



Система технической фиксации и протоколирования судебных заседаний

IS Mechanics SRS Femida

ОПИСАНИЕ ФУНКЦИОНАЛЬНЫХ ХАРАКТЕРИСТИК ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

Содержание

Общая информация.....	1
Основные функции	1
Преимущества.....	2
Главное окно программы.....	3
Принцип работы	4
Технические характеристики.....	5

Общая информация

Система "IS Mechanics SRS Femida" (сокращённое название "SRS Femida") является универсальным решением для аудио-видеозаписи и протоколирования судебных заседаний, собраний, конференций, переговоров и т.п.

Система осуществляет многоканальную цифровую аудио- или аудио-видеозапись (техническую фиксацию) судебных заседаний, что помогает повысить прозрачность судебных процессов. Также система предоставляет средства автоматизации формирования судебных протоколов и позволяет существенно снизить затраты времени на их создание благодаря использованию унифицированных и редактируемых шаблонов.

Система является одним из базовых компонентов в оснащении залов заседаний современными средствами автоматизации работы судов. Система значительно упрощает работу секретарей и позволяет полностью отказаться от рукописного составления протоколов судебных заседаний.

Основные функции

- Цифровая аудиозапись по двум, четырём, или восьми каналам;
- Цифровая видеозапись;
- Создание электронных протоколов судебных заседаний, оформленных с соблюдением всех процессуальных норм, на основе унифицированных и редактируемых шаблонов;
- Интеграция с любыми существующими системами документооборота (делопроизводства);
- Прослушивание и просмотр аудио-видео записей с синхронизацией их с текстом протокола;
- Многоканальная обработка звука (изменение скорости речи без изменения тембра, АРУ, эквалайзер, автоматическая шумочистка, воспроизведения всех или отдельных каналов);
- Визуализация фонограмм;
- Сохранение и резервное копирование протоколов и записей на жёсткий диск, CD/DVD диски, сетевые ресурсы;
- Электронная цифровая подпись данных;
- Редактор шаблонов;
- Совместимость с Microsoft® Windows® 2000/XP/7/8/8.1/10 32/64 бит;
- Архитектура "клиент - сервер";
- Интуитивно понятный интерфейс;
- Возможность автоматического аварийного восстановления записей;
- Мониторинг работоспособности.

Преимущества

Благодаря многоканальной аудио-видеозаписи гарантируется прозрачность судебного процесса, электронная цифровая подпись позволяет защитить от несанкционированных изменений электронные документы и их копии, включая протоколы и аудио-видео записи.

С системой "IS Mechanics SRS Femida" значительно упрощается процесс подготовки протоколов судебных заседаний, благодаря специальному редактору с применением унифицированных и редактируемых шаблонов. Специализированное программное обеспечение осуществляет фиксацию всех процессуальных действий в журнале событий в хронологической последовательности и одновременную синхронизацию этих действий с соответствующими фрагментами аудио-видео записи. Такая синхронизация обеспечивает моментальный доступ к прослушиванию и просмотру любого события судебного заседания.

При необходимости, секретарь может создать дословную стенограмму судебного заседания или его фрагмента. При ознакомлении со стенограммой, достаточно нажать на любом слове в тексте стенограммы, и автоматически начнётся воспроизведение соответствующего фрагмента записи судебного заседания.

Удобный и понятный графический интерфейс пользователя, а также специальная интерактивная обучающая программа помогает секретарям судебных заседаний быстро освоить работу с системой. Для работы с системой достаточно иметь базовые навыки работы с ПК и не требуется опыта скоропечатания.

Режим стенографирования с функцией контроля воспроизведения ножной педалью и изменением скорости речи без изменения тембра, обеспечивает более удобную и эффективную подготовку (расшифровку) протоколов судебных заседаний.

Специальный проигрыватель позволяет воспроизводить многоканальную аудио запись заседания на любом компьютере без установки дополнительных программ. При воспроизведении осуществляется комплексная автоматическая очистка речевого сигнала от шумов и помех.

В системе обеспечивается защита записанной информации от уничтожения и фальсификации в режимах записи и хранения. Это достигается благодаря специальным мерам по разграничению прав доступа пользователей к записям и контролю целостности записей.

Документ протокола формируется в файле RTF, поэтому для его печати и просмотра нет необходимости в установке дополнительного текстового редактора.

Система поддерживает тиражирование записей на стандартные диски CD/DVD.

Благодаря наличию дилерских сетей обеспечивается полноценная инсталляция систем, их техническая поддержка и обслуживание в любом регионе. Установку и настройку оборудования и специализированного программного обеспечения производят квалифицированные специалисты, которые подготовят комплекс к работе, протестируют его, обучат персонал, а также проведут тестовое судебное заседание.

Главное окно программы

The screenshot displays the main window of the 'IS Mechanics SRS Femida' program. The window title is 'SRS Femida® - Дело №1 от 26.10.2008 (Гражданское дело ВС РФ)'. The interface is divided into several sections:

- Left Sidebar:** A list of court proceedings under three main categories: '1. Подготовительная часть рассмотрения дела', '2. Судебное следствие', and '3. Судебные прения'. Red circle 1 highlights this list.
- Top Right Table:** A table with columns 'Время', 'Действие', 'Действующее лицо', and 'Примечание'. It contains a log of court events. Red circle 3 highlights this table.
- Bottom Left List:** A list of participants including 'Заявитель: Шведов Е.Ю.', 'Представитель заинтересованного лица: Мелентьев', etc. Red circle 2 highlights this list.
- Bottom Center:** A video player window showing a courtroom scene. Red circle 6 highlights the video player.
- Bottom Right:** An annotation editor window with a text area and a timeline. Red circle 4 highlights this editor.
- Bottom Center:** An audio control panel with volume sliders and a play button. Red circle 5 highlights this panel.

Рис. 1. Главное окно программы "IS Mechanics SRS Femida"

Условные обозначения:

- ① – Список всех процессуальных действий судебного процесса.
- ② – Список всех действующих лиц (участников) для данного судебного процесса.
- ③ – Журнал событий – список всех зарегистрированных событий, включающих действие, действующее лицо и метку времени.
- ④ – Окно редактирования аннотаций (примечаний, комментариев). В данном поле можно вводить и редактировать аннотацию для выбранного в журнале события, а также добавлять стенограмму выступлений участников судебного процесса.
- ⑤ – Панель управления записью/воспроизведением и окно состояния каналов звукозаписи. В этом окне есть различные опции, например, часы реального времени, визуальное отображение наличия звука в каналах звукозаписи, область позиционирования, регулятор громкости, темпокоррекция, АРУ, шумочистка и т.д.
- ⑥ – Окно просмотра видеоизображения – возможность просмотра видео в реальном времени во время записи заседания или при воспроизведении.

Принцип работы

Система "IS Mechanics SRS Femida" в стандартных комплектациях предоставляет возможность записи до 8 микрофонов или источников с линейным уровнем сигнала по двум, четырём или восьми отдельным каналам. Видеозапись производится от одного или нескольких видеоисточников (телекамеры, терминалы видеоконференцсвязи, документ-камеры и т.п.).

Основой судебного протокола является журнал событий. В нём секретарь отмечает действующие лица и процессуальные действия, которые происходят во время данного судебного заседания, выбирая названия событий из соответствующего шаблона. Унифицированные расширяемые шаблоны значительно упрощают судебное протоколирование.

Система позволяет секретарю осуществлять аудио-видеозапись судебного процесса и создавать краткий судебный протокол в режиме реального времени с указанием участников и процессуальных действий судебного заседания в хронологической последовательности. Во время судебного заседания, секретарь может добавлять аннотации к выбранным событиям, кроме того, каждое событие привязывается к определённому фрагменту аудио- видео записи.

Протокол судебного заседания создаётся на основе сформированного журнала событий и включает в себя обязательные данные согласно действующему Законодательству, а именно: номер и название дела, дата, серийный номер CD/DVD диска, на который сохраняются записи, участники судебного заседания, события в хронологической последовательности. В отложенном режиме протокол судебного заседания можно расширить или сделать стенограмму с помощью специального редактора. Когда стенограмма судебного заседания будет готова, аудио-видео записи будут синхронизированы со словами текста стенограммы. С применением данной системы судьям, прокурорам, адвокатам и другим участникам процесса становится удобнее ознакамливаться с протоколами судебных заседаний, поскольку обеспечивается немедленный доступ к выбранному фрагменту записи.

На файлы протоколов судебных заседаний, а также на аудио-видео записи, можно наложить электронную цифровую подпись для обеспечения подтверждения целостности данных. Система исключает несанкционированный доступ и фальсификацию записанной информации.

Записи судебных процессов сохраняются в электронной форме на жёстком диске, CD/DVD дисках или сетевых ресурсах и могут воспроизводиться на любом мультимедийном компьютере без установки специального программного обеспечения.



Рис. 2. Наглядный принцип работы системы

Технические характеристики

Функция	Параметр / реализация
Интеграция с системами судебного документооборота (делопроизводства)	<ul style="list-style-type: none"> • Режим командной строки
Количество каналов записи	<ul style="list-style-type: none"> • 1 ÷ 8 аудиоканалов • 1 ÷ 4 видеоканалов
Алгоритм сжатия аудио	<ul style="list-style-type: none"> • IMA ADPCM • Speex • PCM
Разрядность оцифровки аудио	16 бит
Частота дискретизации	<ul style="list-style-type: none"> • 8 кГц • 11 кГц • 16 кГц (по умолчанию для SPEEX) • 22 кГц (по умолчанию для IMA ADPCM) • 44 кГц
Объем аудиозаписи в час на канал	<ul style="list-style-type: none"> • ADPCM – 38,1 МБ в час (при 22 кГц) • Speex – 10,2 МБ в час (при 16 кГц)
Алгоритмы сжатия видео	<ul style="list-style-type: none"> • H.264 • XviD
Сохранение записей	<ul style="list-style-type: none"> • На локальный жёсткий диск (с функцией фоновое копирования) • На сетевой ресурс (с функцией фоновое копирования) • На компакт-диск (CD/DVD) (с функцией фоновое копирования для компакт-дисков в формате UDF)
Источники аудио записи	<ul style="list-style-type: none"> • Микрофон • Линейный вход
Поддерживаемые типы микрофонов (с помощью специального оборудования)	<ul style="list-style-type: none"> • Динамический / конденсаторный с фантомным питанием • Ручной / гусинок • Настольный / напольный • Направленный (кардиоидный, гиперкардиоидный) / ненаправленный
Авторазбиение файлов записи	Автоматическое разбиение записи на файлы заданной продолжительности. При разбиении не происходит потерь сигнала. По умолчанию длительность фрагмента равна 15 минутам.
Встроенная функция проверки целостности данных	<ul style="list-style-type: none"> • Возможность наложения цифровой подписи • Возможность проверки целостности файлов
Мониторинг работоспособности	<p>Визуальное и звуковое оповещение при обнаружении неисправностей или проблем:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Работоспособность сервера записи • Свободное место на диске • Загрузка процессора • Отсутствие сигнала на входе
Системный журнал аудита	Регистрация работы сервера записи
Поддерживаемые операционные системы	<ul style="list-style-type: none"> • Microsoft Windows 2000 SP5 • Microsoft Windows XP SP3 32/64 бит • Microsoft Windows 7 32/64 бит • Microsoft Windows 8 32/64 бит • Microsoft Windows 8.1 32/64 бит • Microsoft Windows 10 32/64 бит
Поддерживаемые файловые системы	NTFS, FAT, FAT32, FTP
Разграничение прав пользователей	Многопользовательский режим с разграничением доступа

ИНФОРСЕР

г р у п п а к о м п а н и й

© ООО "Инфорсер Инжиниринг"

Адрес: 109428, г. Москва, Рязанский проспект, д. 24, корп. 2

Телефоны: 8-495-660-1745(33)

Email: femida@inforser.ru

Интернет: <http://www.femida.inforser.ru/>

Служба технической поддержки: 8-495-660-1731 (многоканальный)

Сертификаты соответствия ТС: RU C-RU.ME61.B.00831, RU C-RU.ME61.B.00830, RU C-RU.ME61.B.00829