

# Цифровой диктофон EDIC-mini

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

## ***Инструкция по эксплуатации***

***Версия 07.09.26***

**© *Телесистемы***

## Содержание

Назначение .....	3
Основные технические характеристики .....	3
Работа с диктофоном .....	7
Элементы питания диктофонов .....	7
Зарядка аккумулятора диктофонов .....	7
Порядок включения .....	8
Замена элементов питания .....	9
Подключение наушника .....	9
Подключение внешнего управления .....	9
Назначение контактов розетки подключения дополнительных устройств .....	9
Режимы работы .....	10
Ждущий режим (режим «Стоп») .....	10
Выбор параметров записи .....	10
Запись сообщений .....	11
Прослушивание сообщений .....	12
Стирание сообщений .....	14
Проверка степени разряда аккумулятора и свободной памяти диктофона .....	14
Подключение к компьютеру .....	15
Программирование стандартных конфигураций диктофона .....	16
<b>Аксессуары для диктофонов .....</b>	<b>18</b>
Выносные микрофоны .....	18
USB адаптеры .....	19
Пульт дистанционного управления .....	19
<b>Техническая поддержка .....</b>	<b>20</b>
<b>Маркировка диктофонов .....</b>	<b>21</b>
<b>Возможные неисправности диктофона и их устранение .....</b>	<b>22</b>
<b>Светодиодная индикация режимов .....</b>	<b>25</b>

## Назначение

Цифровой диктофон Edic-Mini предназначен для записи голосовых сообщений в диапазоне частот 300...3400 Гц во флэш-память. Записанные сообщения можно прослушивать с помощью наушника и сохранять в компьютере в виде стандартных звуковых файлов.

Диктофон имеет малые габариты и массу, большую длительность записи речи (в зависимости от модели от 2,3 ч до 1200 ч, а в режиме со сжатием пауз (VAS) — существенно больше), широкий динамический диапазон и хорошую чувствительность встроенного микрофона. Из-за отсутствия движущихся частей диктофон работоспособен в широком диапазоне температур, в условиях тряски и запылённости.

С помощью входящего в комплект поставки адаптера диктофон подключается к компьютеру. Прилагаемое программное обеспечение, работающее под управлением операционных систем Windows 9x/Me/NT/2000/XP, позволяет сохранять записанные сообщения в виде стандартных звуковых файлов, программировать пользовательский интерфейс диктофона, использовать диктофон для хранения и переноса файлов объемом от 16 до 2048 Мбайт, в зависимости от модели.

## Основные технические характеристики

1. Максимальное время записи в режиме наибольшего сжатия (качество записи — ExtraLongPlay, для диктофонов исполнения S — в режиме «Моно»):
  - С индексом **140** — 140 мин. (2,3 ч)
  - С индексом **280** — 280 мин. (4,6 ч)
  - С индексом **560** — 560 мин. (9,3 ч)

- С индексом **1120** — 1120 мин. (18,6 ч)
- С индексом **2240** — 2240 мин. (37,3 ч)
- С индексом **4480** — 4480 мин. (74,6 ч)
- С индексом **8960** — 8960 мин. (149,3 ч)
- С индексом **17920** - 17920мин. (300 ч.)
- С индексом **35840** - 35840мин. (600 ч.)
- С индексом **71680** - 71680мин. (1200 ч.)

2. Полоса частот записываемого сигнала 300...3400 Гц
3. Динамический диапазон 60 дБ.
4. Частота дискретизации 8 кГц.
6. Чувствительность встроенного микрофона: 7...9 м (кроме исполнения S).
7. Чувствительность микрофонных входов: 3 мВ (для исполнения S)
8. Время зарядки аккумулятора — не более 3ч.
9. Качество, форматы и плотность записи данных:

**High** — линейный 12 бит (без сжатия), 96 Кбит/с

**Normal** — линейный 8 бит (сжатие по мю-закону), 64 Кбит/с

**Medium** — модифицированный 4-битный IMA ADPCM, 32 Кбит/с

**LongPlay** — модифицированный 3-битный IMA ADPCM, 24 Кбит/с

**ExtraLongPlay** — модифицированный 2-битный IMA ADPCM, 16 Кбит/с

10. Показатели качества записи: 3,5...4,8 по шкале MOS (в зависимости от плотности записи).
11. Время надёжного хранения данных в флэш-памяти более 10 лет.

Диктофон оснащён системой голосовой активации (VAS),

позволяющей эффективно сжимать паузы в сообщениях, увеличивая таким образом реальное время записи. При использовании этой системы в паузах экономится память, но временные интервалы сохраняются. При воспроизведении и в файлах, сохраняемых в компьютере, длительность пауз восстанавливается.

Для сохранения больших файлов (особенно с VAS в режиме восстановления пауз) в Windows 9x необходимо ограничивать размер голосовых файлов величиной 1000Мбайт или менее (окошко на закладке "Параметры"). При этом сохраняемый файл будет "нарезаться" на фрагменты заданной длины.

Запись может осуществляться в режимах кольцевого буфера и/или последовательных сообщений (количество и длительность сообщений не ограничены), при этом под кольцевой буфер может быть выделена произвольная часть объёма памяти диктофона. Каждая произведённая запись маркируется временем и датой с помощью встроенных часов реального времени.

Диктофон обеспечивает следующие возможности навигации при прослушивании ранее записанных сообщений: можно быстро переходить к следующему/ предыдущему/ первому/ последнему сообщению, к началу/концу текущего сообщения, осуществлять перемотку вперёд/назад в пределах текущего сообщения с переменной скоростью, а также стирать сообщения из памяти диктофона.

Индикация режимов работы диктофона осуществляется при помощи двух светодиодных индикаторов.

Управление диктофоном осуществляется двумя кнопками (возможно управление с двух входов внешнего управления через разъём для подключения наушника или розетку для подключения дополнительных устройств). Функции управления во всех режимах, а также способы индикации различных режимов и

состояний диктофона могут быть полностью перепрограммированы пользователем через компьютерный интерфейс с помощью прилагаемого программного обеспечения.

Возможен оперативный выбор одного из нескольких (до 8) режимов работы диктофона включающих в себя: качество и степень сжатия голосового сигнала при записи, моно/стерео режим, разрешение работы и параметры системы VAS, скорость перемотки и громкость звучания при воспроизведении, запись в кольцевой/линейный буфер. Подключение к компьютеру осуществляется через стандартный параллельный LPT-порт в двунаправленном режиме посредством адаптера связи с компьютером. Скорость обмена 150...200 Кбит/с в зависимости от компьютера.

Для увеличения скорости выгрузки до 560-800Кбит/с возможно применение USB адаптера (см. раздел “Аксессуары для диктофонов”).

Программное обеспечение работает в среде операционных систем Windows 9x/Me/NT/2000/XP и позволяет производить обмен данными с диктофоном, записывать их на жёсткий диск компьютера в стандартном формате (для последующего прослушивания и редактирования с помощью встроенных программных средств операционной системы при наличии в компьютере звуковой карты), синхронизировать часы диктофона с часами компьютера, а также осуществлять полную конфигурацию пользовательского интерфейса диктофона. Обмен информацией с компьютером может быть защищён с помощью пароля.

Диктофон может работать в режиме «цифровой дискеты», позволяющем использовать его для хранения и переноса любых данных. Возможно одновременное использование диктофона как для записи сообщений, так и в качестве «цифровой дискеты»,

причём размер памяти, выделяемый под «цифровую дискету» может задаваться пользователем.

## **Работа с диктофоном**

### **Элементы питания диктофонов**

В диктофоне с батарейками рекомендуется использовать элементы питания, выпускаемые признанными производителями. В этом случае можно рассчитывать на реализацию паспортных характеристик диктофона по длительности работы. Другие типы батареек данного типоразмера, даже если они называются совместимыми, или у них заявлены лучшие характеристики по сравнению с ним, реально обеспечивают существенно меньшее время работы диктофона в режимах записи и воспроизведения.

В моделях с аккумуляторами замена аккумулятора после исчерпания ресурса производится в заводских условиях.

### **Зарядка аккумулятора диктофонов**

Для зарядки аккумулятора диктофоны комплектуются зарядным устройством. Зарядное устройство подключается к розетке для подключения дополнительных устройств или к гнезду для зарядного устройства. Во время зарядки светодиод на зарядном устройстве горит красным светом. Зеленый свет светодиода означает окончание зарядки. Время полной зарядки аккумулятора может составлять 3 ч.

Для предотвращения преждевременного выхода аккумуляторов из строя при длительных перерывах в использовании диктофонов НЕОБХОДИМО производить полную зарядку 1 раз в

2 недели.

## **ВНИМАНИЕ!**

**ПРИ НЕСОБЛЮДЕНИИ ЭТОГО УСЛОВИЯ ГАРАНТИЯ С АККУМУЛЯТОРА СНИМАЕТСЯ!**

## **Порядок включения**

Для включения диктофона необходимо правильно установить в него элемент питания (см. Замена элементов питания). При этом оба светодиодных индикатора должны загореться на несколько секунд, после чего погаснуть. Это будет означать, что этап самопроверки диктофона прошел успешно и он готов к работе. После этого рекомендуется с помощью компьютера установить показания часов диктофона.

В случае, когда индикаторы не гаснут долгое время, или начинают поочередно часто мигать, или индикация при управлении диктофоном неадекватна изложенной в инструкции, возможно неправильно запрограммирована конфигурация диктофона или он неисправен (см. Возможные неисправности диктофона и их устранение).

**Примечание.** В любом случае, когда диктофон неадекватно реагирует на нажатие кнопок (или не реагирует вообще), в первую очередь необходимо попробовать запрограммировать заводскую конфигурацию диктофона. Программирование конфигурации производится с помощью прилагаемого программного обеспечения (см. Подключение к компьютеру и Программирование стандартных конфигураций диктофона).

## **Замена элементов питания**

Диктофон может работать в течение нескольких секунд и при отсутствии элементов питания. Поэтому, если замена элементов



питания производится достаточно быстро, то индикаторы после такой замены не загораются, что означает сохранение показаний встроенных часов реального времени.

## Подключение наушника

Наушник подключается через гнездо для наушника (штеккер наушника необходимо вставить в гнездо до упора) или через розетку для дополнительных устройств, полярность подключения не важна.

## Подключение внешнего управления

Диктофон может управляться сигналами внешнего управления Вход 1 и Вход 2. Сигналы внешнего управления подаются через гнездо для наушника или через розетку для подключения дополнительных устройств.

## Назначение контактов розетки подключения дополнительных устройств

Назначение контактов розетки следующее:

1. **MF+** — подключение внешнего микрофона.
2. **SD** — Вход 2 внешнего управления (см. Подключение внешнего управления).
3. **UCC** — напряжение питания +3 В.
4. **GND** — общий провод.
5. **SC** — Вход 1 внешнего управления (см. Подключение внешнего управления) и выход звукового сигнала.

## Режимы работы

В стандартной поставке пользовательский интерфейс диктофона сконфигурирован, как описано ниже (имеется возможность

настроить интерфейс наиболее подходящим для конкретного использования образом). Светодиодная индикация режимов описана в сводной таблице (см. Светодиодная индикация режимов). Следует иметь в виду, что кнопка «PLAY» диктофона имеет также обозначение «Кнопка 1», а кнопка «REC» — обозначение «Кнопка 2».

### ***Ждущий режим (режим «Стоп»)***

При включении диктофон находится в ждущем режиме (режим «Стоп»). При этом индикаторы диктофона не горят.

Из большинства режимов диктофон переходит в режим «Стоп» по истечении заданного временного интервала при отсутствии управления. Управляющие воздействия для перехода в этот режим из других режимов описаны в соответствующих разделах. Если вы не знаете, в какой режим перешёл диктофон, подождите некоторое время, и возможно он перейдёт в режим «Стоп», в противном случае по индикации попытайтесь определить режим его работы, и выполнить соответствующие режиму манипуляции для перехода в режим «Стоп».

### ***Выбор параметров записи***

Параметры записи сообщений (например, соотношение качество/степень сжатия) могут быть выбраны из заранее запрограммированного ряда (4 варианта, возможно запрограммировать до 8 вариантов) перед началом записи в режиме «Выбор параметров». Для входа в этот режим необходимо в режиме «Стоп» нажать и удерживать кнопку «PLAY» до тех пор (примерно 4 с), пока не замигают одновременно оба индикатора. При этом характер мигания индикаторов будет указывать на номер текущего набора параметров, а именно: однократное мигание индикаторов с периодом 2 с означает, что выбран набор параметров 1,

двухкратное мигание индикаторов с тем же периодом — выбран набор 2, трёхкратное — набор 3 и т.д. При однократном нажатии кнопки «PLAY» происходит выбор следующего по счёту набора параметров, что сразу же отражается на характере мигания индикаторов. В заводской конфигурации определены следующие наборы параметров (для всех наборов установлен линейный режим записи):

**Набор 1** — качество записи Normal, режим моно, система VAS отключена;

**Набор 2** — качество записи Medium, режим моно, система VAS отключена

**Набор 3** — качество записи ExtraLongPlay, режим моно, система VAS отключена;

**Набор 4** — качество записи ExtraLongPlay, режим моно, система VAS включена.

При однократном нажатии кнопки «REC», а также при отсутствии нажатия кнопок в этом режиме в течение 14 с диктофон переходит в режим «Стоп», сохраняя выбранные параметры. С этого момента все последующие сообщения будут записываться со вновь выбранными параметрами. Эта установка сохраняется и при замене элементов питания.

### ***Запись сообщений***

Режим «Запись» включается коротким двойным нажатием на кнопку «REC» в режиме «Стоп» (двойное нажатие позволяет исключить ложные включения записи при случайных нажатиях на кнопки). При этом красный индикатор начинает редко мигать (примерно раз в 5 с). Запись продолжается до тех пор, пока диктофон не будет переведён в режим «Стоп» повторным двойным нажатием кнопки «REC».

После перехода в режим «Стоп» очередное включение режима «Запись» приведёт к началу записи следующего сообщения.

Если в процессе записи сообщения необходимо прерывать запись на некоторое время (например, не записывать определенные моменты разговора), можно однократным нажатием кнопки «REC» перевести диктофон в режим «Пауза». При этом красный индикатор начнёт часто мигать, а запись временно прекратится. После повторного однократного нажатия кнопки «REC» запись сообщения продолжится с того места, где она была прервана, а при последующем прослушивании обе части будут воспроизводиться, как единое сообщение.

**Если в процессе записи встроенная память диктофона будет заполнена, а также в случае понижения напряжения питания ниже нормы, диктофон переходит в режим «Стоп» автоматически, после чего перестает включаться в режим «Запись», соответственно, до стирания части записанных сообщений или замены элементов питания.**

### ***Прослушивание сообщений***

Для прослушивания ранее записанных сообщений служит режим «Воспроизведение», который включается коротким двойным нажатием кнопки «PLAY» в режиме «Стоп», что индицируется редким (раз в 5 с) миганием зелёного индикатора. Если воспроизведение включается сразу после записи, то проигрывается именно последнее записанное сообщение с начала.

Навигация в режиме «Воспроизведение» осуществляется следующим образом:

- быстрый переход к концу текущей записи — короткое однократное нажатие кнопки «PLAY»;
- быстрый переход к началу следующей записи — двойное нажатие кнопки «PLAY»;
- быстрый переход к началу последней записи — тройное нажатие кнопки «PLAY»;

- быстрый переход к началу текущей записи — короткое однократное нажатие кнопки «REC»;- быстрый переход к началу предыдущей записи — двойное нажатие кнопки «REC»;- быстрый переход к началу первой записи — тройное нажатие кнопки «REC».

Для ускоренной перемотки вперёд в пределах текущей записи необходимо нажать и удерживать кнопку «PLAY», а для перемотки назад — кнопку «REC». При этом зелёный индикатор начинает мигать раз в секунду. Перемотка осуществляется с удвоенной (по сравнению с воспроизведением) скоростью. Если удерживать соответствующую кнопку нажатой более 4 с, то скорость перемотки увеличивается до 8-кратной.

По достижении в процессе воспроизведения или перемотки конца текущего сообщения (или начала сообщения при перемотке назад) диктофон переходит в режим «Пауза», что индицируется частым миганием зелёного индикатора. В этом режиме при отсутствии нажатия кнопок диктофон остаётся в течение 16 с, после чего автоматически переходит в режим «Стоп». В режиме «Пауза» действуют все те же функции навигации, что и в режиме «Воспроизведение». Прервать воспроизведение сообщения (перейти в режим «Стоп») можно и однократно нажав обе кнопки одновременно.

### ***Стирание сообщений***

Записанное сообщение можно стереть из памяти диктофона. Для этого необходимо во время прослушивания сообщения в режиме «Воспроизведение» нажать и удерживать обе кнопки одновременно до тех пор (примерно 4 с), пока оба индикатора не начнут часто мигать. После этого нужно отпустить кнопки и примерно через секунду коротко нажать кнопку «PLAY». В результате оба индикатора должны загореться на некоторое

время, индицируя процесс стирания, затем погаснуть, после чего диктофон перейдет в режим «Стоп». Время горения индикаторов зависит от длительности стираемого сообщения и для коротких сообщений может быть незаметно для глаза.

**Примечание:** Рекомендуется стирать сообщения, начиная с самого последнего, поскольку только в этом случае они полностью удаляются из памяти диктофона, освобождая место для новых сообщений. При необходимости можно стереть и сообщение, которое не является последним. В этом случае сообщение из памяти фактически не удаляется (оно остаётся в памяти и будет воспроизводиться в виде тишины). Обратите внимание, что «стёртое сообщение» занимает столько же места в памяти, сколько и исходное. Для того чтобы реально освободить память, занимаемую таким сообщением, необходимо стереть все сообщения, следующие за ним, начиная с последнего, после чего повторно стереть данное сообщение.

### ***Проверка степени разряда аккумулятора и свободной памяти диктофона (версия 1,7a+)***

В диктофоне с прошивкой версии 1,5+ имеется возможность приблизительно оценить степень разряда аккумулятора и свободной памяти. Для этого в режиме "Стоп" необходимо нажать сразу обе кнопки и удерживать их несколько секунд. Светодиоды начнут вспыхивать (или горят постоянно), причем характер вспышек красного светодиода говорит о степени разряда аккумулятора, а зеленого о наличии свободной памяти.

Если вспышки красного светодиода короткие, а промежутки между ними длинные, то аккумулятор сильно разряжен и требует подзарядки; чем длиннее вспышка, тем больше оставшаяся емкость; если светодиод горит постоянно - аккумулятор полностью заряжен.

Если вспышки зеленого светодиода короткие, а промежутки

между ними длинные, то память практически вся использована; чем длиннее вспышки, тем больше в диктофоне свободной памяти; если светодиод горит постоянно - практически вся память является свободной.

Через некоторое время светодиоды погаснут, диктофон перейдет в режим "Стоп".

## **Подключение к компьютеру**

Диктофон подключается к параллельному (LPT) порту персонального компьютера через входящий в комплект поставки адаптер. Для работы с диктофоном необходимо установить на компьютер программное обеспечение, находящееся на прилагаемом CD-ROM в директории:

Телесистемы\Edic-mini\

На CD-ROM также находится подробное руководство пользователя на программу. Программное обеспечение работает под управлением операционных систем Windows 9x/Me/NT/2000/XP. После установки программного обеспечения подключите диктофон к адаптеру и запустите программное обеспечение (диктофон при этом должен находиться в режиме «Стоп»). Диктофоны подключаются к адаптеру через разъём для наушника (штеккер адаптера необходимо вставить в разъём до упора) или через розетку для дополнительных устройств, при этом необходимо совместить метку первого контакта разъёмов адаптера и диктофона, руководствуясь метками на разъёме адаптера и диктофона.

**Внимание!** Связь диктофона с компьютером возможна только в том случае, если параллельный порт компьютера поддерживает двунаправленный режим работы. Часто этот режим не задаётся по умолчанию в настройках BIOS компьютера, поэтому при отсутствии связи диктофона с компьютером попробуйте

применить все предлагаемые BIOS-ом настройки параллельного порта (ECP, EPP+ECP, EPP). Отсутствие связи при любых комбинациях режимов порта говорит о том, что порт вашего компьютера не поддерживает необходимый режим и работа диктофона с этим компьютером невозможна.

Возможно подключение диктофона к USB порту компьютера с помощью USB адаптера (не входит в комплект поставки). Это увеличивает скорость выгрузки до 560-800Кбит/с.

После отключения от компьютера, при первом нажатии на любую из кнопок, диктофон 4 раза мигнёт светодиодами. Это означает подтверждение смены режима работы и не является неисправностью. Повторное нажатие любой из кнопок приведёт диктофон в рабочий режим.

### ***Программирование стандартных конфигураций диктофона***

Программное обеспечение позволяет создавать и программировать конфигурации диктофона с различными командами пользовательского интерфейса, удобные для конкретных применений. С программой поставляются следующие стандартные конфигурации для различных применений диктофона:

#### **- заводская - для записи в линейном режиме (Default Interface.emi)**

Функции управления диктофоном для этой конфигурации описаны в данной инструкции.

#### **- для записи в режиме кольцевого буфера (Circular Buffer.emi)**

Конфигурация аналогична заводской, за исключением того, что вся память диктофона выделена под кольцевой буфер, и



для всех наборов параметров записи/воспроизведения установлен режим кольцевой записи. При считывании на компьютер все записи будут в видео одного файла.

- **стерео** - только для модели S

Конфигурация аналогична заводской, за исключением того, что для всех режимов установлена стереозапись.

- **для использования в качестве «цифровой дискеты» (Digital Diskette.emi)**

Вся память устройства выделена под «цифровую дискету».

- **упрощённый интерфейс для записи в линейном режиме (Simplified+Linear Recording.emi)**

Конфигурация отличается от заводской тем, что переход в режим записи производится однократным нажатием Кнопки 2, а обратный переход в режим «Стоп» — однократным нажатием Кнопки 1.

- **дистанционное управление записью в линейном режиме (Remote Control+Linear Recording.emi)**

Конфигурация отличается от заводской тем, что добавлены команды перехода в режим записи однократным замыканием Входа 2 управления, и обратного перехода в режим «Стоп» — однократным замыканием Входа 1 управления.

Методика программирования конфигураций описана в Руководстве пользователя на программу.

## Аксессуары для диктофонов

**ВНИМАНИЕ!** При покупке **обязательно!** указывайте тип диктофона, для которого аксессуары приобретаются.

*Таблица типов аксессуаров для диктофонов:*

**Тип 1** - для модели: A2M, B, B1, B1W, B3, B4, C, Solar

**Тип 2** - для модели: A1, A3M, A4, A4M, A4M1, B5, B6, SM

**Тип 3** - для модели B2

Дополнительно к диктофону можно приобрести следующие аксессуары:

### Выносные микрофоны

После подключения выносного микрофона встроенный микрофон диктофона отключается, и запись производится на выносной микрофон. Микрофоны имеют длину кабеля 0,5 м.

Предназначены для использования с цифровыми диктофонами «EDIC-mini», имеющими разъем для подключения внешнего микрофона (кроме моделей A, S, MD).

Выпускаются несколько вариантов:

- Усиливающий. Имеет относительную чувствительность +10 дБ по отношению к обычному и встроенному в диктофон микрофонам.
- Выносной микрофон с АРУ и компрессором (увеличивает динамический диапазон, улучшает качество записи в режимах со сжатием).
- Выносной микрофон с компрессией динамического диапазона (в радиусе до 10 метров позволяет производить запись во всех

режимах с высокой разборчивостью, сведена к минимуму перегрузка диктофона по микрофонному входу).

- Выносной микрофон с АРУ ( коэффициент усиления: -10...+15дБ.).

## USB Адаптеры

Адаптеры предназначены для выгрузки из диктофонов EDIC-mini записанных голосовых сообщений, записи-считывания файлов с флэш-диска диктофона, настройки конфигурации диктофона через USB-порт компьютера. Они позволяют существенно увеличить скорость обмена данными с компьютером. Выпускаются следующие виды USB адаптеров:

- **USB1.1 адаптер** (Скорость загрузки - до 4 Мбит/сек, скорость выгрузки - до 2.5 Мбит/сек).

- **USB2.0 адаптер** для EDIC-mini - применяется для работы с диктофонами моделей А4, А4М1, А8М.

- **Smart Media Card Reader для EDIC-mini** - применяется для работы с диктофонами модели SM.

Скорость загрузки через USB 2.0 адаптер и Smart Media Card reader - до 40 Мбит/сек, скорость выгрузки - до 16 Мбит/сек.

## Пульт дистанционного управления

Пульт дистанционного управления для цифровых диктофонов EDIC-mini предназначен для дистанционного управления цифровыми диктофонами EDIC-mini. Пульт соединяется с диктофоном проводом длиной 1 м.

Владельцы диктофонов, комплектующихся наушником со стерео разъёмом, могут также подключать к пульту наушник.

## **Техническая поддержка**

Техническая поддержка осуществляется бесплатно по E-mail (support@telesys.ru). Новые версии программного обеспечения бесплатно доступны с сайта фирмы <http://www.telesys.ru>.

## **ВНИМАНИЕ!**

В зависимости от времени записи диктофоны серии **A2M, A3M, B2, B4, Solar** маркируются на внешней стороне корпуса следующим образом

140 мин.	● ● ● ● ●
280 мин.	● ● ● ●
560 мин.	● ● ●
1120 мин.	● ●
2240 мин.	●
4480 мин.	

**Остальные диктофоны** имеют на внутренней стороне корпуса цветную маркировку

140 мин.	Черный
280 мин.	Синий
560 мин.	Красный
1120 мин.	Желтый
2240 мин.	Белый
4480 мин.	Зеленый
8960 мин.	Золотой
17920 мин.	Оранжевый
35840 мин.	

## Возможные неисправности диктофона и их устранение.

В любом случае, когда диктофон неадекватно реагирует на нажатие кнопок (или не реагирует вообще) в первую очередь необходимо попробовать запрограммировать заводскую конфигурацию диктофона с помощью прилагаемого программного обеспечения (см. Подключение к компьютеру и программирование стандартных конфигураций диктофона).

<b>Признаки</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Способы устранения</b>
После установки элемента питания или в процессе работы диктофона индикаторы начинают быстро перемигиваться в течение 5с, после чего гаснут; диктофон не включается в режимы “Запись” и “Воспроизведение”, и реагирует на любые нажатия кнопок быстрым перемигивание индикаторов в течение 5с	Неправильная конфигурация или неисправность встроенной памяти диктофона	Заново запрограммировать конфигурацию диктофона, подключив его к компьютеру (см. Подключение к компьютеру и программирование стандартных конфигураций диктофона)

<b>Признаки</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Способы устранения</b>
Диктофон не включает запись	Занята вся память диктофона	Сотрите все сообщения, начиная с последнего.
После установки элемента питания индикаторы не загораются, диктофон не реагирует на нажатие кнопок	Неисправный элемент питания или нарушена полярность подключения питания	Заменить элемент питания, установить элемент питания в соответствие с полярностью, указанной на корпусе диктофона
После установки элемента питания оба индикатора загораются и не гаснут более 5 секунд.	Неисправность диктофона	Необходим ремонт диктофона в заводских условиях
Диктофон не включается в режим записи и воспроизведения. Индикаторы очень редко (раз в 12 с) подмигивают (в моделях А, В1W, S, Solar).	Полный разряд элемента питания	Заменить элемент питания или зарядить аккумулятор

<b>Признаки</b>	<b>Возможные причины</b>	<b>Способы устранения</b>
При попытке подключения диктофона к компьютеру связь с диктофоном не устанавливается	Диктофон не находится в режиме “Стоп” или разряжен элемент питания.	Перевести диктофон в режим “Стоп”, заменить элемент питания.
При подключении к компьютеру самопроизвольно включается режим записи	—	Выключите запись двойным нажатием на кнопку “REC”.
При стыковке с компьютером выдаётся сообщение “ошибка контрольной суммы”	Старая версия программного обеспечения	Обновите программное обеспечение с сайта <a href="http://www.telesys.ru">www.telesys.ru</a>
При запуске программы EdicMini for Windows не открывается окно программы	ОС Winows XP, а процессор с технологией Hyper-Threading	Отключите режим Hyper-Threading в BIOS компьютера



## Светодиодная индикация режимов

Режим	Индикация
Стоп	Оба не горят
Выбор параметров (установлен вариант 1...8)	Оба мигают 1...8 раз подряд с интервалом 2 с
Линейная запись	Красный мигает с интервалом 5 с
Кольцевая запись	Красный мигает двукратно с интервалом 5 с
Пауза записи	Красный мигает с интервалом 0,25 с
Линейное воспроизведение	Зелёный мигает с интервалом 5 с
Кольцевое воспроизведение	Зелёный мигает двукратно с интервалом 5 с
Пауза воспроизведения	Зелёный мигает с интервалом 0,25 с
Перемотка	Зелёный мигает с интервалом 1 с
Стирание	Оба мигают с интервалом 0,25 с
Процесс стирания	Оба постоянно горят до конца стирания
Разряд источника питания	Оба мигают с интервалом 12 с
Неудовлетворительное завершение самопроверки	Оба мигают поочередно с интервалом 0,25 с Оба горят непрерывно длительное время

**Диктофон EDIC-mini не подлежит обязательной сертификации  
на основании Заключения ВНИИС № 101КС/2157 от 27.10.2005**



