

ResManager for Защита

Руководство пользователя

СОДЕРЖАНИЕ

1. Общие положения	3
2. Установка программы.....	4
3. Работа с программой.....	4
4. Настройки диктофона.....	14
5. Техническая поддержка.....	19

1. Общие положения

1.1 Определения и понятия, используемые в данном документе

1. Запись – фонограмма, полученная с помощью диктофона (или загруженная с ПК), хранящаяся в памяти диктофона.
2. Демо-режим – режим работы программы, при котором эмулируется диктофон. Предназначен для ознакомления с программой и настройками определенной модели диктофона. Программа в этом режиме ведет себя практически так же, как если бы был подключен реальный диктофон.
3. Папка по умолчанию – определенная папка на ПК (задается пользователем), используемая некоторыми командами при выгрузке записей из диктофона.
4. Маркеры записи – дополнительные сведения, добавляемые в запись (позволяют определить время и дату сделанной записи, определить тип и серийный номер диктофона, на котором сделана запись, а также определить редактировалась ли запись).
5. Прошивка (встроенная программа) – программа, по которой работает диктофон (хранится в энергонезависимой памяти диктофона и обеспечивает весь функционал диктофона: запись, реакцию на органы управления, индикация и т.п.).

Назначение программы

Программа Rec Manager for Защита (далее программа) предназначена для работы с диктофонами моделей Защита.

Программа предназначена для работы в операционных системах WindowsXP(SP2, SP3)/Windows Vista/Windows 7. Для нормального функционирования программы аппаратная конфигурация ПК должна соответствовать требованиям, которые рекомендуются для комфортной работы с используемой операционной системой.

Основные возможности программы:

- просмотр содержимого памяти диктофона;
- выгрузка звуковых файлов (записей) из диктофона на ПК;
- удаление звуковых файлов (записей) из диктофона;
- отображение статуса записей (выгружена/не выгружена);
- считывание информации о маркерах выгружаемых записей (маркеры создаются только для записей, сделанных с помощью данного диктофона. Содержат сведения о диктофоне, посредством которого была сделана запись, а также позволяет определить время и дату сделанной записи, редактировалась ли запись);
- синхронизация часов диктофона с часами ПК;

- отображение состояния батареи (аккумулятора);
- настройка диктофона;
- полная очистка памяти диктофона;
- демо-режим (виртуальный диктофон) - используется в ознакомительных целях без подключения диктофона;
- многоязычная поддержка;*

Примечание:

* - по умолчанию выбран русский язык.

2. Установка программы Rec Manager for Защита

Для диктофона Защита не нужно устанавливать RecManager на компьютер - все, что необходимо для работы, находится в памяти диктофона.

Деинсталляцию программы так же произвести невозможно, т.к. все файлы, необходимые для нормальной работы диктофона, защищены от стирания и перезаписи. Поэтому установка новой версии программы возможно осуществить только обновлением образа диска диктофона.

3. Работа с программой

3.1 Описание интерфейса

Интерфейс программы соответствует стандартному интерфейсу операционных систем семейства Windows.

Основным элементом интерфейса является панель Recorder content (Содержимое диктофона) (рис.1, 1), отображающая список записей, хранящихся в памяти диктофона. Также имеется панель Explorer (Проводник) (рис.1, 2), отображающая содержимое ПК аналогично одноименной программе.

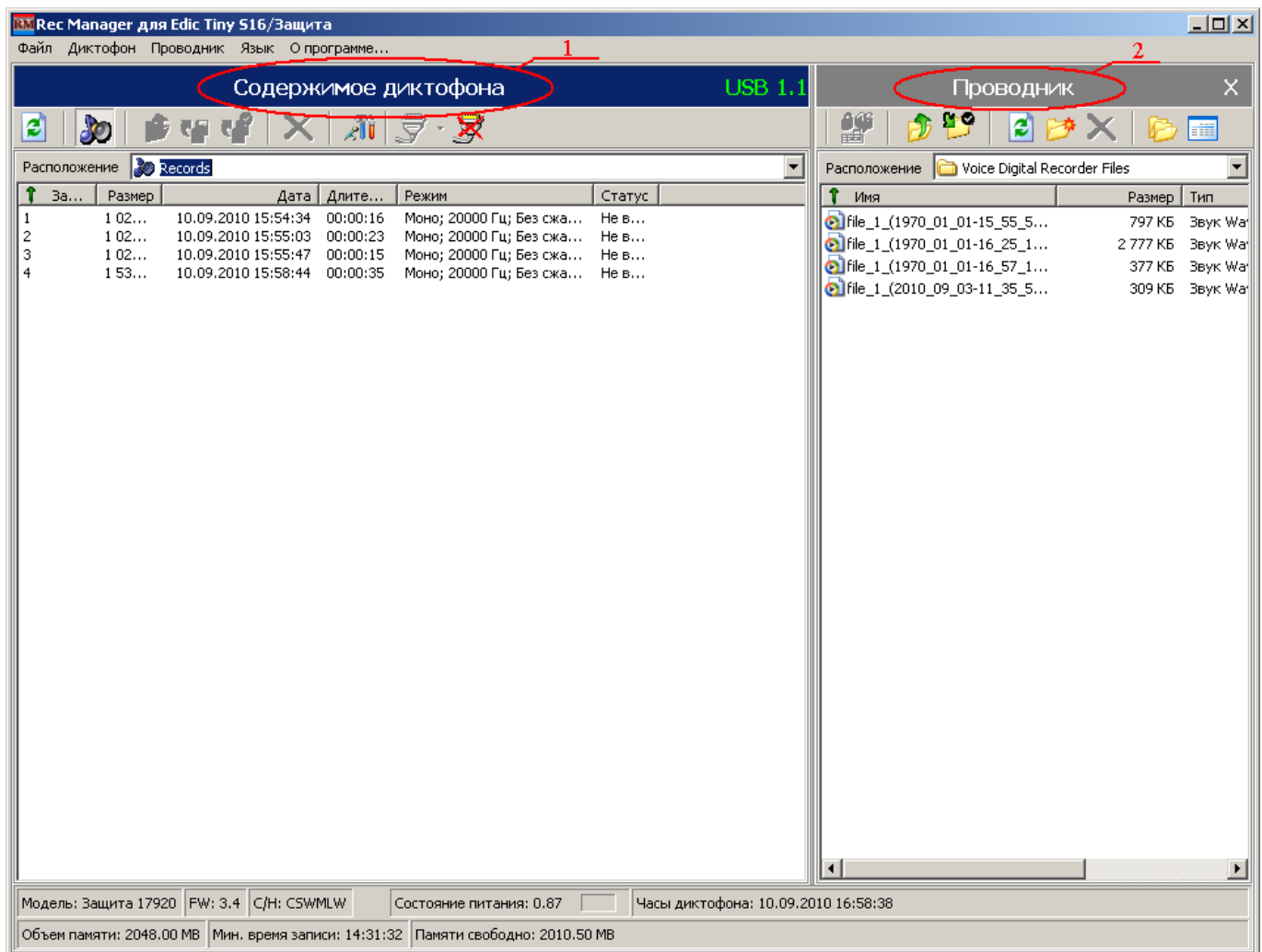


рис.1

Если диктофон не подключен, то содержимое и большинство функций панели Recorder content (Содержимое диктофона) будут не активны.

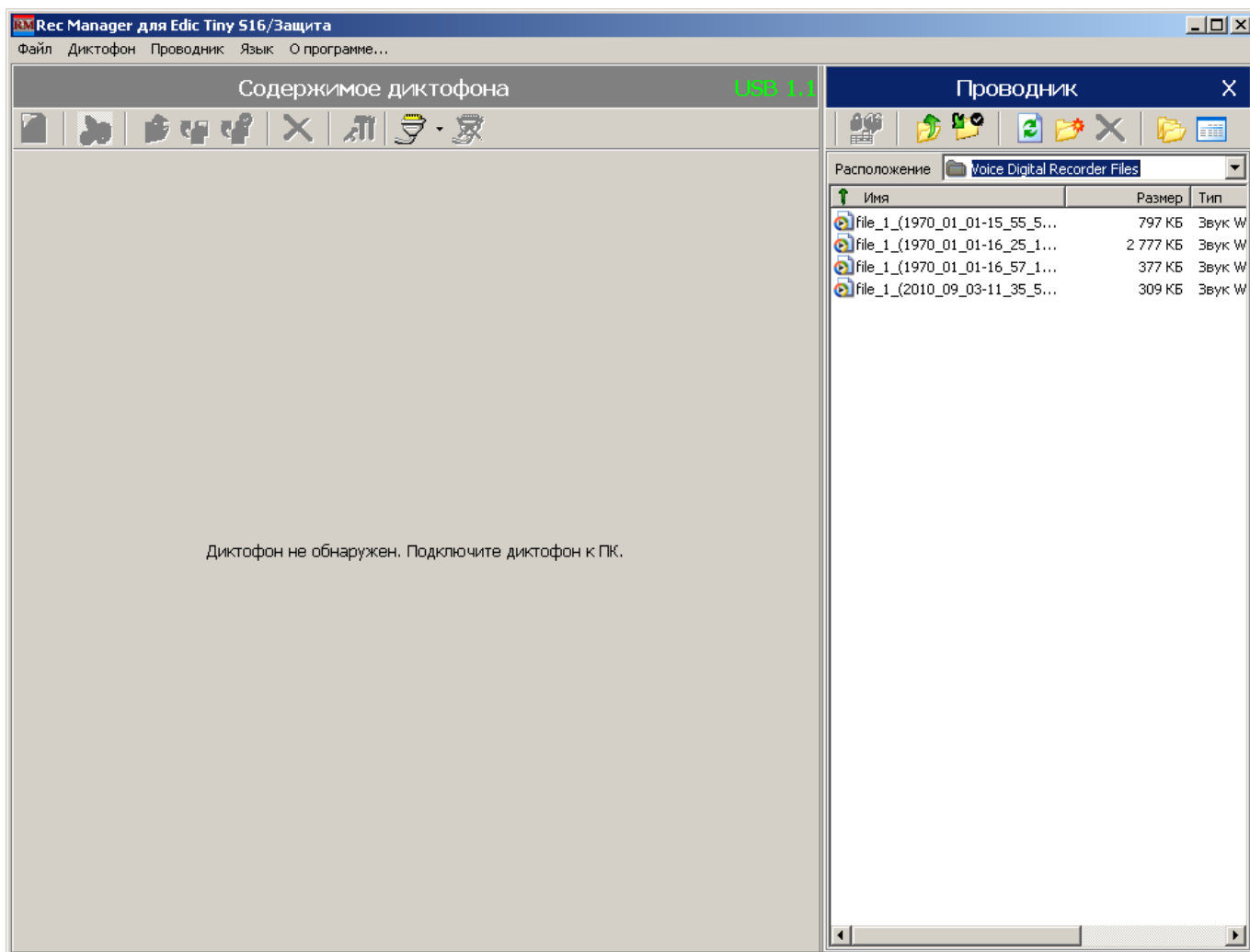


рис.2

В нижней части окна программы имеется строка состояния, отображающая информацию о диктофоне (модель (рис.3, 1); версия прошивки (рис.3, 2); серийный номер (рис.3, 3); состояние батареи (рис.3, 4); часы диктофона (рис.3, 5); общий объем памяти (рис.3, 6), максимальное время записи(рис.3, 7), количество свободной памяти (рис.3, 8)). Строка состояния отображается только при обнаружении диктофона.

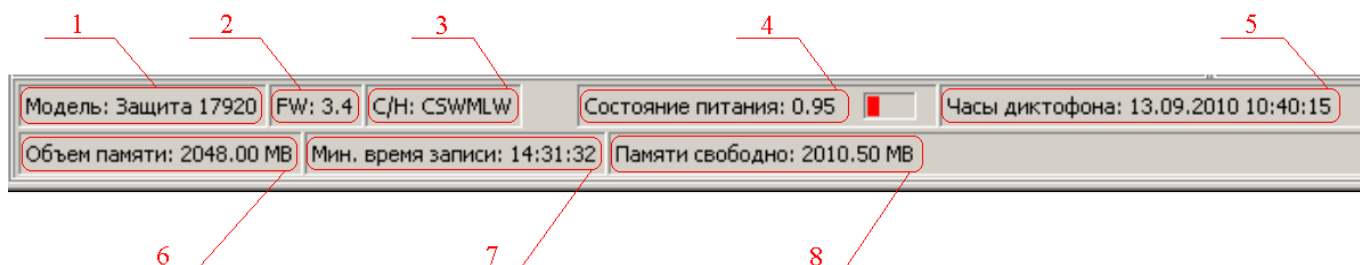


рис.3

В процессе выполнения каких-либо операций с диктофоном посередине главного окна выводится окошко, отображающее тип операции и степень ее выполнения. На это время какие-либо действия с программой невозможны.

Внимание! Во время вывода окна на экран, не отключайте диктофон от компьютера.

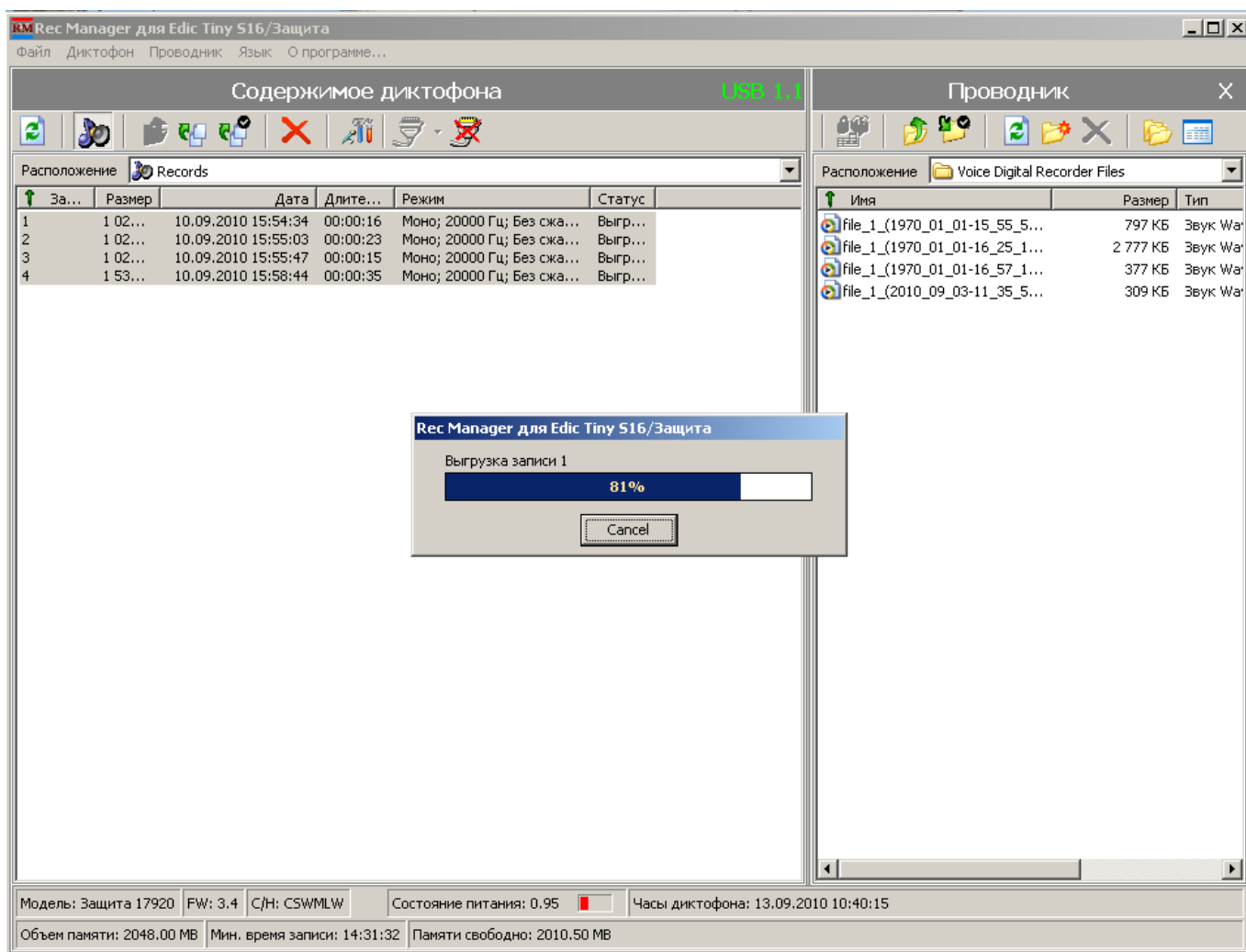


рис.4

Наиболее полный доступ к командам и операциям, предусмотренным в программе, можно получить посредством главного меню. Часть команд меню дублируется кнопками на панелях инструментов; большинство команд имеют «горячие клавиши». Полное описание команд главного меню приведено в разделе «Главное меню» данного документа.

Большинство команд, относящихся к диктофону, находится в меню Recorder (Диктофон). Часть этих команд продублирована кнопками вверху панели Recorder content (Содержимое диктофона).

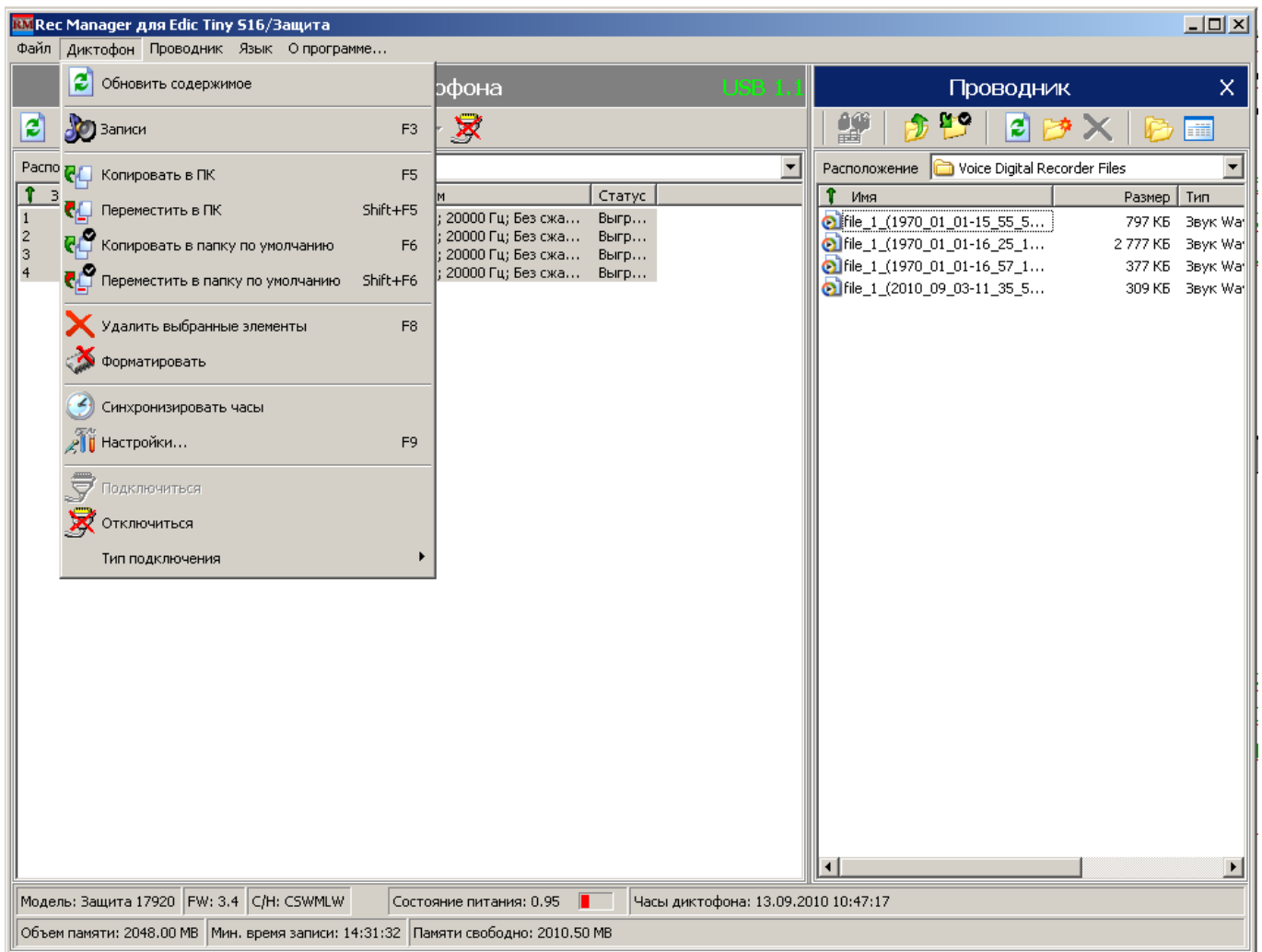


рис.5

Аналогично, команды, относящиеся к панели Explorer (Проводник), располагаются в одноименном меню. Там же находится команда Explorer Window (Окно проводника), позволяющая отобразить либо скрыть данную панель. Некоторые команды требуют, чтобы данная панель была видима, в частности, это относится практически ко всем командам меню Explorer (Проводник), а также к командам Copy To PC (Копировать в ПК) и Move To PC (Переместить в ПК).

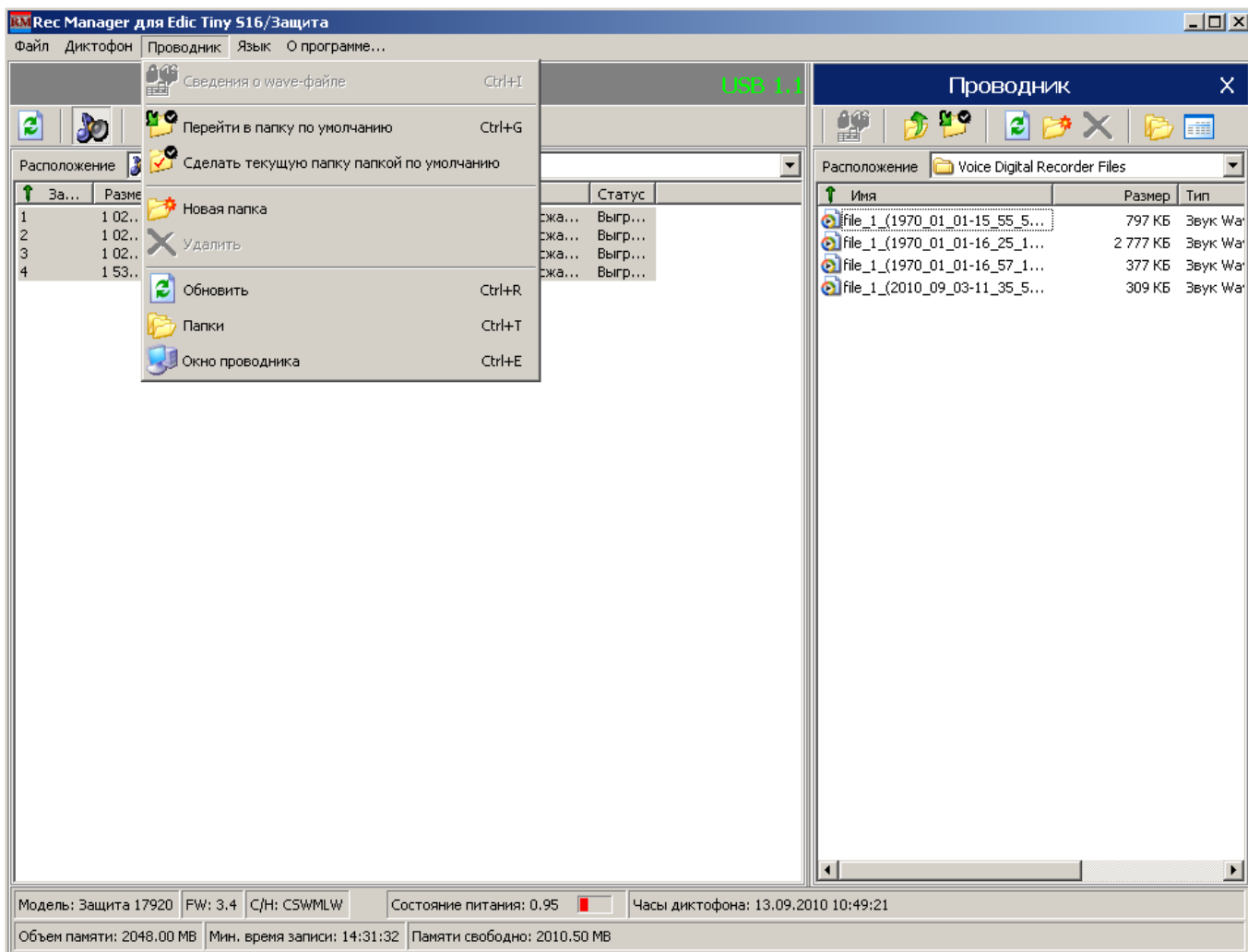


рис.6

Программа может общаться с диктофоном только посредством типа подключения «Стандартное (USB 1.1)». Тип подключения "Демо-режим" существует в программе в ознакомительных целях, для работы с программой при отключенном диктофоне. Для использования типа подключения "Демо-режим" требуется копировать содержимое диктофона на любой информационный носитель, запустить программу и выбрать этот тип подключения. **Внимание!** Не используйте "Демо-режим" в программе, запущенной из внутренней памяти диктофона, - это вызывает программную ошибку. Вне зависимости от способа подключения программа считает, что ведет обмен данными с настоящим диктофоном. Но доступ ко всем функциям обеспечивается только при подключении диктофона по интерфейсу USB 1.1, Демо-режиме отсутствует прямая связь с самим диктофоном, а следовательно, доступ к некоторой служебной информации: серийный номер, состояние питания, часы и др. Также не работает команда «Синхронизировать часы».

Подключение «Демо-режим» является виртуальным, в котором эмулируется работа с реальным диктофоном.

3.2 Запуск программы

При подключении диктофона к компьютеру, он обнаруживается как съемный диск. После открытия обнаруженного съемного диска в его основной папке будет находиться исполняемый файл программы RecManager.exe.

При запуске программа пытается установить связь с диктофоном. Если диктофон обнаружен, то отображается панель Recorder content (Содержимое диктофона) в режиме показа записей, а в нижней части окна программы появляется строка состояния.

При подключении диктофона к ПК, светодиод на торце диктофона кратковременно загорается, затем гаснет. Далее светодиод загорается при обмене данными с ПК, в это время отключать диктофон не рекомендуется, чтобы избежать потери данных и других ошибочных ситуаций.

При обнаружении диктофона программа определяет, совместима ли версия прошивки с версией программы. В случае несовместимости версий программа сообщает о том, с какими версиями прошивки она может работать. Для обновления программы требуется обновление образа диска диктофона.

Также при подключении проверяется, закрыт ли паролем доступ к содержимому диктофона (см. Настройки диктофона, Пароль диктофона). При наличии пароля выводится диалоговое окно, в котором необходимо ввести пароль для продолжения работы с диктофоном.

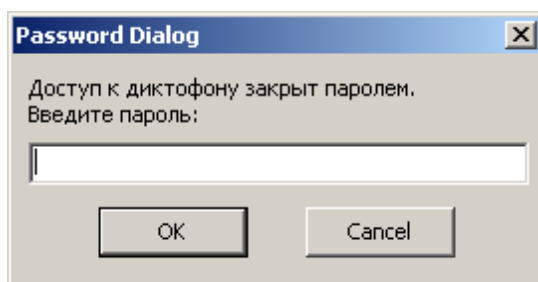
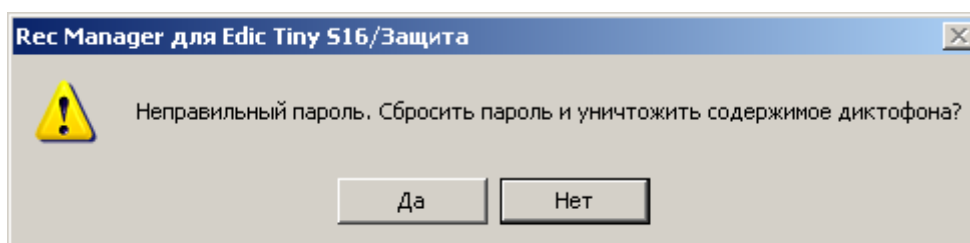


рис.7

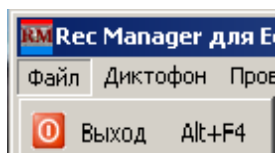
При вводе неправильного пароля программа предлагает сбросить пароль, уничтожив все содержимое диктофона, включая настройки. При согласии на данную операцию в течение нескольких секунд производится очистка памяти и сброс настроек диктофона, после чего диктофон следует отсоединить от ПК, а потом подключить заново или воспользоваться кнопкой "Обновить содержимое диктофона" и программа перейдет в нормальный режим работы с диктофоном. При отказе от сброса опять будет предложено ввести пароль и так далее до тех пор, пока не будет введен правильный пароль (после чего программа перейдет в нормальный режим работы с диктофоном), либо диктофон не будет отключен или не будет нажата кнопка Cancel(Отмена). В последнем случае работа программы Rec Manager продолжается так, как будто диктофон вообще не подключен.



3.3 Главное меню

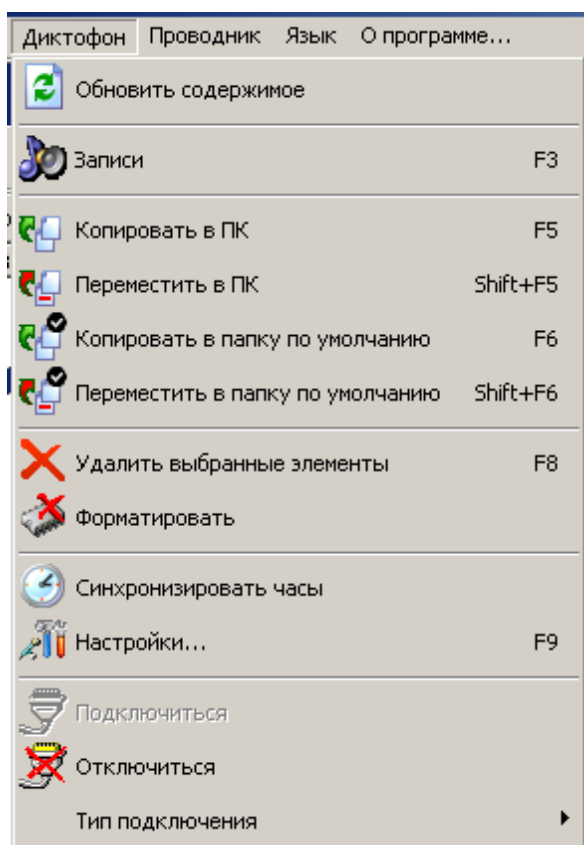
Данный раздел описывает структуру главного меню и описание команд.

Меню File (Файл)



Exit (Выход) – выход из программы.

Меню Recorder (Диктофон)



существующий файл, записать его под другим именем, либо отказаться от копирования данного элемента. Данная команда разрешена только при видимой панели Explorer(Проводник).

Move To PC (Переместить в ПК) – Аналогично Copy To PC, но после копирования исходные элементы удаляются.

Refresh content (Обновить содержимое) – принудительно обновляет (заново получает от диктофона) настройки, списки записей, хранящихся в памяти диктофона; как правило, обновление происходит автоматически при необходимости.

Records (Записи) – переводит панель Recorder content (Содержимое диктофона) в режим отображения записей, хранящихся в памяти диктофона.

Copy To PC (Копировать в ПК) – Копирует выделенные в панели Recorder content элементы (записи) в текущую папку панели Explorer (Проводник). При копировании записей результирующие имена файлов формируются на основе маски, заданной в настройках программы; при копировании файлов их имена не изменяются. Если при этом процессе обнаруживается, что файл с таким именем есть на ПК, выдается запрос, позволяющий переписать

Copy to default folder (Копировать в папку по умолчанию) – Копирует выделенные в панели Recorder content элементы (записи) в папку по умолчанию, заданную в настройках программы; панель Explorer(Проводник) при этом может быть скрыта.

Move to default folder (Переместить в папку по умолчанию) – Аналогично Copy to default folder, но после копирования исходные элементы удаляются.

Erase selected items (Удалить выбранные элементы) – Стирает из памяти диктофона выделенные в панели Recorder content элементы (записи).

Format recorder memory (Форматировать) – Полностью стирает содержимое памяти диктофона.

Synchronize clock (Синхронизировать часы) – Устанавливает в диктофоне текущее время ПК.

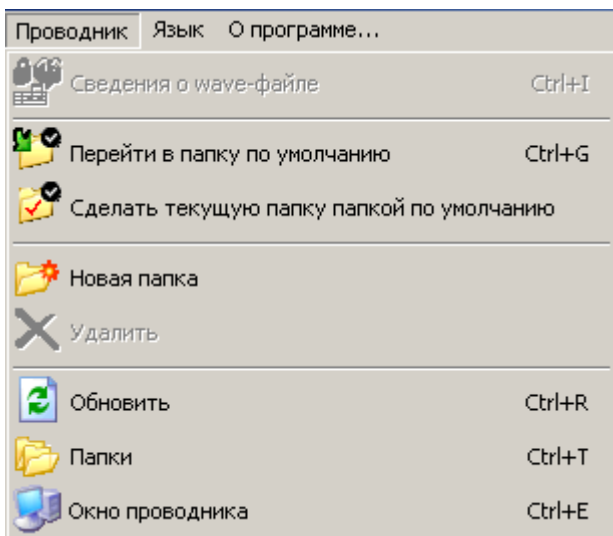
Settings (Настройки) – Отображает диалоговое окно, с помощью которого можно просмотреть и изменить настройки диктофона; настройки детально описываются в разделе «Настройки диктофона».

Connect (Подключиться) – делает попытку соединения с диктофоном посредством текущего типа соединения.

Disconnect (Отключиться) – отключает связь с диктофоном. Эту команду желательно выполнить перед отключением диктофона от ПК.

Connect type (Тип подключения) – в подменю этого пункта можно выбрать текущий тип соединения. При выборе любого из типов соединения автоматически выполняется команда **Connect (Подключиться)**.

Explorer (Проводник)



Show wave-file info (Сведения о wave-файле) – Отображает окно с характеристиками выбранного в панели Explorer (Проводник) звукового файла, а также информацию о внесенных в запись маркерах, по которым проверяется целостность файла; о диктофоне, на котором была сделана эта запись; о времени и дате записи. Кроме того, если запись сделана с телефонной линии с помощью адаптера телефонной линии RecAdapter, то будет сделана попытка показать номер телефона, с (на) которого был звонок.

Go to default folder (Перейти в папку по умолчанию) – Делает текущей папкой в панели Explorer (Проводник) папку, указанную как папка по умолчанию в настройках программы.

Set current folder as default (Сделать текущую папку папкой по умолчанию) – Запоминает текущую папку как папку по умолчанию.

New folder (Новая папка) – Создает в текущей папке новую папку.

Delete (Удалить) – Удаляет выбранные в панели Explorer (Проводник) элементы.

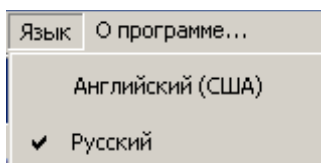
Refresh (Обновить) – Обновляет содержимое панели Explorer (Проводник).

Folders (Папки) – Отображает / скрывает дерево папок.

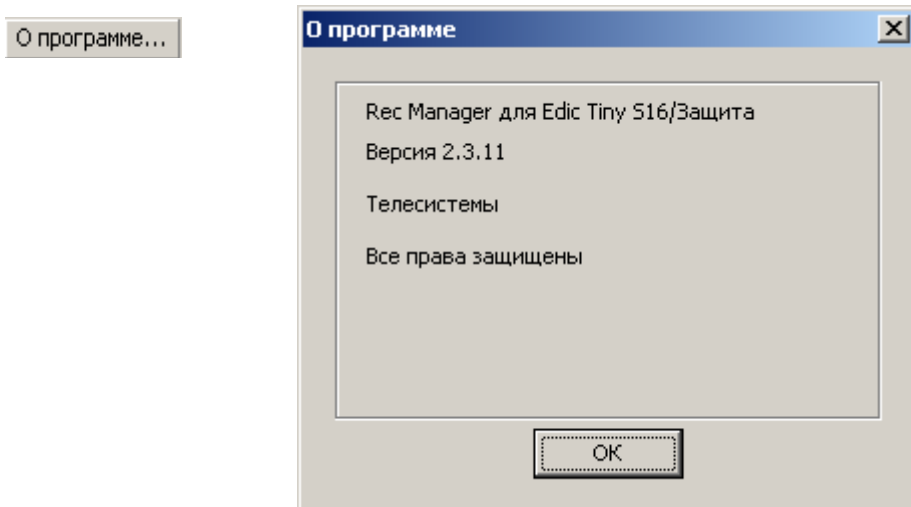
Explorer window (Окно проводника) – Отображает / скрывает панель Explorer (Проводник).

Примечание: помимо указанных функций панель проводника, а точнее список папок и файлов поддерживает вызов контекстного меню для элементов путем нажатия на них правой кнопкой мыши или соответствующей клавишей на клавиатуре. Данное меню полностью идентично меню программы Explorer из ОС Windows.

Language (Язык) – с помощью данного меню можно изменить язык интерфейса программы.



About... (О программе...) – отображает диалоговое окно с информацией о производителе и о версии программы.



4. Настройки диктофона

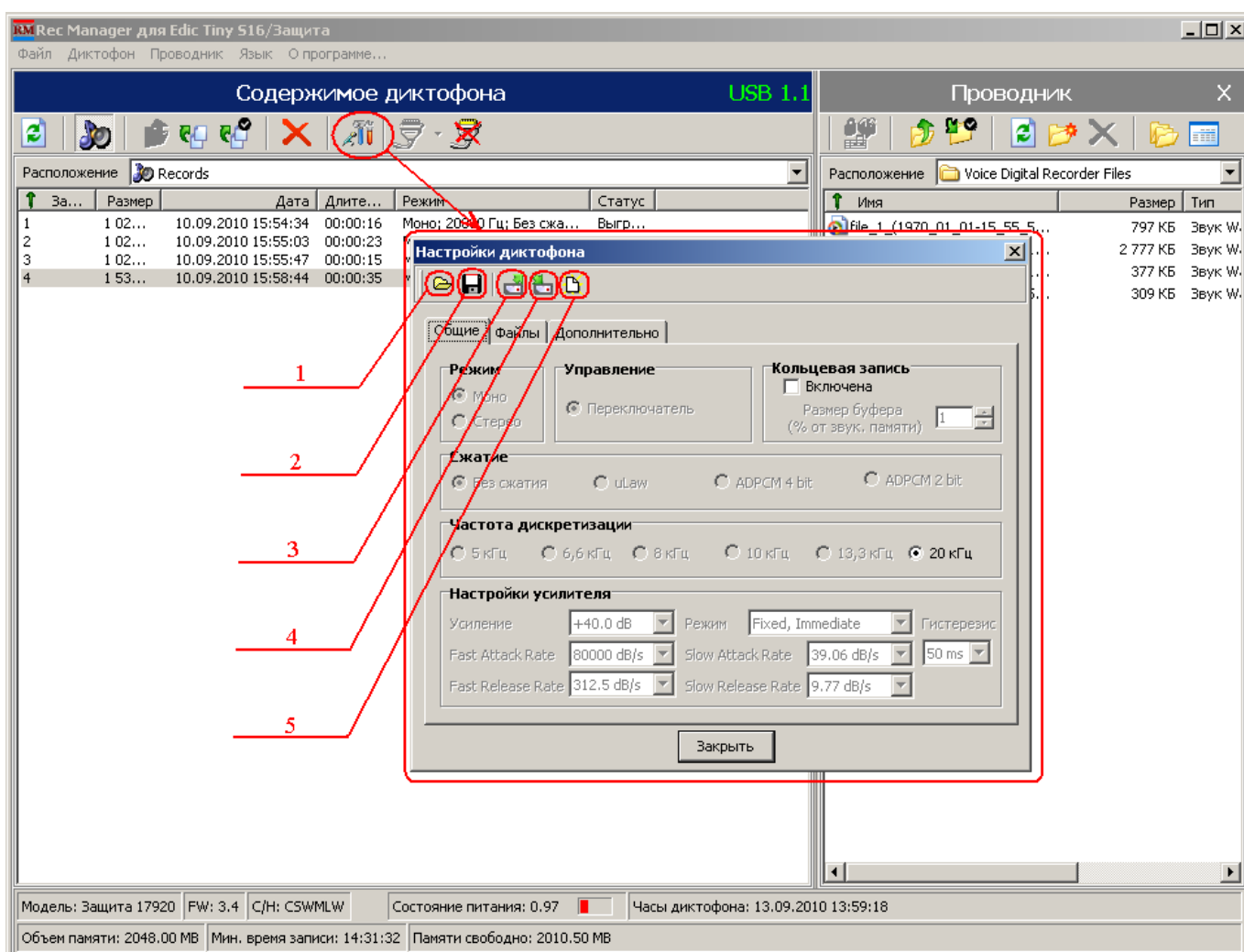


рис.9

Вызов диалогового окна с настройками диктофона осуществляется с помощью команды меню Recorder | Settings... (Диктофон | Настройки...).

Для управления настройками в целом используются команды меню **Settings (Настройки)** или соответствующие им кнопки панели инструментов данного диалогового окна.

Изменения настроек сохраняются только при выполнении команды меню Store settings (Сохранить настройки) (рис.9, 4).

Команда **Restore settings (Восстановить настройки)** позволяет в случае нежелательных изменений вернуться к настройкам, установленным в диктофоне ранее (рис.9, 3) если не была выполнена Store settings (Сохранить настройки).

Команда **Save to file... (Сохранить в файл...)** предназначена для сохранения текущих настроек записи во внешний файл (рис.9, 2).

Команда **Load from file... (Загрузить из файла...)** служит для загрузки настроек записи из ранее сохраненного файла (рис.9, 1).

Команда **Factory settings (Заводские настройки)** устанавливает настройки по умолчанию (рис.9, 5).

4.1 Общие настройки:

Общие настройки располагаются на вкладке **General (Общие)**.

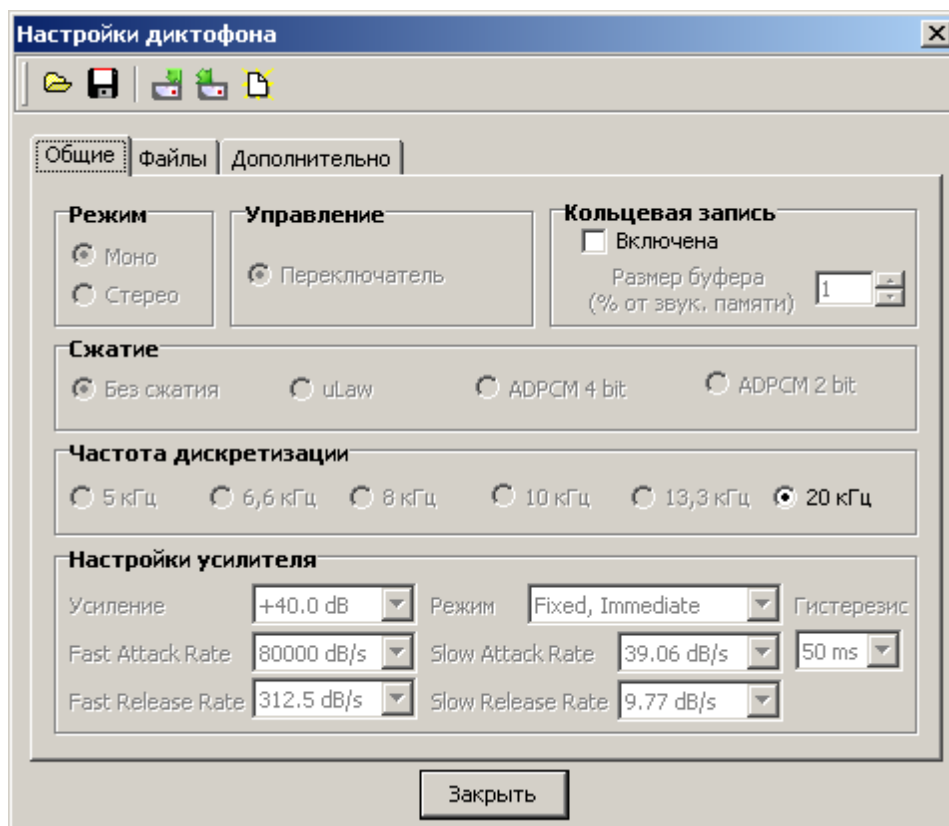


рис.10

Control type (Управление) – отображается **Switch (Переключатель)** без возможности это изменить.

Circular record (Кольцевая запись) – данная группа позволяет настроить режим кольцевой записи. **Enabled (Включена)** – позволяет включить режим кольцевой записи. **Buffer size (Размер буфера)** – позволяет установить размер буфера кольцевой записи в процентах от общего объема памяти.

Compression (Сжатие) – отвечает за тип сжатия, с которым будет вестись запись. В диктофоне Защита по умолчанию стоит настройка «без сжатия» без возможности изменить эту настройку.

Bit rate (Частота дискретизации) – отвечает за частоту дискретизации, с которой будет вестись запись (частота 20000 Гц доступна только для режима без сжатия и в диктофоне Защита стоит по умолчанию без возможности изменить настройку).

Поскольку более высокая частота дискретизации и режим без сжатия" обеспечивают высокое качество записываемого звука, то в диктофоне Защита были фиксировано выставлены именно эти настройки.

Amplifier settings (Настройки усилителя) – данная группа параметров отвечает за режим работы микрофонного усилителя. Эта настройка тоже стоит по умолчанию без возможности изменения, для достижения лучшего качества записи.

4.2 Настройки файловых операций:

Во вкладке **Files (Файлы)** имеются следующие настройки:

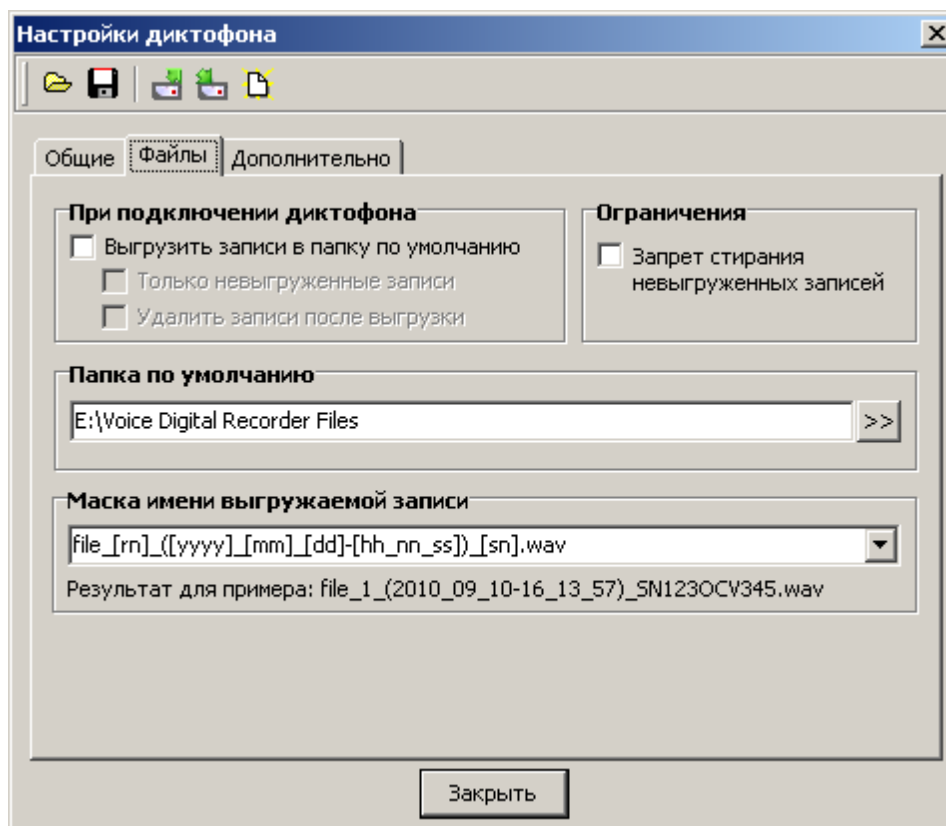


рис.11

On recorder connect (При подключении диктофона) – данная группа переключателей задает действия, которые будут автоматически выполняться при подключении диктофона (либо при запуске программы, если диктофон на момент запуска уже подключен). При включении опции **Auto download records to default folder (Выгрузить записи в папку по умолчанию)** записи будут выгружены в папку по умолчанию, путь к которой приведен в поле **Default folder (Папка по умолчанию)**. Для изменения папки по умолчанию нужно нажать кнопку “>>” рядом с полем и в появившемся диалоговом окне указать желаемую папку (также папку можно задать из панели Explorer(Проводник)). Также можно указать дополнительные опции выгрузки: **Non-downloaded records only (Только невыгруженные записи)** – выгрузка только записей со статусом Non-downloaded (Не выгружена); **Delete records after download (Удалить записи после выгрузки)** – удаление выгруженных при данной операции записей.

File name mask (Маска имени выгружаемой записи) – в данном поле задается маска, на основе которой будут формироваться имена файлов при выгрузке записей. Примерный результат отображается в строке **Example result (результат для примера)**.

Restrictions (Ограничения) – здесь можно запретить удаление невыгруженных записей переключателем **Disable erasing of non-downloaded records (Запрет стирания невыгруженных записей)**.

Если при выгрузке записей на ПК размер получившегося файла больше 2000МБ, то он будет разбит на несколько файлов размером не более 2000МБ.

4.3 Дополнительные настройки:

Дополнительные настройки расположены на вкладке **Advanced (Дополнительно)**.

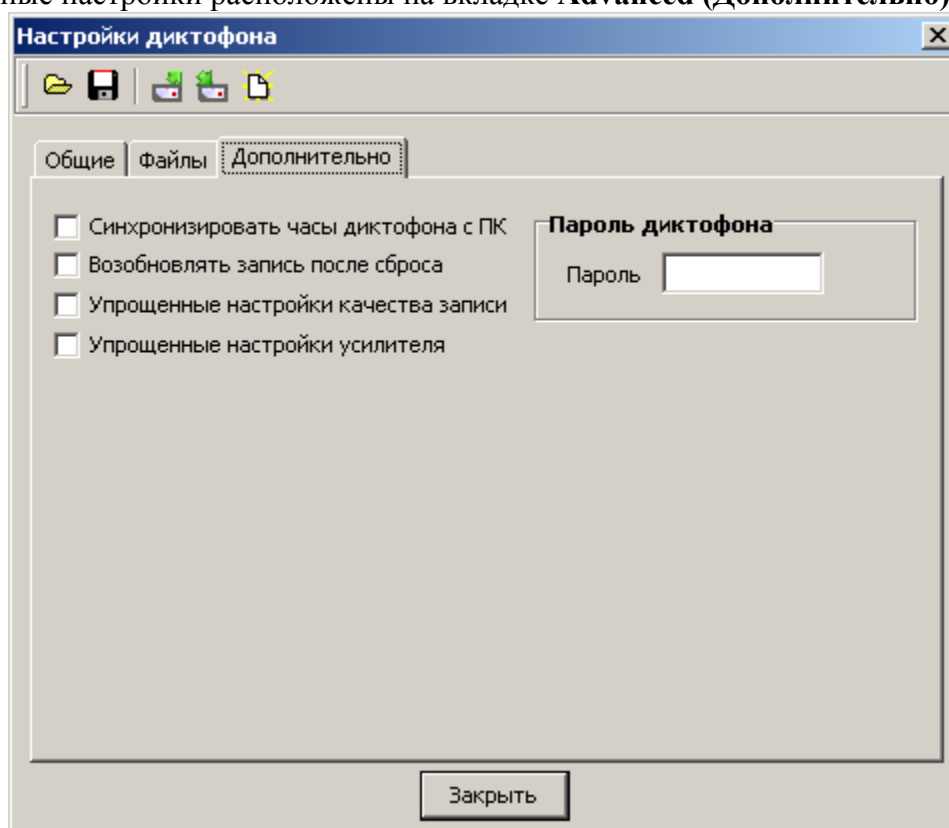


рис.12

Recorder password (Пароль диктофона) – в данном поле можно задать пароль, ввод которого будет необходим при подключении диктофона к ПК. Если пароль был изменен, то при сохранении настроек предлагается для надежности повторить ввод пароля. В случае несовпадения введенных значений пароль останется прежним. Пароль может содержать от 1 до 7 символов, при этом учитывается язык и регистр вводимых символов. Для отключения защиты паролем необходимо очистить данное поле, т.е. ввести «пустой» пароль.

При включении опции **Synchronize recorder time with system time (Синхронизировать часы диктофона с ПК)** время диктофона будет установлено равным текущему времени на ПК. Это будет выполняться автоматически при каждом подключении к ПК.

Выставление галочек "Упрощенные настройки..." изменит внешний вид во вкладке "Общие", но ни на что не повлияет, т.к. возможность изменения этих настроек отключена.

5. Техническая поддержка

Если вы не нашли решение в приведенной таблице, то вы всегда можете обратиться в службу технической поддержки. Служба технической поддержки доступна по электронной почте: support@telesys.ru

Мы постоянно работаем над улучшением ПО и документации. Вы всегда можете бесплатно скачать свежую версию программного обеспечения и получить информацию о работе изделий на нашем сайте: <http://www.telesys.ru>.