

Цифровой мини диктофон А44

Цифровой диктофон А44 предназначен для записи в шумных помещениях. При своих небольших размерах диктофон оснащен автоматической системой подавления шумов (неразборчивых звуков) и усиления значимых звуков.

Поддержка циклической перезаписи, активации по таймеру и активации голосом – далеко не полный список мощного вооружения флагмана линейки цифровых мини диктофонов.

Миниатюрные размеры

Миниатюрные размеры мини диктофона А44 удовлетворят самого искушенного потребителя рынка мини устройств цифровой записи. Длина диктофона по большему ребру составляет всего лишь 4.5 сантиметра, таким образом, при толщине около 7мм, он оказывается самым плоским миниатюрным устройством записи.

Автоматическая регулировка усиления

Автоматическая регулировка усиления (АРУ) - это программный обработчик входящего сигнала, при котором звуковая волна анализируется специальным алгоритмом, производящим амплификацию значимых звуков (выше А порогового) и сводящим к нулю всё ничтожные звуки (ниже А порогового).

При этом создается ощущение кристально чистого и громкого звука. Конечно, вследствие энергетических затрат микроконтроллера диктофона на обработку входящего сигнала по специальному алгоритму, время работы мини диктофона А44 несколько снижено относительно его собратьев, но это небольшое отставание с лихвой компенсируется чистотой звука производимой записи и возможностью заменять съемный аккумулятор, тем самым обеспечивая непрерывную работу устройства.

Расстояние записи

Благодаря современным микрофонам и уникальным аппаратным и программным алгоритмам усиления сигнала, чувствительность встроенного микрофона мини диктофона А44 позволяет вести качественную запись с расстояния 12 метров в условиях помещения. При записи с мини диктофона А44 не будет слышно ни бульканий, ни хрипов, ни потрескиваний. Записываемый голос **не будет сливаться в неразборчивый вой**. Будет чётко и ясно слышен разговор и без напряжения слуха свободно можно будет понять суть диалога.

Режимы записи

Даже базовая модель цифрового диктофона А44 поддерживает полный спектр режимов записи, а именно: простая записи, запись по голосовой активации, запись по таймеру, поддержка кольцевой записи, запись с телефонной линии.

Всё функции доступны уже в базовой модели. Более дорогие модели отличаются только размером встроенной памяти.

Запись

Диктофон А44 поддерживает обычную запись по нажатию кнопки. Никаких дополнительных настроек не требуется. Достаточно установить аккумулятор - и устройство готово к работе. Остановка записи производится по нажатию той же кнопки.

Голосовая активация

В мини диктофоне А44 встроена поддержка активации голосом. В этом режиме диктофон ожидает появления разговора (экспериментально подобран алгоритм, позволяющий отличать тихие шумы не случайные звуки от разговора) и только тогда активируется режим записи. Мини диктофон записывает еще несколько минут после прекращения разговора, позволяя создавать неразрывные записи в случае фиксации разговора с редкими, но периодическими фразами собеседников.

Запись по таймеру

Функция записи по таймеру позволяет создавать как отложенные разовые задачи активирования записи, так и периодические (ежедневные). Для активации режима записи по таймеру требуется предварительно настроить мини диктофон с помощью прилагаемого в комплекте программного обеспечения.

Поддержка кольцевой записи

Мини диктофон позволяет осуществлять кольцевую запись. Таким образом, при переполнении FLASH памяти, более старые записи будут удаляться, оставляя место для более актуальных. При включенном режиме перезаписи для сохранения полной истории записи рекомендуется периодически выполнять резервное копирование звуковых файлов на компьютер.

Управление устройством

Управление устройством осуществляется одной кнопкой (или тумблером). Отображение режимов работы производится с помощью небольшого светодиода на корпусе устройства. Переключение режимов работы, установка таймеров, настройка плотности сжатия и способа компрессии звука осуществляется с помощью программного обеспечения через персональный компьютер.

Совместимость с компьютером, форматы хранения данных

Мини диктофон А44 подключается к USB порту персонального компьютера. После подключения диктофон определяется как FLASH память, с которой можно копировать записанные звуковые файлы. Программное обеспечение для детальной настройки диктофона поддерживается следующими операционными системами: Windows XP SP2, Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7.

Микроконтроллер диктофона поддерживает следующие режимы записи:

- без сжатия
- u-Law
- ADPCM 4-битный
- ADPCM 2-битный

Запись звука производится в частотной полосе 100 — 10000 Гц. При этом достигнуто соотношение отношения сигнал/шум -80 дБ, что является одним из топовых показателей для устройств подобного класса.

Время записи

Цифровой мини диктофон А44 позволяет производить запись в обычном режиме до 40 часов. Время работы в режиме голосовой активации (в режиме ожидания появления звуков) – около 150 часов.

Защита записи

В диктофоне А44 реализована защита записи цифровой подписью. Алгоритм цифровой подписи гарантирует, что звуковые файлы, размещенные на устройстве, не были смонтированы из отрезков (кусков), а являются одной непрерывной записью. Такая функция позволяет использоваться запись с диктофона в качестве доказательства. Метка времени и идентификатора устройства, включаемые в цифровую подпись, гарантируют, что запись была сделана именно на этом устройстве.

Защита по паролю позволяет ограничить доступ третьих лиц к записанной на FLASH памяти информации и настройкам диктофона.

Емкость аккумулятора

В диктофоне размещен съемный аккумулятор 150мА/ч. В качестве дополнительной опции можно заказать дополнительный съемный аккумулятор.

Дополнительная память

Мини диктофоны А44 поставляются в трех вариантах: базовый, продвинутый и максимальный. Отличия моделей состоят только в размерах памяти на борту, а именно: 2Гб, 4Гб, 8Гб, что соответствует следующим объемам записи: 300ч., 600ч, 1200ч.

Цветовая гамма корпуса

Цифровой диктофон А44 изготавливается в 5 различных цветовых исполнениях: черный, серебристый, розовый, голубой, золотистый. При заказе уточняйте имеющиеся в наличии цвета.

Технические характеристики:

- Размеры: 46x30x7 мм
- Радиус захвата звука: 12 - 20 метров
- Время работы в режиме голосовой активации: 150 часов
- Время работы в режиме записи: 40 часов
- Встроенная память: 2Гб - до 300 часов записи
- Батарея: Съемный аккумулятор
- Голосовая активация: Да
- Запись по таймеру: Да
- Система АРУ: Да
- Автоматическая цифровая подпись: Да
- Подключение внешнего микрофона: Да
- Сопряжение с телефонной линией: Да
- Поддерживаемые ОС: Windows XP SP2, Windows XP SP3, Windows Vista, Windows 7