ICON

ООО НПФ “ИКОН”
194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2
тел/факс (812) 517-8691
info@npficon.ru http://www.npficon.ru

Музыкальный генератор/информатор

MusicBox M2

Руководство по эксплуатации

MusicBox M2

Введение

Музыкальный генератор/информатор MusicBox модификации M2 предназначен для генерации сообщений и музыки для абонентов УАТС, поставленных на удержание.
Отличительные особенности MusicBox M2:

- Воспроизведение файлов в формате MP3 (MPEG 1/2 Layer 3)
- Загрузка файлов и настройка устройства с компьютера через порт USB под управлением программы в среде Windows
- 5 различных музыкальных программ с возможностью оперативного переключения между ними
- Возможность подключения к входу Music On Hold УАТС или к телефонной линии

Технические характеристики

Объем памяти	32Мб
Формат файлов	MP3 (MPEG 1/2 Layer 3)
Частотный диапазон	0-24000 Гц (зависит от частоты дискретизации файла)
Отношение сигнал-шум	Не хуже 50 дБ
Сопротивление нагрузки	Не менее 8 Ом
Уровень сигнала на выходе	Регулируемый, до 2 В
Питание (адаптер прилагается)	AC 9V
Подключение к компьютеру	USB
Габариты	110x75x45 мм

Комплектность

Музыкальный генератор	1 шт.
Адаптер	1 шт.
CD-ROM с программой MBConfig и документацией	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 шт.

Устройство

Музыкальный генератор выполнен в унифицированном модульном корпусе, предназначенном для монтажа на шину DIN или для крепления на стену. На верхней панели прибора расположен защитный люк, под которым находятся органы управления, используемые при настройке устройства. Чтобы открыть люк, необходимо отжать защелку, вставив подходящий предмет (например, отвертку) в паз на краю люка.

Крепление музыкального генератора производится защелкиванием на стандартную шину DIN или с помощью винтов или шурупов. В последнем случае надо, отжав пластиковую пружину, снять крепежный узел (находится с тыльной стороны устройства). Перевернув крепежный узел, его привинчивают к стене, после чего устанавливают на него генератор.

Органы управления и разъемы генератора показаны на рис. 1 (защитный люк снят).

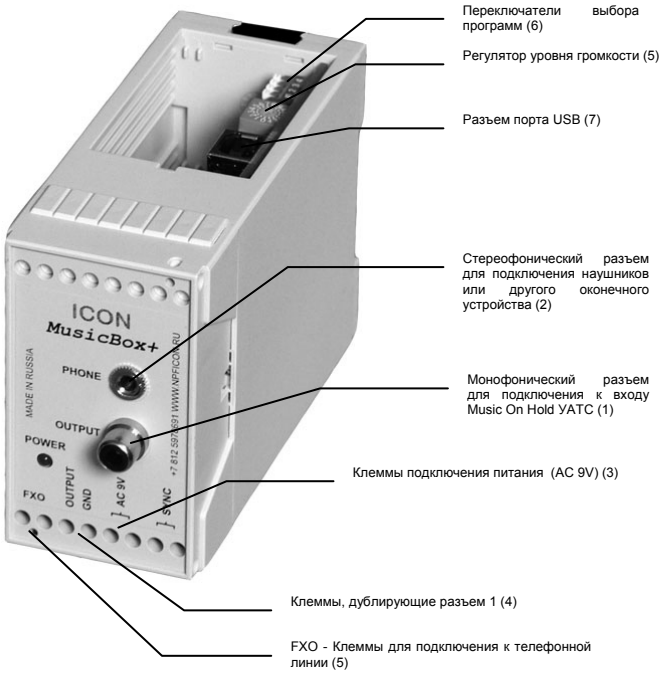


Рис. 1. Органы управления MusicBox M2

- Для подключения музыкального генератора к монофоническому оконечному устройству (например, входу музыкальной паузы УАТС) используется разъем 1 или дублирующие его клеммы 4.
- Для подключения наушников или другого стереофонического оконечного устройства используется разъем 2.
- Для подключения к телефонной линии используются клеммы FXO (5). ***Не используйте для подключения к телефонной линии разъемы 1, 5 или клеммы 4, это приведет к выходу устройства из строя!***
- Источник питания подключается к клеммам 3.
- Регулировка уровня громкости на выходе устройства производится регулятором 5. Позиция 0 соответствует минимальной громкости, позиция 9 – максимальной. Позиции A…F – зарезервированы, громкость в них максимальна.
- Переключатели 6 используются для выбора одной из 5 программ. Более подробно о составлении программ см. раздел «Настройка музыкального генератора». Выбор программы осуществляется в соответствии с рис. 2.
- Разъем 7 используется для подключения к порту USB компьютера при настройке.



Рис. 2. Выбор номера программы (от 0 до 4)

Настройка музыкального генератора

Для программирования устройства используется программа MBConfig, находящаяся на прилагающемся диске CD-ROM. Программа MBConfig работает под управлением Windows 2000/XP. Программа не требует установки и может быть запущена прямо с CD-ROM.

Работа с программой

Вид окна программы показан на рис. 3.

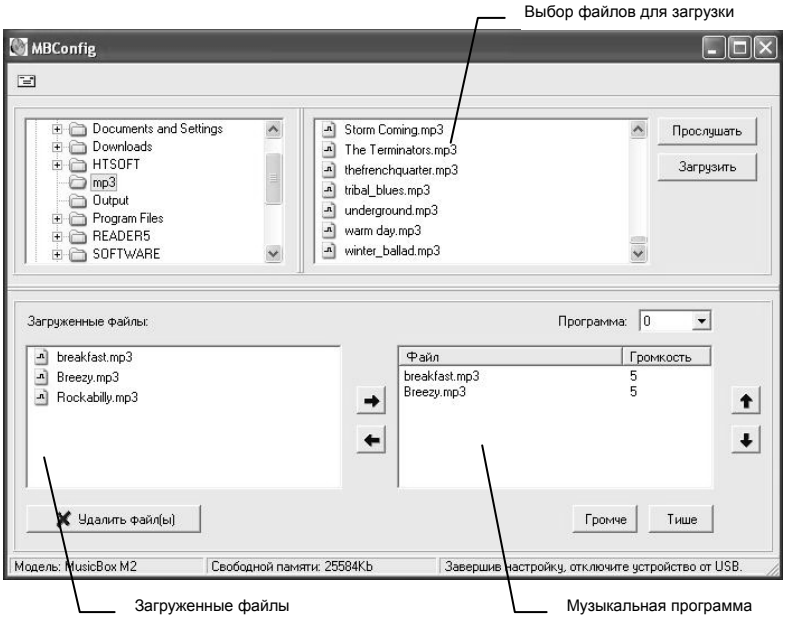


Рис. 3. Окно программы MBConfig

Начало работы

Для начала работы запустите программу MBConfig и подключите MusicBox к порту USB компьютера (питание MusicBox должно быть подключено). При подключении к USB устройство автоматически перейдет в режим настройки.

Выбор файлов для загрузки

Для загрузки выделите нужные файлы и нажмите кнопку «Загрузить» или перетащите выделенные файлы в окно загруженных файлов. Если свободной памяти в музыкальном генераторе недостаточно, операция будет прервана. Информация об объеме свободной памяти выводится в строке статуса. Для удаления файлов из списка загруженных выделите их и нажмите кнопку «Удалить файлы».

Редактирование музыкальных программ

Панель редактирования музыкальной программы находится в правой нижней части окна программы MusicBox.
Для редактирования программы:

- выберите номер программы;
- отредактируйте список файлов, добавляя файлы из окна загруженных файлов. Громкость каждого файла в программе может регулироваться отдельно, от 0 (минимальная громкость) до 9 (максимальная громкость). Номинальный уровень громкости – 5. Для изменения громкости файла используйте кнопки «Громче» и «Тише».

Завершение настройки

Завершив настройку, просто отключите MusicBox от порта USB. Устройство автоматически начнет воспроизводить выбранную программу. Если выбранная программа пуста (т.е в ней нет файлов), MusicBox выдаст серию из трех строенных гудков.

Рекомендации по использованию

- При использовании MusicBox M2 в качестве автоинформатора для УАТС нет необходимости (в силу ограниченной полосы пропускания телефонной линии) использовать файлы MP3 с частотой дискретизации выше 22050Гц. Использование файлов с частотой дискретизации не выше 22050 Гц позволяет увеличить общую продолжительность записи без ущерба для качества.
- MusicBox M2 не поддерживает файлы формата MPEG 2.5. Поддерживаются только MPEG 1 и 2.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок эксплуатации музыкального генератора/информатора MusicBox M2 – 12 месяцев со дня выпуска. В течение гарантийного срока в случае выхода устройства из строя предприятие-изготовитель обеспечивает его бесплатный ремонт.
Без предъявления гарантийного талона с печатью изготовителя претензии не принимаются.

Гарантийный талон

MusicBox M2 № _____

Дата выпуска _____

Представитель ОТК _____

Адрес предприятия-изготовителя:

ООО НПФ "ИКОН"
194295, Санкт-Петербург, Поэтический бульвар д. 2
тел/факс (812) 517-8691
info@npficon.ru http://www.npficon.ru