Руководство RADIO Player Pro - Manual

© 2026 RADIOSOFT

Содержание

О программе 5
- Основы работы 5
- Частые вопросы 7
- Настройка ретрансляции и резерва 8
- Вещание в Интернет (Shoutcast/Icecast) 9
- Использование для нескольких радиостанций 9
- Импорт плейлистов из других программ 10
- Удалённое управление 11

Меню 12
- Меню "Файл" 12
- Меню "Инструменты" 12
- Меню "Помощь" 12
- Меню "О программе" 13

Панели 14
- Проигрыватель 14
- Плейлисты 14
- Джинглы 15
  - Свойства Джингла 16
- Архив 16

Настройки 17
- Программа 17
  - Вид 17
  - Дополнительно 19
  - Горячие Клавиши 20
  - Отладка 21
- Воспроизведение 21
  - Устройства 22
  - Предзагрузка 22
  - Обработка звука 23
    - Плагин обработки звука 24
- Фейды 25
  - Кроссфейды 25
    - Свойства кроссфейда 26
- Теги и данные 27
  - Музыкальные базы 28
- Управление микшером 28
  - Свойства кнопки микшера 30
- Джинглы 31
- Ретрансляция 31

Аудио Детектор (DTMF) 32
Плейлисты 35
Свойства плейлистов 36
Каталоги/Плейлисты 38
Импорт 38
Автозамена путей 39
Архив 39
Информация 40
Шаблоны 41
Шаблоны информационных полей 41
Интеграция Shoutcast 43
HTTP Сервер 44
Сообщения на Email 45
Настройки Email 46
Доступ 47
Конфигурация 49
Импорт конфигурации 51

Окна 53
Список файлов 53
Свойства файла 57
Свойства файла 57
Информация 58
Теги 59
Воспроизведение 60
Список плейлистов 63
Свойства плейлиста 65
Запуск 66
Остановка 67
Содержимое 69
Дополнительно 70
Ретранлсяция 71
Автоджинглы 72
Свойства Каталога/Плейлиста 74
Импорт плейлистов 75
Менеджер профилей 77
Аудио Детектор (DTMF) 78
Свойства образца 80
Создание образцов 80
Пауза 83
Запуск джинглов 83

Информация 84
Типы файлов 84

Регистрация программы 85

Ограничения демо версии 85
Лицензия 85

Контактная информация 86

О программе

Руководство пользователя
RADIO Player Pro v.2

RADIO Player Pro - система автоматизации радиовещания, которая берёт на себя воспроизведение по расписанию, ретрансляцию внешних источников, врезку рекламы и переключение на резерв при потере сигнала.

Программа работает без участия оператора: запускает плейлисты по расписанию, распознаёт DTMF-метки для врезки местных рекламных блоков, переключается на резервный источник при сбое и передаёт данные о текущем треке на RDS-кодер и Shoutcast-сервер. Поддержка DSP-плагинов для обработки звука, встроенное декодирование WAV, MP3, FLAC, OGG, WMA, APE и AC3.

Возможности

- **Расписание вещания** - плейлисты по дате и времени; автоматический старт эфира без дежурства оператора
- **Приоритеты программ** - новости, реклама и музыка по сетке; соблюдение обязательных выпусков
- **Ретрансляция с местной рекламой** - распознавание DTMF-меток и автоматическая вставка локальных рекламных блоков
- **Резервирование без паузы** - переключение на резервный источник при потере основного сигнала
- **Несколько звуковых карт** - одновременное воспроизведение на эфир и мониторы; приём с линейного входа, цифрового входа и потока
- **Автоджинглы и горячие клавиши** - автоматическая вставка между треками или ручной запуск
- **Обработка звука через DSP** - подключение внешних модулей для эквализации, компрессии, нормализации
- **Форматы и теги** - поддержка WAV, MP3, WMA, FLAC, OGG, APE, AC3; чтение ID3, Ogg, WMA, FLAC тегов
- **Журнал событий** - подробный лог проигранных/пропущенных файлов и ошибок
- **Защита и уведомления** - защита по паролю; E-mail уведомления о статусе и ошибках
- **Настройки звучания** - уровень громкости, точки входа/выхода; детектор тишины
- **Импорт плейлистов** - поддержка PowerGold, Digiton, Trakt форматов
- **RDS и Shoutcast** - передача названия трека и исполнителя на RDS-кодер и сервер

Основы работы

RADIO Player Pro — основное приложение для воспроизведения эфирного контента на радиостанции. Программа воспроизводит музыку и другие аудиофайлы из плейлистов, поддерживает несколько аудиовыходов, кроссфейды, горячие файлы для мгновенного запуска, DSP-эффекты, потоковое вещание (ретрансляцию), архивную запись эфира и интеграцию с RADIO Rotator Pro для автоматической генерации плейлистов.

Требования перед началом работы

Перед использованием RADIO Player Pro убедитесь, что выполнены следующие условия:
- RADIO Player Pro установлен на вещательном компьютере.
- Аудиоустройства вывода подключены и настроены в операционной системе.
- Аудиофайлы для воспроизведения доступны в локальной или сетевой папке.

- При необходимости: база данных RADIO Base Pro настроена, если вы планируете использовать интеграцию с музыкальной библиотекой.

Шаг 1: Первый запуск и настройка аудиоустройств

1. Запустите RADIO Player Pro.
2. Откройте **Настройки** из главного меню.
3. Перейдите в раздел **Устройства** и выберите аудиоустройство вывода для основного вещательного канала.
4. При необходимости настройте второй аудиовыход для мониторинга (предпрослушивания).
5. Нажмите **OK** для сохранения настроек.

Шаг 2: Добавление файлов в очередь воспроизведения

На вкладке **Проигрыватель** отображается текущая очередь воспроизведения. Файлы воспроизводятся сверху вниз в порядке их расположения в списке.
1. Перейдите на вкладку **Проигрыватель**.
2. Нажмите **Добавить файлы**, чтобы добавить отдельные аудиофайлы, или **Добавить папку**, чтобы добавить все файлы из каталога.
3. При необходимости перетащите файлы в списке для изменения порядка воспроизведения.
4. Нажмите **Воспроизвести**, чтобы начать воспроизведение с первого файла в очереди.

Шаг 3: Создание и планирование плейлистов

Плейлисты позволяют программировать автоматическое воспроизведение в заданное время, день недели или дату. Управление плейлистами осуществляется на вкладке **Плейлисты**.
1. Перейдите на вкладку **Плейлисты**.
2. Нажмите **Добавить плейлист**, чтобы создать новый плейлист.
3. В окне свойств плейлиста введите название и выберите тип плейлиста (список файлов, папка, файл .pro/.m3u/.pls или ретрансляция).
4. Добавьте аудиофайлы или укажите путь к папке или файлу плейлиста.
5. Включите опцию **Автозапуск** и задайте желаемое время запуска, остановки и дни недели.
6. Нажмите **OK** для сохранения. Плейлист появится в списке и будет активироваться автоматически в заданное время.
Чтобы запустить плейлист немедленно, не ожидая запланированного времени, щёлкните его правой кнопкой мыши в списке **Плейлисты** и выберите **Запустить сейчас**.
Плейлисты можно также импортировать из RADIO Rotator Pro, RADIO AdsMan Pro и других программ формирования расписания. Подробнее см. в разделе Мастер импорта.

Шаг 4: Настройка горячих файлов (джинглов)

Горячие файлы — аудиоклипы, назначенные на клавиши клавиатуры для мгновенного ручного запуска в эфире: джинглы, позывные, звуковые эффекты и т. д.
1. Перейдите на вкладку **Горячие файлы**.
2. Нажмите на пустой слот или кнопку **Добавить**, чтобы назначить аудиофайл на горячую клавишу.
3. Настройте поведение воспроизведения (громкость, фейд, канал) для каждого горячего файла.
4. Во время вещания нажмите назначенную клавишу для мгновенного запуска клипа.

Шаг 5: Настройка фейдов и кроссфейдов

Фейды управляют огибающей громкости в начале и конце каждого файла. Кроссфейды определяют, как два файла перекрываются при переходе между ними.
1. Откройте **Настройки** и перейдите в раздел **Фейды**.

2. Создайте пресеты фейдов с нужной длительностью нарастания и затухания. Назначьте цвет каждому пресету для удобной визуальной идентификации в плейлисте.
3. Назначьте фейд по умолчанию для каждого типа файлов или переопределите его индивидуально для конкретного файла в свойствах файла.
4. Для настройки переходов между конкретными типами файлов (например, музыка и джингл) откройте **Настройки кроссфейдов** и добавьте нужные правила кроссфейдов.

Дополнительные возможности

После настройки базового воспроизведения изучите следующие расширенные функции:
- **Аудиодетектор (DTMF)** - автоматически запускает плейлисты при обнаружении заданного аудиосигнала в ретранслируемом потоке, обеспечивая автоматическую вставку рекламы. Настройка образцов - в разделе Аудио Детектор.
- **Ретрансляция** - трансляция внешнего аудиопотока с автоматической вставкой локального контента (рекламы, джинглов) в эфир.
- **Архивная запись** - запись эфирного выхода на диск для целей журналирования или архивирования. Настройка - в разделе Архив.
- **Профили** - запуск нескольких независимых экземпляров Player на одном компьютере для разных радиостанций. Управление профилями - через Менеджер профилей.
- **DSP-эффекты** - применение обработки звука в реальном времени (эквалайзер, компрессор и т.д.) через раздел DSP.

Частые вопросы

В этом разделе собраны ответы на наиболее распространённые вопросы по использованию RADIO Player Pro.

Нет звука - что проверить?

1. Откройте **Настройки** и перейдите в раздел **Устройства**. Убедитесь, что выбрано правильное аудиоустройство вывода.
2. Проверьте, что фейдер громкости в главном окне не установлен на ноль и канал не отключён.
3. Убедитесь, что формат аудиофайла поддерживается (MP3, WAV, OGG и т.д.). Попробуйте воспроизвести другой файл, чтобы локализовать проблему.
4. Проверьте, что системный микшер Windows не отключает звук и не перенаправляет выход Player на другое устройство.

Воспроизведение останавливается после текущего файла - почему?

Очередь **Проигрывателя** пуста. Добавьте файлы напрямую в проигрыватель или создайте запланированный плейлист на вкладке **Плейлисты**, который будет непрерывно заполнять очередь.

Как настроить автоматический запуск Player при старте Windows?

Откройте **Настройки**, перейдите в раздел **Программа** и включите опцию запуска приложения вместе с Windows. Также включите **Начинать воспроизведение при запуске программы**, чтобы вещание начиналось немедленно после старта.

Как импортировать плейлисты из RADIO Rotator Pro или RADIO AdsMan Pro?

1. На вкладке **Плейлисты** нажмите **Импорт**, чтобы открыть Мастер импорта.
2. Выберите источник (Rotator, AdsMan или файловый формат: .pro, .m3u, .pls).
3. Следуйте шагам мастера для импорта расписания плейлистов.

Как использовать аудиодетектор (DTMF) для автоматической вставки рекламы?

1. Откройте **Настройки** и перейдите в раздел Аудио Детектор.
2. Создайте аудиообразец - сигнал, который ретранслируемая радиостанция передаёт перед рекламным блоком.
3. В свойствах рекламного плейлиста установите триггер запуска на **Аудио Детектор** и выберите нужный образец.
4. Включите ретрансляционный плейлист и аудиодетектор. Player будет отслеживать входящий поток и автоматически запускать рекламный плейлист при обнаружении образца.

Как запустить две радиостанции с одного компьютера?

Воспользуйтесь Менеджером профилей, чтобы создать отдельный профиль для каждой станции. Каждый профиль хранит независимый набор настроек, плейлистов и устройств. Для каждого профиля запускается отдельный экземпляр Player.

Где найти дополнительную помощь?

Онлайн-документация по RADIO Player Pro доступна в разделе инструкций для RADIO Player Pro. Если ответ не найден, обратитесь непосредственно в службу технической поддержки. Все контакты указаны в разделе Контактная информация.

Настройка ретрансляции и резерва

Player может ретранслировать аудио из внешнего источника (линейный вход, интернет-поток) и автоматически переключаться на воспроизведение локальных файлов в качестве резерва при потере сигнала.

Типы ретрансляции

На вкладке Ретрансляция свойств плейлиста доступны три типа ретрансляции:
1. **Ретрансляция аудио** — захват аудиосигнала с входа звукового устройства (линейный вход, микрофон).
2. **Потоковое вещание** — воспроизведение интернет-аудиопотока по указанному URL-адресу.
3. **Системный микшер** — захват аудио с системного выхода (всё, что воспроизводится в системе).

Настройка ретрансляции

Для настройки ретрансляции выполните следующие шаги:
1. Откройте **Настройки** - Ретрансляция.
2. Включите флажок **Использовать ретрансляцию**.
3. Укажите **Устройство воспроизведения** для вывода ретранслируемого аудио.
4. При необходимости настройте **Размер буфера**.
5. Включите **Автостарт ретрансляции** для автоматического запуска при старте программы.

Настройка резервного вещания

Резервное вещание позволяет автоматически переключаться на локальные плейлисты при потере сигнала ретрансляции:
1. В настройках ретрансляции включите **Резервное вещание**.
2. Задайте время обнаружения потери сигнала.

3. При потере сигнала Player автоматически переключится на воспроизведение локальных плейлистов.
4. При восстановлении сигнала Player автоматически вернётся к ретрансляции.

Аудио Детектор (DTMF)

Аудио Детектор может обнаруживать DTMF-сигналы в потоке ретрансляции для автоматического переключения плейлистов. Настройте его в **Настройки** - **Ретрансляция** - Аудио Детектор.

Источник

Более подробная информация доступна на форуме RADIO Studio Pro.

Вещание в Интернет (Shoutcast/Icecast)

Player может отправлять аудиопоток на серверы Shoutcast или Icecast для интернет-вещания.

Требования

Для интернет-вещания необходимы:
1. Сервер Shoutcast или Icecast (внешний или размещённый самостоятельно).
2. Адрес сервера и порт подключения.
3. Пароль для доступа к серверу.

Настройка интеграции Shoutcast

Для настройки подключения к серверу вещания выполните следующие шаги:
1. Откройте **Настройки** - **Информация** - Интеграция Shoutcast.
2. Укажите параметры подключения к серверу: адрес, порт и пароль.
3. Выберите тип сервера (Shoutcast или Icecast).
4. Настройте параметры кодирования потока.

Передача метаданных

Player автоматически передаёт информацию о треке (исполнитель, название) на сервер вещания, используя шаблоны информации. Настройте шаблоны в **Настройки** - **Информация** - Шаблоны.

HTTP Сервер

Player имеет встроенный HTTP-сервер для удалённого мониторинга и управления:
1. Откройте **Настройки** - HTTP Сервер.
2. Включите **Включить сервер**.
3. Укажите **Порт**.
4. При необходимости включите **Авторизация** для обеспечения безопасности.

Источник

Более подробная информация доступна на форуме RADIO Studio Pro.

Использование для нескольких радиостанций

Player поддерживает запуск нескольких экземпляров для разных радиостанций с помощью профилей. Каждый профиль имеет собственные настройки, плейлисты и конфигурацию.

Менеджер профилей

1. Откройте менеджер профилей через меню **Инструменты** - Менеджер профилей.
2. Создайте новый профиль с помощью кнопки **Создать**.
3. Каждый профиль хранит собственные настройки, плейлисты и историю воспроизведения.
4. Переключайтесь между профилями из менеджера профилей.

Запуск с профилем

Используйте параметр командной строки /Data=Папка_Профиля для запуска с определённым профилем. Создайте отдельные ярлыки для разных станций с разными параметрами /Data. Пример: Player.exe /Data=C:\Station1 и Player.exe /Data=C:\Station2.

Настройка звуковых устройств

Каждому экземпляру программы необходимо собственное звуковое устройство, чтобы избежать конфликтов.
1. Перейдите в **Настройки** - **Воспроизведение** - Устройства.
2. Установите разное **Основное устройство** для каждого экземпляра станции.
3. При необходимости настройте отдельные устройства для **Джинглы**, **Наушники** и **Альтернативное воспроизведение**.

Советы

Используйте разные порты для HTTP-сервера в каждом экземпляре программы. Настройте отдельные параметры уведомлений по электронной почте для каждого профиля. Каждый профиль может иметь собственные горячие клавиши.

Источник

Более подробная информация доступна на форуме RADIO Studio Pro.

Импорт плейлистов из других программ

Player может импортировать плейлисты из других программ вещания, включая PowerGold, Digiton, DJinn, а также из собственного формата.

Мастер импорта

1. Откройте мастер импорта через меню **Файл** - Импорт плейлистов или из панели **Плейлисты**.
2. Выберите формат источника: RADIO Player, PowerGold, Digiton, DJinn.
3. Выберите исходный файл или каталог.
4. Настройте параметры сопоставления при импорте.
5. Запустите импорт.

Автоимпорт

Настройте автоматический импорт в **Настройки** - **Плейлисты** - Импорт.
1. **Автоимпорт по времени** — импортирует плейлисты по расписанию в заданное время.
2. **Автоимпорт по изменению каталога** — импортирует при изменении файлов в указанном каталоге.
3. Установите **Задержка** перед началом импорта.
4. Используйте параметр командной строки /Autoimport для запуска импорта при старте программы.

Автозамена путей

Настройте автозамену путей в **Настройки** - **Плейлисты** - Импорт - **Автозамена путей**. Это полезно, когда пути к файлам отличаются между исходной системой и Player.
Добавьте правила для автоматической замены префиксов путей во время импорта. Например, замените «D:\Music\» на «E:\Audio\», если файлы были перемещены.

Советы по импорту

Сначала протестируйте импорт на небольшом плейлисте. Проверьте правильность путей к файлам после импорта. Используйте автозамену путей, если файлы хранятся в других каталогах.

Источник

Более подробная информация доступна на форуме RADIO Studio Pro.

Удалённое управление

Player поддерживает удалённое управление через встроенный HTTP-сервер и параметры командной строки.

HTTP Сервер

1. Откройте Настройки - HTTP Сервер.
2. Включите **Включить сервер**.
3. Задайте **Порт** (по умолчанию или произвольный номер порта).
4. При необходимости включите **Авторизация** и задайте логин/пароль для безопасности.
5. Откройте интерфейс Player из любого браузера в сети по адресу http://ip-компьютера:порт.
6. Включите **Обработка шаблонов** для настраиваемого веб-интерфейса.

Удалённый рабочий стол

Используйте стандартный удалённый рабочий стол Windows (RDP) или сторонние инструменты (TeamViewer, AnyDesk) для полного удалённого доступа.
Player работает нормально в сеансе удалённого рабочего стола.
Убедитесь, что аудиоустройство доступно в удалённом сеансе (может потребоваться настройка перенаправления звука RDP).

Параметры командной строки

/Data=Folder — указать папку профиля данных.
/Autoimport — запустить автоматический импорт плейлистов при старте.
Эти параметры можно использовать в скриптах и планировщике задач для автоматизации.

Сообщения на Email

Настройте уведомления в Настройки - Сообщения на Email.
Настройте оповещения по электронной почте для важных событий.
Задайте параметры SMTP в **Настройки - Сообщения на Email - Настройки Email**.
Получайте оповещения об ошибках воспроизведения, потере сигнала и других событиях.

Источник

Более подробная информация доступна на форуме RADIO Studio Pro.

Меню

Меню "Файл"

Запустить менеджер профилей
Запуск Менеджера профилей.

Перезапуск (F11)
Перезапуск программы.

Выход (Alt + F4)
Выход из программы.

Меню "Инструменты"

Мини База (F2)
Открытие Мини-Базы для хранения файлов.

Запустить МиниПроводник (F3)
Запускается программа МиниПроводник.

Запустить проводник (Shift + F3)
Запускается проводник Windows.

Аудиодетектор (DTMF) (F4)
Запуск окна Аудиодетектор.

Обновить список текущих листов (F5)
Обновляются списки ожидающих плейлистов в соответствии с настройками загрузки плейлистов.
Статусы текущих ожидающих запуска плейлистов не сбрасываются.
По команде **Shift+F5** удаляются все текущие плейлисты и загружаются заново, статусы всех плейлистов будут сброшены, возможны повторные запуски недавних плейлистов.

Импортировать плейлисты (F6)
Запуск Импорта плейлистов.

Автоимпорт плейлистов (Shift + F6)
Запуск автоимпорта плейлистов

Компактный вид (F7)
Отображение только полосы проигрывания без показа нижних панелей.

Окно запуска джинглов (F8)
Открывается окно запуска джинглов, из которого можно их запускать.

Настройки (F9)
Окно Настройки программы.

Меню "Помощь"

Содержание (Shift+F1)
Запуск справочной системы RADIO Player Pro.

Первоначальная настройка программы
Раздел помощи Первоначальная настройка программы.

Часто задаваемые вопросы
Раздел помощи Частые вопросы.

Меню "О программе"

Домашняя страница
Открывает домашнюю страницу в сети Интернет.

Страница поддержки
Открывает страницу поддержки в сети Интернет.

Отправить E-mail
Используйте этот пункт для получения помощи по электронной почте.

Заявка на активацию
Показывает окно с формой регистрационной анкеты, необходимой для регистрации программы.

Загрузить активационный ключ
Используйте этот пункт в том случае, если Вы хотите загрузить регистрационный ключ.

Сведения о лицензии
Показывает окно с данными о лицензии.

Что нового
Окно списка основных изменений в программе по версиям.

Проверить обновления программы
При наличии доступа к сети Интернет программа сообщит, существует ли более новая версия на официальном сайте.

Версия
Показывает окно с данными о приобретенной лицензии и информацией о версии программы.

Панели

Проигрыватель

Очередь воспроизведения

Все файлы, предназначенные для текущего проигрывания, отображаются в текущей очереди файлов в том порядке, в котором они будут воспроизводиться. При изменении порядка файлов в списке будет изменен и порядок их воспроизведения.
Подробнее о редактировании списка файлов смотрите в разделе Список файлов.

Следующий файл

Отображение названия и длительности следующего файла в очереди воспроизведения.

Файл поверх эфира

Отображение названия и длительности файла поверх эфира.

Автоджинглы

Отображение названия текущего автоджинглового плейлиста.

Ретрансляция

Отображение названия текущего ретрансляционного плейлиста.

Плейлисты

Отображение названия текущих, ожидающих запуска плейлистов, попадающие в период загрузки, который можно задать в разделе Настройки - Режим работы программы.

Плейлисты

Плейлисты

Раздел служит для отображения и редактирования плейлистов, а так же для их запуска вручную.
Подробнее о редактировании списка плейлистов в разделе Список плейлистов.

Файлы

Раздел служит для отображения и редактирования списков файлов из плейлистов.
Подробнее о редактировании списка файлов в разделе Список файлов.

Между списками есть дополнительные кнопки для упрощения редактирования списка файлов в плейлистах.



Записать файлы в новый плейлист и показать свойства

Позволяет создать и затем изменить новый плейлист, содержащий данный список файлов.



Записать файлы в выделенный плейлист

Позволяет заменить список файлов в выделенном плейлисте на список файлов справа, без показа окна свойств плейлиста.

Автоматическая запись изменений
При включенной опции все изменения справа автоматически сохраняются в выделенном плейлисте слева.

Джинглы

Закладка Джинглы служит для отображения и редактирования джинглов.

Джинглы, назначенные на определенные клавиши, проигрываются по нажатию на соответствующую кнопку клавиатуры.
Настройки воспроизведения джинглов находятся в разделе Настройки - Джинглы.

Списки

Добавить список
Добавление списка.

Удалить список
Удаление выбранного списка.

Изменить список
Изменение названия выбранного списка.

Перенести вниз
Перенос выбранного списка в нижнюю позицию.

Перенести вверх
Перенос выбранного списка в верхнюю позицию.

Джинглы

Добавить джингл
Добавление джингла. Открывается окно свойств джингла.

Удалить джингл
Удаление джингла из списка.

Очистить список
Очистка списка джинглов.

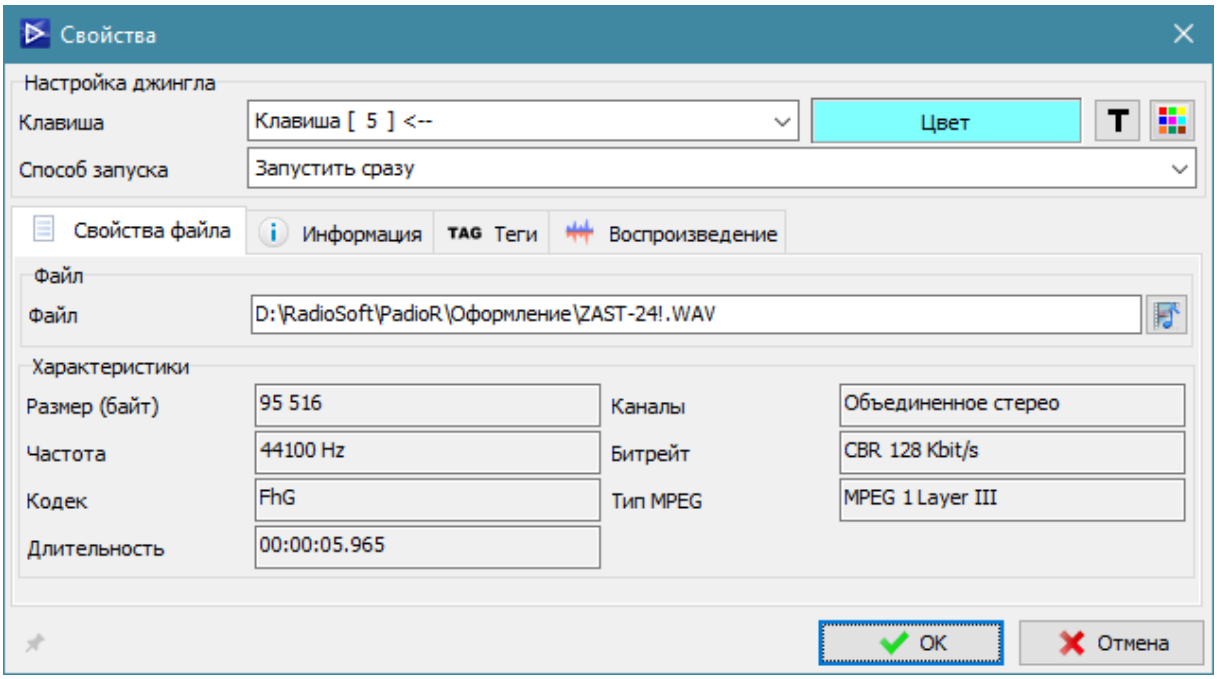
Изменить джингл
Редактирование свойств джингла. Открывается окно свойств джингла.

Подслушка
Прослушивание выбранного джингла.

Запустить джингл
Запуск выделенного джингла с его настройками.

Окно запуска джинглов
Показ окна запуска джинглов.

Свойства Джингла



Abc **Клавиша**
Назначение клавиши для запуска джингла.

Способ запуска
Определение способа запуска:

Цвет
Цвет фона и шрифта джингла при отображении в списке.

Свойства файла
Доступно изменение всех свойств файла.

Архив

Закладка Архив служит для отображения списка проигранных, непроигранных файлов, а так же событий программы.

Для составления печатных отчетов рекомендуем использовать бесплатную утилиту RADIO Reporter Pro. Скачать можно на нашем сайте.

Настройки

Окно настройки предназначено для изменения настроек программы.
Для получения помощи по интересующему разделу настроек выберите его в дереве разделов помощи.

Программа

☑ **Автоматический запуск программы при загрузке Windows**
Автозагрузка программы при запуске операционной системы.

☑ **Не спрашивать подтверждение при выходе из программы**
При включенной опции при выходе из программы не будет выдаваться окно подтверждения выхода.

☑ **Сворачивать при закрытии**
При закрытии программы через значок "крестик" окно программы будет сворачиваться.
Для закрытия используйте меню "Файл".

☑ **Автоматически проверять обновление программы**
При включенной опции программа следит за выпуском новых версий.

Вид программы

◉ **В виде кнопки на панели задач**
Программа при минимизации окна будет сворачиваться в стандартную кнопочку.

◉ **В виде иконки рядом с часами**
Программа при минимизации окна будет сворачиваться в иконку рядом с часами.

☑ **Сворачивать при запуске**
Запускать программу в свёрнутом состоянии (в трей или панель задач).

Каталог для запуска проводника
Укажите путь для открытия проводника.

Отладка

☑ **Включить отладку**
Включение записи отладочной информации для технической поддержки в каталог Debug. Не включайте без запроса технической поддержки.

Вид

Название радиостанции
Вкл/Откл отображения названия радиостанции на центральной панели главного окна программы.

Текст заголовка
Изменение текста заголовка программы. При вводе текста заменяет заголовок на введенный.
Можно использовать для того, чтобы не перепутать несколько запущенных программ.

☑ **Показывать статус и текущий файл**
Вкл/Откл отображения названия файла и статуса воспроизведения в заголовке программы.

☑ **Проигрыватель**
Показывать вкладку "Проигрыватель" в главном окне программы.

☑ **Плейлисты**
Показывать вкладку "Плейлисты" в главном окне программы.

☑ **Джинглы**
Показывать вкладку "Джинглы" в главном окне программы.

☑ **Архив**
Показывать вкладку "Архив" в главном окне программы.

☑ **Заголовки списков**
Показывать заголовки столбцов в списках файлов проигрывателя, плейлистов и архива.

☑ **Панель статуса в проигрывателе**
Показывать панель статуса (информационную строку) в нижней части вкладки "Проигрыватель".

☑ **Панель файлов в плейлистах**
Показывать панель со списком файлов в нижней части вкладки "Плейлисты".

Точность времени

12:34:56 − + **Отображение**
Точность времени для отображения в списках и информационных полях. При расчетах используются только точные значения без округления.

12:34:56 − + **Редактирование**
Точность времени для отображения в полях ввода времени.

Панель времени

☑ **Показывать панель обратного отсчета времени**
Отображение панели обратного отсчета времени до заданного момента.
Установить время можно нажав мышкой на панель слева от панели часов программы.

☑ **Показывать панель второго времени**
Отображение дополнительной панели времени.

Abc **Подпись основное**
Подпись к основному времени

123 − + **Смещение основное (час)**
Смещение времени в часах от основного

Abc **Подпись второе**
Подпись к дополнительному времени

Abc **Смещение второе (час)**

Смещение в часах для второго временного пояса, отображаемого рядом с основным.

Дополнительно

Списки файлов

☑ **Выделять добавленные в список файлы**
При включении выделения файлы, добавленные в списки файлов, будут выделены.

☑ **Добавлять файлы в конец списка при использовании Drag'n'Drop**
При включенной опции файлы в списках файлов при перетаскивании (Drag'n'Drop) из внешней программы (например, проводника) будут добавлены в конец списка. При отключенной опции в то место списка, где была отпущена кнопка мыши.

☑ **Использовать корзину при удалении файлов**
Вкл/Выкл использования корзины Windows для удаления файлов из Проигрывателя.

Проигрыватель

☑ **При выходе сохранять список файлов**
Вкл/Выкл сохранения текущей очереди файлов при выходе из программы.
Сохраненные файлы будут восстановлены при последующем запуске программы.

☑ **Смена позиции проигрывания по одинарному клику**
При включении опции сменить позицию текущего файла можно одинарным кликом по диаграмме, при выключенной опции позиция меняется по двойному клику

☑ **Выделять проигрываемый файл**
Вкл/Выкл подсвечивания текущего файла в Проигрывателе.

☑ **После остановки проигрывания выделять следующий файл**
Вкл/Выкл выделения следующего за текущим файла в Проигрыватель после остановки проигрывания.

☑ **Не показывать окно "ПАУЗА" при срабатывании метки "Стоп"**
Вкл/Выкл отображения окна "ПАУЗА" для файлов с меткой Стоп-Пауза.

☑ **Доиграть неразрывную группу при запуске листов и джинглов**
При включенной опции файлы, помеченные как неразрывные, будут доиграны до конца независимо от способа запуска плейлиста.

☑ **При отключенном проигрывании при запуске плейлиста очистить текущую очередь**
При запуске плейлиста если проигрывание остановлено, из проигрывателя будут удалены все файлы.

☑ **Ставить на паузу если файл содержит только дикторский текст**
Если не указан музыкальный файл-подложка для диктора, тогда будет отображен дикторский текст и воспроизведение будет поставлено на паузу

☑ **Использовать время начала плейлиста для отображения времени старта**
Использовать время начала плейлиста для отображения времени старта при воспроизведении.

Автоудаление проигранных файлов

☑ **Удалять проигранные файлы из Проигрывателя**
Вкл/Выкл режима автоудаления проигранных файлов после воспроизведения в Проигрывателе.

☑ **Удалять проигранные файлы с диска (ВНИМАНИЕ!!!)**
Вкл/Выкл режима автоудаления проигранных файлов С ДИСКА после воспроизведения.
ВНИМАНИЕ!!! При удалении без использования корзины вы не сможете восстановить файл!

Abc **Количество проигранных файлов до удаления**
Количество проигранных файлов, которые остаются доступными перед автоматическим удалением из проигрывателя.

Горячие Клавиши

Установка сочетаний клавиш на основные функции программы позволяет задать горячие клавиши на основные кнопки управления проигрыванием.

☑ **Глобальные горячие кнопки**
Кнопки работают при неактивном окне программы.

☑ **В сочетании с клавишей Win**
Кнопки работают только в сочетании с клавишей Win.

Клавиши

- Запустить ближайший по времени плейлист;
- Запустить проигрывание;
- Пауза/продолжить;
- Остановить проигрывание (Резко);
- Остановить проигрывание (Плавно);
- Перескочить на предыдущую композицию;
- Перескочить на следующую композицию;
- Перейти к файлу другого типа;
- Остановить файл, звучащий поверх.

Abc **Запустить ближайший по времени плейлист**
Горячая клавиша для запуска воспроизведения с учётом времени старта плейлиста.

Abc **Запустить воспроизведение**
Горячая клавиша для запуска воспроизведения текущего файла.

Abc **Пауза / Продолжить**
Горячая клавиша для постановки воспроизведения на паузу.

Abc **Остановить воспроизведение (резко)**
Горячая клавиша для остановки воспроизведения.

Abc **Остановить воспроизведение (плавно)**

Горячая клавиша для остановки с плавным затуханием (фейдом).

Abc **Предыдущий файл**
Горячая клавиша для перехода к предыдущему файлу в списке.

Abc **Следующий файл**
Горячая клавиша для перехода к следующему файлу в списке.

Abc **Следующий плейлист**
Горячая клавиша для перехода к следующему плейлисту.

Abc **Остановить файл поверх эфира**
Горячая клавиша для остановки воспроизведения лайнера (файла поверх эфира).

Отладка

Режим отладки предназначен для получения дополнительной информации по возникающей ошибке для отправки разработчику.
Не рекомендуется включить отладку в обычном режиме работы.

При возникновении ошибки программа предложит включить отладку в настройках и дополнительную опцию в случае необходимости.

☑ **Включить отладку**
Вкл/Откл отображения отладочной информации в окнах с ошибками.

☑ **Отладка таймеров**
Включение отладки для процедур, выполняемых по таймерам

☑ **Отладка потоков**
Включение отладки для процедур, выполняемых в потоках

☑ **Восстанавливать параметры отладки при перезапуске приложения**
Если параметр отключен, то после перезапуска программы режим отладки будет выключен

Параметры командной строки

Поддерживается три параметра для запуска приложения с включенной отладкой.
/Debug - Включить отладку
/DebugTimers - Включить отладку таймеров.
/DebugThreads - Включить отладку потоков.

Пример: Application.exe /Debug

Воспроизведение

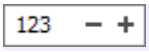
Разрешенные типы файлов
Указываются типы файлов через точку с запятой, которые будут определяться программой как музыкальные или текстовые. Другие типы не будут добавлены в списки плейлистов.
Список расширений по умолчанию:
Музыкальные файлы: *.aac;*.ac3;*.aiff;*.ape;*.flac;*.mp3;*.ogg;*.wav;*.wma
Текстовые файлы *.txt;*.doc;*.rtf

Использовать DirectShow кодеки для воспроизведения следующих типов файлов
Указываются типы файлов через точку с запятой, которые будут воспроизводиться только через установленные в системе DirectShow кодеки, другие, поддерживаемые программой типы, будут воспроизведены встроенным проигрывателем.
Если указать *.*, то все файлы будут воспроизводиться только с использованием DirectShow кодеков.

Воспроизведение

Размер буфера (сек)
Указывается размер буфера воспроизведения в секундах.
При увеличении размера замедляется запуск файла и повышается стабильность работы. Но не во всех случаях.

Приоритет (1-7).
Приоритет воспроизведения: 1 - самый низкий, 7 - самый высокий.



Корректировка микса (мсек)
Для повышения точности сведения в зависимости от производительности компьютера задайте значение чтобы точки микса текущего и следующего файла совпали по звуку. Значение параметра указывает программе запустить сведение со следующим файлом раньше на указанное количество миллисекунд.

Задать соответствие процессоров.
Возможность выбора процессоров, которыми будет пользоваться программа.

Устройства

Основное
Используется для воспроизведения файлов из Проигрывателя.

Лайнер (Поверх эфира)
Используется для воспроизведения джинглов - лайнеров, в свойствах запуска которых указано "Лайнер (Запустить поверх)".

Подслушка
Используется для воспроизведения файлов при запуске окна Подслушки.

☑ **Поочередное воспроизведение на два устройства.**
Вкл/Выкл воспроизведения файлов на два устройства с чередованием воспроизведения на основное и дополнительное устройства. Первый файл будет воспроизводиться на первое устройство, второй на второе, третий снова на первое и так далее. Используется для режима ручного сведения на микшерском пульте.

Дополнительное
Используется в качестве дополнительно устройства для воспроизведения файлов из Проигрывателя при включенном режиме работы на два устройства.

Предзагрузка

Текущая очередь плейлистов


Период загрузки (мин)
Указывается продолжительность периода в минутах, на который будут загружены ожидающие плейлисты, считая от момента запуска загрузки.
Установка большого значения увеличит количество ожидающих плейлистов. Значение меньше частоты обновления может привести к проблемам с загрузкой актуальных плейлистов.


Частота обновления (мин)
Время, через которое в список будут загружаться новые ожидающие запуска плейлисты.

Предзагрузка перед проигрыванием


Плейлистов (сек)
Время, за которое следующий плейлист будет загружен в Проигрыватель.


Файлов (сек)
Время, за которое следующий файл будет загружен в проигрыватель. Это позволит сократить время на его запуск.

Обработка звука

В программе поддерживается обработки звука с использованием нескольких библиотек обработки звука, а так же раздельная обработка звука для своего и ретранслируемого эфира. Если один плагин используется для обработки эфира и ретрансляции, во время своего эфира обработка ретрансляции плагином прекращается.
Один и тот же плагин может быть добавлен только один раз. Если требуется добавить два раза, тогда создайте копию dll плагина с другим именем и добавьте плагин еще раз, однако не все плагины поддерживают такой способ.

Папка размещения Winamp DSP Plug-in-ов
Указывается папка, где размещены плагины Winamp. В основном это подкаталог Plugin, в каталоге с установленным Winamp.
Например, c:\Program Files (x86)\Winamp\Plugins

Отключить все плагины
Отключение обработки звука всеми плагинами

Список плагинов
Для обработки плагины используются последовательно сверху вниз, т.е. сначала звук обрабатывается первым плагином, затем вторым и так далее.


Добавить плагин
Позволяет добавить новый плагин в список. Открывается Окно свойств плагина обработки звука.

Удалить плагин
Удаление выбранных плагинов


Свойства плагина
Позволяет изменять свойства плагина. Открывается Окно свойств плагина обработки звука.

Настройки параметров плагина
Отображается окно настроек работы плагина, если поддерживается плагином.

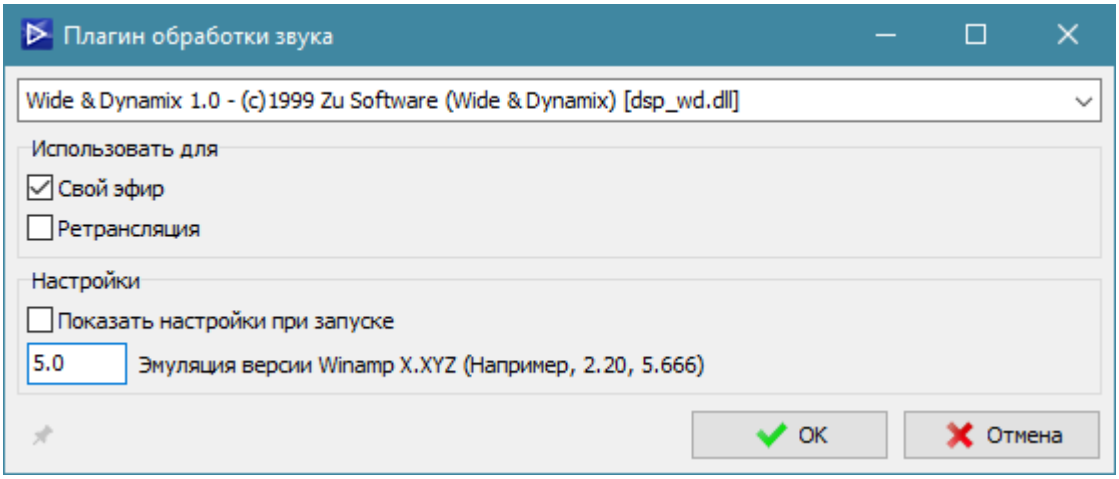
Переместить вниз
Переместить плагин ниже.

Переместить вверх
Переместить плагин выше.

Перезапуск всех плагинов
Работа всех плагинов будет завершена и плагины будут запущены заново.

Закрыть все DSP плагины
Работа всех плагинов будет завершена

Плагин обработки звука



Настройка параметров плагина для обработки звука.

Использовать для

Свой эфир
Обработка плагином своего эфира

Ретрансляция
Обработка плагином ретрансляции

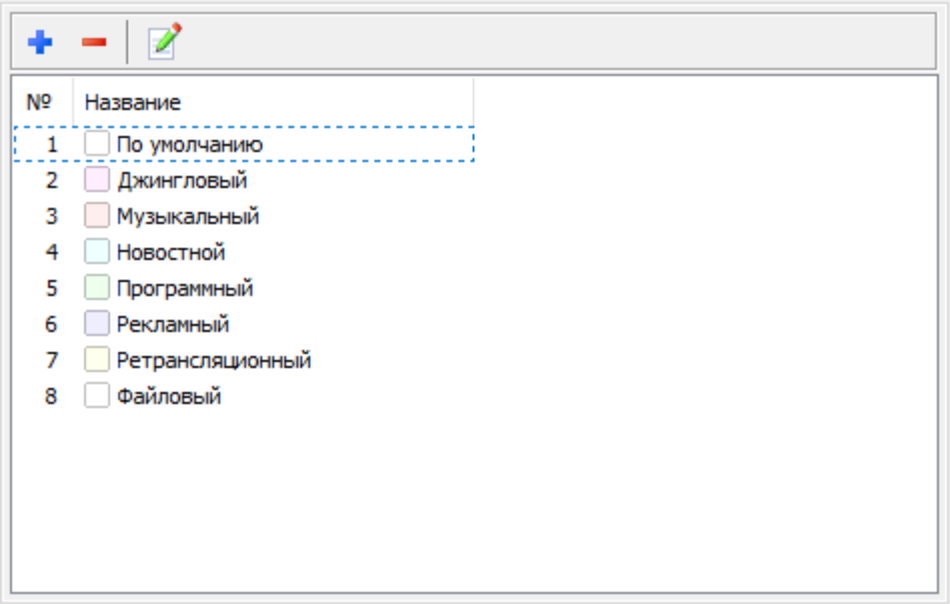
Настройки

Показать настройки при запуске
При запуске плагина будет автоматически отображено окно настройки.
Некоторые плагины для работы требуют отображения окна настройки.

Abc **Эмуляция версии Winamp X.XYZ (Например, 2.20, 5.666)**

Некоторые плагины для работы проверят версию Winamp для работы. Не требуется включать, если плагин работает без данной проверки.

Фейды



Добавить фейд
Позволяет создать новый тип фейда и указать для него соответствующие настройки. Открывается окно свойств типа.

Удалить фейд
Удаление выбранных типов фейдов. Кроме типа "По умолчанию".

Свойства фейда
Позволяет изменять свойства типа. Открывается окно свойств типа.

Список фейдов
Список настроек фейдов. Каждый фейд задаёт параметры нарастания и затухания звука.

Цвет фона
Разрешить использование индивидуального цвета фона для фейдов в списке.

Игнорировать метку Начало микса для Начального фейда
Игнорировать метку "Начало микса" для начального фейда при персональных настройках фейда.

Кроссфейды

Кроссфейды предназначены для коррекции фейдов между типами файлов или типами фейдов. Настройки используются когда при воспроизведении рядом оказываются файлы двух, указанных в настройке кроссфейда, типов.

Кроссфейды по типам файлов

Список настроек кроссфейдов с привязкой к типам файлов.

Кроссфейды по типам фейдов
Список настроек кроссфейдов с привязкой к типам фейдов.

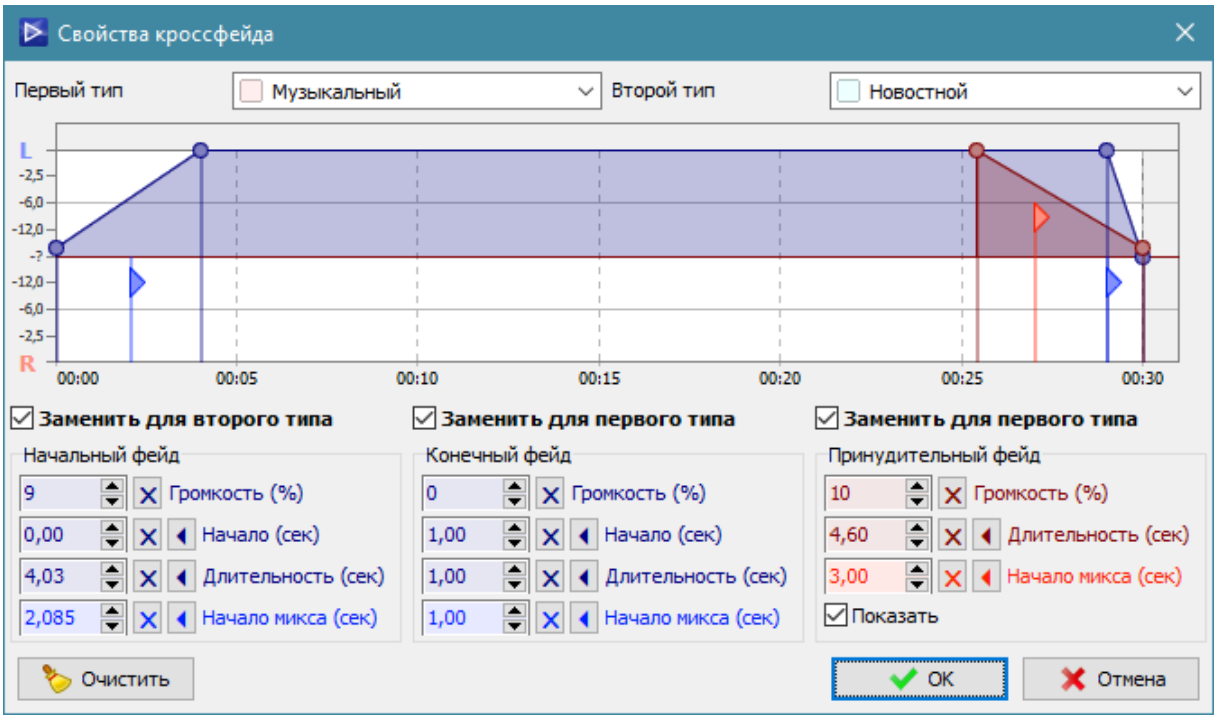
Добавить кроссфейд
Позволяет создать новый тип кроссфейда и указать для него соответствующие настройки.
Открывается окно свойств кроссфейда.

Удалить кроссфейд
Удаление выбранных кроссфейдов.

Очистить все
Удаляет все кроссфейды.

Свойства кроссфейда
Позволяет изменять свойства кроссфейда. Открывается окно свойств кроссфейда.

Свойства кроссфейда



Для настройки указываются типы первого (играющего) и второго (следующего за ним) файлов.
Указываются условия замены фейдов при сведении файлов указанных типов.
На диаграмме конечный фейд используется для текущего файла, начальный фейд используется для следующего файла.

Заменить для второго типа

Начальный фейд

Значения начального фейда первого файла будут заменены на указанные.

Заменить для первого типа

☑ **Конечный фейд**
Значения конечного фейда первого файла будут заменены на указанные.

☑ **Принудительный фейд**
Значения принудительного фейда первого файла будут заменены на указанные.

Теги и данные

☑ **Использовать время из имени файла [ЧЧ:ММ:СС]**
При включенной настройке возможно определение времени файла из его имени. Время необходимо добавить в формате [ЧЧ:ММ:СС].
Пример: "Песня [00:03:45].mp3"

При добавлении в список

☑ **Загрузить параметры файла (время, битрейт и т.д.)**
При добавлении файлов в список с диска будут автоматически определяться его характеристики и время звучания.

☑ **Загрузить теги**
При добавлении файлов с диска в список будет автоматически загружаться информация из тега файлов.

☑ **Загрузить волновую диаграмму**
При добавлении файлов с диска в список файлов будет автоматически загружена волновая диаграмма.
Операция ресурсоемкая, поэтому перед включением убедитесь, что подобные действия не сказываются на звучание и работе программы.

☑ **Определить начало и конец звучания по тишине**
При добавлении файлов с диска в список будет автоматически определяться начало и конец в соответствии с настройками детектора тишины в свойствах фейда.

При воспроизведении

☑ **Загрузить параметры файла (при воспроизведении)**
Загружать параметры файла (длительность, битрейт и пр.) при начале его воспроизведения.

☑ **Загрузить теги (при воспроизведении)**
Загружать теги при начале воспроизведения файла.

☑ **Загрузить волновую диаграмму**
При запуске воспроизведения файлов будет автоматически загружена и отображена волновая диаграмма.
Операция ресурсоемкая, поэтому перед включением убедитесь, что подобные действия не сказываются на звучание и работе программы.

☑ **Определить начало и конец звучания по тишине (при воспроизведении)**
Определять границы звучания по тишине (TrimFade) при начале воспроизведения.

Теги (ID3 и т.д.)

☑ Использовать информацию о произведении
Позволяет использовать данные о музыкальном произведении (Артист, Название, Альбом и т.д.), хранящиеся в теге.

☑ Использовать настройки фейда
Позволяет использовать настройки фейда, сохраненные в тегах файлов.
Сохранение настроек возможно из окна свойств файла. Настройки хранятся в формате для RADIO Player Pro.

☑ Сохранять дату создания файла при записи тегов
При изменении тегов из окна свойств файла дата создания файла не будет изменена.

☑ Кэшировать волновые диаграммы на диске (экономия памяти)
При включении волновые диаграммы хранятся в дисковом кеше, а не в оперативной памяти, что снижает её потребление программой. Неиспользуемые записи кеша автоматически удаляются через сутки.

Музыкальные базы

Подключение к музыкальным базам позволяет автоматически загрузить различные настройки файлов при добавлении их в список.

Загрузка информации из музыкальных баз
Укажите источники из которых будет доступна загрузка данных.

Настройка подключения RADIO Base Pro
Выберите базу данных RADIO Base Pro из списка.
Для настройки подключения у MySQL нажмите "Настройка MySQL" и введите параметры подключения к MySQL.

Информация

☑ Использовать информацию о произведении
Позволяет использовать данные о музыкальном произведении (Артист, Название, Альбом и т.д.), хранящиеся в базе.

☑ Использовать настройки фейда
Позволяет загружать из базы настройки фейда.

☑ Не изменять персональные настройки фейда
При включении настройки загрузка данных фейда из информационной базы будет происходить только если у файла в плейлисте не установлен Персональный фейд.

☑ Искать файл только по полному пути
Данные будут загружаться только, если в базе есть файл с точным полным путем.
Если опция отключена, поиск будет идти сначала по полному пути, затем, если файл не будет найден, по имени файла без учета каталога.

Управление микшером

При запуске возвращать системный микшер в сохраненное состояние
Вкл/Выкл восстановления установок системного микшера при запуске программы.

Сохранить
Сохранить текущее состояние системного микшера как эталонное для восстановления при запуске.

Восстановить
Восстановить ранее сохранённое состояние системного микшера (применяется при запуске).

Очистить сохранение
Очистить сохранённое состояние микшера для восстановления при запуске.

Настройка
Открыть диалог настройки параметров микшера (применяются при запуске программы).

При выходе возвращать системный микшер в сохраненное состояние
Вкл/Выкл восстановления установок системного микшера при выходе из программы.

Сохранить
Сохранить текущее состояние системного микшера для восстановления при выходе.

Восстановить
Восстановить сохранённое состояние системного микшера (применяется при выходе).

Очистить сохранение
Очистить сохранённое состояние микшера для восстановления при выходе.

Настройка
Открыть диалог настройки параметров микшера (применяются при выходе из программы).

Кнопки управления микшером
Вкл/Откл отображения кнопок для управления входами системного микшера в главном окне программы.
Возможно использование нескольких кнопок.

Список кнопок управления микшером
Список кнопок управления системным микшером, отображаемых в интерфейсе программы.

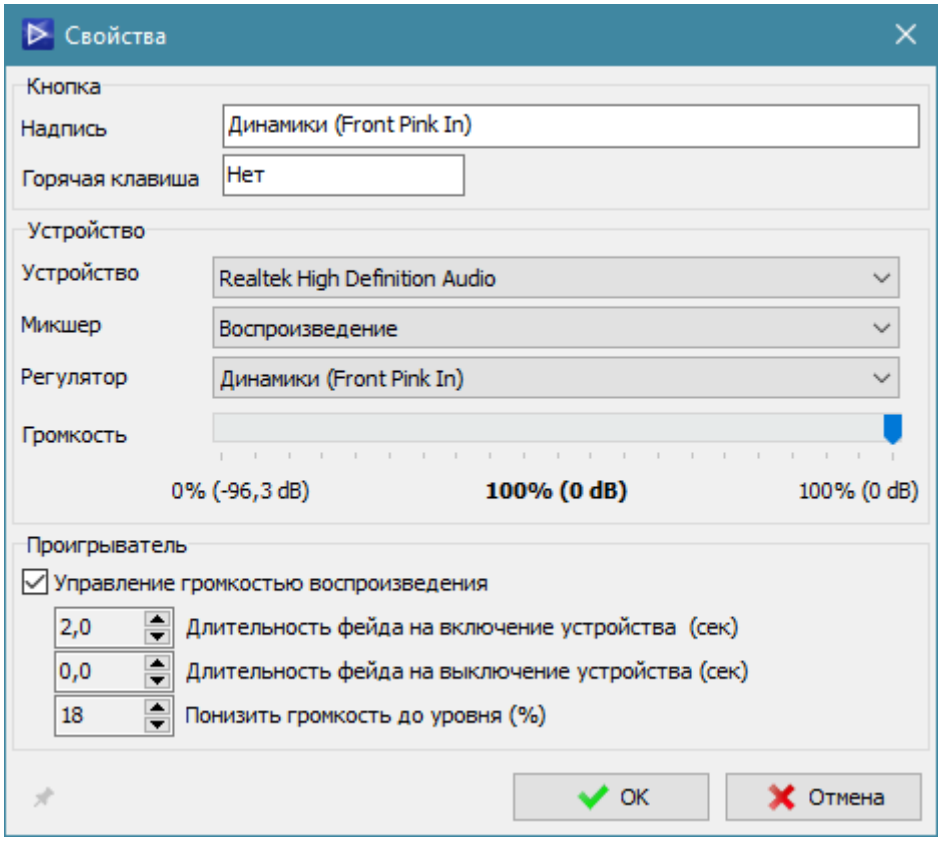
Добавить
Позволяет создать новую кнопку. Открывается окно свойств кнопки микшера.

Удалить
Удаление выбранных кнопок.

Очистить все
Удаляет все кнопки.

Свойства
Позволяет изменять свойства кнопки. Открывается окно свойств кнопки микшера.

Свойства кнопки микшера



Название

Текст, отображаемый на кнопке.

Клавиша
Сочетание клавиш, нажатие на которые будет Вкл/Откл кнопку.

Устройство

Устройство, Микшер, Регулятор
Укажите, какой вход какой звуковой карты вы хотите назначить для управления кнопкой.

Громкость
Максимальная громкость микрофона.

Проигрыватель

Настройка управления громкостью воспроизведения во время нажатия на кнопку.

☑ **Управление громкостью эфира**
Вкл/Выкл управления громкостью воспроизведения.
Принцип работы.
Включение - сначала уменьшается громкость играющей музыки и потом включается устройство.
Выключение - сначала происходит выключение устройства, а затем выводится музыка на исходный уровень громкости.

123 − + **Длительность фейда на включение устройства (сек)**
Время затухания громкости звучащего файла или ретрансляции при нажатии на кнопку.
Сначала снижается громкость, потом включается устройство.

123 − + **Длительность фейда на выключение устройства (сек)**
Время возобновления громкости звучащего файла или ретрансляции при отпускании кнопки.
Сначала выключается устройство, потом повышается громкость.

123 − + **Понизить громкость до уровня (%)**
Уровень, до которого будет снижена громкость играющей музыки или ретрансляции при включении устройства.

Джинглы

☑ **Показать окно запуска после старта программы**
При запуске Player будет отображено Окно запуска джинглов.

☑ **Окно джинглов поверх других окон**
При включении опции окно запуска джинглов будет находиться поверх других окон программы.

☑ **Закрывать окно джинглов после запуска джингла**
При включении данной опции, при запуске джингла из "Окна запуска", окно будет закрываться. В противном случае окно будет оставаться на экране.

☑ **Разрешить запуск джинглов из основного окна программы**
При включенной опции возможен запуск джинглов из Проигрывателя и закладки Джинглы по нажатию на клавишу джингла.
При отключенной опции джинглы могут быть запущены только через Окно запуска джинглов (F8).

☑ **При запуске джингла не очищать текущую очередь файлов (если нет проигрывания)**
Если опция включена, то при запуске джингла в момент, когда нет проигрывания, текущая очередь не будет очищена.

☑ **Запретить одновременное воспроизведение более одного лайнера**
При включенной опции запуск джингла поверх будет прерывать звучание предыдущего джингла, запущенного поверх.

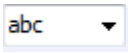
Ретрансляция

☑ **Использовать Ретрансляцию**
Вкл/Выкл использования режима ретрансляции.
Включает возможность создания ретрансляционных плейлистов.

☑ **Включить ретрансляцию при запуске программы**
Вкл/Выкл автоматического запуска ретрансляции при запуске программы.

Устройство воспроизведения
Устройство для воспроизведения ретрансляции.
Используется для ретрансляции следующих типов: "Прослушивать устройство" и "Потоковое вещание".

Буфер воспроизведения
Указывается размер буфера в секундах. Для компьютеров с недостаточной производительностью рекомендуется увеличить размер буфера.


Устройство захвата
Звуковое устройство для захвата входного сигнала при ретрансляции.

Размер буфера (сек)
Размер буфера захвата в секундах. Увеличьте значение при проблемах с качеством захвата сигнала.

Резервное вещание

☑ При пропадании сигнала включать режим "Резерв"
В случае пропадания сигнала режим "Резерв" будет включен.

☑ Выключить громкость ретрансляции в режиме "Резерв"
Громкость ретрансляции в режиме "Резерв" будет выключена.

Выход с резервного вещания

☑ **Доиграть текущий резервный файл**
Возврат на ретрансляцию будет возобновлен только после завершения проигрывания текущего файла из резервного плейлиста.

☑ **Доиграть текущий резервный плейлист**
Возврат на ретрансляцию будет возобновлен только после завершения проигрывания текущего резервного плейлиста.

Аудио Детектор (DTMF)

Аудиодетектор используется для определения совпадения сигнала ретрансляции и записанных ранее образцов (Wave и MP3 формата), либо частотных команд, например, DTMF.
Применяется для автоматизации выпуска собственных рекламных блоков в эфир ретранслируемой станции.
Активируется автоматически при запуске ретрансляции.

На качество распознавания влияет амплитуда сигнала ретрансляции.
При недостаточной или завышенной громкости сигнала возможны проблемы с определением.
Рекомендуется настроить громкость входящего сигнала так, чтобы уровень на индикаторе детектора был в районе желтой зоны.
Если это не помогает, тогда можно увеличить/уменьшить чувствительность в свойствах соответствующего образца.

☑ **Окно детектора поверх других окон**
Окно детектора будет отображаться поверх других окон программы в неактивном виде

☑ **Показать окно детектора при запуске**

При запуске Player будет автоматически показано окно детектора

☑ **Учитывать уровень громкости воспроизведения ретрансляции**
При включении опции детектор будет корректировать уровень громкости в зависимости от настройки уровня громкости воспроизведения ретрансляции.

☑ **Использовать обработку звука для ретрансляции**
Применять DSP-обработку звука к входящему сигналу ретрансляции перед его анализом детектором.

☑ **Добавить задержку определения образцов**
Добавляет задержку перед началом обнаружения образцов, чтобы дать системе время на инициализацию сигнала.

Пороговый уровень DTMF
Указывается пороговый уровень в dB для определения DTMF последовательностей.
При ненадежном срабатывании рекомендуется понизить уровень. При ложных срабатываниях рекомендуется повысить уровень.

Пороговый уровень DTMF (дБ)
Ползунок для установки порогового уровня чувствительности DTMF в дБ.

Сигналы стандарта DTMF

На практике чаще всего используется стандарт DTMF (Double Tone Multiple Frequency).
Он является комбинацией двух тонов - высокочастотного и низкочастотного.

Частоты двух групп:
- нижняя группа - 697 Гц, 770 Гц, 852 Гц, 941 Гц;
- верхняя группа - 1209 Гц, 1336 Гц, 1477 Гц, 1638 Гц.

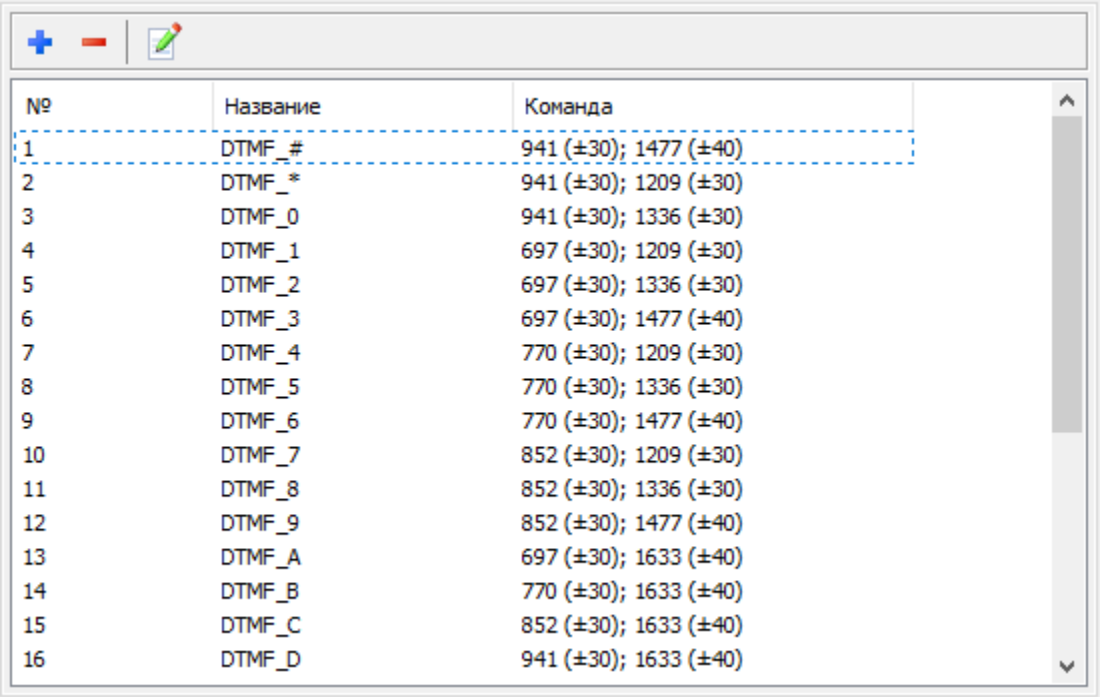
Такой код обеспечивает 16 комбинаций сигнальных частот.

Таблица соответствия DTMF

Частота	1209Гц	1336Гц	1477Гц	1633Гц
697Гц	1	2	3	A
770Гц	4	6	6	B
852Гц	7	8	9	C
941Гц	*	0	#	D

Настройка частот

При необходимости детектор может использовать произвольные наборы частот пользователя в качестве команд.



№	Название	Команда
1	DTMF_#	941 (±30); 1477 (±40)
2	DTMF_*	941 (±30); 1209 (±30)
3	DTMF_0	941 (±30); 1336 (±30)
4	DTMF_1	697 (±30); 1209 (±30)
5	DTMF_2	697 (±30); 1336 (±30)
6	DTMF_3	697 (±30); 1477 (±40)
7	DTMF_4	770 (±30); 1209 (±30)
8	DTMF_5	770 (±30); 1336 (±30)
9	DTMF_6	770 (±30); 1477 (±40)
10	DTMF_7	852 (±30); 1209 (±30)
11	DTMF_8	852 (±30); 1336 (±30)
12	DTMF_9	852 (±30); 1477 (±40)
13	DTMF_A	697 (±30); 1633 (±40)
14	DTMF_B	770 (±30); 1633 (±40)
15	DTMF_C	852 (±30); 1633 (±40)
16	DTMF_D	941 (±30); 1633 (±40)

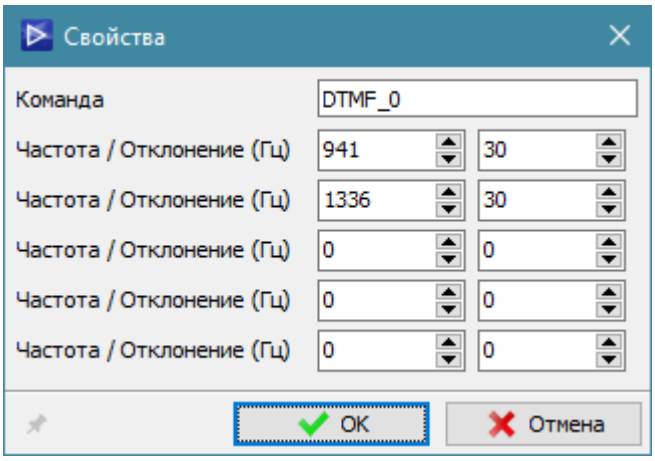
Добавить
Добавление команды. Открывается окно Свойств частотной команды.

Удалить
Удаление выбранных команд из списка

Свойства
Редактирование свойств частотной команды.

Свойства команды

В качестве команды указывается совокупность частот одновременно присутствующих в поступающем сигнале и имеющих высокую амплитуду. Могут использоваться наборы частот до пяти одновременно.



Плейлисты

☑ **Запустить подходящий плейлист при запуске программы**
При включенной опции программа при старте будет запускать плейлист, рассчитанный на звучание в текущее время. Если в момент запуска нет предусмотренных на это время плейлистов, то программа не будет запускать проигрывание. Проверка запуска плейлистов происходит в порядке увеличения приоритета - сначала ретрансляция, затем файл, музыка и т.д.

☑ **Более яркий цвет для плейлистов на начало часа**
Опция делает более ярким цвет плейлистов, назначенных на начало часа, в списке плейлистов.

☑ **При запуске подходящего плейлиста проигрывать файлы с учетом времени старта плейлиста**
При включённой опции программа при автозапуске плейлиста пропускает файлы, запланированное время которых уже прошло: вычисляется, сколько времени прошло с момента старта плейлиста, и файлы, чьё расчётное время окончания раньше текущего момента, удаляются из очереди воспроизведения.

Запуск плейлистов по времени
Настройки автоматического запуска различных типов плейлистов по указанному в них времени старта и остановки по времени остановки. При отключенной опции запуск плейлистов данного типа может производиться только вручную.

☑ **Файлы**
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Файлы" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

☑ **Музыка**
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Музыка" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

☑ **Программы**
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Программы" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

☑ **Реклама**
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Реклама" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

☑ **Новости**

Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Новости" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

Джинглы
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Джинглы" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

Ретрансляция
Разрешает автоматический запуск плейлистов типа "Ретрансляция" по времени старта. При снятом флажке плейлисты этого типа могут запускаться только вручную.

Показывать имя файла в информации о плейлисте (меню, логи и др.)
При включённой опции рядом с именем плейлиста отображается имя его файла — в контекстном меню, журнале событий и других местах интерфейса, где выводится информация о плейлисте.

Настройки удаления

Удалять незапущенные плейлисты с меткой автоудаления
Если плейлист помечен как "автоудаление" и его время прошло, но он так и не был запущен, программа удаляет его из списка автоматически. Удаление происходит при плановой проверке активных списков.

Предупреждать о наличии старых плейлистов
При включённой опции программа выдаёт предупреждение, если в списке плейлистов есть записи, возраст которых превышает указанное количество дней.

Abc **Задержка предупреждения в днях**
Количество дней, по истечении которых плейлист считается устаревшим и вызывает предупреждение. Используется совместно с параметром "Предупреждать о наличии старых плейлистов".

Автоматически удалять старые плейлисты
При включённой опции плейлисты старше заданного числа дней удаляются из списка автоматически без участия пользователя.

Abc **Возраст старых плейлистов в днях**
Количество дней, по истечении которых плейлист считается устаревшим и подлежит автоматическому удалению. Используется совместно с параметром "Автоматически удалять старые плейлисты".

Свойства плейлистов

Тип плейлистов
Выбор типа плейлиста.

Свойства для нового плейлиста

Настройка свойств нового создаваемого плейлиста для данного типа.
Свойства будут использоваться при создании нового плейлиста в списке плейлистов, либо при импорте плейлистов. Настройка используется для облегчения процесса создания плейлистов при условии, что часть свойств плейлистов определенного типа остается постоянной.

 **Изменить (свойства для нового плейлиста)**

Открывает диалог редактирования свойств, которые будут применяться по умолчанию ко всем новым плейлистам выбранного типа при их создании или импорте.



Очистить (свойства для нового плейлиста)
Сбрасывает свойства нового плейлиста для выбранного типа — после очистки новые плейлисты будут создаваться со стандартными (пустыми) настройками.

☑ **Изменить свойства плейлистов в обычном режиме**

Включение/выключение использования одинаковых свойств запуска для плейлистов данного типа.
При включенной опции все плейлисты данного типа, независимо от установленного в них способа запуска/остановки, будут использовать свойства, указанные в настройках.
Время старта плейлистов остается неизменным.

☑ **Изменить автозапуск по времени**
Использовать настройки автозапуска плейлистов из измененных свойств.

☑ **Изменить автоостановку по времени**
Использовать настройки автоостановки плейлистов из измененных свойств.



Изменить (обычный режим)
Открывает диалог редактирования изменённых свойств запуска и остановки плейлистов, применяемых в обычном режиме работы программы.



Очистить (обычный режим)
Сбрасывает изменённые свойства запуска для обычного режима — плейлисты будут использовать свои собственные настройки запуска/остановки.

☑ **Изменить свойства плейлистов в режиме "Резерв"**

Включение/выключение использования измененных свойств запуска для плейлистов данного типа при включенном режиме "Резерв".
При включенной опции все плейлисты данного типа, независимо от установленного в них способа запуска/остановки, будут использовать свойства, указанные ниже.
Можно изменить способ запуска рекламы в режиме Резерв и вместо окна Аудио детектора использовать немедленный запуск в указанное время.
Время старта плейлистов остается прежним.

☑ **Изменить автозапуск по времени**
Использовать настройки автозапуска плейлистов из измененных свойств.

☑ **Изменить автоостановку по времени**
Использовать настройки автоостановки плейлистов из измененных свойств.



Изменить (режим Резерв)
Открывает диалог редактирования изменённых свойств запуска и остановки плейлистов, применяемых в режиме "Резерв".



Очистить (режим Резерв)
Сбрасывает изменённые свойства запуска для режима "Резерв" — плейлисты будут использовать свои собственные настройки запуска/остановки.

Каталоги/Плейлисты

Настройки обновления списков файлов для плейлистов с содержимым "Каталоги/Плейлисты".
Из плейлистов удаляются несуществующие файлы и добавляются новые.
Используется при обновлении списка файлов для плейлистов с вложенными каталогами, либо плейлистами, так как содержимое внешних каталогов или плейлистов может со временем изменяться.
Так же используется для генерации нового суточного расписания для таких плейлистов.

☑ **Не использовать отсутствующие на диске файлы**
При обновлении списков из вложенных плейлистов их содержимое будет проверено на наличие на дисках.

☑ **Обновлять список файлов при запуске плейлиста**
Вкл/Откл автоматического обновления списков файлов при запуске плейлиста.
Может вызывать задержку при запуске плейлиста с содержимым "каталоги", поскольку процедура обновления файлов в каталогах требует времени.

☑ **Обновлять список файлов ежедневно в указанное время**

12:34:56 − + **Время обновления**
Автоматическое обновление списков файлов запускается в указанное время.

123 − + **Интервал обновляемых плейлистов в часах**
Интервал времени, указывающий какие из плейлистов нужно обновлять с момента запуска обновления.

Пример: Если указано значение 10 часов, то будут обновлены списки файлов в плейлистах на следующие 10 часов.

Импорт

Автоматический импорт плейлистов

☑ **Импорт плейлистов в указанное время**
Включение автоимпорта по времени

12:34:56 − + **Время импорта**
Происходит автоматический импорт плейлистов в указанное время (чч:мм).

☑ **Импорт по изменению каталога источника**
Включение автоимпорта по изменению содержимого каталога, указанного в настройках автоимпорта.

123 − + **Задержка импорта после изменения**
Импорт будет произведен с заданной в секундах задержкой.

Настройки автоимпорта
Настройки импорта плейлистов.
Сохраненные настройки будут использоваться для автоматического импорта плейлистов.

Запуск автоимпорта по команде

Для запуска автоимпорта на всех запущенных копиях Player можно запустить Player.exe с параметром /Autoimport.

Пример:

```
"c:\Program Files (x86)\RADIO Studio Pro\RADIO Player Pro 2\Player.exe" /Autoimport
```

Автозамена путей

Функция автозамены путей позволяет заменить часть пути файла после импорта или автоимпорта на другой путь.
Необходима в случае импорта плейлистов, созданных на другом компьютере, где пути размещения файлов другие.

Для настройки сначала произведите импорт плейлистов без включения функции.
Посмотрите пути к файлам, которые получились в импортированном плейлисте в свойствах файла.
При необходимости добавьте автозамену некорректной части пути и включите функцию автозамены.

Пример:
После импорта в плейлисте файл имеет путь: **C:\Radio\Music\Song.mp3**
Файл на диске находится в каталоге **D:\MyRadio\Collection\Song.mp3**
Для коррекции создайте правило
Найти: **C:\Radio\Music**
Заменить на: **D:\MyRadio\Collection**

Для каждого подобного конфликта путей создайте отдельное правило автозамены.

☑ **Использовать автозамену для путей файлов при импорте**
Включение функции автозамены путей

Архив

Настройка списков

☑ **Обратный порядок записей (новые вверху)**
При включении опции последние добавленные файлы и события будут в начале списка

☑ **Автоматическая прокрутка**
При включении опции после добавления новой строки список будет прокручен для того, чтобы данные были на экране

Настройка данных

☑ **Использовать список проигранных файлов**
При включении опции программа будет сохранять проигранные файлы в "Список проигранных файлов".

☑ **Использовать список непроигранных файлов**

При включении опции программа будет добавлять непроигранные файлы в "Список непроигранных файлов".

Считать не проигранным файл удаленный из Проигрывателя вручную
Непроигранные файлы, удаленные вручную из Проигрывателя, будут добавлены в список непроигранных файлов.

Считать не проигранным файл удаленный из Проигрывателя автоматически
Непроигранные файлы, удаленные автоматически при запуске нового плейлиста из Проигрывателя, будут добавлены в список непроигранных файлов.

Считать не проигранным незапущенный плейлист (окна ожидания запуска)
Если при запуске плейлиста с использованием окон ожидания или Аудио детектора плейлист не будет запущен, все файлы плейлиста будут добавлены в список непроигранных файлов.

Использовать список событий
Запись событий программы.

Хранение данных

Автоматически удалять старые записи
Включите для автоматического удаления старых записей архивов.

123 − + **Время хранения в днях**
Период хранения записей архива. Архивы, созданные ранее будут считаться старыми.
Для удаления старых записей вручную можно использовать кнопку удаления в списке архивов.

Не сохранять волновую диаграмму (для уменьшения размера логов)
Не записывать волновую диаграмму в архив событий. Уменьшает объём лог-файлов на дисковом пространстве.

Информация

Экспорт информации предназначен для передачи данных внешним программам, таким как RDS передатчик, ShoutCast сервер и другим.

Использовать транслит
Русские буквы будут переведены в латиницу.

Экспорт в текстовый файл
Создается и обновляется текстовый файл, в который записывается информация из созданных шаблонов.

Abc **Имя файла для экспорта**
Путь и имя текстового файла для экспорта информации о текущем треке.

Запись файла в UTF-8 кодировке
Файл будет записан в указанной кодировке.

Записать UTF-8 BOM маркер
Добавлять BOM-маркер в начало файла при сохранении в UTF-8 (для совместимости с некоторыми приложениями).

Экспорт на ShoutCast сервер

Активация экспорта для Shoutcast/Icecast серверов.

 **Настройка серверов**
Открывает диалог настройки Shoutcast/Icecast серверов для экспорта метаданных.

Шаблоны

Список шаблонов предназначен для генерации тестовых данных с информацией о текущем состоянии программы. Шаблоны обрабатываются в порядке расположения в списке и настраиваются для разных типов текущего файла или ретрансляции.
Итоговый текст содержит данные из всех подходящих шаблонов для текущего состояния программы.

Список шаблонов
Список настроенных шаблонов для генерации информации о текущем треке. Шаблоны применяются поочерёдно в порядке следования.

 **Результат**
Отображает текущий результат применения шаблонов к информации о текущем треке.

Шаблоны информационных полей

Текст вне скобок [] выводится всегда, текст в скобках только когда включен эфир.

Шаблон	Описание
Версия	
[Version]	Версия программы
Статус	
[Status]	Статус собственного эфира
[Retransmit.Status]	Статус ретрансляции
[Retransmit.Name]	Имя устройства ретрансляции
Текущая очередь файлов	
[PlayLine.Count]	Количество файлов
[PlayLine.Duration]	Общее время
[Song.DurationLeft]	Осталось до конца текущего файла
[Prefix.DurationElapsed]	Прошло сначала текущего файла
Текущий файл (замените слово Prefix на Song)	
Следующий файл (замените слово Prefix на NextSong)	
[Prefix.Position]	Позиция в очереди
[Prefix.Title]	Название файла
[Prefix.FilePath]	Полное имя файла с путем

[Prefix.FileName]	Имя файла
[Prefix.FileNameNoExt]	Имя файла без расширения
[Prefix.FileFolder]	Путь к файлу
[Prefix.Duration]	Длительность файла
[Prefix.Fade.Name]	Тип фейда
[Prefix.CDLabel]	Метка CD
[Prefix.Artist]	Исполнитель
[Prefix.Album]	Альбом
[Prefix.Genre]	Жанр
[Prefix.Year]	Год
[Prefix.Tag.Title]	Название из тега
[Prefix.Tag.Artist]	Исполнитель из тега
[Prefix.Tag.Album]	Альбом из тега
[Prefix.Tag.Comment]	Комментарий из тега
[Prefix.Tag.Year]	Год из тега
[Prefix.Tag.Genre]	Жанр из тега
[Prefix.Tag.Track]	Трек из тега
[Prefix.Tag.Composer]	Композитор из тега
[Prefix.Tag.Encoder]	Кодировщик из тега
[Prefix.Tag.Language]	Язык из тега
[Prefix.Tag.Link]	Ссылка из тега
Дата, время	
[DateFull]	Текущая дата полная
[Date]	Текущая дата сокращенная
[TimeFull]	Текущее время (ЧЧ:ММ:СС)
[Time]	Текущее время (ЧЧ:ММ)

Вместе с шаблонами могут быть использованы модификаторы.
Допускается использование нескольких модификаторов последовательно.
Модификатор может быть добавлен в начале шаблона после знака "[".

Модификатор	Действие
\u	Перевод в верхний регистр
\l	Перевод в нижний регистр
\c	Первая заглавная буква
\t	Перевод в латиницу (транслит) русских букв
\n	Убрать цифры в начале
\b	Убрать данные в скобках
\s	Убрать пробелы в начале и конце
\f	Показывать значение если нет эфира или текущего файла
\r|(.*)|	Оставить только часть, соответствующую регулярному выражению в скобках (), указанному внутри | |.

	Используются perl совместимые регулярные выражения. Если не указаны группы в скобках (), тогда будет использовано все выражение.
\x	Содержимое внутри [] считается именем файла, из которого будет загружен текст. Для прямого указания имен файлов требуется заменить\на \\.
\d	Все переводы строк будут заменены на пробелы

Пример использования:
Текущий файл: "d:\MP3\Распродажа автомобилей (Реклама на радио).wav"

Шаблон	Результат
[SongFileName]	d:\MP3\Распродажа автомобилей (Реклама на радио).wav
[\uSongFileName]	D:\MP3\РАСПРОДАЖА АВТОМОБИЛЕЙ (РЕКЛАМА НА РАДИО).WAV
[\r|\((.*)\)|SongFileName]	Реклама на радио

Интеграция Shoutcast

Интеграция с Shoutcast сервером

Для трансляции потокового аудио можно использовать распространенный в сети Shoutcast/Icecast сервер.

Более подробная информация по настройке клиента и сервера для Интернет трансляции есть на сайте в разделе инструкций для RADIO Player Pro.

Отметьте галочками активные сервера и настройте тип сервера и данные для авторизации.

☑ **Активация сервера N**
Включает передачу метаданных на сервер N. При установке флажка разблокируются поля адреса, порта, учётных данных и типа протокола для этой строки.

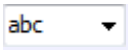
Abc **Адрес**
IP-адрес или доменное имя сервера Shoutcast/Icecast, на который программа отправляет информацию о текущем треке.

Abc **Порт**
Номер TCP-порта сервера Shoutcast/Icecast (как правило 8000 или 8080).

Abc **Админ**
Имя пользователя для подключения к административному интерфейсу сервера Shoutcast/Icecast.

Abc **Пароль**
Пароль для авторизации на сервере. Вводится в скрытом виде (символы заменяются звёздочками).

Abc **Точка входа**
Точка монтирования потока (mount point) для сервера Icecast v.2. Не используется при выборе типа Shoutcast.

 **Тип**
Протокол сервера: Shoutcast v.2, Shoutcast v.1 или Icecast v.2. Определяет формат запроса при обновлении информации о текущем треке.

HTTP Сервер

Настройки

Включить сервер
Вкл/Откл информационного сервера RADIO Player Pro.
При включенном сервере можно просмотреть информацию о состоянии программы, открыв в браузере адрес сервера.

 **Порт сервера**
Порт для сервера

 **Открыть главную страницу в браузере**
Открывает главную страницу встроенного HTTP-сервера в браузере по адресу http://localhost:[порт].

Авторизация

Требуется авторизация
Для открытия страницы пользователь должен ввести имя пользователя и пароль. Авторизация включается только если заданы имя пользователя и пароль.

 **Имя пользователя**
Имя пользователя для авторизации на вебсервере

 **Пароль**
Пароль пользователя для авторизации на вебсервере

Пример:
Ваш компьютер имеет IP адрес 192.168.0.1, порт сервера указан 8080
Адрес сервера для вашего компьютера: http://localhost:8080
Адрес сервера для другого компьютера в сети: http://192.168.0.1:8080
Если номер порта = 80, тогда его можно пропустить. Адрес: http:// localhost или http://192.168.0.1

При необходимости можно создать дополнительные информационные страницы в подкаталоге WebServer в папке текущего профиля.
Внутри страницы можно использовать шаблоны, которые будут заменены на данные из программы.
Шаблоны обрабатываются в файлах с расширениями *.html, *.htm, *.xml, *.txt, остальные файлы передаются без обработки.
Пример использования можно посмотреть в файлах предустановленных шаблонов в папке RUS\Default\WebServer в каталоге установки программы.

Пример

Если создать файл test.htm в папке WebServer, то увидеть содержимое можно по адресу: http://localhost:8080/test.htm

Сообщения на Email

При изменении статуса или выполнении определенных действий программа может отправлять текстовые сообщения на Email пользователя.

☑ **Отправлять сообщения на E-mail**
Включение отправки информационных сообщений.

Выберите галочками типы сообщений, которые вы собираетесь получать.

Начало воспроизведения
Отправлять сообщение при начале воспроизведения файла определённого типа.

☑ **Файлы**
Отправлять E-mail при начале воспроизведения файла типа "Файл".

☑ **Музыка**
Отправлять E-mail при начале воспроизведения музыкального файла.

☑ **Программы**
Отправлять E-mail при начале воспроизведения программного файла.

☑ **Реклама**
Отправлять E-mail при начале воспроизведения рекламного блока.

☑ **Новости**
Отправлять E-mail при начале воспроизведения новостей.

☑ **Джинглы**
Отправлять E-mail при запуске джингла.

Окончание воспроизведения
Отправлять сообщение при окончании воспроизведения файла определённого типа.

☑ **Файлы**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения файла типа "Файл".

☑ **Музыка**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения музыкального файла.

☑ **Программы**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения программного файла.

☑ **Реклама**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения рекламного блока.

☑ **Новости**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения новостей.

☑ **Джинглы**
Отправлять E-mail при окончании воспроизведения джингла.

Ретрансляция

Отправлять сообщение при изменении состояния ретрансляции.

☑ **Включение**
Отправлять E-mail при включении ретрансляции.

☑ **Отключение**
Отправлять E-mail при отключении ретрансляции.

Резерв
Отправлять сообщение при переходе в режим резервного вещания и выходе из него.

☑ **Включение**
Отправлять E-mail при переходе в режим резервного вещания.

☑ **Отключение**
Отправлять E-mail при выходе из режима резервного вещания.

Аудиодетектор
Отправлять сообщение при событиях аудиодетектора.

☑ **Образец найден**
Отправлять E-mail при обнаружении DTMF-образца аудиодетектором.

☑ **Образец не найден**
Отправлять E-mail когда аудиодетектор не находит DTMF-образец.

Программа
Отправлять сообщение при запуске и завершении программы.

☑ **Запуск**
Отправлять E-mail при запуске программы.

☑ **Остановка**
Отправлять E-mail при завершении работы программы.

☑ **Ошибка воспроизведения файла**
Отправлять E-mail при ошибке воспроизведения файла.

☑ **Автоимпорт плейлистов**
Отправлять E-mail при выполнении автоматического импорта плейлистов.

Резервная ретрансляция
Отправлять сообщение при изменении состояния резервной ретрансляции.

☑ **Включение**
Отправлять E-mail при включении резервной ретрансляции.

☑ **Отключение**
Отправлять E-mail при отключении резервной ретрансляции.

Настройки Email

Настройки SMTP
Настройки для отправки сообщений средствами программы.

SMTP сервер
Адрес SMTP сервера для отправки почты.

Соединение
Выбор типа соединения, поддерживаемого сервером.

Порт
Порт SMTP сервера для отправки почты.

Имя пользователя
Имя пользователя для авторизации на сервере. Оставьте пустым, если авторизации не требуется.

Пароль
Пароль для авторизации на сервере. Оставьте пустым, если авторизации не требуется.

Настройка E-mail

От кого (E-mail)
Адрес, с которого будет отправлено сообщение.

Кому (E-mail)
Адрес, на который будет отправлено сообщение.

Тема письма
Тема исходящего письма.

Текст письма
Текст исходящего письма.

Текст [Message] в теме или тексте заменяется на отправляемое программой сообщение.

 **Отправить тестовое сообщение**
Отправляет тестовое e-mail сообщение с текущими настройками для проверки корректности конфигурации.

Доступ

Данный раздел позволяет устанавливать ограничения на возможность доступа в Настройки и возможность добавления, удаления и изменения плейлистов и файлов, а так же ограничение доступа к другим функциям программы.



Пароль администратора
Пароль, используемый для ограничения действий.

☑ **Выход из программы по паролю**
Закрыть программу можно будет только после ввода административного пароля.

☑ **Доступ в Настройки по паролю**
При включении данной функции доступ в Настройки будет разрешен только после ввода административного пароля.

☑ **Импорт плейлистов по паролю**

При включении данной функции импорт плейлистов будет разрешен только после ввода административного пароля.

☑ **Отключить возможность смены позиции проигрываемого файла**
При включении запрещает оператору перематывать текущий воспроизводимый файл — ползунок позиции становится недоступен.

Проигрыватель — Файлы

☑ **Отключить все изменения (Проигрыватель — Файлы)**
Блокирует все операции редактирования в списке файлов проигрывателя одним переключателем; равносилен одновременному включению всех флажков ниже.

☑ **Отключить удаление файлов (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает удалять файлы из списка проигрывателя (из памяти программы, без удаления с диска).

☑ **Отключить очистку списка (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает полную очистку списка файлов проигрывателя.

☑ **Отключить добавление файлов/каталогов (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает добавлять новые файлы или каталоги в список проигрывателя.

☑ **Отключить удаление файлов с диска (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает оператору удалять файлы непосредственно с жёсткого диска из интерфейса проигрывателя.

☑ **Отключить сортировку (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает сортировку списка файлов проигрывателя.

☑ **Отключить изменение свойств файлов (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает открывать диалог свойств файла для редактирования метаданных из проигрывателя.

☑ **Отключить запуск файлов мышкой (двойной клик) (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает запускать файл на воспроизведение двойным щелчком мыши в списке проигрывателя.

☑ **Отключить перемещение файлов (Проигрыватель — Файлы)**
Запрещает перетаскивание файлов внутри списка проигрывателя для изменения порядка воспроизведения.

☑ **Отключить подтверждение при изменении списка (Проигрыватель — Файлы)**
Убирает диалог подтверждения, который появляется при изменении списка файлов проигрывателя.

Проигрыватель — Листы

☑ **Отключить все изменения (Проигрыватель — Листы)**
Блокирует все операции редактирования в списке плейлистов проигрывателя.

☑ **Запретить запуск вручную (Проигрыватель — Листы)**
Запрещает оператору вручную запускать плейлист из раздела проигрывателя.

Плейлисты — Листы

☑ **Отключить все изменения (Плейлисты — Листы)**

Блокирует все операции редактирования со списками в разделе Плейлисты.

☑ **Запретить запуск вручную (Плейлисты — Листы)**
Запрещает оператору вручную запускать плейлист из раздела Плейлисты.

☑ **Отключить подтверждение при изменении списка (Плейлисты — Листы)**
Убирает диалог подтверждения, который появляется при изменении списка плейлистов.

Плейлисты — Файлы

☑ **Отключить удаление файлов с диска (Плейлисты — Файлы)**
Запрещает оператору удалять файлы с жёсткого диска из раздела управления плейлистами.

☑ **Отключить очистку списка (Плейлисты — Файлы)**
Запрещает полную очистку списка файлов в разделе Плейлисты.

☑ **Отключить подтверждение при изменении списка (Плейлисты — Файлы)**
Убирает диалог подтверждения, который появляется при изменении списка файлов плейлиста.

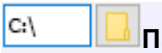
Джинглы

☑ **Отключить все изменения (Джинглы)**
Блокирует все операции редактирования в разделе Джинглы.

Архив

☑ **Отключить все изменения (Архив)**
Блокирует все операции редактирования в разделе Архив.

Конфигурация



Папка для хранения архивов
Указывается местоположение каталога для сохранения zip архивов данных.

Относительный путь от
Определяет каталог, от которого отсчитывается относительный путь к папке архивов. Если указан полный путь (с буквой диска или сетевой), выбор не используется и становится недоступным.

Каталог профиля
Архивы хранятся внутри каталога данных текущего профиля (по умолчанию).

Документы пользователя
Архивы хранятся в папке "Документы" пользователя: RADIO Studio Pro\Программа\Профиль\. Для каждого профиля создается отдельная папка.

Текущий путь
Показывает полный путь к папке архивов с учетом выбранных настроек. Обновляется при их изменении.

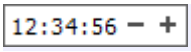
Настройка

☑ **Предупреждать при отключенной архивации**

Если автоматическое архивирование выключено, через 5 секунд после запуска программа предупреждает об этом и предлагает открыть настройки архивации. Предупреждение не показывается, если создано задание в Планировщике заданий Windows. Чтобы отключить предупреждение, отметьте "Больше не показывать" в его окне или снимите этот флажок.

☑ **Автоматически архивировать при выходе из программы**
Вкл/Выкл автосохранения архива при выходе из программы.
Архив не сохраняется, если при загрузке программы были ошибки.

☑ **Автоматически архивировать по времени**
Вкл/Выкл автосохранения архива в указанное время через выбранный интервал времени.
Архив будет создан только при включенной программе, если наступило указанное время.



Время архивации
Время создания архива.



Интервал в днях
Интервал в днях, через который будет создаваться новая копия архива.

☑ **Ограничить количество архивов**
При включении опции программа будет автоматически удалять более старые архивы при создании новых.



Максимальное количество
Максимальное количество файлов архивов, по достижении которого программа начнет удалять более старые архивы.

☑ **Не более одного архива в день**
При включении опции программа будет удалять старые архивы на ту же дату при создании новых.

Данные для архива

☑ **Настройки**
Данные из Справочников и опции окна Настройки.

☑ **Архив**
Списки проигранных, непроигранных файлов и сообщения программы.

☑ **Плейлисты**
Списки плейлистов.

☑ **Джинглы**
Списки джинглов.

☑ **МиниБаза**
Разделы минибазы.

☑ **Отладочная информация**
Информация, которая может требоваться службе техподдержки

Действия

Сохранить в архив
Процедура сохранения в zip архив выбранных данных.

Восстановить из архива
Процедура восстановления сохраненных ранее данных из zip архива. Будут восстановлены только выбранные, независимо от наличия данных в архиве.

Сброс данных
Процедура сброса выбранных данных на состояние по умолчанию.

Импорт конфигурации

Папка для хранения архивов

Указывается местоположение каталога для сохранения zip архивов данных.

Относительный путь от
Определяет каталог, от которого отсчитывается относительный путь к папке архивов. Если указан полный путь (с буквой диска или сетевой), выбор не используется и становится недоступным.

Каталог профиля
Архивы хранятся внутри каталога данных текущего профиля (по умолчанию).

Документы пользователя
Архивы хранятся в папке "Документы" пользователя: RADIO Studio Pro\Программа\Профиль\. Для каждого профиля создается отдельная папка.

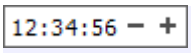
Текущий путь
Показывает полный путь к папке архивов с учетом выбранных настроек. Обновляется при их изменении.

Настройка

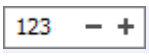
☑ **Предупреждать при отключенной архивации**
Если автоматическое архивирование выключено, через 5 секунд после запуска программа предупреждает об этом и предлагает открыть настройки архивации. Предупреждение не показывается, если создано задание в Планировщике заданий Windows. Чтобы отключить предупреждение, отметьте "Больше не показывать" в его окне или снимите этот флажок.

☑ **Автоматически архивировать при выходе из программы**
Вкл/Выкл автосохранения архива при выходе из программы.
Архив не сохраняется, если при загрузке программы были ошибки.

☑ **Автоматически архивировать по времени**
Вкл/Выкл автосохранения архива в указанное время, через выбранный интервал времени.
Архив будет создан только при включенной программе, если наступило указанное время.



Время архивации
Время создания архива.



Интервал в днях
Интервал в днях, через который будет создаваться новая копия архива.

☑ **Ограничить количество архивов**
При включении опции программа будет автоматически удалять более старые архивы при создании новых.

123 − + **Максимальное количество**
Максимальное количество файлов архивов по достижении которого программа начнет удалять более старые архивы.

☑ **Не более одного архива в день**
При включении опции программа будет удалять старые архивы на ту же дату при создании новых.

Действия

Сохранить в архив
Процедура сохранения в zip архив выбранных данных.

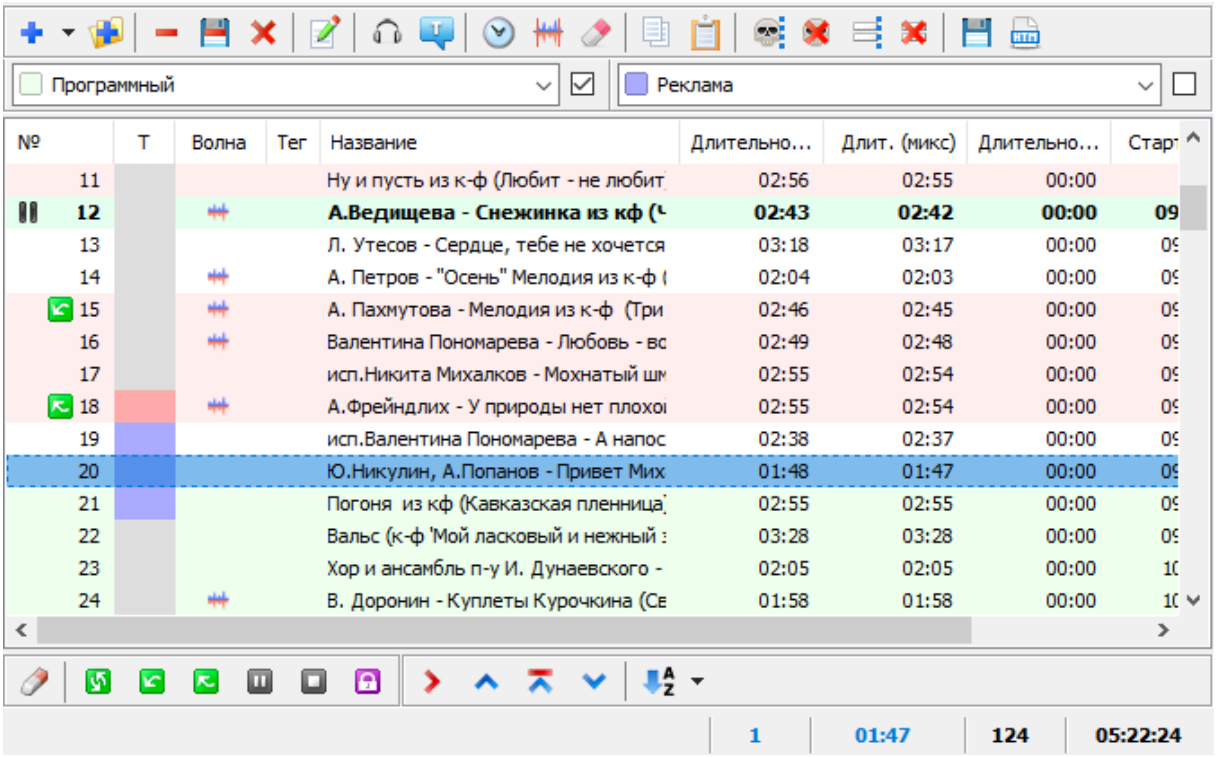
Восстановить из архива
Процедура восстановления сохраненных ранее данных из zip архива. Будут восстановлены только выбранные, независимо от наличия данных в архиве.

Сброс данных
Процедура сброса выбранных данных на состояние по умолчанию.

Импорт конфигурации из RADIO Player Pro v.1.9.x
Запускает мастер импорта конфигурации из предыдущей версии RADIO Player Pro v.1.9.x.

Окна

Список файлов



Список файлов отображает текущие файлы плейлиста и их свойства.
По нажатию правой кнопки мышки можно настроить список отображаемых колонок и панелей кнопок.
Внизу отображается информация по времени выделенных файлов, всех файлов и общее количество файлов в списке.
Быстрый поиск файлов доступен по Ctrl + F.

Панель типов

Тип фейда
Позволяет установить тип фейда для выбранного файла.

☑ **Закрепить тип**
Вкл/Откл автоматической смены типа при выделении файла.

Тип файла
Позволяет установить тип файла для выбранного файла.

☑ **Закрепить тип**
Вкл/Откл автоматической смены типа при выделении файла.

Панель меток файла

 **Очистить метки**
Очищаются метки, установленные у выделенных файлов.

 **Метка зацикливания одного файла**
Файл будет циклично проигрываться до тех пор, пока не будет запущен новый файл.

 **Метка начала цикла**
Файлы, заключенные между началом и концом цикла, или концом плейлиста, будут циклично проигрываться.

 **Метка конца цикла**
Файлы, заключенные между началом цикла, или началом листа и концом цикла, будут циклично проигрываться.

 **Метка остановка-пауза**
После проигрывания файла программа перейдет в режим ПАУЗА.

 **Метка полной остановки воспроизведения**
После проигрывания файла программа перейдет в режим СТОП.

 **Метка неразрывной группы**
При запуске плейлистов и при перемещении файлов программа не будет разрывать группу стоящих рядом файлов, имеющих данную метку.

Панель навигации

 **Показать текущий файл**
Строка выделения перемещается на текущий файл.

 **Переместить файлы в начало списка**
Перемещаются выделенные файлы в начало списка.

 **Переместить файлы в позицию после играющего**
Выбранные файлы перемещаются после играющего файла.

 **Переместить файлы в конец списка**
Перемещаются выделенные файлы в конец списка.

Панель сортировки

 **Алфавитная сортировка**
Файлы сортируются по имени в алфавитном порядке.
При вызове меню (черная стрелка справа) доступны дополнительные типы сортировки.

Основная панель

 **Добавить файл(ы)**
Добавление файла(ов) в конец списка (по умолчанию).
При вызове меню (черная стрелка справа) доступны дополнительные способы добавления файлов.

 **Добавить каталог**
Добавление файла(ов) из каталога в конец списка.

 Удалить файл(ы)
Удаление файла(ов) из списка.

 **Удалить файл(ы) с диска**
Удаление файла(ов) из списка и с диска.

 **Очистить список**
Удаляются все файлы из списка.

 **Свойства файла**
Редактирование свойств файла.

 **Подслушка**
Прослушивание файла.

 **Просмотр дикторского текста**
Добавление/Изменение/Удаление дикторского текста (текстового файла, отображаемого на экране в момент проигрывания).

 **Обновить параметры файлов с диска**
Обновляются параметры файлов с диска (характеристики, время, теги...).

 **Автоматически установить начальный и конечный фейд**
Загрузка волновой диаграммы из файла и установка меток начала и конца.

 **Очистить волновую диаграмму и метки начала и конца**
Очистка волновой диаграммы файла и меток начала и конца.

 **Копировать файлы в буфер**
Копирование выделенных файлов во внутренний буфер программы.

 **Вставить файлы из буфера**
Добавление файлов из внутреннего буфера программы после выделенного.

 **Выделить несуществующие файлы**
Выделение несуществующих на диске файлов.

 **Удалить несуществующие файл(ы)**
Удаление файла(ов), ссылки на которые не существуют, из списка.

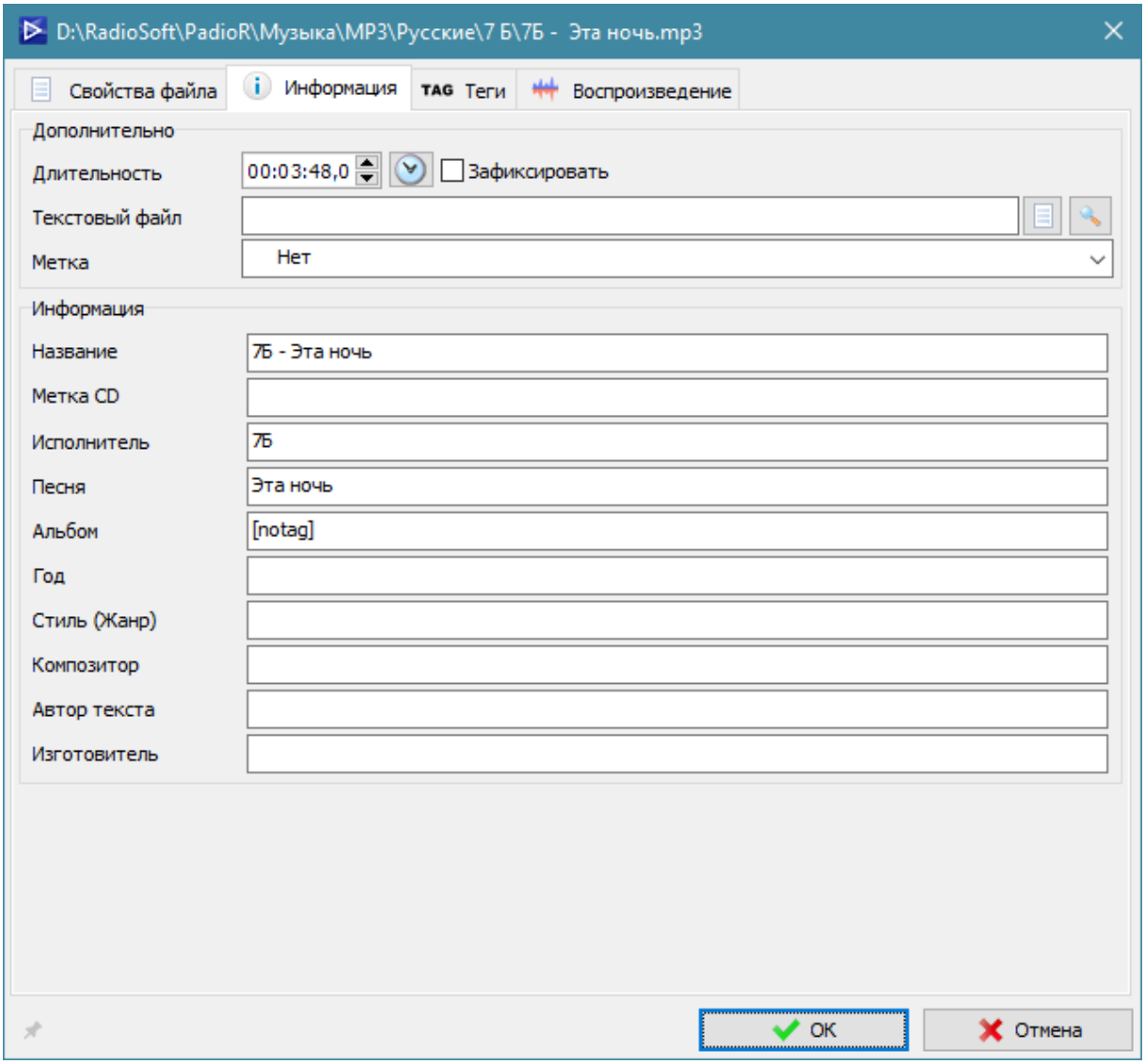
 **Выделить дубликаты файлов**
Выделение дубликатов файлов из списка.

 **Удалить дубликаты файлов**
Удаление дубликатов файлов из списка.

 **Сохранить плейлист как...**
Сохранения списка файлов в виде плейлиста Player Pro (*.pro) или Winamp (*.m3u).

 **Сохранить список файлов в HTML формате**
Сохранения списка файлов в виде *.htm файла (указывается название и продолжительность файла).

Свойства файла



Изменение свойств файла позволяет изменять персональные настройки файла.
Для получения справки выберите раздел ниже, либо нажмите на соответствующую закладку на картинке.

Свойства файла

Файл

Abc **Файл**
Расположение файла на диске.

Характеристики

Общие характеристики файла.

Размер (байт)
Физический размер файла на диске в байтах.

Каналы
Информация о количестве аудио каналов в файле.

Частота
Частота дискретизации в Гц.

Битрейт
Скорость передачи данных.

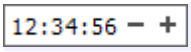
Кодек
Тип используемого кодека.

Тип MPEG
Тип используемого MPEG.

Длительность
Реальная длительность файла.

Информация

Дополнительно



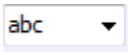
Длительность
Продолжительность файла.


Обновить время
Определяется реальная длительность непосредственно из файла.


Зафиксировать
При воспроизведении игнорируется реальная длительность файла.
Используется для изменения времени звучания.



Текстовый файл
Имя файла, содержащего дикторский текст.
При запуске музыкального файла дикторский текст отображается в отдельном окне.



Метка

- Нет - файл без метки.
- Цикл - зацикливание одного файла при проигрывании.
- Начало цикла - метка начала цикла группы файлов.
- Конец цикла - конец цикла группы файлов. Если нет метки начала цикла, то зацикливание идет с начала списка.
- Пауза - остановка ожидание после окончания файла.
- Остановка - полная остановка воспроизведения.

- Неразрывная группа - неразрывная группа файлов облегчает перемещение файлов и не дает нарушать последовательность автоджинглам и плейлистам.

Информация



Название

Название, отображаемое в плейлистах в программе.



Метка CD, MD

Метка носителя информации.

Информация по композиции. Заполняется программой из тегов файлов или из информации в базе.

Теги

Информация из информационных тегов.
Поддерживаются теги ID3 v.1, ID3 v.2, Ogg, Flac, Ape, WMA.



Загрузить из тега

Загрузка информации из тега



Сохранить в теге

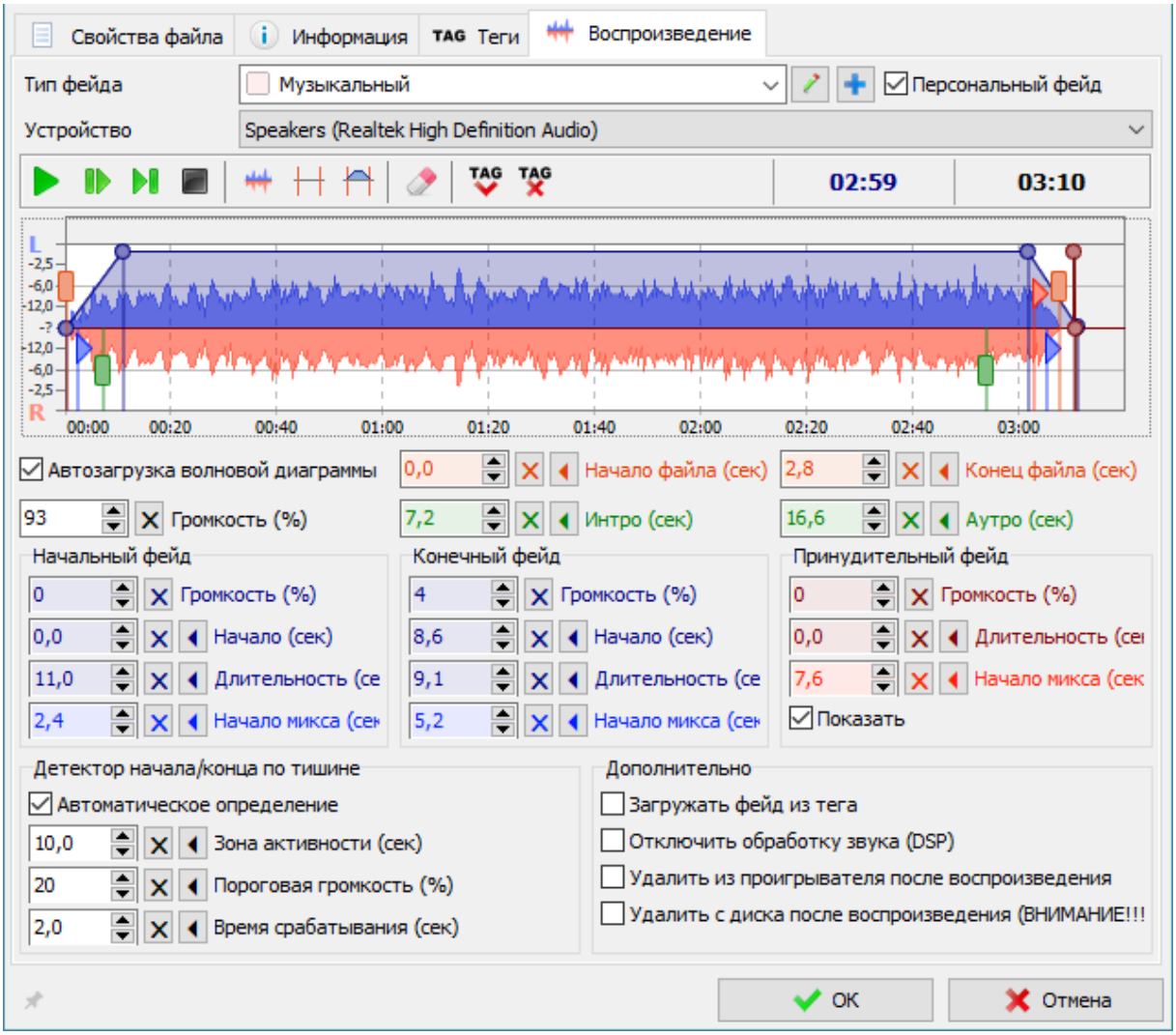
Запись информации в тег файла.



Удалить из тега

Удалить теги из файла.

Воспроизведение



Тип фейда
Выбор типа используемого фейда. При выборе текущие настройки заменяются на настройки выбранного фейда.

Устройство
Выбор альтернативного устройства воспроизведения.

Волновая диаграмма

Волновая диаграмма отображает диаграмму уровней громкости редактируемого файла.

Действия мышью

Левая кнопка	Установка метки на диаграмме
Правая кнопка	Сброс позиции метки и остановки воспроизведения
Двойной клик	Запуск проигрывания
Колесо мышки	Увеличить или уменьшить масштаб диаграммы

 **Воспроизвести с начала файла**
Запуск проигрывания с нулевой позиции.

 **Воспроизвести с начального фейда**
Запуск проигрывания с метки начала файла.

 **Воспроизвести с конечного фейда**
Запуск проигрывания за 1 сек до метки окончания файла.

 **Остановить**
Остановка воспроизведения.

 **Загрузить волновую диаграмму из файла**
Перезагрузка волновой диаграммы напрямую из файла.

 **Автоподбор начала и конца файла**
Автоподбор начала и конца файла, используя текущие настройки фейда для детектора начала/конца по тишине. Тип фейда не меняется.

 **Автоподбор начала и конца файла и запись в персональный фейд**
Автоподбор начала и конца файла и установка начальных значений для фейда. Тип фейда будет установлен Персональный.

 **Обнулить все настройки**
Выборочная очистка параметров фейда и загруженной волновой диаграммы.

 **Загрузить из тега**
Загрузка фейда из тега

 **Сохранить в теге**
Запись данных фейда в тег файла.

 **Удалить из тега**
Удалить данные фейда из тега файла.

Характеристики

 **Начало файла (сек)**
Метка начала файла.

 **Конец файла (сек)**
Метка окончания файла.

 **Интро (сек)**
Время до начала слов в песне.

123 − + **Аутро (сек)**
Время после окончания слов в песне.

Фейд

123 − + **Громкость**
Максимальная громкость звучания файла в %.

Начальный фейд
Используется при запуске файла.

123 − + **Громкость (%) -** начальная громкость файла в момент начала фейда.
123 − + **Начало (сек) -** время начала фейда в секундах от начала файла.
123 − + **Длительность (сек) -** длина фейда в секундах (время фейда).
123 − + **Начало микса(сек)** - время старта следующего файла в секундах до конца файла.

Конечный фейд
Используется при автоматической остановке и сведении файла.

123 − + **Громкость (%)** - конечная громкость файла в момент окончания фейда.
123 − + **Начало(сек)** - время начала фейда в секундах до окончания файла.
123 − + **Длительность(сек)** - длина фейда в секундах (время фейда).
123 − + **Начало микса(сек)** - время старта следующего файла в секундах до конца файла.

Принудительный фейд
Используется в случае микса файла до его окончания или нажатие кнопки "Перескочить на следующий файл" и т.д.

123 − + **Громкость(%)** - конечная громкость файла в момент окончания фейда.
123 − + **Длительность(сек)** - длина фейда в секундах (время фейда = началу фейда).
123 − + **Начало микса(сек)** - время старта следующего файла в секундах до конца фейда.

Детектор начала/конца по тишине

☑ **Автоматическое определение**
Вкл/Выкл автоматического определения начала и конца звучания

123 − + **Зона активности (сек)** - время от начала или до конца файла, где будет активно определение тишины. **Используется только для воспроизведения файлов**.
123 − + **Пороговая громкость (%)** - % уровня от максимального, ниже которого сигнал считается тишиной.

123 **Задержка (сек) (общая)** - время задержки, которое определяет, когда с момента пропадания или появления сигнала срабатывает вход или выход из детектора тишины. **Используется только для ретрансляции.**

123 **Задержка на выход (сек) (0 - общая)** - время задержки для выхода из состояния, когда детектор определил тишину. Определяет время с момента появления сигнала когда произойдет выход из детектора тишины. При значении 0 используется общая задержка. **Используется только для ретрансляции.**

Дополнительно

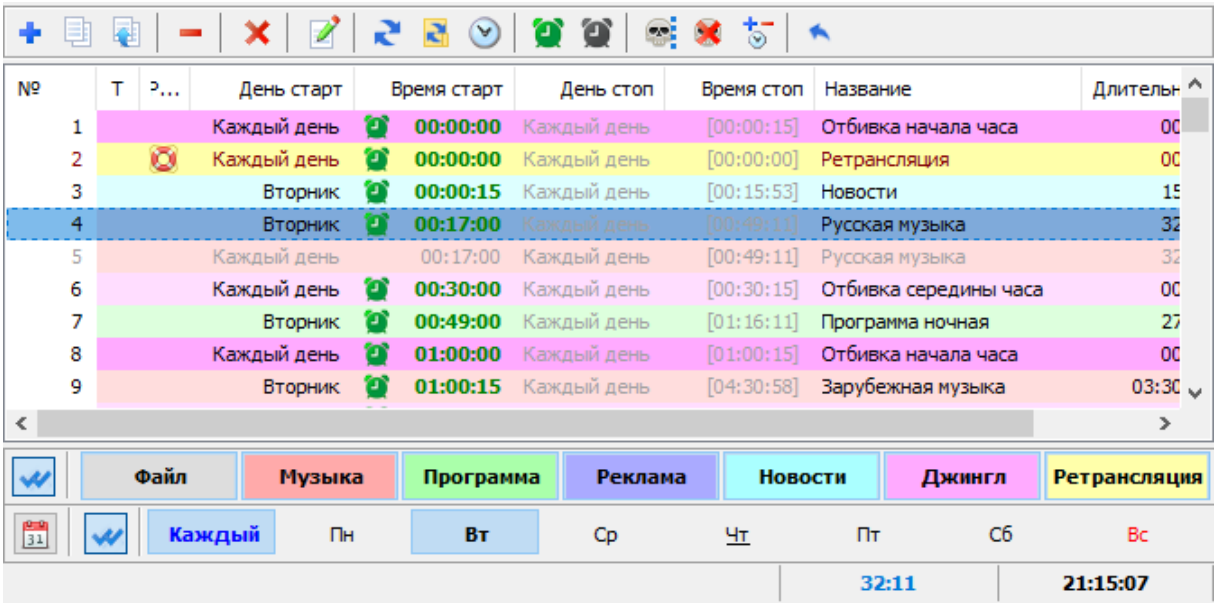
☑ **Загружать фейд из тега**
Активация загрузки данных фейда из файла при проигрывании.
Данная функция работает только с файлами, содержащими теги (Например, MP3, OGG).

☑ **Отключить обработку звука (DSP)**
Отключает использование DSP плагинов для обработки звука для данного типа фейда или конкретного файла.

☑ **Удалить из проигрывателя после воспроизведения**
Включает режим удаления файла из проигрывателя после воспроизведения.

☑ **Удалить с диска после воспроизведения (ВНИМАНИЕ!!!)**
Включает режим удаления файла с данным типом с диска после воспроизведения.
ВНИМАНИЕ!!! При удалении без использования корзины вы не сможете восстановить файл без специальных программ!

Список плейлистов



Кнопки редактирования списка плейлистов.

 **Добавить плейлист**
Добавление плейлиста. Открывается диалог Свойства плейлиста.

 **Копировать/переместить выбранные плейлисты**
Копирование или перемещение выбранных плейлистов на другой день недели или дату.

 **Копировать выбранный плейлист**
Копирование выбранного плейлиста из списка.

 Удалить плейлист
Удаление выбранных плейлистов из списка.

 **Очистить список**
Удаляются все плейлисты из списка.

 **Изменить свойства**
Редактирование свойств плейлиста.

 **Обновить список плейлистов**
Список плейлистов считывается с диска.

 **Обновить список файлов в плейлистах**
Обновляет списки файлов в плейлистах текущего списка. Используется для плейлистов с содержимым Плейлисты\Каталоги.

 **Пересчитать время звучания плейлистов**
Расчет времени звучания каждого плейлиста.

 **Вкл/Откл запуск по времени**
При отключении данной метки плейлист не будет запускаться автоматически.

 **Вкл/Откл остановку по времени**
При отключении данной метки плейлист не будет останавливаться автоматически.

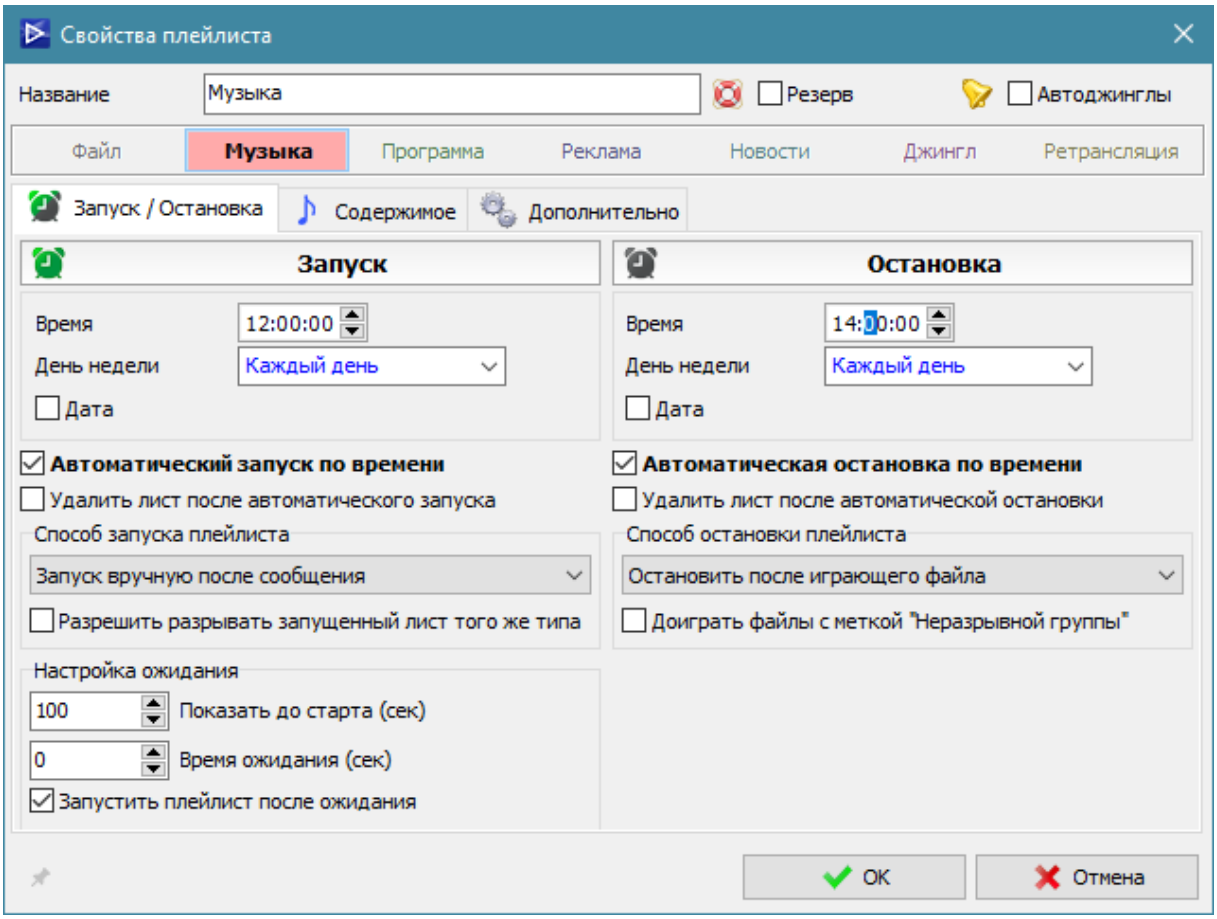
 **Найти несуществующие файлы**
Если в плейлистах есть несуществующие файлы, то выдается список этих файлов с указанием плейлистов. Если таких файлов нет, то выдается сообщение о том что их нет.

 **Удалить несуществующие файлы**
Удаляет несуществующие файлы в выделенных (или всех) плейлистах текущего списка. Необходимо на случай изменения содержимого жесткого диска.

 **Изменить время запуска выбранных плейлистов**
Возможность изменить время запуска выбранных плейлистов.

Вернуть
Отменяет последнее совершенное действие - удаление, очистка списка, переименование или добавление плейлиста.

Свойства плейлиста



Название
Название, которое будет отображаться в списке плейлистов.

Тип
Тип листа, определяющий его приоритет запуска.

Для резерва
Плейлист будет использоваться для режима Резерв и не будет запускаться когда режим не активен

Автоджингловый плейлист
Плейлист будет использоваться как автоджингловый.
Такой лист не запускается как обычный плейлист. Время запуска/остановки автоджинглового плейлиста указывает на период времени, в который данный плейлист активен. Когда плейлист активен, то через определенное количество проигранных файлов в текущую очередь вставляется дополнительный файл из содержимого этого плейлиста - автоджингл. Дополнительные настройки автоджинглов в свойствах плейлиста определяют разрешения и запреты на добавление автоджинглов (Свойства плейлиста - закладка Автоджинглы).

Автоджингловый плейлист так же может быть запущен вручную как обычный плейлист. В этом случае файлы из него будут добавлены в Проигрыватель как из обычного плейлиста в соответствии с выбранным способом запуска.

☑ **Запретить удаление плейлиста**
При включенной опции плейлист нельзя удалить вручную или в автоматическом режиме

Параметры

Запуск

12:34:56 − + **Время**
Время старта плейлиста.

День недели
День запуска листа. Каждый день - лист запускается в любой день недели.

☑ **Дата**
Вкл/Выкл использования конкретной даты запуска.

☑ **Автоматический запуск по времени**
Вкл/Выкл автоматического запуска листа в указанное время.

☑ **Удалить лист после автоматического запуска**
Удаление листа с диска после запуска.
Если указано использование остановки, то лист будет удален после остановки листа.

Способ запуска плейлиста

Добавить в очередь с учетом приоритета - плейлист будет добавлен в очередь с учетом приоритета плейлиста.
Запустить с учетом приоритета - плейлист будет добавлен в очередь с учетом приоритета плейлиста и запущен, если позволяет приоритет.
Запустить четко по времени - плейлист будет добавлен в очередь после текущего файла и сразу запущен в указанное время.
Запуск вручную после сообщения - плейлист будет запущен после показа сообщения о готовности плейлиста к запуску.
Запуск по сигналу аудио детектора (DTMF) - плейлист будет запущен по команде детектора, либо вручную после показа сообщения.

☑ **Разрешить разрывать запущенный лист того же типа**
Повышение приоритета, позволяющее разорвать лист того же приоритета.

Настройка ожидания

123 − + **Показать до старта (сек)**
Время, за которое до предполагаемого начала старта плейлиста будет показано окно сообщения.
0 - окно отобразится точно в указанное время запуска.

123 − + **Время ожидания (сек)**
Время, через которое после открытия окна запуска оно будет закрыто автоматически.
0 - окно не будет закрыто автоматически.

☑ **Запустить плейлист после ожидания**
При включенной опции плейлист будет запущен автоматически после окончания времени ожидания.

Настройка слежения (DTMF)

123 − + **Показать до старта (сек)**
Указывается время до предполагаемого начала плейлиста, в которое будет включено слежение.
0 - окно отобразится точно в указанное время запуска.

123 − + **Время ожидания (сек)**
Указывается время, в течение которого будет проходить слежение за совпадением сигналов.
0 - окно не будет закрыто автоматически.

123 − + **Задержка запуска плейлиста (сек)**
Задержка перед запуском листа после определения сэмпла.

☑ **Запускать плейлист после ожидания**
При включенной опции по истечении времени ожидания будет запущен ожидающий плейлист.

Номера образцов
Указываются номера фрагментов (сэмплов), слежение за которыми необходимо включить.

Остановка

12:34:56 − + **Время**
Время остановки плейлиста.

День недели
День остановки листа. Каждый день - лист останавливается в любой день недели.

☑ **Дата**
Вкл/Выкл использования конкретной даты остановки.

☑ **Автоматическая остановка по времени**
Вкл/Выкл автоматической остановки листа в указанное время.

☑ **Удалить лист после автоматической остановки**
Удаление листа с диска после остановки.

Способ остановки плейлиста

Остановить после играющего файла – проигрывание будет остановлено после того, как доиграет текущий файл.
Остановить четко по времени - проигрывание будет остановлено сразу по времени.
Остановка вручную после сообщения - проигрывание будет остановлено после показа сообщения о готовности плейлиста к остановке.
Остановка по сигналу аудио детектора (DTMF) - плейлист будет остановлен по команде аудиодетектора, либо вручную после сообщения.

☑ **Доиграть файлы с меткой "Неразрывной группы"**

При включенной опции при остановке плейлиста, содержащего файлы с меткой "Неразрывная группа", файлы будут проиграны и только после этого будет остановлен плейлист.
Можно использовать для обеспечения целостности блока с коммерческой рекламой.

Настройка ожидания

123 − + **Показать до остановки (сек)**
Время, за которое до предполагаемой остановки плейлиста будет показано окно сообщения.

123 − + **Время ожидания (сек)**
Время, через которое после открытия окна остановки оно будет закрыто автоматически.

☑ **Остановить плейлист после ожидания**
При включенной опции плейлист будет остановлен автоматически после окончания времени ожидания.

Настройка слежения (DTMF)

◉ **Запуск слежения:**
Выбор способа запуска слежения за образцами.

Окно будет показано с задержкой от момента запуска плейлиста.

Окно будет показано, как запустится последний файл текущего плейлиста.

Окно будет показано, как запустится последний файл текущего плейлиста, имеющий метку "Неразрывная группа".

Окно будет показано по времени остановки.

123 − + **показать после старта/до остановки**
Указывается время после запуска плейлиста, через которое будет включено слежение.

123 − + **Время ожидания (сек)**
Указывается время, в течение которого будет производится слежение за совпадением сигналов.
Если значение равно, то слежение будет проходить неограниченное время.

123 − + **Задержка запуска плейлиста (сек)**
Задержка перед запуском листа после определения образца.

☑ **Остановить плейлист после ожидания**
При включенной опции по истечении времени ожидания будет остановлен запущенный плейлист.

Номера образцов
Указываются номера фрагментов (сэмплов) из базы детектора, слежение за которыми необходимо включить.

Содержимое

Тип содержимого

◉**Файлы** – плейлист содержит список файлов.
◉**Каталоги/Плейлисты** – плейлист содержит список каталогов и плейлистов с указанием дополнительных настроек для каждого из них.

Тип фейда «По умолчанию»

Тип фейда файлов для списков каталогов и плейлистов.

Настройка случайного выбора файлов из каталогов/плейлистов

Указываются номера каталогов(плейлистов) через пробел в том порядке, в котором программа будет брать из них файлы при случайной сортировке.

Пример:

Запись «1 2 3 ?» значит, что первый файл будет случайным файлов из каталога (плейлиста) №1, второй – из каталога (плейлиста) №2, третий - из каталога (плейлиста) №3, а четвертый – из случайного каталога.

 **Переместить наверх**

Перемещаются выделенные каталоги/плейлисты в начало списка.

 **Переместить вниз**

Перемещаются выделенные каталоги/плейлисты в конец списка.

 **Добавить каталог**

Позволяет добавить каталог и указать для него соответствующие настройки. Открывается окно свойств каталога/плейлиста.

 **Добавить плейлист**

Позволяет создать плейлист и указать для него соответствующие настройки. Открывается окно свойств каталога/плейлиста.

 Удалить

Удаление выбранных типов каталогов/плейлистов.

 **Удалить все**

Удаление всех каталогов/плейлистов.

 **Свойства**

Позволяет изменять свойства каталога/плейлиста. Открывается окно свойств каталога/плейлиста.

 **Копировать в буфер**

Копирование выделенных каталогов/плейлистов во внутренний буфер программы.

 **Вставить из буфера**

Добавление каталогов/плейлистов из внутреннего буфера программы после выделенного.

Дополнительно

Действия перед запуском

Ограничение размера

123 − + **Оставить указанное количество файлов**
Указывается количество случайных файлов, которое останется в плейлисте при запуске.
Используется для ускорения запуска плейлистов с каталогами, содержащими большое кол-во файлов.

12:34:56 − + **Укоротить плейлист до указанного времени (00:00:00 - не укорачивать)**
Указывается время звучания, которое останется в плейлисте при запуске.
Используется для ускорения запуска плейлистов с каталогами, содержащими большое количество файлов.

☑ **Удалять случайные файлы (отключено - удаление с конца)**
При включении опции в листе будут удалены случайные файлы, при отключенной опции будут удалены файлы с конца списка.

☑ **Не проигрывать файлы, существующие в архиве**
Откл – будут проиграны все файлы, Вкл – файлы, совпадающие с проигранными в течение указанного ниже времени не будут проиграны.

123 − + **Время в часах для проверки совпадений с архивом**
Интервал времени от времени запуска листа, за который проверено совпадение файлов.

Сортировка

◉ **Нет** - без сортировки.
◉ **Случайная** – перед запуском файлы будут пересортированы случайных образом.
◉ **Алфавитная** - перед запуском файлы будут пересортированы в алфавитном порядке.

☑ **Удалить файлы того-же типа из Проигрывателя**
При запуске будут удалены все файлы из Проигрывателя, тип которых совпадает с типом плейлиста.

☑ **Только из плейлистов**
Будут удалены только файлы из запущенных плейлистов, файлы, добавленные в список файлов вручную, не будут удалены.

☑ **Удалить проигранные файлы из панели проигрывания**
При запуске будут удалены все проигранные файлы.
Вместо этой опции можно использовать настройку автоудаления файлов в RADIO Player Pro "Настройки - Дополнительные настройки".

☑ **Индивидуальное время предзагрузки**
Индивидуальное время предзагрузки в текущую очередь файлов.
По умолчанию время предзагрузки указано в RADIO Player Pro "Настройки - Режим работы программы".

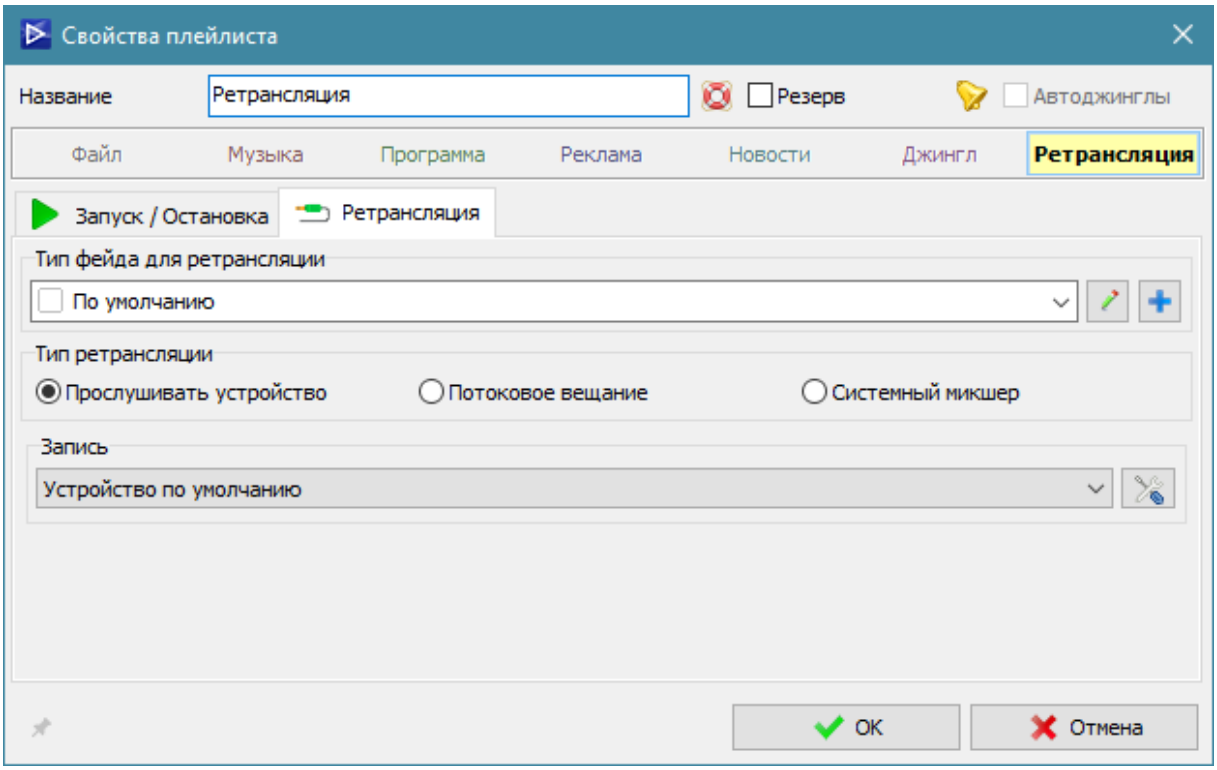
123 − + **Время предзагрузки в текущую очередь в сек**
Значение индивидуального времени предзагрузки.

Действия перед остановкой

☑Запустить последний файл листа перед остановкой
При принудительной остановке листа будет запущен последний файл из этого листа.
Можно использовать в качестве закрывающего джингла для плейлиста.

☑Удалить файлы листа из Проигрывателя
Перед остановкой все файлы плейлиста будут удалены из Проигрывателя.

Ретранлсяция



Тип фейда для ретрансляции

Настройка уровня громкости сигнала, конечного и начального микса, а так же детектора тишины для активации режима резерв (пороговая громкость и время срабатывания).

Тип ретрансляции

Прослушивать устройство
Производится захват звука с указанного устройства и воспроизведение звука на устройство ретрансляции, настроенное в разделе Настройки - Ретрансляция.
При захвате звука будет небольшая задержка, определяемая необходимостью буферизации захваченного сигнала. Работа аудиодетектора и режима Резерв поддерживается.

Потоковое вещание
Производится подключение к внешнему аудио потоку в сети интернет и воспроизведение звука на устройство ретрансляции, настроенное в разделе Настройки - Ретрансляция.
Необходимо указать адрес сервера потоковой трансляции (http(s)://Адрес:Порт).

Поддерживается получение потока с сервера Shoutcast в формате MP3.
При подключении будет задержка,определяемая необходимостью буферизации потока.
Работа аудиодетектора и режима Резерв поддерживается.

Системный микшер
Производится подключение к регулятору системного микшера звуковой карты для изменения громкости входящего сигнала. Задержка сигнала отсутствует или определяется драйверами/ характеристикой звуковой карты.
Для работы аудиодетектора и режима Резерв необходимо указание корректного устройства записи.

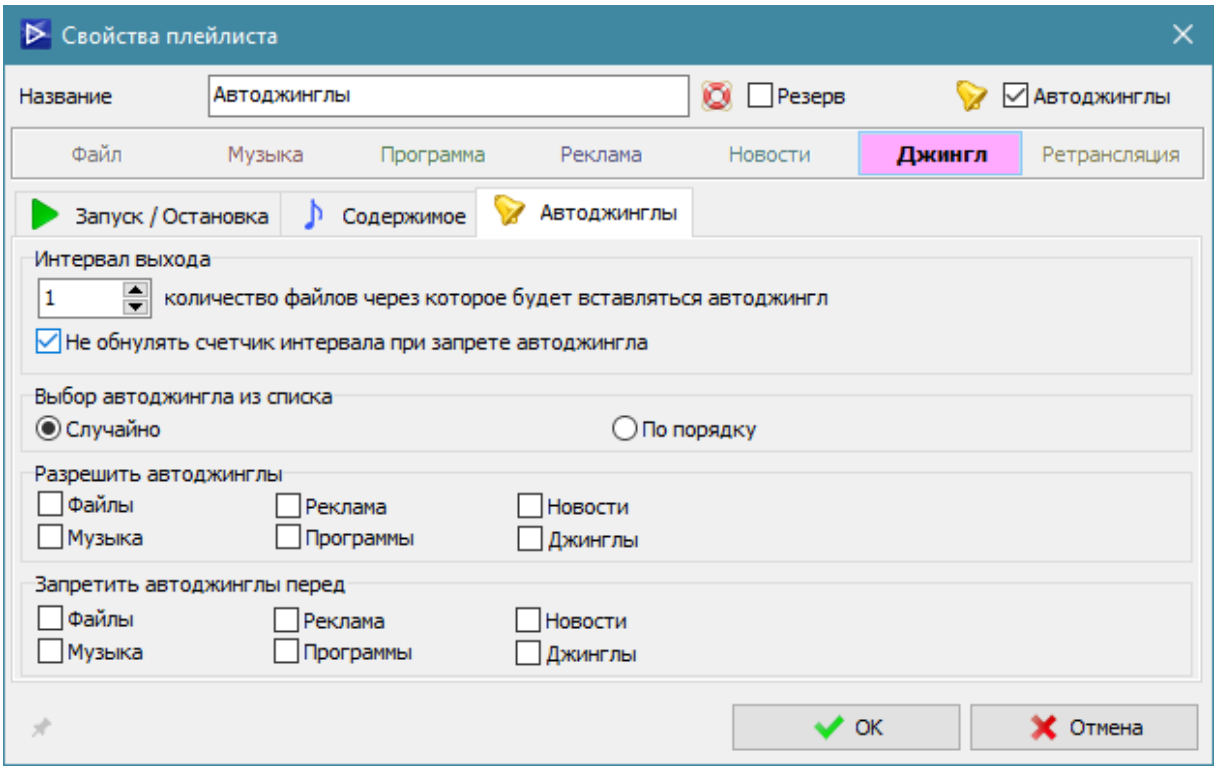
Устройство
Укажите, сигнал какого входа какой звуковой карты Вы будете использовать в качестве ретранслируемого сигнала.

Микшер
Возможность выбора воспроизведения или записи.

Регулятор
Звуковая карта, которая используется для определения уровня сигнала ретрансляции и для работы Аудиодетектора и режима Резерв. Для некоторых звуковых карт будет отличаться от устройства ретрансляции.

☑ **Выключать регулятор при громкости 0%**
Включение/выключение (Mute) линейки громкости при 0%

Автоджинглы



Интервал выхода



Количество файлов, через которое будет вставляться автоджингл

Указывается количество проигранных файлов (определенных типов), через которое будет добавлен один файл из списка автоджинглов.

☑ **Не обнулять счетчик интервала при запрете автоджингла**

При выключенной опции после обнаружения места с запретом автоджинглов счетчик интервала будет сброшен на ноль.
Автоджинглы при выключенной опции будут вставляться только для последовательных групп разрешенных типов файлов.
При включенной опции счетчик интервала не будет прерываться при запрете автоджингла.

Выбор автоджингла из списка

◉**Случайно** - джинглы будут выбираться в случайном порядке.
◉**По порядку** - джинглы будут выбираться по порядку, в котором они находятся в плейлисте.

Разрешить автоджинглы

Указываются типы файлов, для которых могут использоваться автоджинглы до и после этого типа.
Для неотмеченных типов файлов автоджинглы использоваться не будут.

Запретить автоджинглы перед

Указываются типы файлов, перед которыми автоджинглы будут запрещены.
Настройка работает, только если следующий за текущим файл имеет другой тип, для одинаковых типов работает только настройка разрешения.

Запретить автоджинглы после

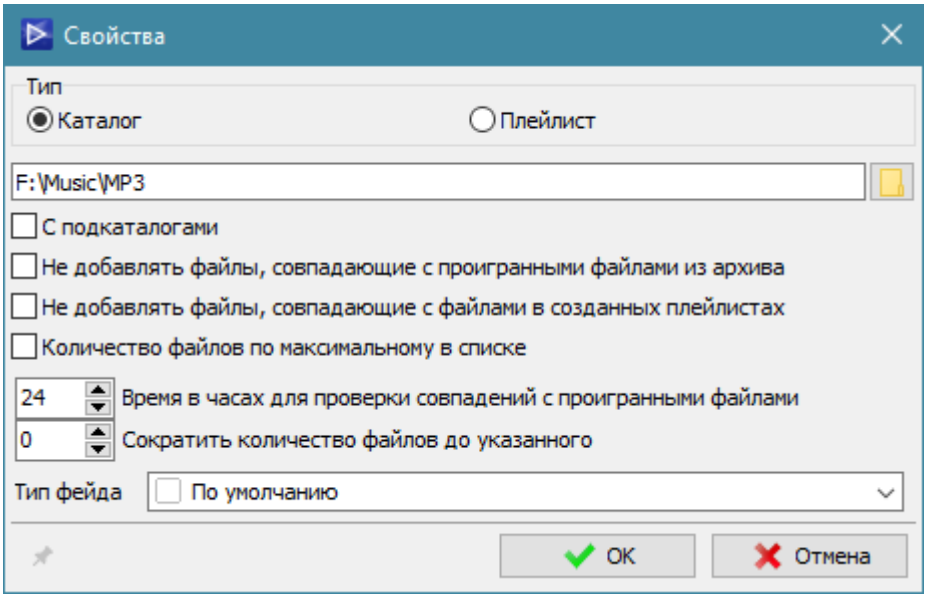
Указываются типы файлов, после которых автоджинглы будут запрещены.
Настройка работает, только если следующий за текущим файл имеет другой тип, для одинаковых типов работает только настройка разрешения.

Ограничение выбора активного листа автоджинглов

Player ищет подходящий лист автоджинглов за последние 24 часа от текущего времени. В кандидаты попадают только листы с днём старта «сегодня» или «Каждый день».

Пример: лист, начинающийся в субботу, не может быть активным автоджинглом дольше 24 часов — независимо от указанного времени остановки.

Свойства Каталога/Плейлиста



Тип

Каталог
Будет добавлено содержимое каталога.

Плейлист
Будет добавлено содержимое плейлиста.

С подкаталогами
При добавлении будут просматриваться подкаталоги.

Не добавлять файлы, совпадающие с проигранными файлами из архива
При генерации списка файлов не будут добавлены уже проигранные файлы, которые попали в Архив.

Не добавлять файлы, совпадающие с файлами в созданных плейлистах
При генерации списка файлов не будут добавлены файлы, которые попали в другие листы на указанный период.

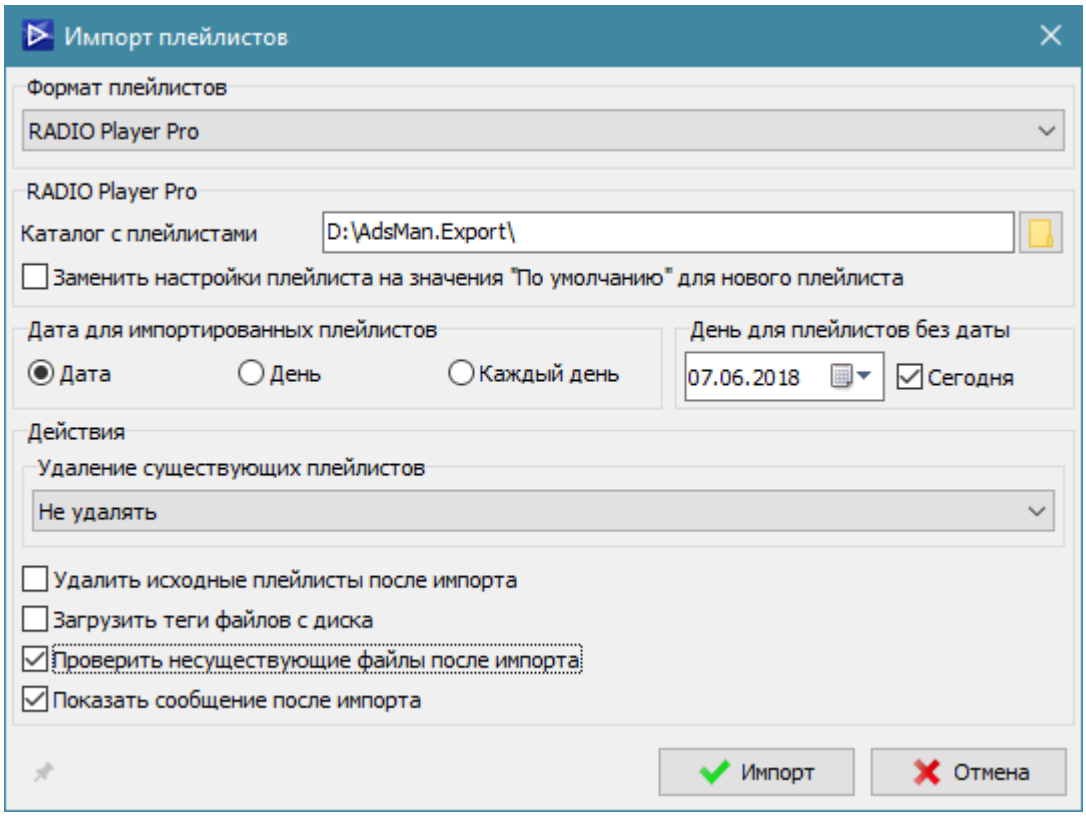
Количество файлов по максимальному в списке
Включить в случае, если необходимо, чтобы при случайном добавлении файлов из данного каталога они не закончились до конца генерации плейлиста.
Файлы из каталогов, где меньше файлов чем в других, будут добавляться несколько раз.

123 **Время в часах для проверки совпадений с проигранными файлами**
Период проверки совпадений для архива и плейлистов.

123 **Сократить количество файлов до указанного**
После создания списка файлов он будет сокращен до указанного количества файлов методом случайного удаления лишних файлов.

Тип фейда
Тип фейда для добавляемых из данного плейлиста/каталога файлов.

Импорт плейлистов



При помощи импорта плейлистов можно добавлять новые плейлисты в список плейлистов без помощи файловых менеджеров или Проводника.

Формат

Выбор формата плейлистов.

Источником плейлистов в формате Player может служить программа генерации плейлистов - RADIO AdsMan Pro и RADIO Rotator Pro или программа стороннего производителя. Для импорта готовых плейлистов с диска или флешки достаточно указать каталог, в котором находятся импортируемые плейлисты.
В указанном каталоге или в подкаталогах должен находится список импортируемых плейлистов.

Каталог с исходными плейлистами (*.*pl)
Каталог, в котором находятся импортируемые плейлисты

☑ Заменить настройки плейлиста на значения "По умолчанию" для нового плейлиста
При импорте все настройки плейлистов будут заменены на настройки, установленные для нового плейлиста в разделе Настройки - Плейлисты.

Файл с плейлистами
Указывается файл с плейлистами для импорта.

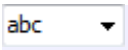
Примеры настройки экспорта для разных программ есть в теме на Форуме.

Возможно использования маски имени файла для загрузки одного и более листов, соответствующих маске файла.

* - любой набор символов
Например: "D:/Import/PlayList*.lst." Будут загружены все листы с именем файла, начинающимся на PlayList.

Название плейлистов
Импортированные плейлисты будут иметь указанное описание.

Тип конечных плейлистов
Указывается тип конечных плейлистов.
Для указания настроек запуска конечного плейлиста нужно изменить " Свойства "По умолчанию" для нового плейлиста " у соответствующего типа плейлистов.



Разбивка на плейлисты
Разбивка суточных листов на отдельные листы.
При отключенной опции будет импортирован список файлов в один плейлист, а при включенной опции расписание будет разбито на плейлисты в соответствии с настройкой.



Расширение медиа файлов
Если в плейлисте не указаны расширения файлов (*.mp3, *.wav и т.д.) можно указать желаемое расширение для импортированных файлов



Каталог медиа файлов
Если в плейлисте не указан каталог размещения медиа файлов можно указать каталог размещения для импортированных файлов


Импортировать пустые плейлисты
Импортировать плейлисты, не содержащие файлов.


Дата для импортируемых плейлистов

Действия

Удаление существующих плейлистов
Вкл/Выкл удаления существующих плейлистов имеет несколько режимов:


Загрузить теги файлов с диска
Вкл/Выкл обновления длительности, тегов и других параметров файлов с диска.


Удалить исходные плейлисты после импорта
Вкл/Выкл удаления исходных плейлистов после импорта.


Показать сообщение после импорта
Вкл/Выкл отображения сообщения о количестве импортированных плейлистов.


Проверить несуществующие файлы после импорта

Вкл/Выкл проверки на существование файлов для импортированных плейлистов после импорта.

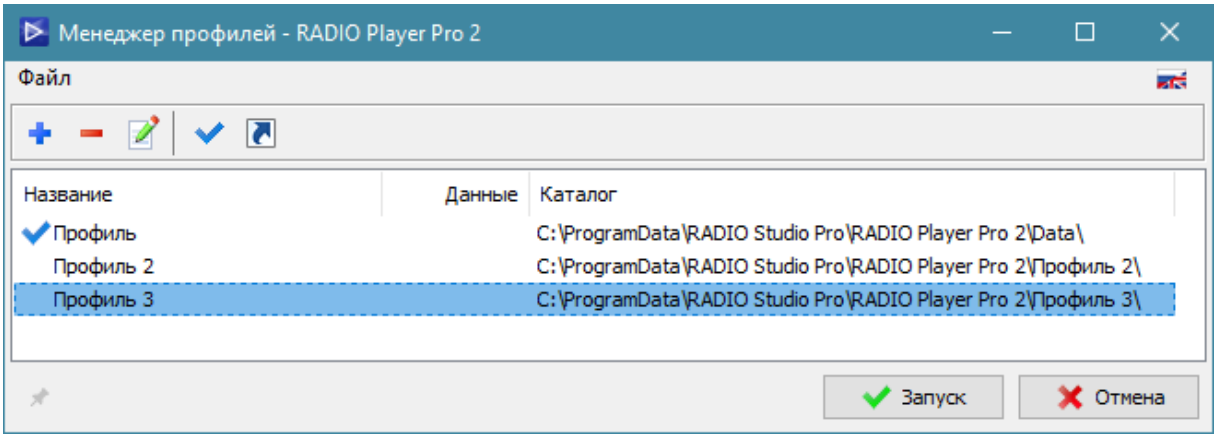
Автозамена

Использовать автозамену для имен файлов
Вкл/Выкл автоматической замены имен файлов в соответствии со списком автозамены.

Автоматическая замена части пути к файлу после его импорта.
Используется в случае, если структура каталогов на эфирном компьютере отличается от той, где создавались плейлисты.

Пример:
После импорта файлы в плейлисте имеют пути D:\Music\MP3*.mp3, а сами файлы фактически находятся в D:\Эфир\Музыка*.mp3
Добавляется правило автозамены
Найти: D:\Music\MP3
Заменить на: D:\Эфир\Музыка
В итоге после импорта пути будут корректные.

Менеджер профилей



Менеджер профилей предназначен для создания множественных профилей, позволяющих запускать программу с определенным набором предустановленных параметров.
Каждый профиль хранит свои данные в указанном для профиля каталоге.
Запуск менеджера профилей возможен через Меню "Пуск" - Все программы - RADIO Studio Pro - RADIO Player Pro - Менеджер профилей.

Создать
Создание нового профиля.
Профиль, созданный с параметром "По умолчанию", используется, когда программа запускается без указания каталога профиля.

Удалить
Удаление каталога профиля.

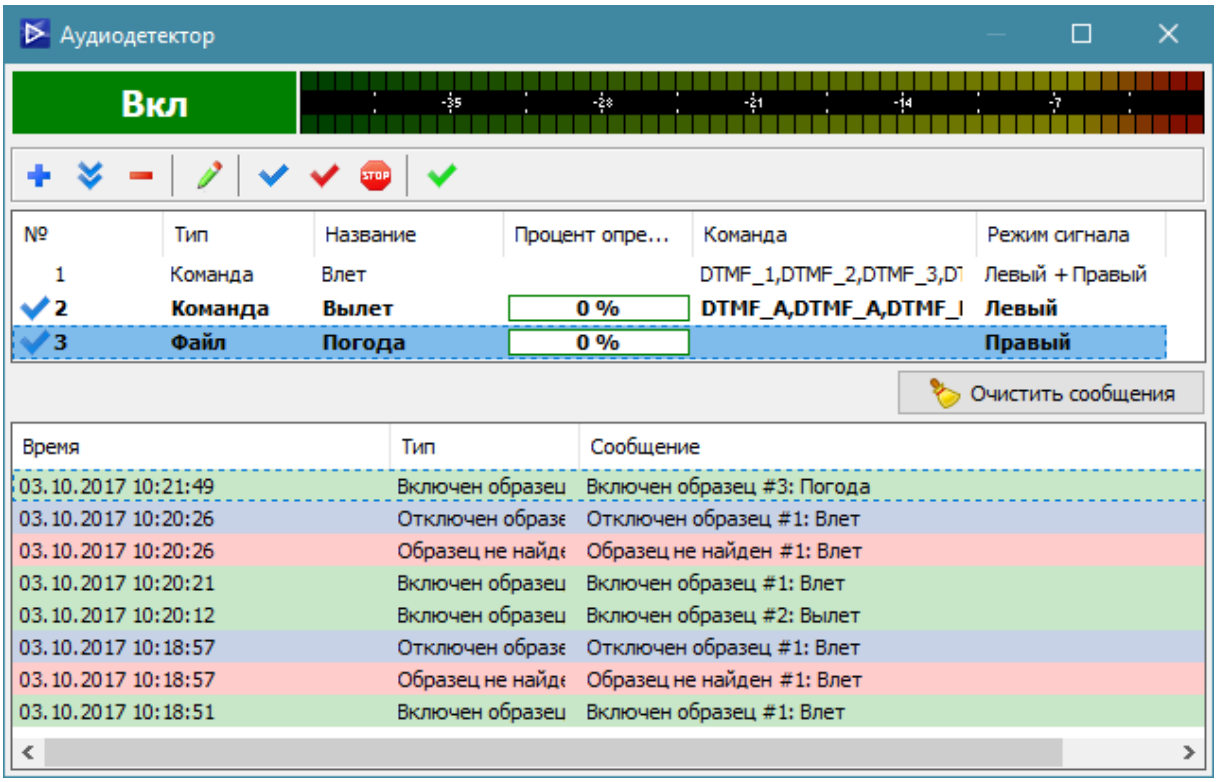
Изменить
Изменение названия и каталога профиля.

Использовать как основной профиль
Запуск программы с выбранным основным профилем.

Создать ярлык
Создание ярлыка для выбранного профиля на рабочем столе.
Позволяет сделать несколько ярлыков для запуска программы с нужным профилем.
Запустить программу с определенным профилем можно вручную с параметром /Data=Каталог_Профиля.

Пример: Player.exe "/Data=D:\Profile_Folder\"

Аудио Детектор (DTMF)



Образцы

Добавить образец
Добавление образца. Открывается диалог Свойства образца.

Создать набор тестовых команд для проверки частот
Создается по одному образцу на каждую частотную команду для целей проверки определения.

Удалить образец

Удаление выбранных образцов из списка.

 **Свойства образца**
Редактирование образца.

 **Включить образец**
Включение выбранных образцов.

 **Отключить образец**
Отключение выбранных образцов.

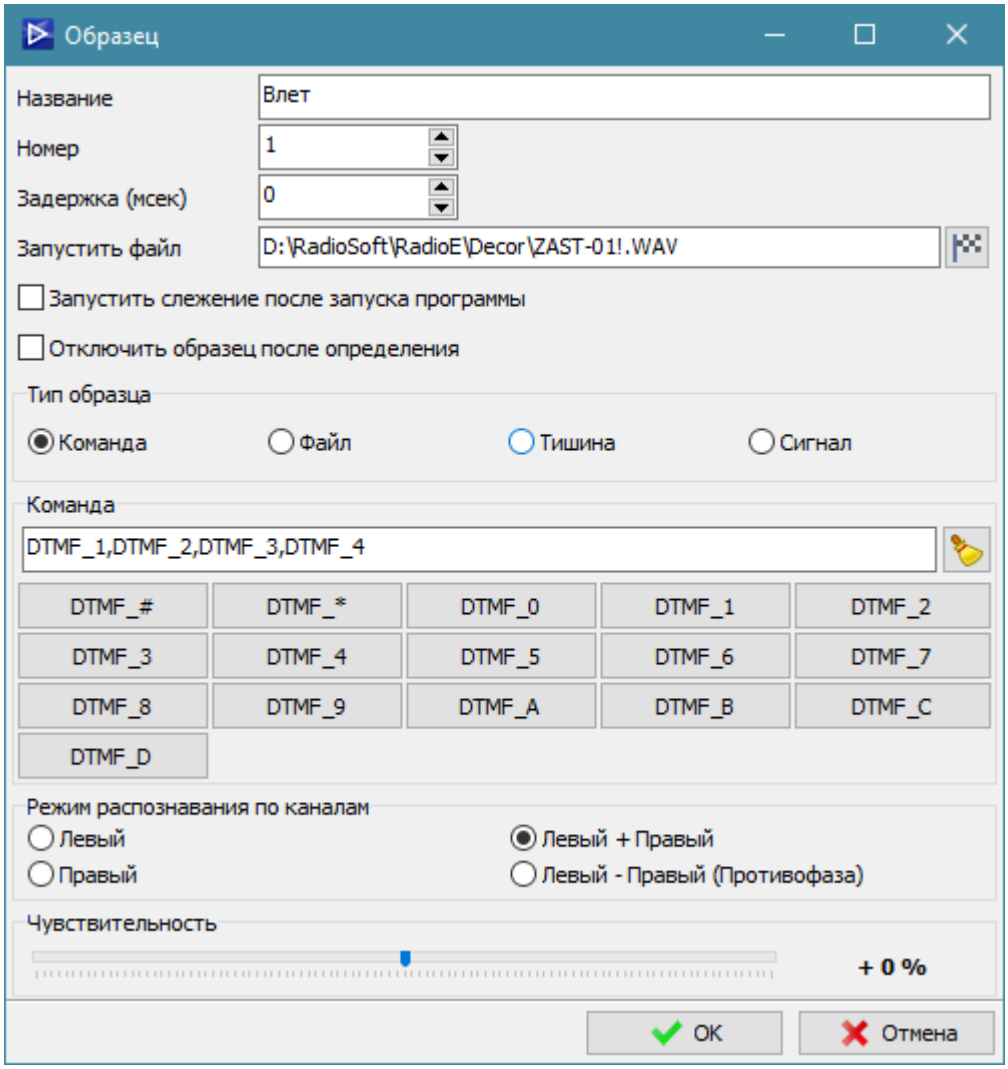
 **Отключить все образцы**
Отключение всех образцов.

 **Эмулировать нахождение образца**
Произвести действия аналогичные реальному нахождению образца.
Можно использовать для проверки запуска плейлистов без реального определения образцов.

Сообщения

При включении/отключении образцов, нахождении образцов, ошибках программа оставляет записи в списке сообщений. Для очистки текущего лога сообщений можно использовать кнопку "Очистить сообщения".

Свойства образца



Создание образцов

Создание образца типа "Команда"

Создание образца заключается в определении последовательности частотных команд.
Рассмотрим пример создания образца, для определения DTMF.
Создание собственных образцов из альтернативных наборов частотных команд отличается только значениями и количеством частот.

В программе есть список заранее настроенных DTMF команд, который может использоваться для составления DTMF последовательностей. Информация по стандарту DTMF расположена в разделе Аудио Детектор (DTMF).

Если вы знаете код последовательности DTMF команд, полученный от головной станции, можете просто ввести его в свойствах образца. Если нет, тогда вы можете самостоятельно определить, какая последовательность используется.

ВАРИАНТ 1. Определение с помощью тестового набора образцов

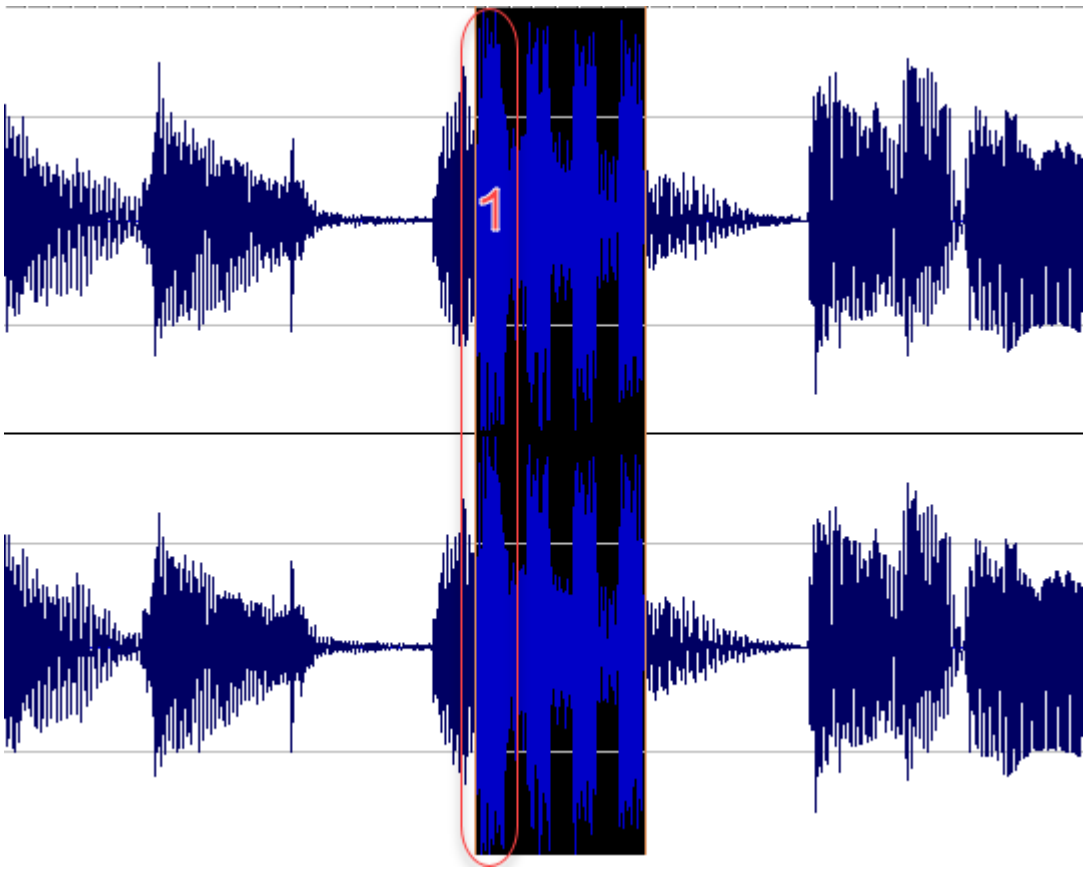
Создайте набор тестовых команд для проверки частот. Для этого есть кнопка  в списке образцов.
Запустите распознавание всех созданных образцов.
При прохождении DTMF кода программа покажет вам последовательность из определенных DTMF команд.

ПРИМЕЧАНИЕ: Данный способ может показать ложные определения команд.
Лучше запускать определение в момент непосредственно перед появлением DTMF в сигнале.

ВАРИАНТ 2. Определение с помощью спектрограммы

Вы можете определить, какая последовательность используется, запустив анализатор спектра в программе редактирования звука (например, Sound Forge), и посмотреть, какие из пар частот образуют DTMF команду. А затем определить, какая последовательность DTMF команд используется.

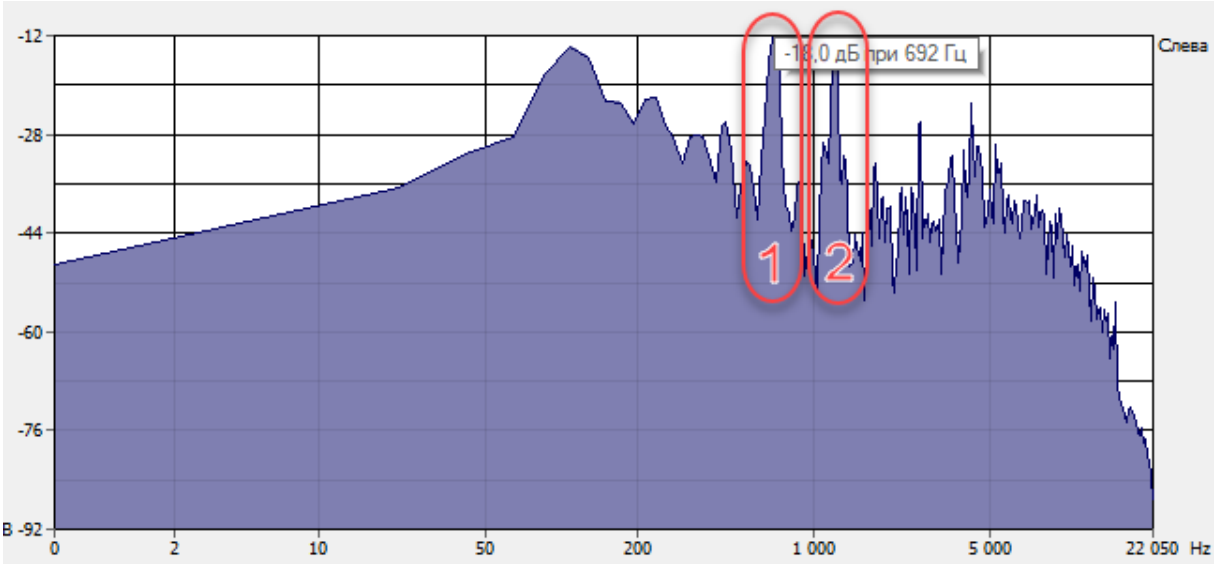
Записанный в эфире станции сигнал, содержащий 4 последовательных DTMF тона, выглядит примерно так:



Выделяем отрезок сигнала под номером 1 и запускаем анализатор спектра.
Включаем логарифмическую шкалу для большей наглядности.

ВНИМАНИЕ!!! Не нужно выделять сразу все отрезки. Таким образом вы не определите отдельные команды, поскольку на спектре будут отображены сразу все частоты из всех отрезков.

На спектре видны два пика частот. Подведя мышку, можно увидеть, какая частота соответствует пику.



Используя таблицу DTMF получаем значение первой DTMF команды. Для нашего примера это:
697 Гц + 1207 Гц = 1.
В списке команд это будет команда DTMF_1.
Далее проделываем все те же операции для остальных сигналов, последовательно выделяя каждый из них.
В итоге полученную последовательность из четырех тонов записываем в свойства образца.

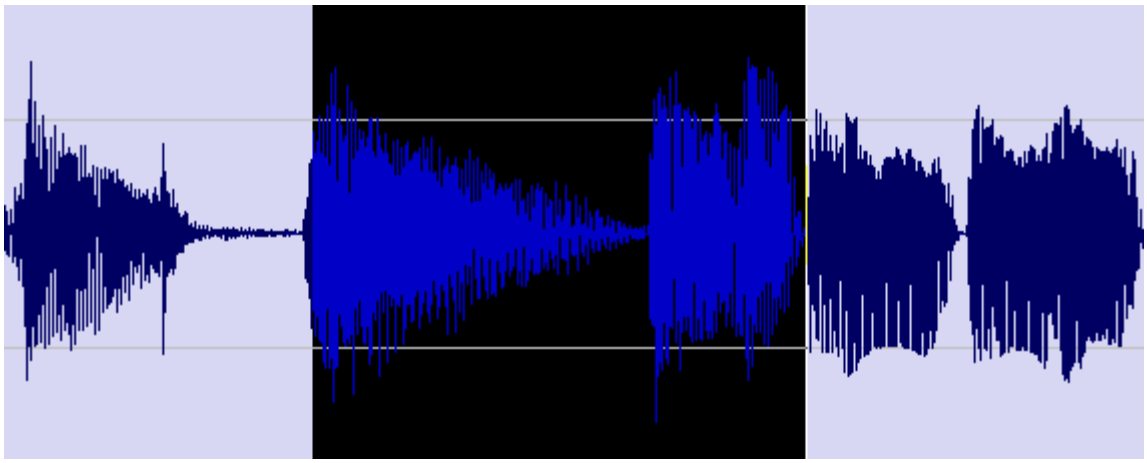
Создание образца типа Файл.

Создать файл-образец можно в любой программе, предназначенной для обработки звука. Процесс создания образца важен, т.к. от него и будет зависеть точность определения.

Существует несколько рекомендаций, соблюдение которых позволит вам создать качественный образец.

1. Записывать сигнал лучше всего на той звуковой карте, которая будет использоваться образец для распознавания. Желательно иметь высокий, но не зашкаливающий уровень входящего сигнала.

2. Образец должен начинаться с характерного звука высокой амплитуды. Образцы, начинающиеся с шумов потенциально могут приводить либо к ложным срабатываниями, либо к проблемам с началом определения образца. Учитывайте это при редактировании записанного сигнала.
Пример выбора сэмпла по характерному звуку высокой амплитуды.



3. В ряде случаев можно провести нормализацию файла образца для повышения амплитуды.

Пауза

Диалог паузы воспроизведения. Отображается при приостановке воспроизведения.

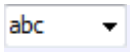
Кнопки

Старт (Space)
Возобновить воспроизведение. Горячая клавиша: Пробел.

Остановка (Esc)
Остановить воспроизведение. Горячая клавиша: Esc.

Запуск джинглов

Окно выбора способа запуска джинглов. Позволяет задать метод запуска для всех горячих файлов одновременно.



Способ запуска для всех
Выбор способа запуска, который будет применен ко всем джинглам в списке.

Информация

Типы файлов

Тип файла (Приоритет) означает способность плейлиста прерывать играющий в настоящее время плейлист.

Если у играющего плейлиста приоритет ниже запущенного, то играющий плейлист будет прерван и запущен новый плейлист с более высоким приоритетом. Если же наоборот, то запускаемый плейлист будет добавлен в текущую очередь ниже, согласно своему приоритету.

Типы плейлистов в порядке повышения приоритета. 1 - самый низкий, 7 - самый высокий.

Регистрация программы

Ограничения демо версии

До регистрации программа RADIO Player Pro работает в демонстрационном режиме.
После приобретения лицензии все ограничения снимаются.
Информация по приобретению лицензии доступна здесь.

В демонстрационной версии существует несколько ограничений

1. Не более 10 плейлистов
2. Один список джинглов и не более 10 джинглов в нем
3. Не более 5 образцов и не более 1 активного образца для аудиодетектора

Остальные функции программы представлены в полном объеме.

Лицензия

Приобретение лицензии

Актуальная информация по стоимости и процедуре приобретения лицензии находится на нашем сайте.

Контактная информация

E-mail:

Техническая поддержка:
support@radiosoft.pro

Отдел лицензирования
license@radiosoft.pro

Сайты:

Домашняя страница
https://radiosoft.pro

Сайт технической поддержки
https://support.radiosoft.pro

© 2026 RADIOSOFT