

Паспорт изделия и краткая инструкция по эксплуатации диктофонов EDIC-mini CARD+ модель A141

Назначение:

Семейство диктофонов Edic-mini CARD+, предназначены для профессиональной записи речи на съёмную память объемом до 256GB. 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.

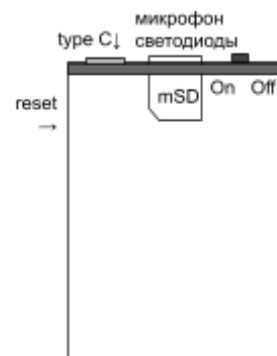
Технический паспорт (Основные технические характеристики диктофонов)

Модель		EDIC-mini Card+ A141	EDIC-mini Card+ A141 black
Тип питания		аккумулятор 850 мА	аккумулятор 560 мА
Размер (мм)		7.5*44.5*68	7.5*44.5*63
Вес (г)		41	35
Автономность (часы / токи потребления)			
Режим Vas (запись по наличию звука)		до 1200 часов (0,7мА)*	до 800 часов (0,7мА)*
Режим nonstop	min(8кГц/8бит)	293 часов (2,9мА/ч)	193 часов(2,9мА/ч)
	заводской (16кГц/16бит)	242 часов(3,5мА/ч)	160 часов(3,5мА/ч)
	max (32кГц/24бит)	140 часов (6,1мА/ч)	92 часов (6,1мА/ч)
Тип и объём памяти		съёмная 32 ГБ (или до 1100 часов записи)	
Тип микрофона		Цифровой mems ICS-43434	
Сигнал-шум (дБ)		65	
Чувствительность (дБ)		-26дБ	
Частоты дискретизации (кГц)		8;16;32	
Битрейд		8;16;24	
Полоса записи (кГц)		0,6-15	
Дежурный режим		>5 лет (4.5мкА/ч)	
Время полной зарядки		2 часа	
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)	
Наличие драг металлов		Драгоценный металлы в определённом количестве отсутствуют	
Комплект поставки		Диктофон, кабель подключения/зарядки, инструкция, упаковка	

*- при уровне ниже порога включения, ** на картах SP, токи и автономность могут сильно отличаться при использовании других карт памяти

Функции:

1. Работа в режиме подключенной зарядки или доп.питания;
2. Запись на microSD объемом до 256Гб, файловые системы FAT32, ExFat;
3. Система голосовой активации (VAS);
4. Таймеры для включения записи в нужное время (4 шт.) (однократный, ежедневный, отложенный);
5. Линейная и кольцевая запись;
6. Цифровая подпись подлинности записи, предотвращающая несанкционированное изменение файлов;
7. Календарь, привязка записей к времени и дате;
8. Управление и индикация: переключатель и светодиоды;
9. Регулировка яркости индикации
10. [Онлайн-конфигуратор](#) параметров (Перейдите по ссылке или отсканируйте QR код справа и следуйте подсказкам).



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! Поддача 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 начала записи необходимо убедиться, что microSD карта памяти установлена, 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 зеленый - 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 ожидает появления 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, карта памяти установлена. Подключите диктофон прилагаемым кабелем к компьютеру, либо извлеките карту памяти и подключите её. 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_Card_<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. В случае если программирование настроек осуществлялось через прямое подключение карты памяти, для их применения устройством, необходимо установить карту в диктофон и однократно переключить переключатель из положения OFF в ON и обратно в OFF. Если файл с настройками был случайно удален, диктофон самостоятельно создаст файл с заводскими настройками.

Настройки позволяют задать:

- **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 - 1000 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) ВАЖНО! При активации включения по таймеру, переключатель должен находиться в положении "выкл". Если вам потребовалось остановить запись до истечения времени таймера, однократно перещелкните переключатель вкл-выкл. Запись завершится

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

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.

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"

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 Card+ модель A141 ☐ A141 black ☐	Серийный номер _____
Дата обращения по гарантии _____	Дата продажи _____
Производитель ООО "Телесис.ру"	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