

ООО «ВИСТЛ»

Оповещатель речевой

СОНАТА МД

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЗАПИСИ/ПЕРЕЗАПИСИ СООБЩЕНИЯ

Москва — 2025

1. Принятые сокращения

ОС – операционная система
ПО – программное обеспечение
ПК – персональный компьютер

2. Необходимое оборудование и программное обеспечение

Для записи или перезаписи сообщения в прибор Соната-МД необходимо подготовить следующее оборудование и ПО:

- a) Адаптер интерфейса USB - UART.
- b) Межплатный кабель (идет в комплекте с адаптером).
- c) Приложение для записи сообщения ldwave.exe.
- d) Подготовленный аудиофайл с параметрами:
 - размер – не более 1Мб.
 - расширение – .wav
 - оптимальная дискретизация – 44.1 кГц \ 8 бит

3. Запись сообщения

3.1 Подготовка

перед записью сообщения в прибор Соната-МД необходимо:

- соединить межплатный провод (идет в комплекте) со штыревой вилкой адаптера на контакты «3.3V», «TxD», «RxD» и «GND» (маркировка указана на адаптере) по примеру рисунка 1.
- соединить ответные контакты межплатного провода со штыревой вилкой XP1 платы Соната-МД так, чтобы соответствующие провода совпадали по назначению с контактами «Tx», «3.3В», «Rx» и «0В» на плате прибора Соната-МД по примеру рисунка 2.
- Запустить на ПК приложение ldwave.exe

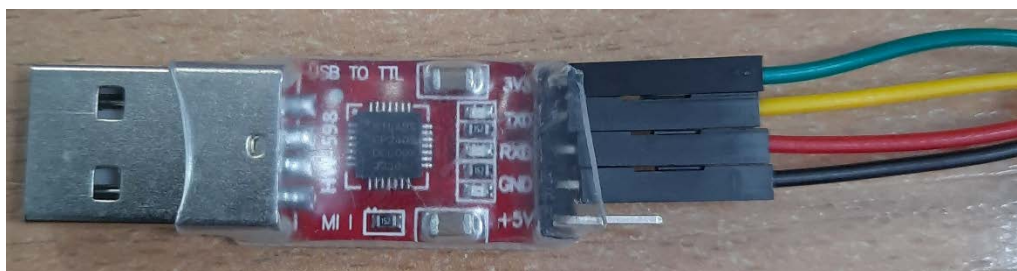


Рисунок 1. Соединение межплатного провода со штыревой вилкой адаптера



Рисунок 2. Соединение ответной части межплатного провода со штыревой вилкой XP1

3.2 Запись аудиофайла во внешнюю память прибора Соната-МД

- 3.2.1 Вставить адаптер в USB-разъем ПК.
- 3.2.2 Запустить приложение Idwave.exe.
- 3.2.3 В приложении Idwave.exe в строке COM порт выбрать соответствующий вашему ПК номер COM порта и нажать «подключить».

ПРИМЕЧАНИЕ: Номер COM порта можно посмотреть в диспетчере устройств ОС при подключенном адаптере (рисунок 3)!

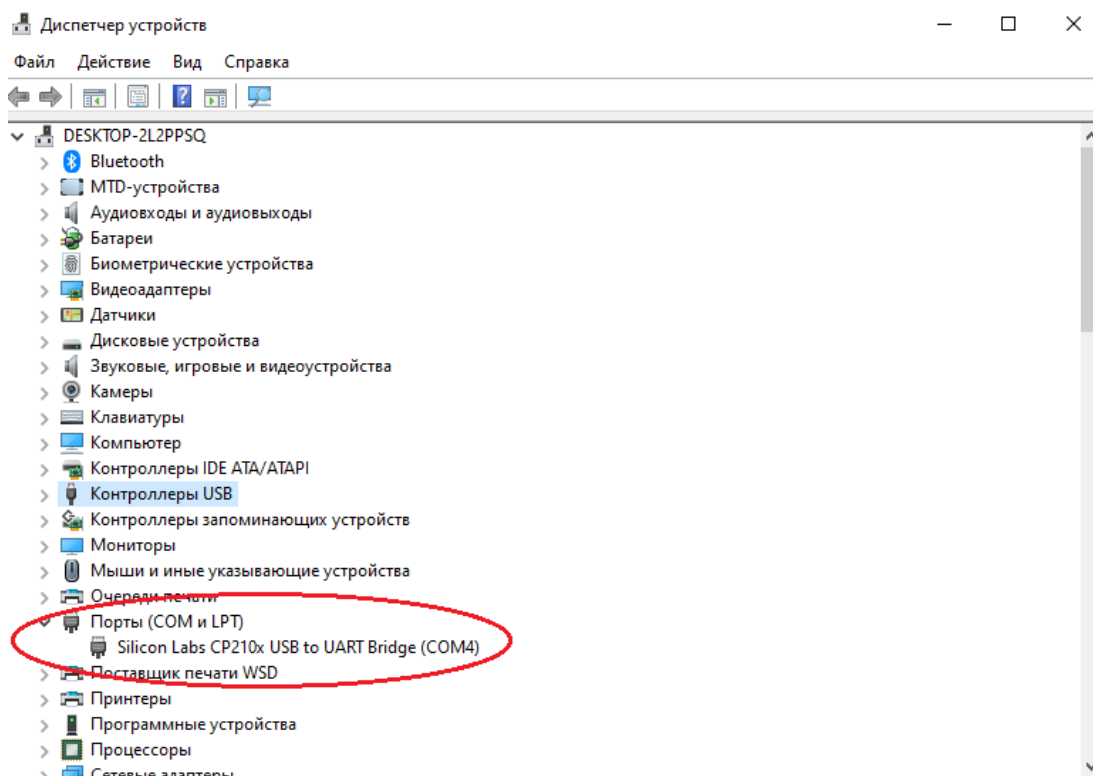


Рисунок 3 Информация о номере COM порта в ОС.

- 3.2.4 При успешном подключении в окне приложения появится информация об уже существующем в памяти Соната МД сообщении (рисунок 4).

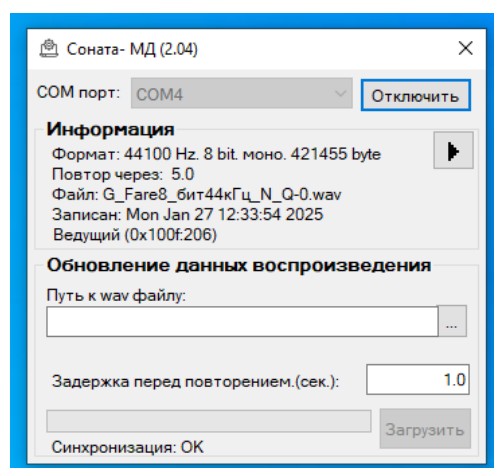


Рисунок 4 Подключение ПК к прибору Соната-МД

- 3.2.5 Нажать на кнопку в поле «Путь к wav файлу» и выбрать соответствующий записи файл. При выбранном файле, в окне приложения ниже пути к файлу появится информация о параметрах выбранного файла (рисунок 5). Если файл не соответствует заложенным параметрам, приложение предложит

переформатировать загружаемый файл (не рекомендуется этим пользоваться из-за низкого качества преобразования. Специальные программы это сделают лучше.)

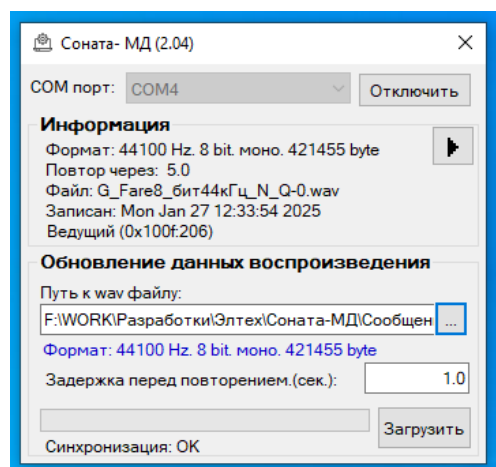


Рисунок 5 Загрузка аудиофайла

- 3.2.6 В поле «задержка перед повторением» нужно выставить задержку в секундах от 0 до 30, которая будет устанавливаться перед каждым повторением сообщения в цикле.
- 3.2.7 После загрузки файла и выставления задержки нажать на кнопку «загрузить». Пойдет процесс загрузки, по окончании которого программа выдаст сообщение об успешной записи (рисунок 6). После этого необходимо нажать на кнопку «отключить», вынуть адаптер из USB-разъема ПК и рассоединить его с платой Соната-МД.
- 3.2.8 Процесс записи сообщения в прибор Соната-МД завершен.

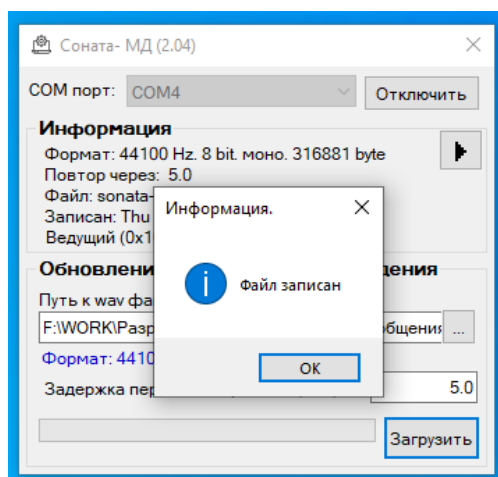


Рисунок 6 Удачное завершение процесса записи

НАШ АДРЕС:

Россия, 142100, Московская обл., г. Подольск, ул. Комсомольская, 1,
помещение 1, эт2

ООО "ВИСТЛ"

тел.: +7(495) 178-05-52

E-mail: info@vistl.ru

<http://www.vistl.ru>