

РЕЧЕВОЙ ИНФОРМАТОР « ИР-2002»

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПИСИ ИНФОРМАЦИИ

Введение

Настоящая инструкция предназначена для проведения записи сообщений на речевой информатор (вариант исполнения для горэлектротранспорта) и эксплуатации устройства в салоне транспортного средства.

К работе допускаются лица, имеющие навыки работы с программным обеспечением для IBM PC, изучившие настоящую инструкцию и имеющие квалификационную группу по технике безопасности не ниже 3, допущенные к работе с напряжением до 1000 В.

1. Используемое оборудование

1.1. Компьютер IBM PC с процессором не ниже PENTIUM-I, с операционной системой WINDOWS95/98, оснащенный звуковой картой и последовательным портом. В качестве программного обеспечения на компьютере должен быть установлен звуковой редактор (см. ниже).

1.2. Магнитофон любого типа с полосой звуковых частот не менее 10 кГц, имеющий линейный выход.

1.3. Соединительный кабель для подключения питания и акустической системы к информатору.

1.4. Интерфейсный модуль с сигнальным кабелем, соединяющий компьютер с речевым информатором.

1.5. Кабель, соединяющий линейный выход магнитофона с линейным входом звуковой карты.

2. Предварительная запись

2.1. Исходная речевая информация записывается на магнитную ленту, желательно в условиях радиостудии.

2.2. Повторяющиеся фразы (" Остановка", "Осторожно, двери закрываются" и т.д.) можно записывать один раз.

3. Обработка исходной информации

3.1. Установите рядом с компьютером магнитофон, информатор с блоком питания и интерфейсным модулем.

32. Линейный выход магнитофона подключите к линейному входу звукового адаптера компьютера с помощью штатного кабеля.

33. На компьютере произведите обработку исходной информации, записанной на магнитофонную кассету средствами звукового редактора (например, COOL95, SoundForge v4.0, WaveLab), для этого:

3.3.1. Запустите звуковой редактор.

332. Установите режим записи – моно с частотой дискретизации 8000 Гц, 16 бит.

333. Произведите запись всей информации или отдельных фрагментов сообщений с магнитофона, нажав кнопку "ЗАПИСЬ" в меню редактора и кнопку "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ" на магнитофоне.

334. Для окончания записи нажмите кнопки "СТОП" в меню редактора и на магнитофоне.

335. Прослушайте записанную информацию, нажав кнопку "ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ" в меню редактора.

35.6. Отредактируйте записанную информацию (вырежьте лишние паузы, шумы, наложите на речевую информацию музыкальный фрагмент и т.д.) средствами звукового редактора.

35.7. Сохраните отредактированную информацию на жестком диске в виде файлов с уникальным именем и расширением типа **.WAV**. Некоторые звуковые редакторы сохраняют в WAV- файлах дополнительную информацию, например: *title, playlist, summary information* и т.п. Необходимо отключить эти опции, т.к. это может привести к нежелательным щелчкам при работе речевого информатора.

36. Таким образом, исходная непрерывная информация разбивается на группу файлов, которые содержат речевые сообщения.

Например:

< имя1>.WAV "Остановка"

< имя2>.WAV "Осторожно, двери закрываются"

< имя3>.WAV Название остановки

и т.д.

Разделение на группу файлов позволяет записывать повторяющиеся сообщения только один раз и в

дальнейшем ссылаться на них, если они встречаются многократно.

4. Подготовка к записи на речевой информатор

4.1. Чтобы записать информацию на информатор необходимо сформировать файл-оглавление, содержащий список названий файлов-маршрутов

(например, `marsh.txt`, содержащий следующий текст:

`m1.txt`

`m2.txt`

...

`m14.txt`

)

Так же необходимо в каждом файле-маршруте указать последовательность объявляемых сообщений через запятую (примеры файлов `-m1.txt, m2.txt ...` записаны на данной дискете).

При этом знак:

``*`` - переключение номера остановки на табло

" перевод строки" - разделитель фраз, произносимых при первом и при втором нажатии на кнопку " Вызов", расположенную на манипуляторе, без переключения номера остановок.

4.2. Далее программой `inf_w16.exe` необходимо минимум один раз сформировать файл, загружаемый в информатор, - `inform.bin`. Для этого:

4.2.1. Поместите файлы `inf_w16.exe, marsh.txt, m1.txt, m2.txt ...` в один каталог.

4.2.2. Запустите программу `inf_w16.exe`.

4.2.3. Если не обнаружено ошибок в файлах `marsh.txt` и `m*.txt`, то будет создан файл `inform.bin`, иначе будет выдано сообщение с указанием ошибок, которые необходимо устранить.

4.3. При записи на речевой информатор повторно формировать файл `inform.bin` не нужно, следует нажимать 'ENTER' - пропустить...

5. Запись на речевой информатор

5.1. Заземлите компьютер и блок питания информатора.

5.2. Подключите источник питания к разъему информатора, соедините компьютер с информатором через COM-порт с помощью интерфейсного модуля.

5.3. Включите сначала компьютер, затем информатор.

5.4. Запустите программу `inf_w16.exe`.

5.5. Время полной загрузки информатора не превышает 2.5 минут без проверки корректности записи, которая выполняется после записи – ее можно пропускать, нажимая ESC.

5.6. По окончании записи выключите информатор, отключите кабель. Затем, вновь включите информатор, проверьте правильность записи сообщений, нажимая кнопку «Вызов» на манипуляторе.