

Паспорт изделия и краткая инструкция по эксплуатации диктофонов EDIC-mini Deni

Назначение:

Семейство диктофонов Edic-mini Deni, предназначены для профессиональной записи речи во встроенную память объёмом от 8 до 32Гб. Применение цифровых микрофонов с встроенным 24-битным аудиокодеком обеспечивает максимальное качество записи в самых сложных условиях, высокую акустическую чувствительность (до 15 м) и широкий динамический диапазон (24 бита). 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 Deni A150	EDIC-mini Deni A151	EDIC-mini Deni A152
Тип питания	акб 90mAh	акб 90mAh	акб 4000mAh
Размер (мм)	10*14*33	6,5*29,5*32	20*38*78
Вес (г)	7,5	7.5	95
Автономность (часы / токи потребления)			
Режим Vas (запись по наличию звука) - 0,7мА*	до 130 часов	до 130 часов	до 5500 часов
Режим nonstop min(8кГц/8бит) - 2,9мА/ч заводской (16кГц/16бит) - 3,5мА/ч max (32кГц/24бит) - 6,1мА/ч	30 часов	30 часов	1300 часов
	25 часов	25 часов	1100 часов
	14 часов	14 часов	650 часов
Встроенная память объёмом	8Гб	32 Гб**	32Гб**
Тип микрофона	Цифровой mems ICS-43434		
Сигнал-шум (дБ)	65		
Чувствительность (дБ)	90		
Частоты дискретизации (кГц)	8;16;32		
Битрейд	8;16;24		
Полоса записи (кГц)	0,6-15		
Дежурный режим	2 года	2 года	>5 лет (4.5мкА/ч)
Время полной зарядки	1 час	1 час	18 часов
Допустимая 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 ; **- под заказ возможно увеличение памяти до 128Гб

Функции:

1. Работа в режиме подключенной зарядки или доп.питания
2. Система голосовой активации (VAS);
3. Таймеры для включения записи в нужное время (4 шт.) (однократный и ежедневный, отложенный)
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 светодиоды;
8. Регулировка яркости индикации
9. [Онлайн-конфигуратор](#) параметров (Перейдите по ссылке или отсканируйте QR код справа).
10. 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.



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 Type C диктофона. Затем кабель подключить к источнику питания с выходным напряжением 5 Вольт. Во время зарядки светится красный светодиод, по окончании зелёный. Крайне не рекомендуется хранить диктофон в разряженном состоянии. Это может привести к выходу из строя аккумулятора. Старайтесь всегда поддерживать его в заряженном состоянии.

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 разъёма. После зарядки извлеките кабель из диктофона.

2. Включение записи.

Для начала записи необходимо перевести переключатель в положение ON. При этом красный светодиод мигнет 5 раз и начнется запись. В процессе записи периодически мигают светодиоды: красный - отображает заряд акб (1 вспышка - 80-100%, 2 - 20-79%, 3- 2-19%) и зелёный - объём свободной памяти (1 вспышка - 75-100%, 2 - 50-74%, 3- 25-49%, 4 1-24%)

В режиме VAS (режим сохранения записи по наличию звука) в паузах тишины слабо светится зелёный светодиод, который сигнализирует, что запись включена, но в данный момент ожидается появление звука.

Для остановки и сохранения записи переведите переключатель в положение OFF, загорится красный светодиод, запись остановится.

3. Подключение, программирование.

Убедитесь, что диктофон находится в режиме ожидания: переключатель в положении OFF, индикация отсутствует. Подключить прилагаемый в комплекте кабель к разъёму Type C диктофона. Затем кабель подключить 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_DENI_<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

Программирование диктофона.

Все настройки диктофона производятся при помощи конфигурационного файла em_config.ini . Это текстовый файл с настройками, который диктофон записывает в память. В любом текстовом редакторе на ПК файл em_config.ini можно открыть, внести в него изменения, сохранить, после отключить диктофон от ПК, установленные в файле настройки будут приняты диктофоном, после его отключения от ПК. Если файл с настройками был случайно удален, диктофон самостоятельно создаст файл с настройками на основе последней сохраненной на нем конфигурации.

Настройки позволяют задать:

- **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, после отключения диктофона от ПК и применения настройки введенный пароль будет удален из файла конфигурации, для его отключения так же следует ввести комбинацию 00000000
- **Качество записи** - 6 режимов (по умолчанию 16кГц 16бит)
Задаётся параметром: *RecordMode=3* , где 3 - это номер режима качества записи
- **Усиление микрофона** (по умолчанию не активна).
Задаётся параметром: *GainLevel=0* , где 0 - это режим усиления в диапазоне от -4 до 4 (допустимы только целые значения)
- **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
- **Автоматическая остановка записи при подключении** (по умолчанию не 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
- **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
- **Установка длительности 1 файла записи** (по умолчанию не активна). Задаёт длительность/периодичность сохранения файлов записи
Задаётся параметром: *MaxRecordLength=0* , где 0- нет ограничения , иная цифра от 1 - длительность файла в минутах.
- **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.
- **Включение цифровой подписи** - (по умолчанию включена). Позволяет подтвердить , что созданный файл записи не был как-либо изменен(обрезан, смонтирован), что делает запись весомым аргументом в спорах, в т.ч судебных и может явиться существенным доказательным фактом.
Задаётся параметром: *EnableSignature=1* , где 1 - цифровая подпись включена, 0 - выключена
- **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=100* , где 100 - процент яркости в диапазоне от 1 до 100%
- **Выбор языка системных файлов(em_config и event)** - (по умолчанию английский)
Задаётся параметром: *EventLanguage=0* , где 0 - английский язык, 1 - русский язык
- **Включение по таймерам** (по умолчанию не активна). Доступно 4 таймера в 3х вариантах включения каждый: а) однократный; б)ежедневный; в)ежедневный отложенный (таймер запускается в ежедневном формате начиная с даты включения)
Задаётся параметрами:
Режим таймера: *TimerType=0* , где 0 - выключен, 1- ежедневный, 2- однократный, 3- ежедневный отложенный
Дата включения: *TimerStartDate=01/01/2024* , в формате день/месяц/год
Время включения: *TimerStartTime=01:01* , формате часы:минуты
Продолжительность работы после включения по таймеру: *RecordDuration=01:00* , в формате часов:минут

Индикация возможных аварийных ситуаций производится при включении записи, при этом постоянно горит красный светодиод, а зеленый вспыхивает сериями вспышек, Число вспышек в серии означает номер ошибки

- 2 вспышки -память полностью заполнена.
- 3 вспышки - сильно разряжен аккумулятор.
- 10 вспышек - проблемы с микросхемой памяти.

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

Диктофон: Edic-mini Deni модель A150 A151 A152 Серийный номер _____ Производитель ООО "Телесис.ру"	
Дата продажи _____	Продавец _____ м.п. Продавца _____