

Паспорт изделия и инструкция по эксплуатации диктофонов EDIC-mini Dime

Назначение:

Профессиональные диктофоны "EDIC-mini Dime" предназначены для высококачественной записи речи во встроенную флеш-память с последующей выгрузкой данных в компьютер/планшет/смартфон и иные устройства, поддерживающие подключение внешних носителей. В состав семейства входят малоразмерные диктофоны, оснащенные цифровым микрофоном и внутренней флеш памятью. Наличие цифровой подписи подлинности, созданных на диктофон данного семейства файлов, позволяет подтвердить подлинность записи в суде.

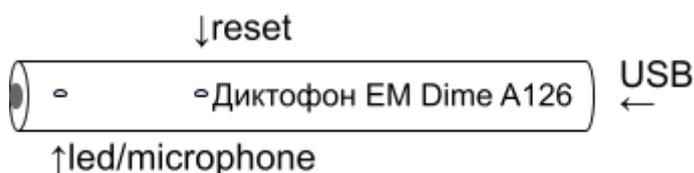
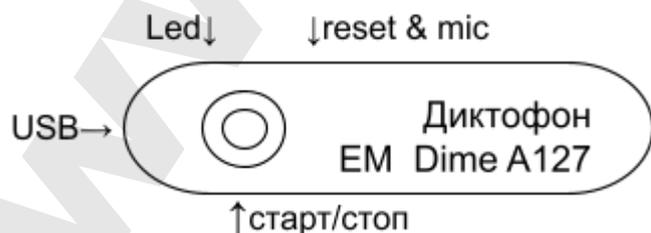
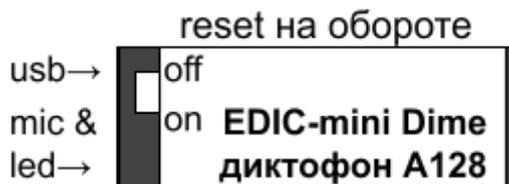
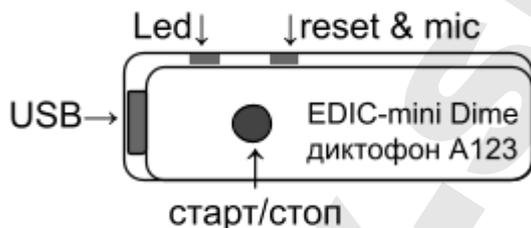
Технический паспорт (Основные технические характеристики диктофонов)

Модель	EDIC-mini Dime A123	EDIC-mini Dime A125	EDIC-mini Dime A126	EDIC-mini Dime A127	EDIC-mini Dime A128	EDIC-mini Dime A129
Тип питания:	аккумулятор 3.7в					
Размер (мм)	5*10.5*34мм	7*15*45мм	d8.5*69мм	9.5*14.5*50	5,5*14*35мм	7,5*10,5*22мм
Вес (г)	3,5г	6г	6г	5г	3,5г	3г
Автономность в режиме VAS*-0.7мАч*	40 часов*	135 часов*	170 часов*	70 часов*	40 часов*	40 часов*
Автономность в режиме nonstop Токи потребления	8 кГц/8бит - 0,9 мАч	32 часов	105 часов	140 часов	60 часов	30 часов
	16кГц/16бит -1.1 мАч	28 часов	90 часов	110 часов	50 часов	28 часов
	22кГц/24бит -1.5 мАч	20 часов	70 часов	85 часов	35 часов	20 часов
Дежурный режим	0,8мкА	3 года	>5 лет	>5 лет	3 года	3 года
Время полной зарядки	1 час	2 часа	2.5 часа	1,5 часа	1 час	1 час
Тип и объём памяти	Встроенная 1 Гб (или до 72 часов записи в режиме 8кГц 8 бит)					
Тип микрофона	Цифровой mems ICS-43434					
Сигнал-шум (дБ)	65					
Чувствительность (дБ)	80					
Частоты дискретизации (кГц)	8;16;32					
Битрейд	8;16;24					
Полоса записи (кГц)	0,1-10					
Температура эксплуатации и хранения	от 0 до 50С контакт с жидкостями не допустим					
Срок эксплуатации	5 лет					
Тип защиты подлинности записей	Цифровая подпись (криптографический протокол Диффи Хелмана)					
Защита доступа к записям	Пароль (закрывает доступ к памяти диктофона)					
Наличие драг металлов	Драгоценный металлы в определённом количестве отсутствуют					
Комплект поставки	Диктофон, кабель подключения/зарядки, инструкция, упаковка					

*- при уровне ниже порога включения

Функции:

1. Работа в режиме подключенной зарядки или доп.питания
2. Система голосовой активации (VAS);
3. Таймеры для включения записи в нужное время (однократный или ежедневный)
4. Линейная и кольцевая запись;
5. Цифровая подпись подлинности записи, предотвращающая несанкционированное изменение файлов;
6. Календарь, привязка записей к времени и дате;
7. Управление и индикация: переключатель и светодиод;
8. Регулировка яркости индикации



Работа с диктофоном

1. Зарядка диктофона.

Перед началом работы убедитесь, что аккумулятор диктофона заряжен. Если требуется зарядите аккумулятор. Подключить прилагаемый в комплекте кабель к разъёму диктофона, затем кабель подключить к источнику питания с выходным напряжением 5 Вольт. Во время зарядки мигает зеленый светодиод, по окончании свечение постоянное, либо плавно угасающая вспышка длиной ~3 сек. Крайне не рекомендуется хранить диктофон в разряженном состоянии. Это может привести к выходу из строя аккумулятора. Старайтесь всегда поддерживать его в заряженном состоянии. Если диктофон был разряжен и его попробовали включить он может перейти в режим ультра сбережения АКБ, в этом режиме он никак не будет реагировать ни на какие манипуляции пользователя, для выхода из режима поставьте на зарядку минимум на 30 минут, после воспользуйтесь ресетом, не отключая от зарядки/подключения. появится индикация.

ВНИМАНИЕ! Подача напряжения более 5 вольт необратимо выведет из строя ваш прибор и не является гарантийным случаем. Не допускать натяжения зарядного кабеля. Это может привести или к плохому контакту и ваш диктофон не зарядится, или к выходу из строя разъема. После зарядки извлеките кабель из диктофона.

2. Включение записи.

Для моделей с кнопкой для начала записи нажмите и удерживайте кнопку "Start/Stop" в течение секунды, до начала мигания светодиода. Для моделей с переключателем переведите переключатель в положение "ON" Светодиод мигнёт 3 раза, после чего начнется запись. В процессе записи светодиод периодически мигает двумя сериями вспышек, числом вспышек показывая уровень заряда акб 1ая серия - 1 вспышка - 80-100%, 2 - 20-79%, 3- 2-19%) и 2ая серия - объём свободной памяти (1 вспышка - 75-100%, 2 - 50-74%, 3- 25-49%, 4 1-24%) Запись также автоматически прекращается при полном разряде аккумулятора (батарейки) либо при полном заполнении памяти. Возможно включение диктофона на запись при постановке его на зарядку. Для этого сначала запустите запись, далее уже установите на зарядку, до момента остановки записи, индикация будет соответствовать режиму записи. Совмещать установку на заряд и включение по таймерам недопустимо, в указанное время, запись не начнется. Совмещение зарядки и режима VAS допустимо.

Для остановки записи нажмите и удерживайте кнопку «Start/Stop» до начала непрерывного свечения светодиода или переведите переключатель в положение "OFF".

3. Подключение, программирование.

Убедитесь, что диктофон находится в режиме ожидания: переключатель в положении OFF, индикация отсутствует. Подключите диктофон прилагаемым кабелем к компьютеру, через несколько секунд должен появиться новый диск. Перейдите в него. Сделанные записи (файлы с расширением wav) можно прослушать стандартным проигрывателем, скопировать или удалить.

Формат имен файлов записи:

EM_Dime_<год, месяц, день>_<часы, минуты, секунды>_NML(параметры включения)_<серийный номер>.wav ,
расшифровка параметров включения:

- Первый символ: N или V, обозначает был ли файл создан в режиме VAS(V), N - VAS отключен
- Второй символ: M или T, обозначает что запись включена в ручном режиме(M) или таймером(T)
- Третий символ: L или C, обозначает статус включения циклической записи, C- включена, L - выключена

4. Обновление времени/даты

Для обновления даты и времени на диктофоне следует подключить диктофон к ПК, открыть системный файл config_w.ini и пересохранить его, при помощи Меню Файл→Сохранить. Диктофон обновит внутренние часы в соответствии со временем сохранения файла конфигурации. Диктофон сохраняет ход времени до момента полного разряда или сброса по ресет или через сброс на заводские настройки(функция описана ниже)

5. Программирование диктофона.

Все настройки диктофона задаются конфигурационным файлом config_w.ini . Это системный файл с настройками, который хранится в памяти диктофона.

Данный файл можно программировать 2мя способами:

Первый при помощи текстового редактора, например программа "БЛОКНОТ" Для этого после подключения диктофона , вам следует открыть файл Config_w.ini в этом редакторе. Там вы увидите все доступные настройки вашего диктофона(подробно они описаны ниже) Для каждой настройки идет Название, ее описание на русском и английском языках и сам параметр прописанный латиницей, где после символа = вам следует ввести нужное значение. По завершению редактирования документа, следует его сохранить (Меню "Файл-Сохранить"), после чего диктофон примет новые настройки, и обновит время согласно системе ПК.

Второй вариант — это использование [онлайн конфигуратора](#) Перейдите по ссылке или отсканируйте QR код, а затем следуйте подсказкам на экране. Данный способ требует подключения к интернету.



Подробное описание настроек и их программирования:

- **Пароль доступа к содержимому диктофона** (по умолчанию не активна). Длина пароля не более 30 символов(допустимы только английские буквы и цифры). Для сброса пароля используйте комбинацию:00000000. При этом содержимое диктофона будет удалено без возможности восстановления.

Задаётся параметром: `Password=` , где после знака “=” нужно ввести пароль и сохранить файл конфигурации. после отключения диктофона от ПК и применения настройки введенный пароль будет удален из файла, для сброса пароля следует ввести комбинацию 00000000

- **Качество записи** - 8 режимов (по умолчанию 16кГц 16бит)
Задаётся параметром: `RecordMode=3` , где 3 - это номер режима качества записи
- **Усиление микрофона** (по умолчанию 5).
Задаётся параметром: `GainLevel=5` , где 5 - это режим усиления в диапазоне от 0 до 7 (допустимы только целые значения)
- **Максимальная длительность 1 звукового файла** (по умолчанию не активна). При активации задает длительность 1 звукового файла(это значит . что по факту достижения заданного размера, файл будет сохранен и будет создан новый и т.д.
Задаётся параметром: `MaxRecordLength=0` , где 0- нет ограничения , иная цифра от 1 - длительность файла в минутах.
- **Циклический режим записи** (по умолчанию не активна). При активации по факту заполнения памяти, происходит замещение более ранних файлов новыми
Задаётся параметром: `CyclicRecord=0` , где 0-выключено, 1 -включено
- **Запись в режиме VAS** - (по умолчанию не активна). При применении диктофон при переходе в режим записи(по переключателю или таймеру) сканирует акустическую обстановку и при регистрации заданного порога включения переходит в режим сохранения записи, при наступлении заданного порога тишины диктофон обратно переходит в режим сканирования.
Задаётся параметрами:
Активации: `VasEnabled=0` , где 0-выключено, 1 -включено
Уровень порога включения/выключения: `VasLevel=50` , где 50 это заданный порог в диапазоне от 0 до 100%, где - 100 диктофон ничего не слышит, 0 слышит все и сохраняет запись без периодов сканирования.
Длительность отсутствия звука для выключения записи с VAS: `VasDuration=5`, где 5 это время в секундах в течении которого диктофоно не регистрирует превышение порога включения и перестает сохранять аудио и переходит в режим мониторинга.
- **Автоматическая остановка записи при подключении** (по умолчанию активна). При активации, вне зависимости от положения переключателя, при подключении запись будет остановлена и диктофон перейдет в режим передачи данных.
Задаётся параметром: `UsbStopsRecording=0` , где 0-запись продолжается, 1 - запись останавливается
- **Включение по таймерам** (по умолчанию не активна). Доступен 1 таймер в 2х вариантах включения: однократный или ежедневный
Задаётся параметрами:
Режим таймера: `RecTimer=0` , где 0 - выключен, 1- ежедневный, 2- однократный
Дата и время включения: `TimerStartDateTime=28/04/2020 23:55`, где 28/04/2020 -дата включения, а 23:55 время
Дата и время выключения: `TimerStopDate Time=29/04/2020 00:05`, где 29/04/2020 -дата выключения, а 00:05 время
При запуске ежедневного таймера. настройка даты включения/выключения не нужна, только время.
- **Запрет ручного включения при установке включения по таймеру** (по умолчанию не активна). При активации включение с переключателя будет запрещено. используется для предотвращения случайной активации устройства при установке режима включения по таймеру
Задаётся параметром: `TimerDisablesManualStart=0` , где 0- разрешено, 1 - запрещено
- **Яркость свечения светодиодов сигнализации процесса записи** - (по умолчанию max яркость). при этом яркость индикации начала и окончания записи неизменна и всегда на max уровне
Задаётся параметром: `BrightnessLevel=9`, где 9 это уровень яркости в диапазоне от 1 до 9
- **Интервал индикации** - (по умолчанию Max) Задаёт частоту серий индикации
Задаётся параметром: `IndicationInterval=9`, где 9 это периодичность в диапазоне от 1 до 9
- **Сброс до заводских настроек:** (по умолчанию выключен) Позволяет откатить диктофон на заводские настройки с очищением(безвозвратно) всей памяти
Задаётся параметром `ResetToFactoryState=0`, где 0- настройка не активна, 42-настройка активизирована и после сохранения конфигурации тут же будет применена. после чего диктофон повторно подключится к ПК
- **Режим обновления прошивки** (по умолчанию 0-не активен). при активации переводит диктофон в режим прошивки.
Задаётся параметром: `UpgradeFirmware=0`, где 0 выключен, 1- включен. После применения и сохранения файла конфигурации , диктофон переподключится в режиме прошивки. в системе он определяется как диск “Bootloader”, для обновления перенесите на этот диски файл с прошивкой. **ВАЖНО!!!** Используйте прошивку, только в случаях реальной необходимости. а именно при выходе обновления! Прошивки не слетают и не портятся. При обновлении память затирается. данные не сохраняются.

Для подключения могут быть использованы любые стандартные data-кабели с подходящим типом разъёма, диктофон может подключаться к любой ОС(Windows, Linux, MacOS, Android, IOS). Для редактирования файла настроек, используется любой текстовый редактор, например Блокнот.

6. Индикация возможных аварийных ситуаций

- 3 плавно угасающие вспышки - нехватка питания, акб разряжен, зарядите
- 3 серии по 3 вспышки - память заполнена, освободите память.
- постоянное свечение - диктофон завис, воспользуйтесь сбросом через ресет, при повторении ситуации обратитесь в сервис.
- индикация отсутствует - возможно диктофон выключился по разряду и вы его попытались включить без предварительной зарядки. Диктофон ушел в состояние глубокого сна для сохранения здоровья аккумулятора. Поставьте диктофон на зарядку, далее воспользуйтесь сбросом через ресет
- индикация 1 короткая и серия из 1,3,4 плавных вспышек - ошибки связанные с отдельными компонентами схемы, обратитесь в сервис.

7. Сброс при помощи ресет

В моделях **A125, A126, A128** ресет представляет собой тактовую кнопку, для того, что бы воспользоваться данным аппаратным ресет, необходимо при помощи например зубочистки нажать на кнопку расположенную в соответствующем отверстии, отмеченное на корпусе латинской буквой "R" **ВАЖНО! запрещено использовать иголки и прочие острые предметы, которые могут повредить плату диктофона!**

В моделях **A123 и A129** ресет представляет собой 2 контактные площадки. Для активации требуется замкнуть эти 2 площадки между собой любым токопроводящим предметом. расположение ресет обозначено на схеме диктофона.

Гарантийные обязательства

Изготовитель берет на себя обязательства по гарантийному ремонту изделия в течение 1 года с момента продажи покупателю, но не более 2 лет с момента выпуска (гарантия не распространяется на сменные элементы питания), остальные правила регулируются законом "О защите прав потребителей"

Далее обычно следует длинный список причин, по которым пользователь лишается гарантии. У нас другой подход. Мы используем каждый гарантийный случай как возможность разобраться в его причине и сделать наши устройства ещё лучше. Поэтому мы всегда будем благодарны за любые замечания и предложения по работе наших изделий, описания условий и причин, которые привели к поломке. Мы ценим время и умения наших клиентов, и если неисправность несложная, то мы не против того, чтобы вы сами попытались её устранить. Если попытка была достаточно аккуратной и не привела к повреждениям, то гарантийное обслуживание диктофона будет продолжено. В случае грубых поломок, воздействия химически активных веществ и механических повреждений диктофона компания не сможет продолжить гарантийное обслуживание данного устройства. На нашей продукции нет пломб.

Если вы столкнулись с проблемами в использовании нашей продукции, рекомендуем:

1. Зайти на сайт компании www.telesys.ru в раздел **ДОПОЛНИТЕЛЬНО/ТЕХПОДДЕРЖКА/FAQ** и ознакомиться со списком типичных проблем и способов их решения. Возможно, там есть ответ на вашу проблему.
2. Если проблема не решена, обратиться в техподдержку по адресу support@telesys.ru с подробным описанием вашей проблемы, условий ее возникновения, точным наименованием изделия по паспорту, версии прошивки, ПО, операционной системы и другой существенной информации. Помните, чем точнее вы опишете проблему, тем быстрее она будет устранена.

Диктофон: Edic-mini Dime модель <input type="checkbox"/> A123 <input type="checkbox"/> A125 <input type="checkbox"/> A126 <input type="checkbox"/> A127 <input type="checkbox"/> A128 <input type="checkbox"/> A129	
Серийный номер _____ Производитель ООО "Телесис.ру"	
Дата продажи _____	Продавец _____ м.п. Продавца

*При покупке убедитесь, что в гарантийном талоне проставлены печати изготовителя и продавца и даты производства и продажи.

Служба технической поддержки:

Адрес: 124489, г. Москва, Зеленоград, Сосновая аллея, д. 10, стр. 1.

E-mail: support@telesys.ru Сайт: www.telesys.ru