

# Цифровой диктофон EDIC-mini 24bs A54

## Инструкция по эксплуатации

### 1. Введение

Благодарим Вас за приобретение цифрового диктофона серии EDIC-mini 24bs. Пожалуйста, при покупке диктофона проверьте комплектность приобретаемого вами изделия. Перед началом эксплуатации изделия внимательно ознакомьтесь с настоящей инструкцией.

### 2. Назначение, внешний вид

Диктофон EDIC-mini 24bs A54 это профессиональное устройство, позволяющее записывать звук в формате WAV на встроенную память. Записи можно прослушивать с помощью подключенных к диктофону наушников с разъемом mini-jack 2.5мм, либо на ПК под управлением ОС семейства Windows. Запись производится в формате моно или стерео, качество записи настраивается при помощи ПО. Встроенный аккумулятор обеспечивает большую автономность. Диктофон имеет функцию включения записи при обнаружении звука громче заданного уровня, функцию включения записи по таймерам, настроенным на определенную дату и время, либо на определенное время ежедневно. Управление диктофоном осуществляется при помощи двух кнопок, для индикации состояния диктофона служат светодиоды, настройка режимов работы диктофона, а также просмотр, прослушивание и выгрузка записей производится с помощью ПО при подключении диктофона к ПК.

#### Внешний вид диктофона



### 3. Технические характеристики

Отношение сигнал/шум.....	68 дБ
Динамический диапазон.....	120 дБ
Форматы записи.....	моно, стерео
Частота дискретизации.....	8/16/32 кГц
Полоса записываемых частот.....	0,1 — 16 кГц
Разрядность АЦП.....	16/24 бит
Объем встроенной памяти.....	2 ГБ
Чувствительность встроенных микрофонов.....	до 9 м
Скорость обмена информацией с компьютером.....	до 2,25 Мбайт/сек
Тип, емкость аккумулятора.....	Li-Pol 420мАч
Температура эксплуатации.....	0–40°
Габаритные размеры .....	62x45x8 мм
Вес .....	30 г

### 4. Токи потребления диктофона

Режим записи	Потребление
8 КГц 16 бит моно	4,6 мА
8 КГц 24 бит моно	4,7 мА
8 КГц 16 бит стерео	4,9 мА
8 КГц 24 бит стерео	5,2 мА
16 КГц 16 бит моно	4,9 мА
16 КГц 24 бит моно	5,3 мА
16 КГц 16 бит стерео	5,5 мА
16 КГц 24 бит стерео	6,1 мА
32 КГц 16 бит моно	5,7 мА
32 КГц 24 бит моно	5,7 мА
32 КГц 16 бит стерео	6,1 мА

Ток потребления режиме воспроизведения, не более.....	30 мА
Ток потребления в режиме VAS (при сигнале ниже порогового уровня) не более.....	5 мА
Ток потребления в режиме ожидания.....	27 мкА

## 5. Функциональные характеристики

- запись на встроенную память в линейном и кольцевом режимах;
- часы реального времени;
- система голосовой активации записи (VAS);
- воспроизведение записей через наушники и ПК;
- сохранение записей на ПК в формате WAV;
- 8 независимых профилей настроек записи с возможностью оперативного переключения между ними;
- однократный таймер включения записи, настраиваемый на дату и время;
- ежедневный таймер включения записи, настраиваемый на время;
- система цифровых маркеров для подтверждения целостности записанной информации;
- индикация состояния аккумулятора и объема свободной памяти.

## 6. Зарядка аккумулятора

Перед началом работы зарядите аккумулятор, для чего подключите к USB-порту компьютера или зарядному устройству (например от мобильного телефона, с выходным напряжением 5V, силой тока не более 1.5A и USB-разъемом) USB-адаптер из комплекта поставки, мигание жёлтого светодиода с интервалом 3 сек, сигнализирует о том, что аккумулятор полностью заряжен.

*Внимание: даже если Вы не пользуетесь диктофоном, необходимо подзаряжать аккумулятор не реже одного раза в месяц. В противном случае возможен выход аккумулятора из строя, что не является гарантийным случаем.*

## 7. Режим ожидания

Когда ни одна из функций диктофона не активна, диктофон находится в режиме ожидания. Светодиоды не горят.

## 8. Запись звука

Диктофон переходит из режима ожидания в режим записи после двойного нажатия кнопки «Rec». Запись может быть приостановлена (поставлена на паузу) и возобновлена однократным нажатием кнопки «Rec». Прекращение записи производится повторным двойным нажатием кнопки «Rec». Индикацией старта записи служит мигание синего и желтого светодиодов в течение 3 сек. Индикацией включенной записи служит мигание красного светодиода с интервалом 3 сек. При ручной приостановке записи (постановке на паузу) красный светодиод мигает с интервалом 0,5 сек.

После завершения каждой записи в памяти диктофона создается новый аудиофайл с порядковым номером от 0 до 1000. При постановке записи на паузу и последующем возобновлении записи, аудиозапись сохраняется в один файл.

Если во время записи свободная память заканчивается и функция кольцевой записи в настройках диктофона не включена, диктофон прекращает запись и переходит в режим ожидания. Если во время записи заряд аккумулятора оказывается снижается до уровня, при котором продолжение записи невозможно, диктофон прекращает запись и переходит в ждущий режим.

### Управление в режиме записи

Активация режима записи («Rec»)	Двойное нажатие кнопки «Rec»
Завершение записи («Stop»)	Двойное нажатие кнопки «Rec»
Приостановка записи (Пауза)	Однократное нажатие кнопки «Rec»
Возобновление приостановленной записи	Однократное нажатие кнопки «Rec»

## 9. Прослушивание аудиозаписей

Диктофон переходит из режима ожидания в режим воспроизведения при двойном нажатии кнопки «Play». Когда режим воспроизведения активен, об этом сигнализирует мигание зеленого светодиода с интервалом 3 сек. При достижении конца записи при прослушивании, либо после перемещения к концу либо началу записи при помощи функций навигации воспроизведение останавливается, при этом зеленый светодиод начнет часто мигать (интервал 0,5 сек). После этого, в случае отсутствия нажатий кнопок в течении 16 сек, диктофон переходит в режим ожидания.

### Навигация в режиме прослушивания

Вход в режим воспроизведения	Двойное нажатие кнопки «Play»
Выход из режима воспроизведения	Однократное нажатие обеих кнопок одновременно
Ускоренная перемотка вперед	Удержание кнопки «Rec»
Ускоренная перемотка назад	Удержание кнопки «Play»
Переход к концу текущей записи	Однократное нажатие кнопки «Rec»
Переход к началу текущей записи	Однократное нажатие кнопки «Play»
Переход к началу следующей записи	Двойное нажатие кнопки «Rec»
Переход к началу предыдущей записи	Двойное нажатие кнопки «Play»
Переход к началу последней записи	Тройное нажатие кнопки «Rec»
Переход к началу первой записи	Тройное нажатие кнопки «Play»

## 10. Удаление аудиозаписей

Для удаления файла аудиозаписи необходимо выполнить следующие действия:

- Перейти в режим воспроизведения.
- С помощью навигации в режиме воспроизведения перейти к нужной аудиозаписи.
- Нажать и удерживать обе кнопки до тех пор, пока синий светодиод не начнет часто мигать.
- Однократно нажать кнопку «Play»

Индикацией того, что производится удаление файла, будет непрерывное горение синего светодиода. После удаления файла синий светодиод погаснет, диктофон останется в режиме воспроизведения.

## 11. Проверка уровня заряда аккумулятора и объема свободной памяти диктофона

В диктофоне предусмотрена возможность приблизительно оценить уровень заряда аккумулятора и объема свободной памяти. В режиме ожидания нажмите одновременно обе кнопки и удерживайте их в течение нескольких секунд до тех пор, пока желтый и синий

светодиоды не начнут мигать. Чем длиннее время горения желтого светодиода, тем ниже уровень заряда аккумулятора. Чем длиннее время горения синего светодиода, тем меньше осталось свободной памяти. При полном заряде аккумулятора и полностью свободной памяти светодиоды вспыхивают на 1 сек. с интервалом 3 сек. Для выхода из режима индикации заряда аккумулятора и объема свободной памяти нужно однократно нажать любую кнопку.

## **12. Запись по таймеру**

Включение и настройка таймеров производится при помощи ПО, при подключении диктофона к ПК. Если один из таймеров включен, диктофон автоматически переходит в режим записи из режима ожидания в заданное время. Независимо от настройки таймеров, запись может быть включена вручную, двойным нажатием кнопки «Rec». При включении записи вручную запись продолжается непрерывно, настройки таймеров на неё не влияют.

## **13. Система голосовой активации (Voice Activation System - VAS)**

Включение и настройка активации записи по уровню звука производится при помощи ПО, при подключении диктофона к ПК. Если функция голосовой активации записи включена, то диктофон в процессе записи анализирует уровень звука. Если уровень звука не превышает заданный порог в течение времени, заданного в настройках VAS, запись приостанавливается, а красный и зеленый светодиоды начинают вспыхивать на 1 сек. с интервалом 3 сек. При этом диктофон продолжает сканировать шумовой фон, и при обнаружении даже кратковременного сигнала, превышающего заданный порог запись возобновляется.

## **14. Кольцевая запись.**

Включение и настройка кольцевой записи производится при помощи ПО, при подключении диктофона к ПК. Если кольцевая запись включена, диктофон при записи отслеживает размер получаемого файла и, если размер превышает размер буфера кольцевой записи (участок встроенной памяти), заданный в настройках, то по мере продолжения записи заменяет наиболее старые данные новыми. Таким образом, итоговая запись будет содержать только последние звуковые данные, длительность которых не превышает размер буфера.

## **15. Профили режимов записи**

Диктофон имеет 8 независимых профилей настроек записи. Настройка профилей и установка активного (текущего) профиля производится при помощи ПО, при подключении диктофона к ПК.

Активный (текущий) профиль также можно переключить без подключения диктофона к ПК. Для этого в режиме ожидания нужно однократно нажать кнопку «Play». При этом начнут мигать одновременно красный и зеленый светодиод. Количество вспышек в серии (от 1 до 8) соответствует номеру активного профиля. Повторное нажатие кнопки «Play» делает активным следующий профиль, при этом после последнего профиля устанавливается первый и т.д. Для перехода в режим ожидания нужно однократно нажать кнопку «Rec». Также переход в режим ожидания осуществляется автоматически после четвертой серии индикации номера активного профиля.

## 16. Комплект поставки

1. Диктофон
2. Адаптер USB
3. Наушники
4. Гарантийный талон
5. Инструкция по эксплуатации
6. Упаковочная коробка