

APart PMR4000R



APart PMR4000R имеет встроенный FM RDS-тюнер, интернет-радио, UPnP и USB медиа-плеер. Это сетевой медиа-плеер, он осуществляет поиск доступных серверов и подключается к ним. Вы можете проигрывать все файлы (MP3, WMA, FLAC, WAV) которые находятся на локальных серверах. Устройство имеет дружелюбное графическое меню, что значительно облегчает его настройку и эксплуатацию. APart PMR4000R не имеет в своей конструкции механических подвижных частей, по этому он станет для Вас самым надежным источником музыки!

Основные технические характеристики APart PMR4000R :

- Аудио кодеки : MP3 32-320 kbps и переменный битрейт, WMA, FLAC, WAV, поддержка ID3 тегов
- FM радио, интернет радио, USB-плеер, UPnP
- Простой в настройке и эксплуатации
- Сохраняйте любимые интернет радиостанции при помощи меню устройства или на веб портале (www.frontier.com)
- Проводное и беспроводное (WiFi 2.4G) подключение к интернету
- Аналоговый выход с регулятором уровня и оптический цифровой выход
- ИК пульт ДУ в комплекте
- Ёмкость USB накопителя : до 128 Гб
- Диапазон частот FM тюнера : 87.5 - 108MHz
- WiFi 2.4GHz : 802.11g
- Ethernet разъем : RJ45
- Питание : 230 VAC/50Hz

[Подробные технические характеристики APart PMR4000R](#)

На передней панели APart PMR4000R расположены:



1. Кнопка включения / выключения питания. Эта кнопка отключает питание полностью. В выключенном состоянии индикатор питания не загорается. Во время нормальной эксплуатации светодиодный индикатор горит синим светом, в режиме ожидания - красным.
2. Стандартный USB порт для подключения съемных носителей (USB карты памяти). Некоторые USB накопители и внешние жесткие диски могут не работать при подключении к этому порту - это не является неисправностью. Поддерживаются файлы с расширением MP3, WMA, FLAC и WAV. Файлы с другими

расширениями не будут отображаться в списке и воспроизводиться. Обратите внимание, что файлы, в названии которых используются специальные символы (в том числе кириллические) не будут отображаться и воспроизводиться. Файлы, название которых содержит более 8 символов, могут отображаться не правильно.

3. Кнопка включения / выключения режима ожидания
4. Кнопка включения интернет радио
5. Кнопка включения FM радио
6. Кнопка включения медиаплеера USB / UPnP сервера. Обратите внимание, что при нажатии этой кнопки вам дается возможность воспроизводить музыку либо с USB накопителя, либо с UPnP сервера. С помощью поворотного переключателя "9" выберите **USB playback** для воспроизведения с USB накопителя или **Shared media** - для воспроизведения с UPnP сервера. Нажмите на поворотный переключатель "9" для подтверждения своего выбора.
7. Жидкокристаллический информационный экран.
8. Кнопка **Menu**: нажмите для входа или выхода из меню
9. Поворотный переключатель. Используется для выбора пунктов меню на информационном дисплее. Подтверждение выбранного пункта меню осуществляется нажатием на поворотный переключатель.
10. Выбор предыдущего пресета FM радио
11. Выбор следующего пресета FM радио
12. Кнопка **Display-Info** служит для отображения дополнительной информации о текущем треке или радиостанции на информационном дисплее.
13. **FM-TUNE** влево: нажмите эту кнопку, чтобы настроиться на предыдущую радиостанцию. Тюнер автоматически осуществляет поиск радиостанции в нижней части FM диапазона и останавливается на первой станции с достаточно сильным сигналом.
14. **FM-TUNE** вправо: нажмите эту кнопку, чтобы настроиться на следующую радиостанцию. Тюнер автоматически осуществляет поиск радиостанции в верхней части FM диапазона и останавливается на первой станции с достаточно сильным сигналом.
15. Кнопка **Back** служит для перехода к предыдущему пункту меню. Если вам необходимо выйти из меню, нажмите кнопку **Menu**.
16. **Repeat**: нажмите эту кнопку, чтобы включить режим повтора. Эта кнопка работает при воспроизведении с USB накопителя или UPnP сервера. Режим повтора будет повторять все выбранные треки.
17. Кнопка **Stop** служит для остановки воспроизведения.
18. Кнопка **Play / Pause**: нажмите, чтобы начать / возобновить воспроизведение или включить паузу.
19. **Track** влево: нажмите, чтобы выбрать предыдущий трек при воспроизведении с USB накопителя или UPnP сервера.
20. **Track** вправо: нажмите, чтобы выбрать следующий трек при воспроизведении с USB накопителя или UPnP сервера.

Замечание:

При помощи органов управления на передней панели можно управлять не всеми функциями. Например, запись пресетов FM-тюнера и регулировка громкости возможна только с инфракрасного пульта ДУ (поставляется в комплекте).

На задней панели APart PMR4000R расположены:



1. Оптический цифровой выход Toslink. На этот выход подается сигнал воспроизводящийся с USB / UPnP проигрывателя и интернет радио.
2. Регулятор уровня громкости аналогового выхода "3".
3. Аналоговый стерео выход (разъемы RCA) : белый разъем = левый канал, красный разъем = правый канал.
4. Разъем RJ45 для подключения к локальной сети передачи данных. Разъем имеет 2 диагностических светодиода: зеленый - загорается при подключении к сети, оранжевый - мигает при передаче данных.
5. Гнездо для подключения антенны Wifi (антенна поставляется в комплекте).
6. Гнездо для подключения антенны FM (антенна поставляется в комплекте). При необходимости подключения активной антенны или кабельной сети, используйте разделительный трансформатор.
7. Сетевой предохранитель 250 V, 500 mA
8. Гнездо для подключения шнура питания 230VAC/50-60Hz.

Подключение FM антенны APart PMR4000R:

Подключите проволочную антенну в гнездо "6". При нормальных условиях, поставляемая в комплекте с APart PMR4000R, антенна обеспечивает устойчивый прием радиостанций с сильным сигналом. При необходимости подключения активной антенны или кабельной сети, используйте разделительный трансформатор. Не подключайте антенный вход к активной антенне или кабельной сети без разделительного трансформатора. Невыполнение этого требования может привести к неисправности и повреждению системы.

Подключение APart PMR4000R к усилителю:

Для подключения к усилителю, используйте стандартные аналоговые выходные разъемы RCA "3". Кроме того, Вы можете использовать стандартный оптический цифровой выход Toslink: На этот выход подается сигнал воспроизводящийся с USB / UPnP проигрывателя и интернет радио. Отрегулируйте уровень громкости при помощи потенциометра "2".

Подключение APart PMR4000R к локальной сети передачи данных:

Соедините ваш роутер стандартным кабелем RJ45 с APart PMR4000R (гнездо "4").

Подключение APart PMR4000R к беспроводной сети передачи данных:

Подключите Wi-Fi антенну к гнезду "5" на задней панели PMR4000R. Для доступа к защищенной Wi-Fi сети Вам может потребоваться пароль.

Использование порта USB APart PMR4000R:

Подключите USB накопитель, отформатированный в файловой системе FAT32, к разъему "2" на передней панели. Поддерживаются файлы с расширением MP3, WMA, FLAC и WAV. Файлы с другими расширениями не будут отображаться в списке и воспроизводиться. Обратите внимание, что файлы, в названии которых используются специальные символы (в том числе кириллические) не будут отображаться и воспроизводиться. Файлы, название которых содержит более 8 символов, могут отображаться не правильно.

Пример:

Музыкальный файл с именем Aegaeis.mp3 будет отображаться на экране и воспроизводиться. Музыкальный файл с именем Aegäis.mp3 (Музыка.mp3) не будет отображаться на экране и воспроизводиться, поскольку он содержит символ "ä" (Кириллические символы) - это специальный символ. То же самое относится к файлам и папкам, в названии которых присутствует более 8 символов. Информация, содержащаяся в ID3 тегах будет отображаться правильно.

Инфракрасный пульт дистанционного управления APart PMR4000R:

Для работы инфракрасного пульта ДУ требуется две батареи питания типа "AAA".

Установка / замена элементов питания: Снимите крышку батарейного отсека. Вставьте новые батареи соблюдая правильную полярность. Закройте крышку батарейного отсека.

Пожалуйста, соблюдайте следующие правила при обращении с батареями и аккумуляторами:

- храните батареи в недоступном для детей месте
- не выбрасывайте израсходованные батареи вместе с бытовыми отходами
- убедитесь в правильной полярности при установке батарей
- всегда вынимайте батареи, если пульт дистанционного управления не используется в течении длительного времени

Включение APart PMR4000R:

Подключите кабель питания к розетке 230 Вольт/50-60 Гц. Включите APart PMR4000R и подождите пока запустится система, это может занять несколько секунд. При первом запуске система предложит вам воспользоваться мастером настройки. При помощи поворотного переключателя "9" выберите "YES" и нажмите на поворотный переключатель для подтверждения своего выбора. Выберите формат отображения времени: 12-и или 24-ех часовой формат. Нажмите на поворотный переключатель, чтобы подтвердить свой выбор. Функция автоматического обновления программного обеспечения: выберите "Обновление по сети" ("update from network") или "не обновлять" ("no update") и подтвердите свой выбор.

После этого система начнет автоматический поиск беспроводных сетей. Когда сеть будет найдена, следуйте инструкциям на экране для завершения установки. При отсутствии доступных беспроводных сетей, выберите "проводная сеть" ("wired"). Подробную инструкцию по настройке сети Вы сможете найти ниже.

После завершения мастера настройки, выберите модуль, который Вы хотите использовать: FM-радио, интернет-радио, USB или UPnP. Это можно сделать при помощи кнопок на передней панели или через меню.

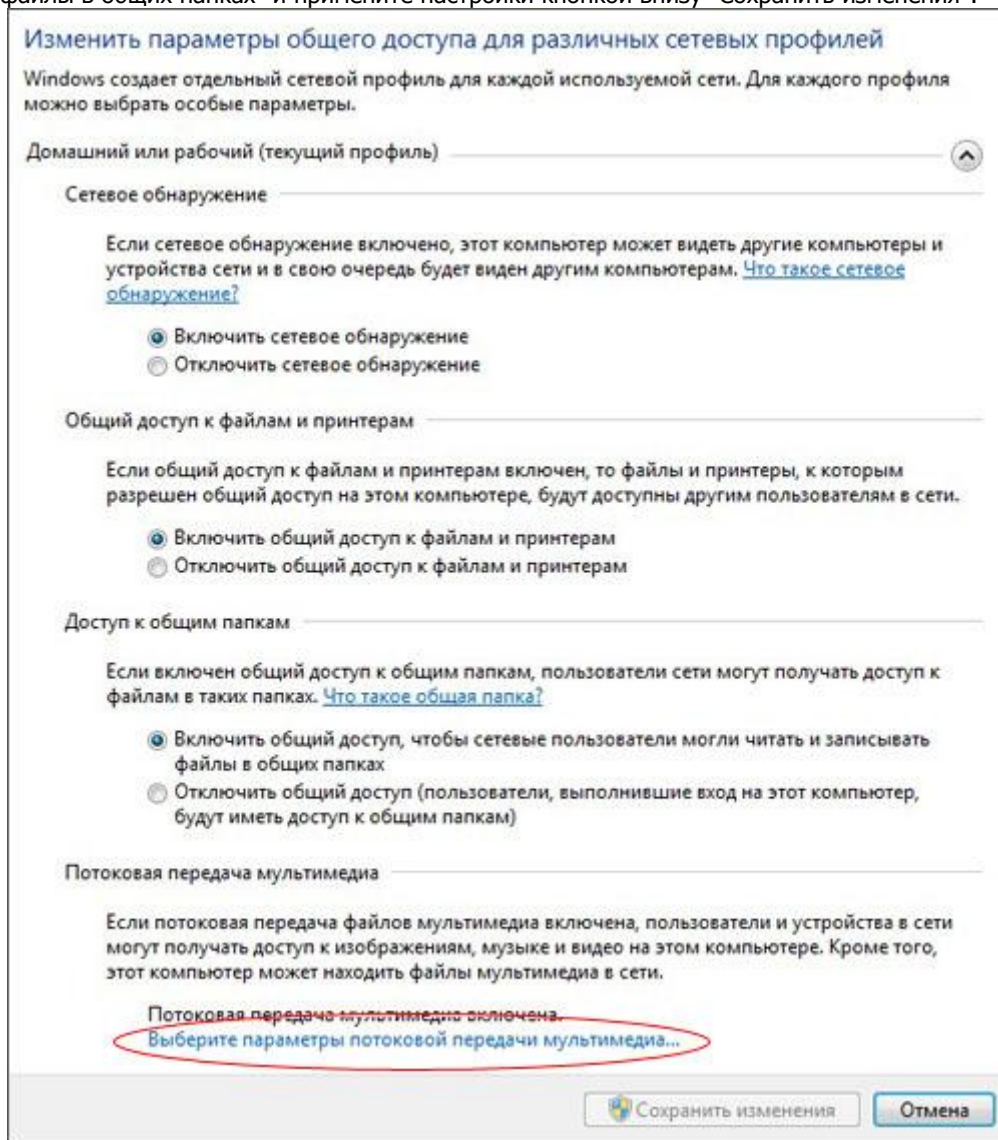
Настройка UPnP сервера:

UPnP (Universal Plug and Play) — это архитектура многограновых соединений между персональными компьютерами и интеллектуальными устройствами, установленными, например, дома. UPnP строится на основе стандартов и технологий интернета, таких как TCP/IP, HTTP и XML, и обеспечивает автоматическое подключение подобных устройств друг к другу и их совместную работу в сетевой среде, в результате чего сеть (например, домашняя) становится лёгкой для настройки большому числу пользователей. Сетевые продукты, использующие технологию Universal Plug and Play, заработают сразу, как только будут физически подключены к сети. UPnP поддерживает практически все технологии сетевых инфраструктур, как проводные, так и беспроводные.

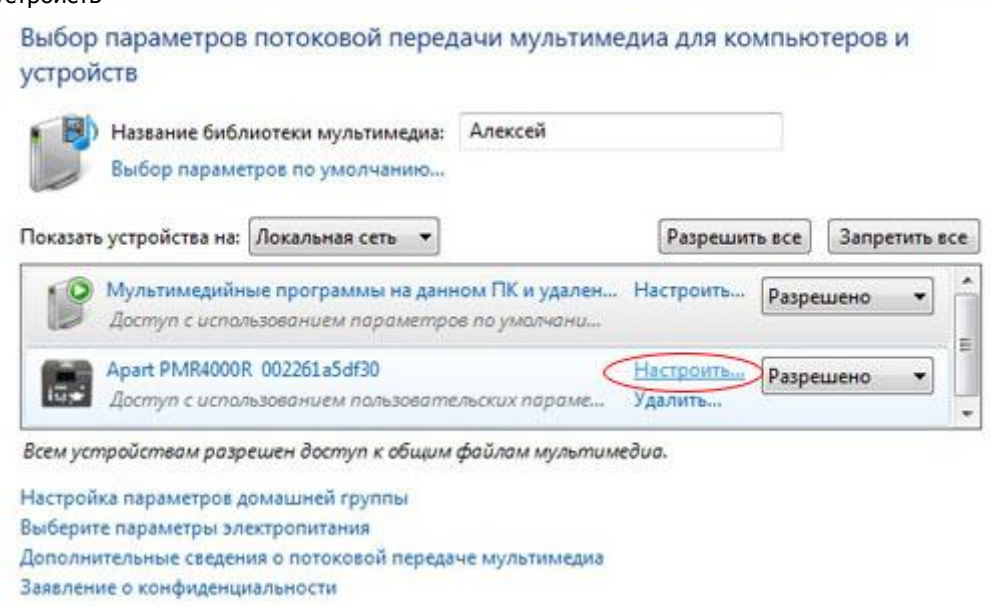
UPnP медиа сервер - это сервер который содержит в своей памяти библиотеку медиа файлов и обеспечивает поток медиа данных (аудио файлов) UPnP клиентам в сети. Этим сервером может быть компьютер или иное цифровое устройство с записанными в своей памяти музыкальными файлами и обеспечивающим раздачу этих данных другим устройствам в сети.

Для того, чтобы APart PMR4000R мог воспроизводить музыкальные файлы находящиеся на компьютере в той же локальной сети, необходимо прежде всего настроить этот компьютер. Для включений службы UPnP в Windows 7 необходимо выполнить следующее (перед настройкой убедитесь, что в Вашем роутере включена поддержка сервиса UPnP):

1. Выберите на компьютере Панель управление - Сеть и интернет - Центр управления сетями и общим доступом.
2. Слева нажмите на ссылку "Изменить дополнительные параметры общего доступа".
3. У вас отобразится список сетевых профилей. Для их редактирования нажмите на стрелку справа от имени профиля. Поставьте точки на пунктах "Включить сетевое обнаружение", "Включить общий доступ к файлам и принтерам" и "Включить общий доступ, чтобы сетевые пользователи могли читать и записывать файлы в общих папках" и примените настройки кнопкой внизу "Сохранить изменения".

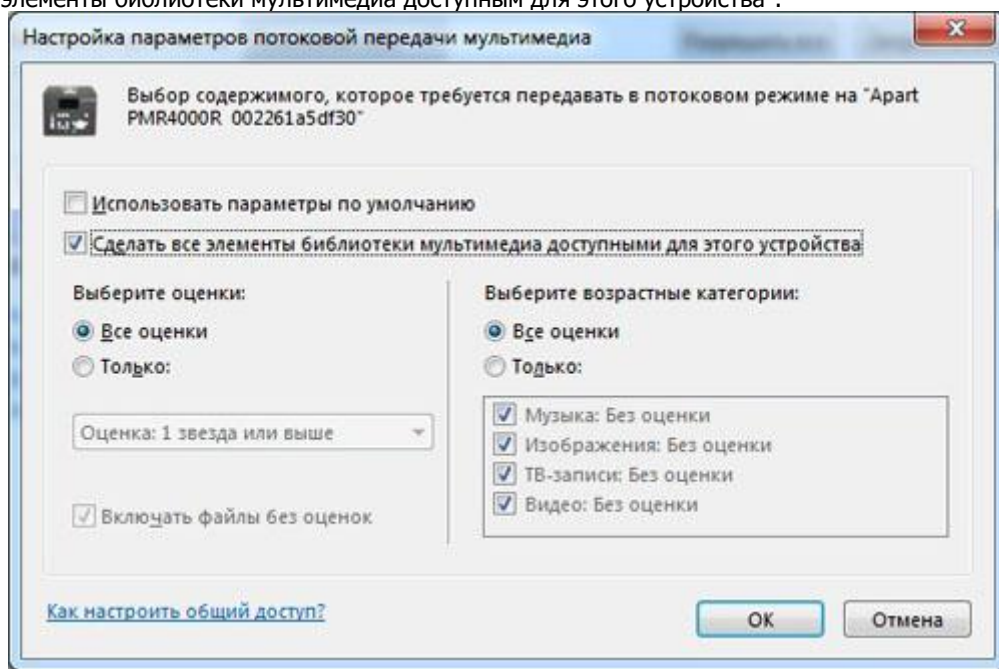


4. Перейдите по ссылке "Выберите параметры потоковой передачи мультимедиа...". Если APart PMR4000R уже подключен к сети передачи данных и получил IP адрес, он будет отображаться в списке доступных устройств



Выберите "Разрешено" и сохраните настройки.

5. Нажмите на кнопку "Настроить" (выделена на предыдущем изображении) и выберите пункт "Сделать все элементы библиотеки мультимедиа доступным для этого устройства".



Автоматическое подключение APart PMR4000R к сети передачи данных:

Для включения функции Интернет-радио и UPnP режимов работы APart PMR4000R, необходим широкополосный доступ в сеть интернет (проводной или беспроводный). Если APart PMR4000R впервые подключается к сети передачи данных, автоматически запустится помощник настройки сети (Network Wizard). Для ручного запуска помощника настройки сети, выберите следующий пункт меню: MENU > System settings > Network > Network Wizard. После запуска "Network Wizard" необходимо ввести следующую информацию:

- W-LAN region (выберите страну/регион из списка)
- Network name (выберите доступную сеть). Для защищенной сети необходимо ввести пароль.
- Enter the network password (Введите пароль для доступа к сети)

При вводе сетевого пароля используйте поворотный переключатель для выбора отображаемых символов. Нажмите на поворотный переключатель, чтобы подтвердить выбранный символ. Выберите "BKSP" для удаления последнего символа. Выберите "CANCEL" для отмены ввода. Нажмите "OK" для подтверждения введенного пароля.

Ручное подключение APart PMR4000R к сети передачи данных:

Перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > Network > Manual settings. При таком способе подключения, все параметры сети необходимо вводить вручную, доступные сети не отображаются:

- Тип сети: проводная, беспроводная.
- DHCP включен: DHCP - сетевой протокол, позволяющий компьютерам автоматически получать IP-адрес и другие параметры, необходимые для работы в сети TCP/IP.
- DHCP выключен: параметры сети необходимо вводить вручную.
- IP настройки: введите IP-адрес и маску подсети.
- адрес шлюза: введите адрес шлюза.
- DNS: введите первичный и вторичный DNS-адреса.
- SSID: введите идентификатор беспроводной сети.
- Аутентификация: установить предпочтительный метод аутентификации: Open, Pre-Shared ключ (PSK), WiFi Protected Access (WPA) или WPA2.
- Тип шифрования: выберите подходящий тип шифрования: Disabled (выключено) или WEP (Wired Equivalent Privacy) для открытых или PSK, TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) или AES (Advanced Encryption Standard).
- Ключ: введите пароль для доступа к сети.

При вводе данных используйте поворотный переключатель для выбора отображаемых символов. Нажмите на поворотный переключатель, чтобы подтвердить выбранный символ. Выберите "BKSP" для удаления последнего символа. Выберите "CANCEL" для отмены ввода. Нажмите "OK" для подтверждения введенного пароля.

Если по какой-либо причине Вы хотите удалить созданный ранее профиль настройки сети, перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > Network > network profile и выберите профиль настройки сети, который Вы хотите удалить. Нажмите на поворотный переключатель, чтобы подтвердить свой выбор. Профиль настройки сети будет удален.

Прослушивание интернет-радио на APart PMR4000R:

APart PMR4000R позволяет прослушивать огромное количество интернет-радиостанций со всего мира. Для работы этой функции необходим широкополосный доступ в сеть интернет (проводной или беспроводной). Вы можете сохранять пресеты для быстрого доступа к любимым радиостанциям. Последняя выбранная радиостанция будет сохранена даже после выключения устройства. Список последних выбранных радиостанций также сохраняется.

Сохранение радиостанций в памяти:

Для сохранения радиостанций доступно 10 пресетов. Настройтесь на интернет-радиостанцию. Нажмите и удерживайте цифровую клавишу от 1 до 10 пульта ДУ до тех пор пока на экране не появится сообщение "Preset stored". Если эта ячейка памяти уже была записана ранее, то она будет перезаписана без уведомления.

Выбор пресета:

Нажмите на цифровую кнопку пульта ДУ или выберите пресет при помощи кнопок "<< PRESET" или "PRESET >>" на передней панели устройства. Функция выбора пресета доступна только если более чем одна радиостанция записана во внутренней памяти устройства.

Информация о выбранной радиостанции:

Нажмите кнопку "INFO" несколько раз, чтобы просмотреть разнообразную информацию о выбранной радиостанции.

Поиск радиостанции:

Переключите устройство в режим интернет-радио. Убедитесь, что сетевое соединение было установлено. Войдите в MENU > station list > stations. Теперь Вы сможете выбрать радиостанцию в зависимости от ее местоположения, жанра, популярности.

Использование портала интернет-радио:

Портал интернет-радио позволяет слушать интернет-радио через ваш компьютер и дает Вам возможность организовать Ваши любимые радиостанции в папках. Портал является бесплатным.

Чтобы зарегистрировать устройство на этом портале, необходимо код доступа. Поиск кода доступа на PMR4000R: в режиме интернет-радио, нажмите кнопку меню, выберите "Список станций" ("Station List"), прокрутите вниз до "Помощь" ("Help") и выберите "Получить Код доступа" ("Get Access code"). На экране устройства отобразится код. Запишите этот код, он понадобится для регистрации устройства на веб-портале. На компьютере откройте веб-браузер и введите URL: www.wifiradio-frontier.com

Если это ваш первый визит, вам необходимо зарегистрироваться, создав логин и пароль. Введите действительный адрес электронной почты и создайте пароль, введите код доступа устройства. Название модели: Jupiter. Подтвердите ввод данных. Ваша учетная запись будет создана мгновенно. Теперь вы можете просматривать интернет-радиостанций в режиме онлайн через веб-портал, выбирать любимые радиостанции и организовывать радиостанции по папкам.

Созданные папки и любимые радиостанции будут немедленно отображаться на вашем APart PMR4000R. Для доступа к любимым радиостанциям воспользуйтесь меню: MENU > Station List > My Favourites.

Основные функции APart PMR4000R:

Обновление программного обеспечения: При выходе новой версии программного обеспечения Вам будет автоматически предложено скачать и установить его на устройство. Для поиска обновления вручную, перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > Software update. При обновлении программного обеспечения все пользовательские настройки будут сохранены. Не отключайте питание устройства во время обновления программного обеспечения - это может привести к поломке.

Сброс настроек: Если по какой-либо причине вы хотите вернуть заводские настройки, перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > Factory reset. Нажмите на поворотный переключатель для подтверждения. Устройство будет перезагружено и предложит Вам запустить мастер настройки. Выберите «нет», если вы хотите настроить устройство вручную. Выберите "Да" для запуска мастера настройки.

Примечание: Если вы зарегистрировали устройство на интернет-портале, Ваша регистрация сохранится.

Язык интерфейса: перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > Languages. Выберите язык, который подходит Вам лучше всего. Доступные языки: английский, немецкий, французский, итальянский и испанский.

Установка даты/времени: перейдите к следующему пункту меню: MENU > System settings > time/date. Вы можете использовать автоматическую установку времени через интернет или радио, либо ввести время и дату вручную.

Эквалайзер: Выберите пресет эквалайзера на свой вкус. Настройки пресетов, за исключением "Му EQ", не могут быть изменены.

Использование функции FM-радио APart PMR4000R:

Нажмите кнопку "FM" (5) на передней панели APart PMR4000R для включения функции FM-радио. Для автоматического поиска радиостанций используйте кнопки "FM TUNE >> |" или "| << FM TUNE". Чтобы прервать автоматический поиск радиостанции, нажмите на поворотный переключатель. При помощи поворотного переключателя, Вы можете вручную, с шагом 0,05 МГц, настроить частоту настройки FM тюнера.

Чтобы получить доступ к дополнительным настройкам FM тюнера, нажмите кнопку MENU.

Настройки сканирования: поиск станций только с сильным сигналом (выберите "да" или "нет").

Аудио настройки: воспроизведение в режиме моно (выберите "да" или "нет"). Переключение в режим моно позволяет уменьшить шумы для слабых радиостанций.

Сохранение радиостанций в памяти: Для сохранения радиостанций доступно 10 пресетов. Настройтесь на интернет-радиостанцию. Нажмите и удерживайте цифровую клавишу от 1 до 10 пульта ДУ до тех пор пока на экране не появится сообщение "Preset stored". Если эта ячейка памяти уже была записана ранее, то она будет перезаписана без уведомления.

Выбор пресета: Нажмите на цифровую кнопку пульта ДУ или выберите пресет при помощи кнопок "<< PRESET" или "PRESET >>" на передней панели устройства. Функция выбора пресета доступна только если более чем одна радиостанция записана во внутренней памяти устройства.

Информация о выбранной радиостанции: Нажмите кнопку "INFO" несколько раз, чтобы просмотреть разнообразную информацию о выбранной радиостанции.

Примечание:

Для лучшего приема сигнала слабых радиостанций Вы можете использовать выносную или активную антенну. При необходимости подключения активной антенны или кабельной сети, используйте разделительный трансформатор. Невыполнение этого требования может привести к повреждению APart PMR4000R.

Управление APart PMR4000R при помощи iPad / iPhone / iPod:



Для управления устройством при помощи iPad, iPhone или iPod необходимо установить бесплатное приложение от Frontier Silicon. Перед установкой приложения, обновите программное обеспечение для APart PMR4000R. Для корректной работы приложения необходима прошивка V2.2.15 или более поздняя. Зайдите на App Store и наберите в строке поиска: "frontier silicon", либо воспользуйтесь QR-кодом. Установите приложение и запустите его. Приложение автоматически обнаружит в локальной сети APart PMR4000R. При запросе ПИН-кода введите "1234". Приложение готово к использованию.

Управление APart PMR4000R при помощи устройств на базе ОС Android:



Для управления устройством при помощи устройств на базе ОС Android необходимо установить бесплатное приложение от Frontier Silicon. Перед установкой приложения, обновите программное обеспечение для APart PMR4000R. Для корректной работы приложения необходима прошивка V2.2.15 или более поздняя. Включите приложение Google Play и наберите в строке поиска: "frontier silicon", либо воспользуйтесь QR-кодом. Установите приложение и запустите его. Приложение автоматически обнаружит в локальной сети APart PMR4000R. При запросе ПИН-кода введите "1234". Приложение готово к использованию.

Файлы для скачивания:

 [Руководство APart PMR4000R \(на английском языке\)](#)

 [Характеристики APart PMR4000R](#)

