

Товар

техническая характеристика

Система цифровой аудиозаписи судебных заседаний

Предназначена для цифровой записи судебных процессов, составления протоколов судебных заседаний, дословной (верbatim) записи, а также для хранения и управления судебными записями.

Требования к системе цифровой аудиозаписи судебных заседаний:

1. Многоканальная аудиозапись звуков со следующих источников — микрофонов, компьютера секретаря/клерка, со следующими параметрами:
 - 1.1. Количество аудиоканалов — 4.
 - 1.2. Частоты — 11025, 16000, 22050, 32000, 44100 Гц.
 - 1.3. Разрядность (битность) — 16 бит.
 - 1.4. Алгоритмы сжатия звука — IMA ADPCM или MPEG-1 Audio Layer 3 (MP3) или SPEEX.
 - 1.5. Непосредственная проверка звука во время аудиозаписи с возможностью прослушивания через наушники и просмотра уровней звука для каждого канала отдельно.
2. Возможность добавления видеозаписи в систему аудиозаписи.
3. Ввод и редактирование общей информации о судебном заседании и списков участников, осуществляемое секретарём заседания или уполномоченным лицом.
4. Возможность ввода списков участников из записей других судебных заседаний.
5. Создание электронного журнала заметок в качестве записи хода судебного процесса.
6. Возможность составления протоколов судебных заседаний во время процесса с использованием шаблонов протоколов различных дел (предварительно определённый перечень возможных этапов и действий судебного разбирательства).
7. Запись хода судебного процесса в протоколе заседания: хронологическая запись утверждённых этапов и действий с указанием времени, а также запись выступлений каждого участника заседания с точным временем выступления.
8. Возможность записи хода судебного процесса с помощью педали.
9. Использование клавиатурных сокращений для быстрого выполнения основных команд.
10. Использование клавиатурных сокращений для быстрого ввода данных участников судебного заседания.
11. Возможность прерывания аудиозаписи судебного заседания с целью перерыва и возобновления записи после перерыва,
12. Возможность редактирования шаблонов пользователями,
13. Автоматическое сохранение записи и соответствующего протокола заседания на жёстком диске записывающего компьютера в процессе аудиозаписи.

14. Автоматическое восстановление записи и протоколов заседаний при прерывании записи в чрезвычайных ситуациях: потеря записи и протоколов заседаний – не более 15 секунд.
15. Автоматическое сохранение протоколов заседаний и аудиозаписей на сетевой ресурс со следующими возможностями:
 - 15.1. Копирование файлов во время аудиозаписи заседания.
 - 15.2. Автоматическое восстановление процесса сохранения после сбоев в сети.
 - 15.3. Максимальное время, необходимое для сохранения записи, не должно превышать 60 секунд независимо от продолжительности судебного заседания.
16. Сохранение протоколов заседаний и аудиозаписей на CD, DVD.
17. Возможность регулировки (ограничения) скорости записи на CD, DVD непосредственно через систему цифровой аудиозаписи судебных заседаний для обеспечения надёжной записи даже на старых носителях и дисках низкого качества.
18. Хранение необходимого количества копий протоколов заседаний и аудиозаписей на носителях с целью предоставления физическим и юридическим лицам. Возможность удаления видеозаписи (если имеется) для уменьшения объёма аудиозаписи. Одновременная запись на до трёх CD, DVD при наличии нескольких установленных приводов.
19. Добавление протоколов заседаний и аудиозаписей на уже записанный CD, DVD.
20. Возможность проверки целостности и подлинности данных, записанных на CD, DVD.
21. Ввод файлов аудиовидеозаписи в форматах WAV, MP3, AAC, AVI, MP4, MOV.
22. Экспорт протоколов заседаний в виде файла формата RTF.
23. Экспорт аудиозаписей в форматах WAV, MP3, AVI, MP4 с возможностью выбора аудиоканалов и временных интервалов — с сохранением функциональности воспроизведения аудиозаписей.
24. Воспроизведение аудиозаписей со следующими возможностями:
 - 24.1 Синхронизированное одновременное воспроизведение любой комбинации звуковых каналов.
 - 24.2. Автоматическое подавление шума — для исключения посторонних шумов в зале суда и помех с частотой 50 Гц или 60 Гц.
 - 24.3. Автоматическое управление выбором речи для каждого канала.
 - 24.4. Автоматическая регулировка уровня звука по каналам.
 - 24.5. Изменение скорости воспроизведения (замедление или ускорение) без изменения высоты звука.
 - 24.6. Управление воспроизведением (запуск/пауза) с помощью педали или сочетаний клавиш для подготовки текстов.
 - 24.7. Визуализация речевого сигнала по каждому звуковому каналу для быстрого просмотра и поиска речевых фрагментов.
 - 24.8. Перемещение по любому участку аудиозаписи с помощью слайдера или по временным меткам, зарегистрированным в электронном журнале.
25. Бесплатное приложение-просмотрщик для воспроизведения аудиозаписей, с возможностью просмотра протоколов заседаний, записанных на CD, DVD работающее на любом мультимедийном компьютере, на котором хранятся записи судебных заседаний, с сохранением полной функциональности воспроизведения.
26. Бесплатное приложение-редактор для воспроизведения аудиозаписей, редактирования протоколов заседаний, а также подготовки дословных (верbatim) текстов, работающее на любом мультимедийном компьютере с установленным соответствующим редактором, без возможности записи.
27. Автоматический мониторинг памяти на жёстком диске компьютера и уведомление пользователя о его исчерпании.

28. Автоматическая регистрация системных событий, включая:

28.1. Несанкционированные изменения времени или часового пояса на компьютере, осуществляющем запись.

28.2. Операционные действия на сервере записи: запуск, остановка, потеря сигнала, ошибки записи.

28.3. Подключение и отключение внешних устройств к компьютеру.

29. Уведомление пользователя в случае сбоя процесса записи.

30. Возможность автоматического обновления программного обеспечения с локального сетевого ресурса пользователя.

31. Возможность интеграции с действующей системой управления судебными делами.

32. Совместимость с ОС Microsoft Windows 10 и Microsoft Windows 11 Pro.

33. Внешнее управление программным обеспечением системы аудиозаписи должно быть на армянском.

Система аудиозаписи

Система должна включать:

- Многоканальный аудиомикшер, позволяющий подключать 8 микрофонов и одновременно записывать 4 канала звука.
- 6 настольных конденсаторных микрофонов и кабели длиной 5 метров для подключения микрофонов к аудиомикшеру.
- USB-педаль, совместимую с вышеописанным программным обеспечением цифровой записи судебных заседаний и обеспечивающую описанную функциональность.
- USB-лицензионный ключ (активированный бессрочно) для программного обеспечения цифровой записи судебных заседаний.
- Наушники, совместимые с аудиомикшером.

Компьютер оператора:

- 4C, 8T, частотностью - 3.0GHz,
- 8Gb DDR4,
- 256Gb M.2 SSD, 2Tb 7200 rpm HDD,
- VGA и HDMI видеовыходы,
- 6 USB 2.0/3.0 порт,
- Gigabit ethernet
- DVD-RW,
- Установка и активация Windows 11 Professional 64-bit с использованием бессрочную лицензию,
- Установленная и активированная последняя версия OpenOffice или LibreOffice 64-bit.
- Установка и активация программного обеспечения цифровой записи судебных заседаний с использованием бессрочной лицензии.
- Проводная USB-клавиатура и компьютерная мышь.
- Источник питания, совместимый с электросетью 230 В $\pm 20\%$, и сетевой кабель с европейской вилкой (Schuko).

Монитор — 23,8 дюйма, LED, Full HD (1920x1080), 75 Гц, временем реакции не более 6 мс, с входами VGA и HDMI (монитор и компьютер должны быть оснащены одинаковыми видеопортами и соединены соответствующим кабелем), источник питания должен быть совместим с электросетью 230 В $\pm$ 20%, с сетевым кабелем и европейской вилкой (Schuko).

Монохромный лазерный принтер формата А4, скорость печати - 38 стр./м. формата А4, плотность печати - до 1200×1200 dpi, время выхода первой печатаемой страницы - не более 7 с., память - 256 MB, скорость процессора - 800 MHz, интерфейсы - USB 2.0 и Gigabit Ethernet, месячная нагрузка - 80000 страниц, ресурс включенного картриджа - 3000 страниц, совместим с операционными системами Microsoft Windows 10 и 11 Pro 64-bit, USB-кабель для принтера тип А–В, источник питания, совместимый с электросетью 230 В $\pm$ 20%, сетевой кабель питания с европейской вилкой (Schuko).

Линейно-интерактивное устройство бесперебойного питания 650 ВА, диапазон входного напряжения - 230 В $\pm$ 20%, время переключения - от 6 до 10 мс, двух выходных розеток типа Schuko, время автономной работы - 5 минут.

Товары должны быть неиспользованными, в заводской упаковке. Перевозку и разгрузку товаров на склад Покупателя осуществляет Продавец за счет своих средств. Гарантийный срок для систем аудиозаписи (комплектов) устанавливается 2 года, считая со дня, следующего за днем приемки товаров Судебным департаментом.