

Не подлежит обязательной сертификации
на основании Заключения ВНИИС
№ 101КС/2157 от 27.10.2005

Цифровой диктофон
EDIC-mini Plus

Инструкция по эксплуатации Edic-mini Plus

Версия: 2009-03-24

© Изготовлено по заказу ООО «Телесистемы»

Содержание

Введение	3
Назначение, внешний вид	3
Технические характеристики	4
Функциональные характеристики	4
Ждущий режим	5
Выбор профиля записи	5
Запись сообщений	5
Прослушивание сообщений	5
Стирание сообщений	6
Проверка степени разряда аккумулятора и количества свободной памяти диктофона	6
Подключение к компьютеру и зарядка аккумулятора	6
Требования к компьютеру	6
Зарядка аккумулятора	6
Обмен данными	6
Обновление встроенного программного обеспечения	7
Уровни доступа управлением диктофоном	7
Комплектация	7

Цифровой диктофон EDIC-mini Plus

Введение

Благодарим Вас за приобретение цифрового диктофона серии EDIC-Mini Plus.

Пожалуйста, при покупке диктофона проверьте комплектность приобретаемого вами изделия. Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

Назначение, внешний вид

Диктофоны серии Edic-Mini Plus это профессиональные устройства, позволяющие производить высококачественную запись голосовых сообщений во встроенную флэш-память.

Записанные сообщения можно прослушивать с помощью наушника и сохранять на компьютере в виде стандартных звуковых файлов.

Диктофоны имеют небольшие размеры и массу, большую длительность записи речи и автономность работы, широкий динамический диапазон и хорошую чувствительность встроенного микрофона.

Наличие в диктофоне интерфейса USB 2.0 позволяет производить высокоскоростной (5.5 Мбайт/сек) обмен информацией между диктофоном и компьютером, а прилагаемое на диске ПО – сохранять записанные сообщения в виде стандартных звуковых файлов, производить настройку параметров диктофона и осуществлять администрирование работы с ним.

Предусмотрена возможность использования диктофона как для записи сообщений, так и в качестве флэш-диска, позволяющее использовать его для хранения и переноса данных любого формата.

Для управления диктофоном предусмотрены кнопки управления и светодиодная индикация режимов диктофона.

Диктофон оснащен системой голосовой активации VAS, позволяющей эффективно сжимать паузы в сообщениях, увеличивая таким образом реальное время записи. При последующей выгрузке файлов с помощью прилагаемого ПО длительность пауз можно восстановить.

Внешний вид диктофона



Основные технические и функциональные характеристики

Технические характеристики

время записи в режиме «модифицированный 2-битный ADPCM, частота дискретизации 8кГц, 16 Кбит/сек»

Индекс модели	Время записи, час	Емкость памяти, Гбайт
150h	150	1
300h	300	2
600h	600	4
1200h	1200	8
2400h	2400	16

В диктофоне предусмотрен режим

«модифицированный 2-битный ADPCM, частота дискретизации 4кГц, 8 Кбит/с», при записи в котором время записи увеличивается в 2 раза по отношению к данным в таблице 1.

- напряжение питания 3,3–4,2В
- рабочая температура от 0 до +50°C
- максимальная полоса пропускания
 - при воспроизведении на ПК 100...6000 Гц
 - при воспроизведении на наушник. 100...3800 Гц
- частоты дискретизации, кГц 16, 8, 4
- разрядность кодека 16 разрядов
- отношение сигнал/шум –72дБ
- чувствительность встроенного микрофона 7–9 м
- количество пользовательских профилей записи 8
- скорость обмена с ПК (USB 2.0 интерфейс) 5,5МБайт/сек
- время надежного хранения данных во флеш памяти более 10 лет
- аккумулятор Li-Ion
- время зарядки аккумулятора. около 3-х часов

Функциональные характеристики

- часы реального времени
- система автоматической голосовой активации
- запись в линейном и кольцевом режимах (размер буфера задается в процентах от общего объема памяти)
- индикация состояния аккумулятора
- возможность произвольного удаления записей

Работа с диктофоном

Ждущий режим

При включении диктофон находится в «Ждущем» режиме. Светодиоды не горят.

Пояснения.

Двойное нажатие кнопки, дважды нажать кнопку – нажать кнопку два раза в течение одной секунды. Тройное нажатие кнопки, трижды нажать кнопку – нажать кнопку три раза в течение полутора секунд.

Выбор профиля записи

С помощью программного обеспечения (программа «Res Manager»), поставляемого в комплекте, можно установить до 8 пользовательских профилей записи, которые отличаются алгоритмом сжатия, частотой дискретизации. В каждом из профилей можно включить или выключить голосовую активацию (то есть сжатие пауз во время записи, которые при выгрузке записей на жесткий диск можно восстановить), а также выбрать режим линейной или кольцевой записи.

Для выбора профиля записи нажмите и удерживайте кнопку «Play» (в течение 4 секунд) пока не замигают одновременно красный и зеленый светодиоды. Характер мигания светодиодов будет указывать номер текущего профиля записи. Период мигания светодиодов – 4 секунды. Однократное мигание светодиодов в течение периода означает, что выбран первый профиль записи. Двукратное мигание светодиодов в течение периода – выбран второй профиль записи и т.д. Однократное нажатие кнопки «Play» устанавливает следующий профиль записи (после первого второй и т.д. ; после восьмого – первый).

При однократном нажатии кнопки «Res», а также при отсутствии нажатия кнопок в течение 14 секунд диктофон переходит в «Ждущий» режим, сохраняя выбранный профиль записи.

Запись сообщений

Диктофон находится в «Ждущем» режиме. Дважды нажмите кнопку «Res» – после кратковременных вспышек двух светодиодов начнется запись. Красный светодиод будет мигать с интервалом в три секунды. Запись будет продолжаться до тех пор пока диктофон не будет переведен в «Ждущий» режим двойным нажатием кнопки «Res».

Для приостановки записи однократно нажмите кнопку «Res» – запись приостановится и красный светодиод начнет часто мигать. Для возобновления записи однократно нажмите кнопку «Res» – запись продолжится и режим мигания красного светодиода восстановится.

Внимание!

Если в процессе записи встроенная память диктофона будет заполнена или аккумулятор разрядится, диктофон автоматически перейдет в «Ждущий» режим. Режим записи сообщений включаться не будет до тех пор пока память не будет освобождена или не будет заряжен аккумулятор.

Прослушивание сообщений

Подключите к диктофону наушник (входит в комплект поставки), вставив штеккер наушника в «разъем для наушника» на корпусе диктофона (см рисунок на странице 3).

Диктофон находится в «Ждущем» режиме. Дважды нажмите кнопку «Res» – после кратковременных вспышек двух светодиодов начнется воспроизведение последней записи. Зеленый светодиод будет мигать с интервалом в три секунды. Для ускоренной перемотки вперед в пределах текущей записи нажмите и удерживайте кнопку «Res», для ускоренной перемотки назад в пределах текущей записи нажмите и удерживайте кнопку «».

При достижении конца записи в результате воспроизведения или перемотки вперед, а также конца записи в результате перемотки назад, диктофон переходит в «Ждущий» режим через 16 секунд при отсутствии нажатия кнопок.

Прервать воспроизведение записи можно одновременным нажатием кнопок «Res» и «Play» – воспроизведение прекратится, диктофон перейдет в «Ждущий» режим.

Навигация в режиме прослушивания.

Переход к концу текущей записи	Однократное нажатие кнопки «Res»
Переход к началу текущей записи	Однократное нажатие кнопки «Play»
Переход к началу следующей записи	Двойное нажатие кнопки «Res»
Переход к началу предыдущей записи	Двойное нажатие кнопки «Play»
Переход к началу последней записи	Тройное нажатие кнопки «Res»
Переход к началу первой записи	Тройное нажатие кнопки «Play»

таблица 1

Стирание сообщений

Записанное сообщение можно стереть во время его воспроизведения.

Двойным нажатием кнопки «Play» включите режим воспроизведения – начнется воспроизведение последнего сообщения (мигает зеленый светодиод). С помощью навигации (см таблицу 1) перейдите к нужному сообщению. Нажмите и удерживайте обе кнопки до тех пор пока синий светодиод не начнет часто мигать. Затем через одну секунду нажмите однократно кнопку «Play» – начнется стирание записи и синий светодиод будет гореть непрерывно. Когда запись будет стерта, синий светодиод погаснет и диктофон перейдет в «Ждущий» режим.

Для стирания другой записи повторите предыдущий абзац.

Проверка степени разряда аккумулятора и количества свободной памяти диктофона

В диктофоне предусмотрена возможность приблизительно оценить степень разряда аккумулятора и количества свободной памяти. В «Ждущем» режиме нажмите одновременно обе кнопки до тех пор пока желтый и синий светодиоды не начнут светиться.

По характеру свечения желтого светодиода можно судить о степени заряда аккумулятора – чем длиннее вспышка тем более разряжен аккумулятор.

По характеру свечения синего светодиода можно судить о количестве свободной памяти – чем короче вспышки тем больше свободной памяти.

Чтобы выйти из этого режима нажмите любую кнопку.

Подключение к компьютеру и зарядка аккумулятора.

Требования к компьютеру

Требования к вашему компьютеру для работы с диктофоном и настройки его параметров:

1. Операционная система Windows 9x/Me/NT/2000/XP/Vista.
2. Наличие звуковой карты.
3. Наличие USB интерфейса (желательно 2.0).

Зарядка аккумулятора

Для зарядки аккумулятора достаточно просто подключить диктофон к USB разъему персонального компьютера через специальный USB кабель (входит в комплект поставки). При этом начнёт мигать желтый светодиод. длительность горения светодиода обратно пропорциональна степени заряда аккумулятора (чем длиннее вспышка светодиода, тем более разряжен).

Внимание!

Для предотвращения преждевременного выхода аккумулятора из строя при длительных перерывах в использовании диктофона **необходимо** производить полную зарядку 1 раз в 3 месяца. При несоблюдении этого условия гарантия снимается!

Внимание!

При глубокой разрядке аккумулятора диктофон не реагирует на нажатие кнопок, но при подключении к компьютеру зарядка аккумулятора будет производиться.

Обмен данными

Диктофон подключается к USB разъему персонального компьютера через специальный USB кабель (входит в комплект поставки). Диктофон следует подключать через соответствующий разъем, (смотри рисунок на странице 3). Для работы с диктофоном необходимо установить на компьютер программное обеспечение «Res manager», находящееся на прилагаемом диске. Программное обеспечение имеет удобный пользовательский интерфейс и подключение диктофона не требует специальных навыков. Для перехода из режима зарядки в режим обмена необходимо на подключенном к компьютеру диктофоне нажать и удерживать любую кнопку до тех пор, пока не загорится синий светодиод. После этого в системе должен появиться сменный носитель, на котором размещены инструкция по эксплуатации и программа «Res manager». Запустите «Res manager» напрямую со съемного носителя. По окончании обмена данными необходимо перевести диктофон в режим зарядки аккумулятора (нажать и удерживать любую кнопку пока светодиод не погаснет или не начнёт мигать) или отключить диктофон от компьютера.

Внимание!

Появившийся сменный носитель защищен от записи и форматирования.

Обновление встроенного программного обеспечения

Диктофон работает в соответствии с внутренней программой (прошивкой), которая определяет все его функции и возможности. Обновление прошивки диктофона добавляет ему новые функции и исправляет обнаруженные ранее ошибки. Новые версии прошивок можно бесплатно скачать с сайта <http://www.telesys.ru>. Для обновления прошивки необходимо сделать следующее:

1. скачать с сайта производителя обновленную прошивку;
2. полностью зарядить аккумулятор;
3. распаковать архив с файлами в одну папку;
4. установить(если не установлен) драйвер диктофона;
5. подключить диктофон к USB интерфейсу компьютера;
6. нажать и удерживать любую кнопку;
7. удерживая кнопку, запустить exe-файл;
8. далее, следуя инструкциям, отображаемым в окне консольного приложения, дождаться окончания обновления.

Внимание!

Для успешного обновления необходимо, чтобы аккумулятор был полностью заряжен.

В течении всего обновления кнопка должна быть нажата.

Если по какой-либо причине (разряженный аккумулятор, отключение компьютера во время обновления) обновление не произошло и при отпускании кнопки диктофон не включился – просто повторите процедуру вновь.

Записанные звуковые файлы и настройки диктофона при обновлении прошивки сохраняются.

Уровни доступа управлением диктофоном

Уровни доступа задаются с помощью программного обеспечения.

Низкий уровень. Разрешена запись, пауза, остановка записи, индикация состояния заряда аккумулятора и объема свободной памяти.

Средний уровень. Добавляется возможность воспроизведения записей, выбор профиля записи.

Высокий уровень. Добавляется возможность стирания записей.

Комплектация

1. Диктофон.
2. USB-кабель.
3. Краткая инструкция по эксплуатации.
4. Упаковочная коробка.
5. Гарантийный талон.