

Общие сведения

UserWav – программа для записи собственных наборов звуковых файлов на SD-карты в специальном формате, используемом манками.

Работа с программой состоит из двух этапов:

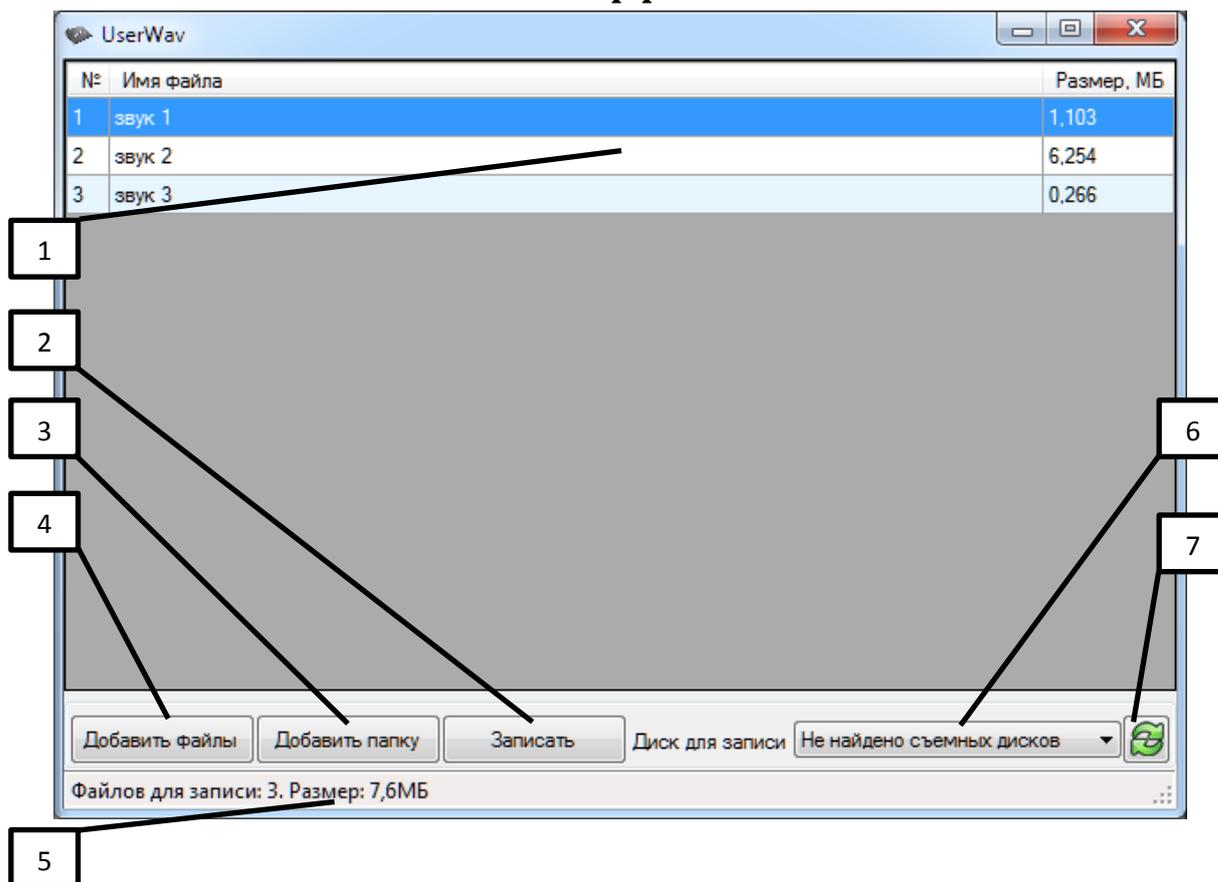
1. Создание списка записываемых файлов.
2. Запись созданного списка на SD-карту.

На первом этапе необходимо добавить в программу файлы, из которых требуется создать набор звуков. UserWav поддерживает большое число аудио форматов (mp3, wav, wma, flac, ogg, aac, ac3 и др.). При добавлении каждого файла он преобразуется в промежуточный формат wav и сохраняется во временную папку.

На втором этапе все добавленные файлы записываются на SD-карту. Все данные находящиеся на SD-карте до записи будут потеряны! После записи манок начнет определять на SD карте папку user, в которой будут находиться записанные файлы.

Для работы программы требуется наличие установленного Microsoft .NET Framework 2.0.

Интерфейс



- 1 – Список добавленных файлов. Отображает файлы, приготовленные для записи, позволяет переименовывать или удалять их.
- 2 – Кнопка записи файлов на выбранный съемный диск.
- 3 – Кнопка добавления папки. Вызывает системный диалог выбора папки. После завершения выбора программе сканирует указанную папку и все подпапки, находит файлы всех поддерживаемых форматов и добавляет их в список добавленных файлов.
- 4 – Кнопка добавления файлов. Вызывает системный диалог выбора файлов. После закрытия диалога добавляет все указанные файлы в список добавленных файлов.
- 5 – Статусная строка. Отображает текущее состояние при длительных операциях. Выводится текущая папка/файл и процент выполнения.
- 6 – Выбор съемного диска, на который будет производиться запись. Если в системе обнаружено несколько съемных дисков, то с помощью данного списка можно указать на какой именно диск требуется записать файлы. В список попадают все съемные диски, найденные в системе и имеющие размер не меньше 2 ГБ.
- 7 – Кнопка обновления списка съемных дисков. Программа сканирует съемные диски при старте. Если вставить SD-карту после запуска программы, то список будет пуст – при нажатии данной кнопки программа пересканирует список съемных дисков и обновит элемент 6.

Работа с программой

1. Добавление файлов

Добавлять файлы можно тремя способами:

- Кнопкой добавить файлы;
- Кнопкой добавить папку;
- Перетаскиванием (drag'n'drop) файлов и папок в окно программы.

При добавлении папки с большим количеством вложенных файлов сканирование может занять продолжительное время. В статусной строке будет отображаться текущая сканируемая папка. Операцию можно отменить нажатием клавиши ESC. При отмене операции добавления файлы в список добавляться не будут.

Каждый добавляемый файл будет конвертироваться в промежуточный формат wav. Эта операция может также занять продолжительное время. В статусной строке будет отображаться имя конвертируемого файла и процент выполнения. Операцию конвертирования можно прервать нажатием клавиши ESC, при этом в списке появятся уже сконвертированные файлы.

2. Ограничения списка файлов

Формат, используемый манками, накладывает ограничения на количество и суммарный размер файлов. Максимальное количество файлов – 99. Программа не позволяет добавлять больше этого количества. При добавлении папки с количеством файлов больше 99 – будет показано предупреждение, и добавятся только файлы, не превышающие максимального количества.

Максимальный суммарный размер 1023 МБ. Размер считается по уже сконвертированным файлам. Если после конвертирования очередного файла размер превысит 1023 МБ – сконвертированный файл будет удален, и операция добавления файлов будет остановлена.

3. Управление списком файлов

Файлы для добавления хранятся в папке wav, которая создается автоматически в той же папке, где находится само приложение. После закрытия программы файлы не удаляются – при повторном открытии программы список файлов остается в том же состоянии, что и перед закрытием.

Для удаления файлов из списка – необходимо выделить нужные файлы и нажать клавишу DELETE. При этом файлы будут удалены из списка и из временной папки. На исходные файлы удаление не повлияет.

Для переименования файла – необходимо ввести новое имя файла вместо текущего. После переименования список файлов автоматически отсортируется по алфавиту. В манке файлы будут отображаться с теми же именами и в той же последовательности, что и в списке.

4. Выбор съемного диска

Перед записью файлов на SD-карту необходимо указать программе нужный съемный диск. Программа записывает файлы на любые съемные диски, т.к. программно отличить SD-карту от USB-флешки невозможно. Минимальный размер SD-карты равен 2 ГБ, запись на карты меньшего размера невозможна, в связи с ограничениями, накладываемыми файловой системой, используемой манками. Рекомендуется оставить в системе только SD-карту, на которую будет производиться запись. Если в списке дисков несколько устройств, то убедитесь что размер выбранного съемного диска совпадает с размером SD-карты. Имя самого устройства может отличаться в зависимости от используемой операционной системы и модели устройства чтения SD-карт.

Если список выбора съемного диска пуст – убедитесь что SD-карта подключена к компьютеру, имеет размер не менее 2 ГБ, и нажмите кнопку обновления списка съемных устройств.

5. Запись звуков на SD-карту

ВНИМАНИЕ! При записи файлов все данные, что были на выбранном съемном диске, будут потеряны! Убедитесь, что выбран нужный съемный диск, и что нужные файлы сохранены!

Для старта записи нажмите кнопку (2) - Записать. При старте записи может возникнуть ошибка «Не удалось записать данные на съемный диск!» или «Не удалось открыть съемный диск для записи!». Данные ошибки могут возникнуть, если Windows заблокировала запись – это происходит, если, например, открыть SD-карту при помощи проводника. Для устранения ошибки – извлеките SD-карту, подключите её обратно и повторите попытку записи.

Во время записи в статусной строке будет отображаться имя текущего записываемого файла, процент выполнения и общий прогресс.

Операцию записи можно отменить нажатием клавиши ESC. При отмене операции записи файловая система окажется неполной и манок может не распознавать SD-карту.

После окончания процесса записи будет выдано сообщение «Запись файлов завершена!».

Возможные ошибки

Суммарный размер файлов не может превышать 1023 МБ. Добавление файлов остановлено.
– После конвертирования очередного добавляемого файла оказалось, что суммарный размер добавленных файлов превышает 1023 МБ. Определитесь, какие файлы являются самыми необходимыми и добавьте в программу только их.

Не удалось сконвертировать файл (имя файла) – Файл имеет некорректный формат и его добавление в программу невозможно. Также может возникать при попытке добавления очень маленького файла – минимальный размер файла после конвертирования должен быть 4096 байт.

Среди найденных файлов содержатся одинаковые имена, или файлы с такими именами уже существуют. Такие файлы будут пропущены! Продолжить выполнение операции? – Т.к. файлы добавляются во временную папку, то они не могут иметь одинаковые имена. Это может происходить при добавлении большого количества папок или если имя одного из добавляемых файлов совпадает с уже добавленными файлами.

Имена всех найденных файлов совпадают с уже существующими! – Среди всех добавляемых файлов не нашлось ни одного нового имени. Возможно, вы добавляете папку, которую уже добавили в список файлов.

Максимальное число файлов для записи - 99. Лишние файлы были отброшены! – При добавлении папки нашлось больше 99 файлов. Файлы добавятся только суммарного количества 99 в том порядке, в каком расположены на диске.

Не найдено аудио файлов! – после сканирования не нашлось ни одного файла с поддерживаемым форматом. Убедитесь, что в добавляемой папке существуют такие файлы.

Новое имя не может совпадать с уже существующими! – При переименовании файла в списке вы ввели имя, совпадающее с именем другого файла.

Не найдено съемных дисков! – Попытка начать запись, когда в системе нет ни одного съемного диска. Убедитесь в наличии подключенной SD-карты и обновите список съемных дисков кнопкой (7)

Нет файлов для записи! – Попытка начать запись без добавленных файлов. Добавьте файлы в программу.

Не удалось открыть съемный диск для записи! – Возможно, Windows заблокировала доступ к диску. Извлеките SD-карту, подключите обратно и повторите попытку записи.

Не удалось записать данные на съемный диск! – Возможно, Windows заблокировала доступ к диску. Извлеките SD-карту, подключите обратно и повторите попытку записи.