИРУМ

DDR-66BT входит в состав серии устройств SMARTLINK. Это означает, что он может взаимодействовать с другими устройствами серии, расположенными в других комнатах.

На приемнике войдите в главное меню, выберите **System settings**, а затем **Multi-room**. Далее:

Чтобы создать группу устройств, на которую будет транслироваться тот же контент, что и на DDR-66BT, выберите **Create new group**. Создайте имя группы. Выберите устройства, на которые будет транслироваться контент. Выберите контент, который будет транслироваться. Выбранный контент будет воспроизводиться на всех выбранных устройствах.

Чтобы добавить новое устройство в существующую группу, выберите **Add to group**.

Для просмотра информации, является ли приемник управляющим устройством или клиентом, принадлежность к группе – выберите **View details**.

Для просмотра списка управляемых устройств (клиентов), на которые будет транслироваться контент – выберите **List current clients**.

Чтобы удалить устройство из группы, выберите **Leave group**.

Чтобы аннулировать существующую группу, выберите **Dissolve group**.

Управлять другими устройствами SMARTLINK назначая необходимый контент каждому устройству в отдельности Вы можете также с помощью приложения UNDOK.

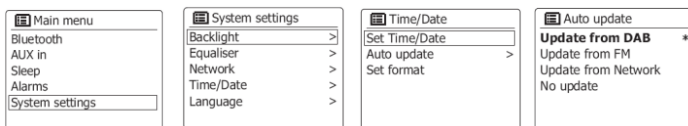
Функция мультирум может не работать на момент приобретения приемника и будет активирована в одном из обновлений ПО.

ЧАСЫ И БУДИЛЬНИК

Автоматическая синхронизация

По умолчанию приемник синхронизирует часы по интернету (когда есть подключение) в соответствии с указанным Вами часовым поясом. Вы можете настроить приемник на коррекцию времени с помощью DAB или FM радио или отменить автокоррекцию совсем (в этом случае время надо будет выставлять вручную после каждого перерыва в электропитании).

В меню **System settings** выберите **Time/Date**, а затем **Auto update**. Выберите один из вариантов синхронизации: **DAB**, **FM**, **Network** или **No update** (не синхронизировать).



12\24-часовой формат времени

В меню **System settings** выберите **Time/Date**, а затем **Set format**. Выберите нужный формат 12 или 24.

Настройка часов вручную

В меню **System settings** выберите **Time/Date**, а затем **Set Time/Date**. На экране отобразится дата и время. Мигать будет первое число, означающее день месяца. Изменение значения производится с помощью кнопок **TUNING вверх\вниз**. Установив нужное число, нажмите **SELECT**. Изменение будет принято, а мигать начнет следующее число, означающее месяц. Аналогичным образом настройте месяц, год, часы и минуты. По окончании коррекции даты и времени приемник вернется к предыдущему меню.



Чтобы установить часовой пояс, выберите **Set time zone**.

Чтобы включить/отключить переход на летнее время, выберите **Daylight savings**.

Установка будильника

DDR-66BT позволяет настроить два независимых будильника. Настройки сохраняются в памяти и в случае отключения электропитания восстанавливаются при следующем подключении.

Для отображения настроек будильника нажмите **ALARM** (также они доступны и через меню **System settings**). Выберите нужный будильник и настройте его параметры:

Enable – периодичность срабатывания:

- Off – никогда,
- Daily – ежедневно,
- Once – однократно (а затем переходит в состояние Off),
- Weekends – только по выходным дням,
- Weekdays – только по рабочим дням.

Time – время сигнала,

Mode – тип сигнала:

- Buzzer – обычный встроенный сигнал,
- Internet radio или FM – позволяет в качестве сигнала выбрать любую из радиостанций, записанных в память (Preset) или из списка недавно прослушанных (Last listened),

- CD, SD или USB – позволяет в качестве сигнала установить трек с этих носителей,
- Volume** – громкость сигнала,
- Save** – сохранение настроек будильника.

Когда будильник сработал

Сигнал будильника будет звучать в течение часа, начиная с установленного времени, если не будет отменен ранее.

Если приемник не может соединиться с указанной радиостанцией, вместо нее будет использован зуммер.

Чтобы отменить тревогу, нажмите кнопку **Вкл/выкл**, и приемник вернется в режим ожидания.

Внимание: если к приемнику подключены наушники, то сигнал будильника будет звучать только в наушниках.

Функция "вздремнуть еще"

Чтобы отложить время включения будильника, когда он сработал, последовательно нажимайте кнопку **ALARM** для выбора интервала 5, 10, 15 или 30 минут.

Чтобы отменить функцию "вздремнуть еще", когда сигнал молчит, нажмите кнопку **Вкл/выкл** – на дисплее кратко появится надпись **Alarm Off**.

Таймер сна

Приемник можно настроить на автоматическое выключение после определенного интервала времени, в течение которого не было дано никаких команд. Этот интервал может составлять от 15 до 90 минут с шагом в 15 минут.

Нажмите и удерживайте кнопку **Menu**, зайдите в **Main menu** и выберите **Sleep**. На экране появится надпись **Sleep OFF** (отключен - текущий статус по умолчанию). Выберите нужный интервал.

Установка таймера сна действует однократно, не сохраняясь после отключения приемника. Поэтому отключить таймер сна можно не только установкой его в положение OFF через меню, но и просто выключив приемник. Также функция доступна с помощью кнопки **SLEEP** на пульте ДУ.

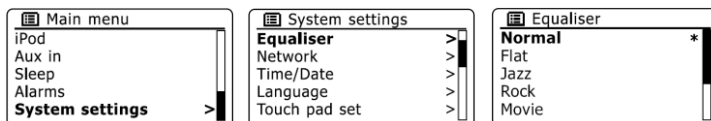
Период бездействия

Вы можете установить период бездействия (время, в течение которого не был использован ни один элемент управления) – 2, 4, 5 или 6 часов, по истечении которого приемник автоматически выключится. Нажмите и удерживайте кнопку **Menu**, зайдите в **System Settings** и затем выберите **Inactive Standby**. Установите желаемый период бездействия до автоматического отключения. Или отключите функцию, для этого выберите **Off**.

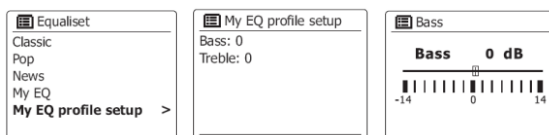
ДИСПЛЕЙ И АУДИО

Эквалайзер

Частотные характеристики звучания приемника могут быть скорректированы согласно Вашим предпочтениям. Имеется несколько предустановленных режимов эквалайзера. Также Вы можете сами отрегулировать уровни высоких и низких частот. Нажмите и удерживайте кнопку **Menu** и выберите **System settings**, а затем **Equaliser**. Вы можете выбрать один из следующих режимов: Normal, Flat, Jazz, Rock, Movie, Classic, Pop, News, My EQ (эквалайзер пользователя). Текущий режим обозначен звездочкой.

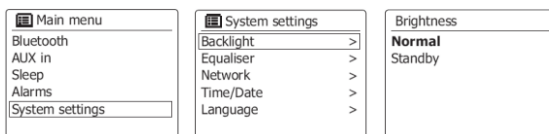


Для настройки режима My EQ выберите **My EQ profile setup**. Вам будет предложено отдельно отрегулировать низкие и высокие частоты (Bass и Treble). Коррекция производится кнопками **TUNING вверх\вниз**. Звук изменяется в процессе настройки. Для подтверждения настройки и перехода в предыдущее меню, нажмите **SELECT**. После корректировки тембра, нажмите кнопку **Back** и подтвердите (или нет) сохранение изменений. Затем выберите режим My EQ.



Регулировка яркости

Яркость дисплея может быть установлена отдельно для активного режима и режима ожидания. В меню **System settings** выберите **Backlight**, а затем один из вариантов: **Normal** (для активного режима) или **Standby** (для режима ожидания). Установите требуемый уровень яркости кнопками **TUNING вверх\вниз**. Результат изменения сразу будет виден. Когда нужный уровень достигнут, нажмите **SELECT** для его подтверждения.



Примечание: Когда приемник находится в режиме ожидания, нажатие любой кнопки на несколько секунд включает уровень яркости, установленный для активного режима.

Выбор языка меню

В меню **System settings** выберите **Language**, а затем язык меню.

Отключение громкости

Для выключения\включения громкости нажмите кнопку **MUTE** на пульте ДУ.

Гнездо для наушников

Гнездо 3.5мм находится на тыльной стороне приемника и предназначено для подключения наушников. Динамик при этом отключается. Внимание! Чувствительность наушников может быть разной. Поэтому перед подключением наушников установите громкость на низкий уровень.

Линейный выход (LINE OUT)

Гнездо 3.5-мм расположено на тыльной стороне приемника и предназначено для вывода звукового сигнала приемника на внешний усилитель. Звук в динамиках при этом не отключается.

Аудио-вход (AUX IN)

Разъем 3.5-мм расположен на тыльной стороне приемника и предназначен для подключения к приемнику внешнего звукового источника (например, MP3- или CD-плеера). Подключите внешний источник к разьему AUX IN. Нажмите кнопку **RADIO**, и выберите **AUX IN**. Управляйте воспроизведением на подключенном устройстве. Регулировка громкости работает на обоих устройствах.

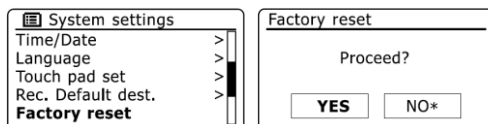
Оптический выход

Оптический разъем SPDIF расположен на тыльной стороне приемника и предназначен для подключения приемника к внешнему ЦАП (цифро-аналоговому преобразователю) или цифровому входу усилителя.

ИНФОРМАЦИЯ

Возврат к заводским установкам

Если необходимо вернуться к первоначальным заводским установкам приемника, нажмите кнопку **Menu**, зайдите в **Main menu**, затем в **System settings** и выберите **Factory reset**. Нажмите **Yes**, чтобы подтвердить свое решение. Настройки приемника станут такими, какими были при самом первом включении. Все пользовательские настройки, сетевые конфигурации и т.д. будут удалены!

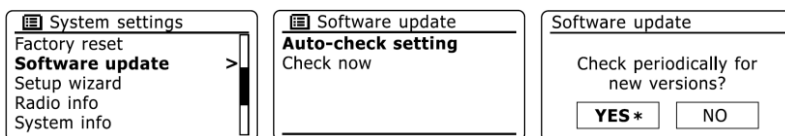


Обновление программного обеспечения

Программное обеспечение приемника постоянно совершенствуется, и время от времени появляются его новые версии. Приемник позволяет обновлять свое программное обеспечение ("прошивку"), используя интернет-подключение. Однако, не следует прибегать к этой процедуре без особой необходимости или рекомендации клиентской службы Sangean. В процессе обновления могут быть удалены все пользовательские настройки. Важно также, чтобы интернет-соединение было скоростным и надежным, а электропитание не выключалось во время обновления (последнее может привести к полной потере работоспособности!)

В меню **System settings** выберите **Software update**.

Если Вы хотите, чтобы приемник сам периодически проверял наличие обновлений, выберите **Auto-check setting**, а затем **Yes**.



Чтобы проверить наличие обновлений прямо сейчас, выберите **Check now**. На экране на некоторое время появится надпись **Checking for new versions** (идет проверка новых версий). Если обновления не найдены, то Вы увидите сообщение **Software up to date**. Если же обновления обнаружены, то появится сообщение **New version available. Update software?** (Новая версия доступна. Обновить прошивку?) Выберите **Yes**, если хотите приступить к процессу обновления, или **No** для отмены.

Процесс обновления может занять большее или меньшее время в зависимости от скорости интернет-подключения. По окончании обновления приемник попросит нажать **SELECT**.

После обновления, возможно, возникнет необходимость реконфигурировать сетевое подключение, а также заново программировать кнопки предустановки, настройки будильника и некоторые другие опции конфигурации.

Сетевые профили

Когда приемник подключается к WiFi сети, он сохраняет параметры подключения. В памяти хранится до четырех разных профилей сетевой конфигурации. Если Вы периодически пользуетесь подключением к двум, трем или четырем разным WiFi сетям, у Вас нет необходимости каждый раз заново вводить все настройки – приемник сам использует нужный профиль из числа сохраненных или Вы можете сами активировать один из них. Для этого меню **System settings** выберите **Network**, далее **Network settings**, а затем **Network profile**. Текущий активный профиль отмечен звездочкой.



Ненужный профиль можно удалить, выбрав его и нажав **SELECT**, а затем подтвердив удаление.

Примечание: текущий профиль удалить невозможно.

Аудио-форматы

Приемник поддерживает воспроизведение аудио-форматов со следующими максимальными битрейтами: AAC 320 Кбит/с; MP3 320 Кбит/с; RealAudio 64 Кбит/с; WAV 1.536 Мбит/с; WMA 320 Кбит/с; LPCM 1.536 Мбит/с; FLAC 1.5 Мбит/с (16\24 Bit) Частота дискретизации для всех форматов может быть 48, 44.1 или 32.

С USB\SD-носителей возможно воспроизведение только файлов MP3 и WMA.

Файлы с DRM-защитой не воспроизводятся. Модификации формата WMA Lossless, Voice и 10 Professional не поддерживаются.

Технические характеристики

Сеть для подключения адаптера питания: AC 100 - 240 V, 50/60 Hz

Частоты радио:	FM	87,5 - 108 МГц
	DAB	174.928 - 239.200 МГц
	WiFi	802.11bgn, защита WEP и WPA/WPA2 5/2.4 ГГц

Выходная мощность: 7 Вт + 7 Вт

Внимание:

Приемник не должен устанавливаться в местах, где на него может попасть вода. Не ставьте на приемник сосуды с водой.

Не нарушайте вентиляцию прибора, ставя его вплотную к другим предметам, стенам или накрывая чем-либо.

Не ставьте на приемник источники открытого огня (например, свечи).

Не используйте и не храните приемник при слишком высоких или низких температурах. Не оставляйте прибор в машине, на подоконнике, не подвергайте длительному воздействию солнечного света.



Фирмой-изготовителем могут добавляться функции, не описанные в данном руководстве, а также видоизменяться функции, существующие элементы интерфейса и технические характеристики.

Данная инструкция является сокращенным вариантом оригинального руководства.



Если в будущем Вам потребуется утилизировать устройство, обратите внимание: электротехнические устройства нельзя утилизировать вместе с бытовыми отходами. Утилизация возможна только в специально оборудованных местах. Пожалуйста, обратитесь в местные органы власти или продавцу за советом по утилизации устройства.