

**ПРОГРАММА ДЛЯ ЭВМ**  
**«Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний»**

Серия программных продуктов «Р-Старт Правосудие»

Инструкция по установке

РПАСАПС3.2019617663.180619.102

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>1. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ</b> .....	4
1.1. Термины и их описания .....	4
1.2. Обозначения и сокращения .....	5
1.3. Товарные знаки .....	6
<b>2. ВВЕДЕНИЕ</b> .....	7
<b>3. СОСТАВ СИСТЕМЫ</b> .....	8
<b>4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b> .....	9
4.1. Перечень функциональных характеристик .....	9
4.2. Требования к данным .....	12
4.2.1. Словарь данных .....	12
4.2.2. Отчеты .....	12
4.2.3. Хранение и утилизация данных .....	12
4.2.4. Локализация .....	13
<b>5. ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ</b> .....	14
5.1. Базовое системное программное обеспечение .....	14
5.1.1. Требования к программной составляющей .....	14
5.2. Техническое обеспечение .....	14
5.2.1. Требования к аппаратной составляющей .....	14
5.2.2. Поддерживаемые внешние интерфейсы аппаратных компонентов .....	19
5.2.2.1. Пользовательские интерфейсы .....	19
5.2.2.1.1. Размер и конфигурация экрана или ограничения разрешения .....	19
5.2.2.1.2. Интерфейсы ввода-вывода .....	19
5.3. Процедура установки .....	20
5.3.1. Предотвращение сбоев при установке .....	20
5.3.2. Процесс установки .....	21
5.3.3. Проверка установки .....	25
5.3.4. Предотвращение сбоев по завершению установки .....	31
<b>6. ПЕРЕЧЕНЬ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ</b> .....	32
6.1. Возможные сбои .....	32
6.2. Примеры типовых ситуаций и действий в случае их возникновения .....	32
6.2.1. Сбой технических средств .....	32
6.2.2. Сбой в электроснабжении и кратковременные перебои питания .....	32
6.2.3. Сбой в электроснабжении рабочей станции .....	32

6.2.4. Продолжительный сбой в электроснабжении обеспечения сети.....	33
6.2.5. Поломка сети .....	33
6.2.6. Механическое повреждение соединительных кабелей .....	33
6.2.7. Поломка рабочей станции .....	34
6.2.8. Поломка сетевого хранилища .....	34
6.2.9. Программный сбой.....	34
6.2.10. Ошибки программного обеспечения.....	34
6.2.11. Сбой программного обеспечения сервера сетевого хранилища .....	34
6.2.12. Сбой программного обеспечения рабочих станций .....	34
<b>ДЛЯ ЗАМЕТОК</b> .....	<b>35</b>

## **1. СЛОВАРЬ ТЕРМИНОВ**

### **1.1. Термины и их описания**

**Дополнительный архив заседаний** – Компакт-диск или сетевая папка, куда могут сохраняться судебные заседания.

**Журнал событий** – Список зарегистрированных событий в «Главном окне» Модуля протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний Программы, отражающих хронологию хода судебного заседания. Каждое событие характеризуется следующими свойствами: время начала события, процессуальное действие, участник действия, инициировавший событие, комментарий (примечание), текст выступления участника процесса в форме примечания (аннотации).

**Заседание (судебное заседание)** – Набор электронных документов, включающих в себя шаблон заседания, текст протокола, аудиозапись.

**Интерфейс для аннотирования** – Видоизмененное «Главное окно» Модуля протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний Программы для удобства ввода комментариев (аннотаций) и стенографирования (транскрибирования).

**Интерфейс для протоколирования** – Стандартный вид «Главного окна» Модуля протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний Программы для формирования журнала событий и ведения протокола.

**Контрольная сумма (хэш)** – определенное значение, рассчитанное для данных с помощью известных алгоритмов. Предназначается для проверки целостности данных при передаче.

**Основной архив заседаний** – Папка на жёстком диске станции записи, куда сохраняет данные сервер записи.

**Протокол судебного заседания** – Документ, оформленный в соответствии с правилами составления протоколов судебного заседания. Формируется секретарем судебного заседания (пользователем) на основе аудиозаписи судебного заседания в ходе судебного заседания или после его окончания в отведенный законодательством срок.

**Реквизиты судебного дела** – Идентификационные данные судебного дела, в том числе включающие название суда, состав суда, номер (наименование) дела, название заседания (дела), место, дата, время начала и окончания заседания.

**Сетевой архив заседаний** – Папка на сетевом ресурсе, на который осуществляется сохранение записанных заседаний.

**Сетевой диск (сетевой драйвер)** – назначенный логический диск (папка), который служит для хранения «общих» файлов, доступных для всех пользователей, на других персональных компьютерах, включенных в общую локальную сеть.

**Событие** – Процессуальное действие и/или выступление участника судебного заседания.

**Станция записи** – Автоматизированное рабочее место секретаря в зале судебных заседаний.

**Стенограмма судебного заседания** – Дословная документальная фиксация устных выступлений всех участников судебного заседания в хронологическом порядке; формируется секретарем судебного заседания или стенографистом на основе аудиозаписи судебного заседания.

**Фиксация судебного заседания (техническая фиксация судебного заседания)** – Аудиозапись и протоколирование судебного заседания.

**Электронная стенограмма судебного заседания** – Дословная документальная фиксация устных выступлений всех участников судебного заседания в хронологическом порядке с привязкой текста к аудиозаписи судебного заседания.

## **1.2. Обозначения и сокращения**

**АРМ** – Автоматизированное рабочее место.

**ИБП** – Источник бесперебойного питания.

**КТС АЗ** – Комплекс технических средств аудиозаписи судебных заседаний.

**ПК** – Персональный компьютер.

**ПО** – Программное обеспечение.

**СДЗ** – Средство доверенной загрузки.

### **1.3. Товарные знаки**

Наименования Windows® и Windows® 7 являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft® Corporation.

Наименования Intel®, Core™ являются зарегистрированными торговыми марками корпорации Intel Corporation в США и/или в других странах.

Все остальные названия компаний и названия продуктов, упомянутые в документе, являются собственностью их соответствующих владельцев.

## **2. ВВЕДЕНИЕ**

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний» (сокращённое название «Р-Старт Правосудие») (далее — Система, Программа, Программный комплекс) представляет собой специальное программное обеспечение, использующее современные цифровые технологии.

Система обеспечивает объективную техническую фиксацию судебного заседания, а именно: производит аудиозапись судебного заседания, автоматизирует формирование протокола судебного заседания как основного процессуального документа и позволяет записывать все данные на физический носитель.

Предполагаемая аудитория: персонал участков мировых судей, отвечающий за аудиозапись и протоколирование судебных заседаний.

Записанное заседание хранится в электронном виде на жестком диске, компакт-диске или сетевом ресурсе и может быть воспроизведено на любом мультимедийном компьютере без установки специальных программ.

Систему рекомендуется использовать с аппаратным компонентом средства доверенной загрузки, что исключает возможность несанкционированного доступа к Системе и информации, записанной на жестком диске.

В зависимости от конфигурации, Система производит аудиозапись по 1, 2, 3, 4 или 5 отдельным каналам от разнообразных источников аудио.

Система может конфигурироваться для работы в автономном и сетевом режимах.

Режимы работы Системы подразумевают поддержку сетевых папок (хранилищ), при этом возможна работа при временном отсутствии подключения к сети. Режим работы Системы конфигурируется администратором на этапе инсталляции.

Внешний вид пользовательского интерфейса может быть изменен без снижения функциональности Системы. Иллюстрации могут незначительно отличаться от промышленных моделей.

### 3. СОСТАВ СИСТЕМЫ

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний» работает на базе персонального компьютера в операционной системе Microsoft Windows и состоит из следующих компонентов (далее — Модулей, Подсистем):

- Модуль быстрого запуска модулей комплекса (далее — Модуль быстрого запуска, Программный модуль быстрого запуска).
- Модуль обработки данных от внешних систем (далее — Модуль обработки данных, Программный модуль обработки данных).
- Модуль протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний (далее — Модуль протоколирования и аудиозаписи, Программный модуль протоколирования и аудиозаписи).
- Модуль редактора протоколов судебных заседаний (далее — Модуль редактора протоколов, Программный модуль редактора протоколов).
- Модуль воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий (далее — Модуль воспроизведения, Программный модуль воспроизведения).
- Модуль записи на носители (далее — Модуль записи, Программный модуль записи).

Программа использует разнообразные внешние устройства для ввода звука, а также для прослушивания и печати:

- Станция аудио записи и протоколирования:
  - Системный блок (желательно с пишущим CD/DVD дисководом).
  - Монитор.
  - Мышь компьютерная.
  - Клавиатура.
  - Устройство аудиозахвата.
- Микрофон(ы).
- Гарнитура (наушники).
- Ножная педаль.
- Принтер (в том числе и сетевой).



## 4. ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### 4.1. Перечень функциональных характеристик

Функции и параметры Программа для ЭВМ «Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний» приведены в Таблице №4.1.1.

Таблица 4.1.1. Функции и параметры.

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>1. Модуль быстрого запуска модулей комплекса:</b>		
Быстрый доступ ко всем модулям Программы		Наличие
<b>2. Модуль протоколирования и аудиозаписи:</b>		
Непрерывная многоканальная аудиозапись судебного заседания		Наличие
Многоканальная запись звука с микрофонов, подключенных к устройству аудиозахвата		Наличие
Получение и запись аудиоданных с подключенных к комплексу устройств записи		Наличие
Возможность фиксации процессуальных событий в хронологической последовательности и синхронизация событий с аудиозаписью		Наличие
Возможность формирования протокола судебного заседания во время записи и после его завершения		Наличие
Возможность импорта аудиозаписи заседания в систему с возможностью последующего создания текстового протокола судебного заседания		Наличие
Возможность экспорта аудиозаписи и протокола судебного заседания		Наличие
Возможность замены или модернизации используемого оборудования и программного обеспечения		Наличие
Поддержка одновременной работы с не менее чем 5 микрофонами		Наличие
Возможность мониторинга (прямого воспроизведения) аудио каналов во время записи		Наличие
Ведение списка запланированных судебных заседаний		Наличие
Возможность формирования списка судебных заседаний на указанную дату		Наличие
Возможность внесения номера дела при формировании списка судебных заседаний		Наличие

Возможность внесения ФИО судьи при формировании списка судебных заседаний		Наличие
Возможность внесения даты начала при формировании списка судебных заседаний (по умолчанию заполняется текущей датой)		Наличие
Возможность внесения времени начала судопроизводства (по умолчанию заполняется текущим временем) при формировании списка судебных заседаний		Наличие
Возможность внесения вида производства при формировании списка судебных заседаний		Наличие
Возможность управления процессом записи судебного заседания: начало (старт), постановку на паузу, возобновление и завершение записи		Наличие
Возможность просмотра детальной информации по участникам судебного заседания		Наличие
Возможность добавления участников судебного заседания		Наличие
Возможность вынесения решения без проведения аудиозаписи судебного заседания		Наличие
Управление усилением звука отдельно по каждому записываемому каналу		Наличие
Возможность создания и редактирования протоколов судебных заседаний, в том числе и на основе пользовательских шаблонов протоколов		Наличие
Возможность формирования протокола судебного заседания во встроенном текстовом редакторе посредством ввода текста с клавиатуры		Наличие
Возможность формирования протокола судебного заседания во встроенном текстовом редакторе посредством вставки шаблонного текста процессуальных событий с использованием метатегов		Наличие
Возможность формирования протокола судебного заседания во встроенном текстовом редакторе посредством всплывающих подсказок текстовых фраз из списка автоподстановки		Наличие
Возможность фиксации в протоколе процессуальных действий в хронологической последовательности и синхронизация их с аудиозаписью		Наличие
Возможность редактирования порядка следования процессуальных действий		Наличие
Предоставление в режиме записи возможности вставки в протокол произвольного текстового описания процессуального действия с последующей синхронизацией с аудиозаписью в режиме воспроизведения		Наличие
Сохранение истории изменения текста процессуальных действий и их описания		Наличие

Возможность добавление к событиям общих или персональных комментариев пользователей		Наличие
Возможность приобщения к протоколу заседания дополнительных электронных документов в различных форматах (текстовых документов, аудио- видео- записей, изображений)		Наличие
Возможность редактирования существующих в системе процессуальных событий и добавления новых процессуальных событий для дальнейшей вставки в протокол		Наличие
Возможность поиска и отображения информации о судебных заседаниях, записанных на данном КТС АЗ по атрибутам судебного заседания: номер дела, название дела, дата судебного заседания		Наличие
Возможность экспорта аудиофайла суммированного канала в файлы формата mp3 из многоканальной аудиозаписи		Наличие
Возможность импорта даты начала заседания из xml выгрузки внешней системы		Наличие
Возможность импорта номера дела из xml выгрузки внешней системы		Наличие
Возможность импорта ФИО судьи из xml выгрузки внешней системы		Наличие
Разграничение прав доступа к данным и функциям системы на основе ролей пользователей		Наличие
Возможность динамического расширения объема хранения аудиоданных и протоколов за счет подключения дополнительных локальных или сетевых дисков		Наличие
<b>3. Модуль обработки данных от внешних систем:</b>		
Возможность преобразования XML выгрузок из внешних систем для импорта метаданных при создании заседания в модуль протоколирования и аудиозаписи		Наличие
<b>4. Модуль редактора протоколов:</b>		
Возможность редактирования протокола завершенного заседания		Наличие
Возможность форматирования текст протокола завершенного заседания		Наличие
Возможность отправки протокола завершенного заседания на печать		Наличие
<b>5. Модуль воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий:</b>		
Возможность воспроизведения записи судебного заседания во встроенном плеере после его окончания		Наличие
Возможность синхронного воспроизведения во встроенном проигрывателе многоканальных аудиозаписей с возможностью выбора аудиоканалов для воспроизведения		Наличие
Функции навигации по записи, паузы/возобновления проигрывания		Наличие

Возможность позиционирования на события протокола в соответствии с текущей позицией курсора на аудиозаписи		Наличие
Возможность позиционирования курсора в аудиозаписи в соответствие с текущим событием в тексте протокола		Наличие
<b>6. Модуль записи на носители:</b>		
Возможность записи заседаний на CD/DVD, как в зале суда, так и удаленно, на компьютере вне зала суда		Наличие
Возможность синхронного воспроизведения звукозаписи и просмотра протокола заседания с компакт-диска на мультимедийном компьютере без установки дополнительного ПО под управлением ОС семейства Windows и Linux\Ubuntu		Наличие

## 4.2. Требования к данным

### 4.2.1. Словарь данных

Основной состав и типы данных Программы:

- номера дела: строка;
- вида судопроизводства: строка;
- номер участка: число;
- адрес участка: строка;
- дата начала заседания: дата;
- время начала заседания: время;
- дата окончания заседания: дата;
- время окончания заседания: время;
- ФИО судьи: строка;
- ФИО участника судебного заседания: строка;
- роль участника судебного заседания: строка.

### 4.2.2. Отчеты

Основной состав выходных наборов данных Программы:

- аудиозапись судебного заседания;
- журнал событий судебного заседания;
- протокол судебного заседания.

### 4.2.3. Хранение и утилизация данных

Записанное заседание хранится в электронном виде на жестком диске, компакт-

диске или сетевом ресурсе и может быть воспроизведено на любом мультимедийном компьютере без установки специальных программ.

Режимы работы Системы подразумевают поддержку сетевых папок (хранилищ), при этом возможна работа при временном отсутствии подключения к сети. Режим работы Системы конфигурируется администратором на этапе инсталляции.

#### **4.2.4. Локализация**

Программа работает на базе персонального компьютера в операционной системе Microsoft Windows и поддерживает все языковые пакеты и символы алфавитов, которые поддерживает операционная система.

По умолчанию Система поставляется с языковым пакетом: русский.

По умолчанию Система поставляется с форматом даты: дд.мм.гггг.

## **5. ИНФОРМАЦИЯ ПО УСТАНОВКЕ**

### **5.1. Базовое системное программное обеспечение**

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний» является прикладным программным обеспечением для ОС Windows.

#### **5.1.1. Требования к программной составляющей**

Поддерживаемые операционные системы и их версии:

- 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.

Рекомендуемая операционная система и ее версия:

- Microsoft Windows 10 64 бит.

На рабочих станциях необходимо следующее программное обеспечение:

- необходимо наличие установленного компонента Microsoft .NET Framework версии 4.7.1 и выше.

### **5.2. Техническое обеспечение**

Установленные для эксплуатации Программы технические средства (персональные компьютеры, принтеры, устройства резервного хранения данных, сетевые компоненты и т.д.) должны быть совместимы между собой.

Для работы Программы используется «IBM-совместимые» компьютеры с операционной системой Windows.

#### **5.2.1. Требования к аппаратной составляющей**

Для стабильной работы Программы рекомендуется использовать типовую конфигурацию аппаратного комплекса технических средств аудиозаписи судебных заседаний (далее — КТС АЗ) на участках мировых судей. Рекомендованный состав комплектации КТС АЗ и технических требований к компонентам КТС АЗ приведены ниже.

Один рекомендованный комплект КТС АЗ включает оборудование, приведенное в Таблице №5.2.1.1.

Таблица 5.2.1.1. Состав КТС АЗ.

№	Наименование	Количество, штук
1	Станция аудио записи и протоколирования	1
2	Устройство аудиозахвата	1
3	Микрофон	5
4	Гарнитура	1
5	Сетевой удлинитель	1
6	Источник бесперебойного питания	1
7	Стойка микрофонная настольная	4
8	Стойка микрофонная напольная	1

Требования к компоненту №1 компьютерной платформы «Станция аудио записи и протоколирования» приведены в Таблице №5.2.1.2.

Таблица 5.2.1.2. Требования к компоненту КТС АЗ «Станция аудио записи и протоколирования».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>1. Станция аудио записи и протоколирования:</b>		
<b>1.1. Системный блок:</b>		
Процессор:		
Частота	ГГц	3,6
Количество ядер	Шт.	4
Количество потоков	Шт.	4
Кэш L3	МБ	6
Поддержка памяти тип		DDR 4
Система охлаждения процессора		наличие
Оперативная память:		
Объем оперативной памяти	Гбайт	16
Накопитель:		
Тип накопителя		HDD
Объем накопителя	Тбайт	2
Максимальная скорость вращения шпинделя жесткого диска	Об/мин	7200
Встроенный привод:		DVD-RW
Графика:		Интегрирована на процессоре
Сеть:		Gigabit Ethernet, интегрирована

		на материнской плате
Аудио:		Интегрирована на материнской плате
Корпус:		
Материал корпуса		сталь
Мощность блока питания	Вт	450
Разъем для наушников		наличие
Разъем для микрофона		наличие
Разъем USB 3.0 на передней панели	Шт.	2
Количество отсеков для внутренних 3,5" дюймовых устройств	Шт.	4
Предустановленное специализированное программное обеспечение аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний		Наличие
Предустановленная операционная система совместимая со специализированным программным обеспечением аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний		Наличие
<b>1.2 Монитор</b>		
Размер диагонали	Дюйм	21.5
Разрешение	Пиксель	1920×1080
Интерфейс монитора:		
- VGA		Наличие
- DVI		Наличие
Комплектация		Кабель VGA, кабель DVI
Длина кабеля DVI	м	1,8
<b>1.3 Мышь компьютерная</b>		
Интерфейс		USB
Длина кабеля	м	1,5
Тип подключения		Проводная
Основной цвет		черный
<b>1.4 Клавиатура</b>		
Интерфейс		USB
Длина кабеля	м	1,5
Тип подключения		проводная
Цвет		черный

Требования к компоненту №2 компьютерной платформы «Устройство аудиозахвата» приведены в Таблице №5.2.1.3.

Таблица 5.2.1.3. Требования к компоненту КТС АЗ «Устройство аудиозахвата».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>2. Устройство аудио захвата</b>		
Количество микрофонных входов XLR или TRS 6,35	шт.	5



Поддерживаемые типы микрофонов:		
Динамический		Наличие
Конденсаторный с фантомным питанием		Наличие
Возможность отключения фантомного питания		Наличие
Раздельная регулировка уровня по каждому каналу		Наличие
Максимальный коэффициент усиления на канале	дБ	60
Соотношение сигнал/шум	дБ	60
Количество выходных цифровых USB каналов записи		4
Подключение к компьютеру по USB		Наличие
Выход для головных телефонов		Наличие
Выходное сопротивление выхода для головных телефонов	Ом	32
Светодиодный индикатор уровня выходного сигнала		Наличие

Требования к компоненту №3 компьютерной платформы «Микрофон» приведены в Таблице №5.2.1.4.

Таблица 5.2.1.4. Требования к компоненту КТС АЗ «Микрофон».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>3. Микрофон</b>		
Разъём		XLR
Импеданс	Ом	200-600
Возможность крепления к стойке микрофонной настольной		Наличие
Возможность крепления к стойке микрофонной напольной		Наличие
Адаптер для крепления на стойку		Наличие
Диаграмма направленности		Кардиоида
Расстояние от источника, при котором производится разборчивая звукозапись	м	1,5

Требования к компоненту №4 компьютерной платформы «Гарнитура» приведены в Таблице №5.2.1.5.

Таблица 5.2.1.5. Требования к компоненту КТС АЗ «Гарнитура».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>4. Гарнитура (Головные телефоны)</b>		
Разъём		TRS 3,5
Вид наушников		Накладные
Регулятор уровня громкости		Наличие
Способ подключения		Проводные

Требования к компоненту №5 компьютерной платформы «Сетевой удлинитель» приведены в Таблице №5.2.1.6.

Таблица 5.2.1.6. Требования к компоненту КТС АЗ «Сетевой удлинитель».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>5. Сетевой удлинитель</b>		
Длина шнура	м	3
Количество розеток, Тип Schuko	шт.	6
Мощность нагрузки	Вт	2200
Максимальный ток нагрузки	А	10
Напряжение	В	220

Требования к компоненту №6 компьютерной платформы «Источник бесперебойного питания» приведены в Таблице №5.2.1.7.

Таблица 5.2.1.7. Требования к компоненту КТС АЗ «Источник бесперебойного питания».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>6. Источник бесперебойного питания (ИБП)</b>		
Номинальная мощность	ВА	1050
Максимальная мощность	Вт	600
Время переключения на батареи	мс	10
Входное напряжение, в диапазоне	В	160 - 275
Выходное напряжение	В	220
Защита от короткого замыкания, перегрузки, от высоковольтных импульсов		Наличие
Суммарная емкость батарей	А·ч	7,2
Количество розеток IEC 320 C13 с питанием от батареи	шт.	2

Требования к компоненту №7 компьютерной платформы «Стойка микрофонная настольная» приведены в таблице №5.2.1.8.

Таблица 5.2.1.8. Требования к компоненту КТС АЗ «Стойка микрофонная настольная».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>7. Стойка микрофонная настольная</b>		
Тип		настольная
Материал		Сталь

Требования к компоненту №8 компьютерной платформы «Стойка микрофонная настольная» приведены в таблице №5.2.1.9.

Таблица 5.2.1.9. Требования к компоненту КТС АЗ «Стойка микрофонная настольная».

Показатель	Единица измерения показателя (при наличии)	Значения показателей
<b>8. Стойка микрофонная настольная</b>		
Тип		настольная
Материал		Сталь

## **5.2.2. Поддерживаемые внешние интерфейсы аппаратных компонентов**

### **5.2.2.1. Пользовательские интерфейсы**

#### **5.2.2.1.1. Размер и конфигурация экрана или ограничения разрешения**

Адаптивный графический интерфейс пользователя Программы поддерживает разрешения, отличные от рекомендованного. При разрешении экрана менее рекомендованного значения, состав положение элементов интерфейса и вид их исполнения может отличаться от стандартного интерфейса, который задействован при разрешении экрана равному и превышающему рекомендованное значение.

#### **5.2.2.1.2. Интерфейсы ввода-вывода**

Источники аудио записи:

- микрофон (в том числе USB);
  - динамический / конденсаторный с фантомным питанием;
  - ручной / гусинок;
  - настольный / настольный;
  - направленный (кардиоидный, гиперкардиоидный) /

ненаправленный.

- линейный вход.
  - динамический / конденсаторный с фантомным питанием;
  - ручной / гусинок;
  - настольный / напольный;
  - направленный (кардиоидный, гиперкардиоидный) /  
ненаправленный.

Сохранение записей:

- на локальный жёсткий диск;
- на сетевой ресурс;
- на компакт-диск (CD/DVD);

Выходные источники аудио воспроизведения:

- гарнитура (в том числе USB);
- линейный выход.

Устройства ввода символов и горячих клавиш:

- мышь;
- клавиатура;
- ножная педаль.

### **5.3. Процедура установки**

#### **5.3.1. Предотвращение сбоев при установке**

Убедитесь в соответствии аппаратной и программной конфигурации рабочей станции требованиям, приведенным в настоящей инструкции.

Визуально проверьте наличие, расположение и подключение микрофонов, а также иных периферийных устройств. Проверьте корректность их подключения в соответствующие порты системного блока.

Убедитесь в отсутствии механических повреждений соединительных кабелей аппаратных компонентов. Для предотвращения механических воздействий на аппаратные компоненты, необходимо подключить их так, чтобы ограничить доступ к соединительным кабелям и их разъемам. Для этого необходимо размещать соединительные кабели в специальных коробах, блок и иные контроллеры закрепить

стационарно.

При возможности защитите рабочую станцию от пропадания питания в сети или кратковременных перебоев питания путем подключения рабочей станции и периферийных устройств к источнику бесперебойного питания. Времени работы от источника бесперебойного питания должно хватать, как минимум, для завершения процесса установки и штатного выключения компьютера.

Убедитесь, что драйвера всех аппаратных компонентов рабочей станции обновлены до актуальной версии.

Убедитесь, что Центр обновления Windows (или аналог) не будет блокировать работу компьютера и переводить рабочую станцию в режим обновления операционной системы.

Убедитесь, что антивирусное программное обеспечение не блокирует доступ Программы к устройствам аудио захвата. При необходимости добавьте Программу в список доверенных приложения в настройках антивируса.

### **5.3.2. Процесс установки**

Процесс установки представляет последовательность шагов, предполагающих ряд регламентированных действий со стороны пользователя, описанных ниже.

Шаг №1. Запустите мастер установки «Установщик Р-Старт Правосудие РПАСАПС3.2019617663.180619.102».

Если при запуске мастера установки появляется окно фильтра SmartScreen с текстом «Система Windows защитила ваш компьютер», то нужно нажать на ссылку «Подробнее» (Рис. 5.3.2.1). После этого в окне появится кнопка «Выполнить в любом случае». Нажмите на неё для разрешения запуска мастера установки (Рис. 5.3.2.2).

В зависимости от настроек безопасности операционная система может потребовать дополнительное разрешение на внесение изменений в окне «Контроль учётных записей пользователей» (Рис. 5.3.2.3). Выберите «Да» для запуска процесса установки Программы.

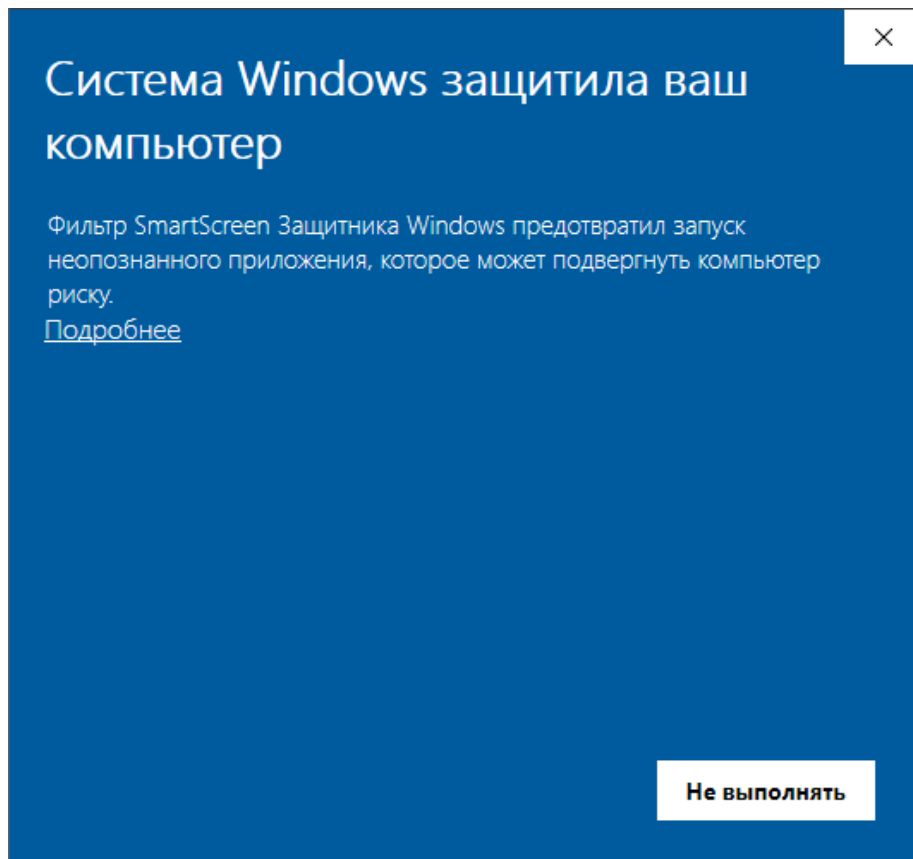


Рис. 5.3.2.1. Окно «Windows SmartScreen»

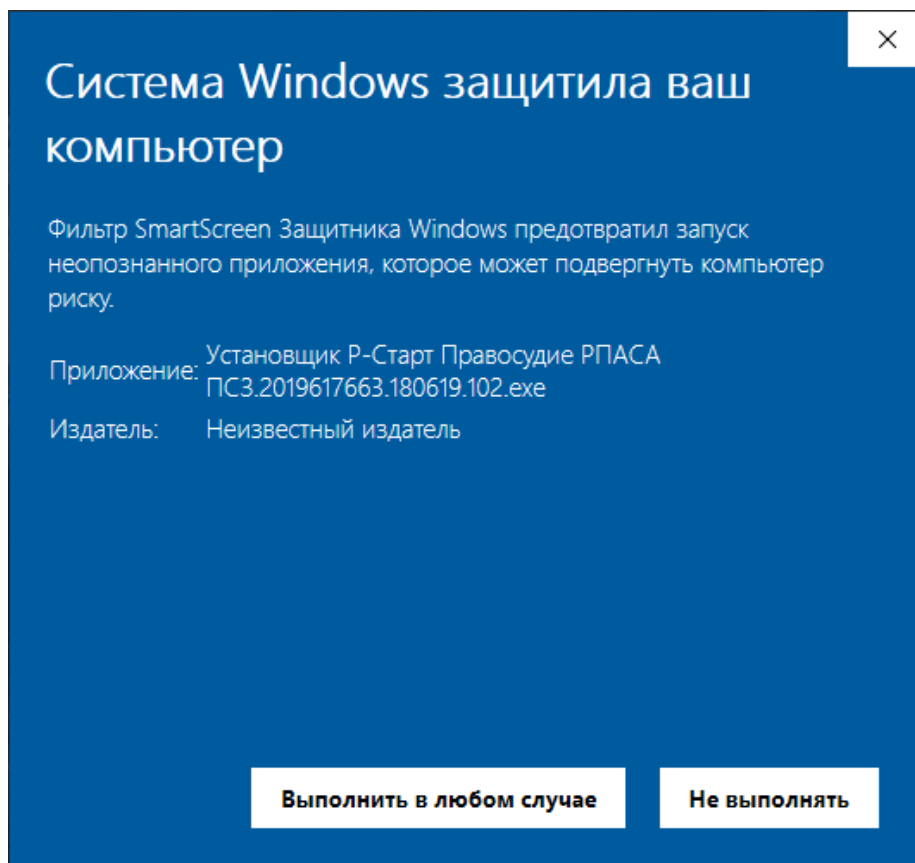


Рис. 5.3.2.2. Окно «Windows SmartScreen» после нажатия на ссылку «Подробнее»

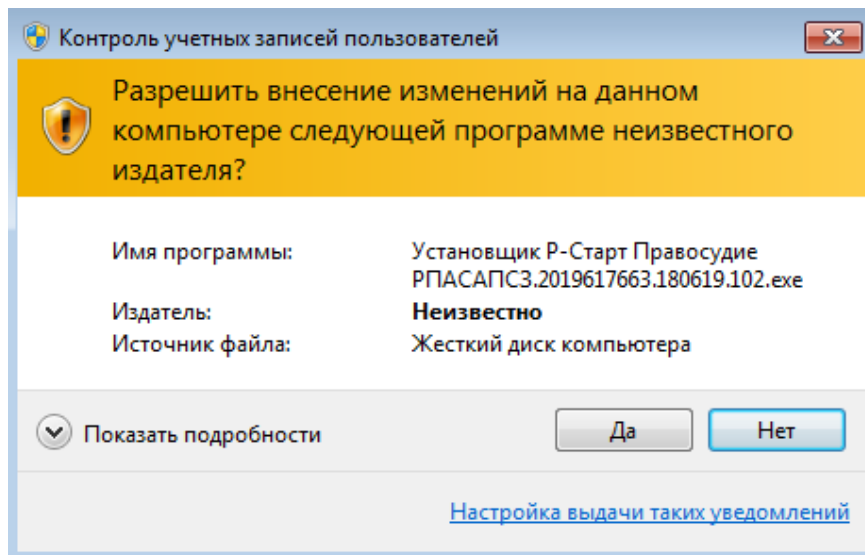


Рис. 5.3.2.3. Окно «Контроль учётных записей пользователей»

Шаг №2. Выберите папку установки Программы. Выбор папки производится через интерфейс экранной формы установщика «Выбор папки установки». Перед выбором папки убедитесь, что для записи по этому пути не требуются права администратора ОС. По этой причине не рекомендуется устанавливать Программу в директорию «Program Files». После выбора директории нажмите кнопку «Далее».

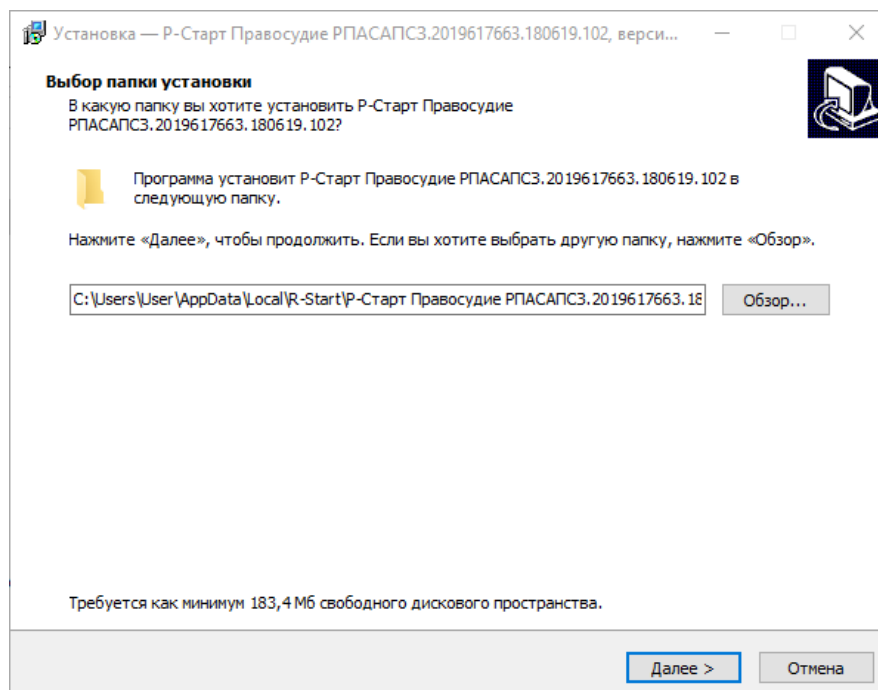


Рис. 5.3.2.4. Окно «Выбор папки установки»

Шаг №3. Если требуется создать ярлык для Программы на рабочем столе, установите флажок на следующей экранной форме установщика «Выберите

дополнительные задачи». После задания настройки создания ярлыка нажмите кнопку «Далее».

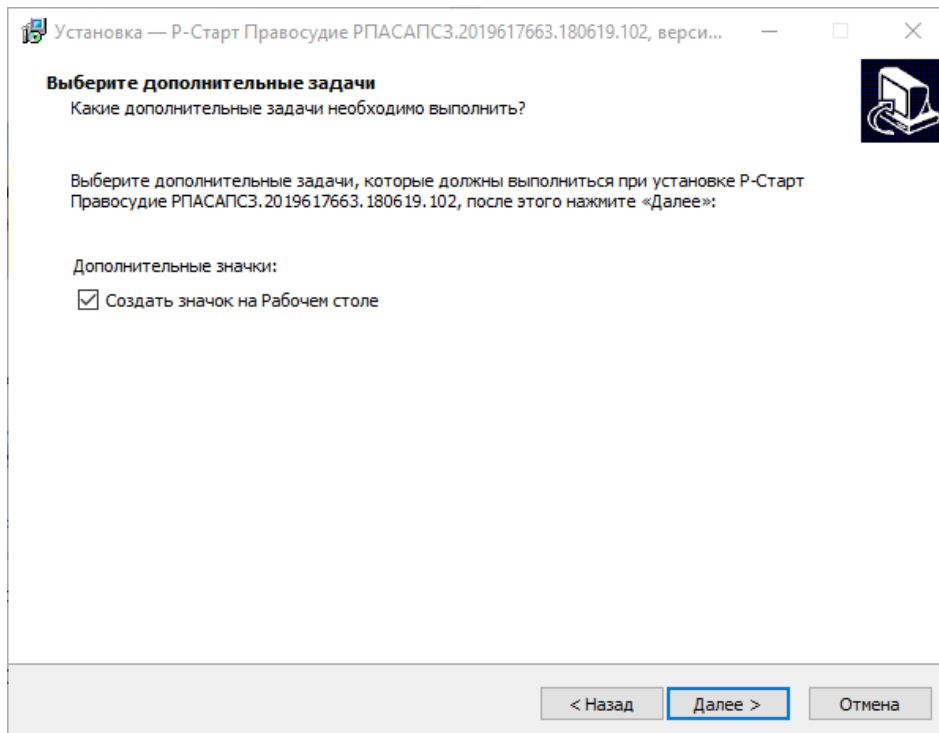


Рис. 5.3.2.5. Окно «Выбор дополнительных задач»

Шаг №4. Проверьте параметры установки через интерфейс экранной формы установщика «Все готово к установке» и нажмите кнопку «Установить».

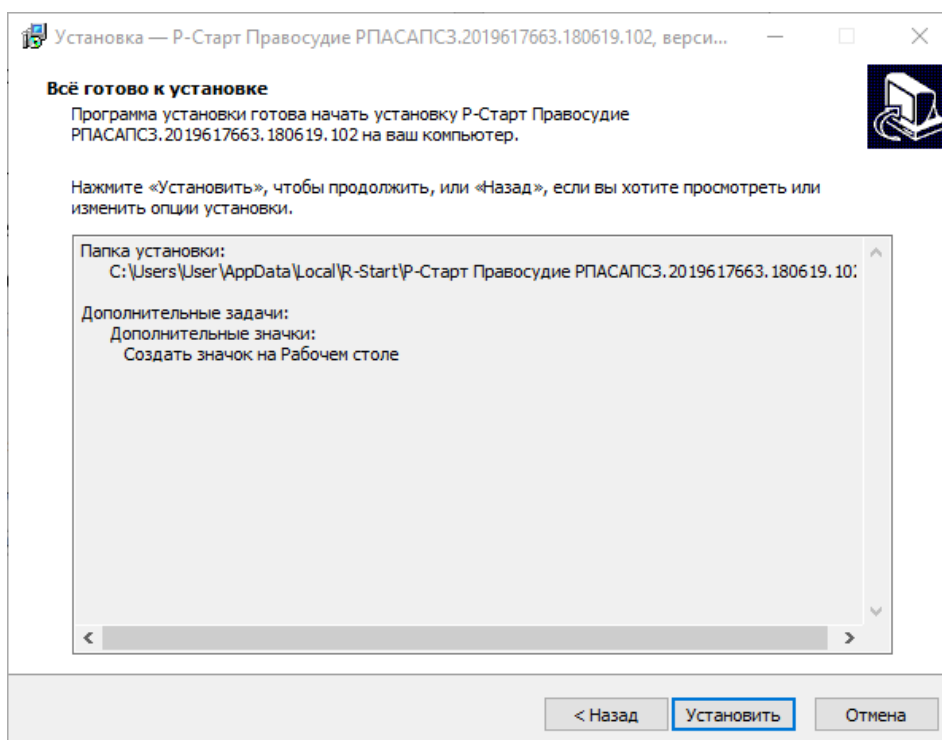


Рис. 5.3.2.6. Окно «Подтверждение установки»



Шаг №5. Дождитесь завершения установки Программы. Установите флажок «Запустить Р-Старт Правосудие», если желаете запустить Программу сразу после установки. Нажмите на кнопку «Завершить».

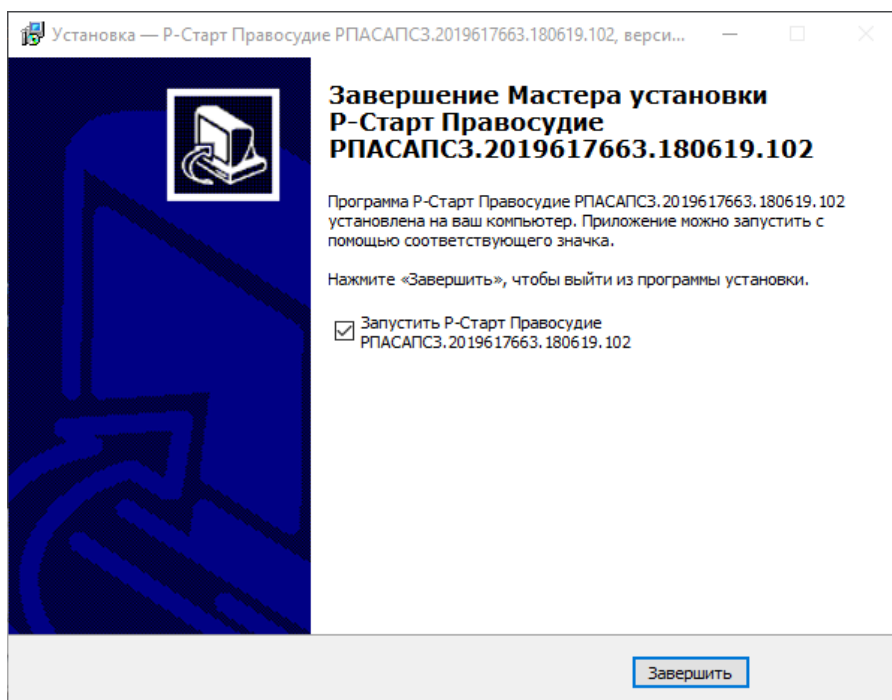


Рис. 5.3.2.7. Окно «Завершение установки»

### 5.3.3. Проверка установки

Если при установке была выбрана настройка создать ярлык для Программы на рабочем столе, то Запустите Программу с помощью ярлыка на рабочем столе.

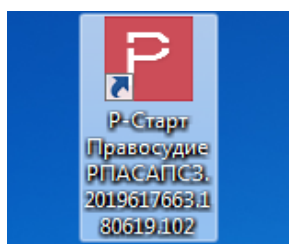


Рис. 5.3.3.1. Иконка-ярлык на рабочем столе

Если при установке не была выбрана настройка создать ярлык для Программы на рабочем столе, то Запустите Программу из меню «Пуск» операционной системы.

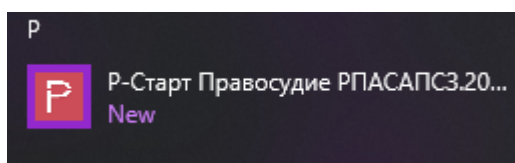


Рис. 5.3.3.2. Пункт в меню Пуск

В случае успешной установки по вызову Программы через ярлык или меню «Пуск» на экране появится окно Модуля быстрого запуска. Из него можно запустить модули Программы, входящие в комплект поставки (Рис. 5.3.3.3.).

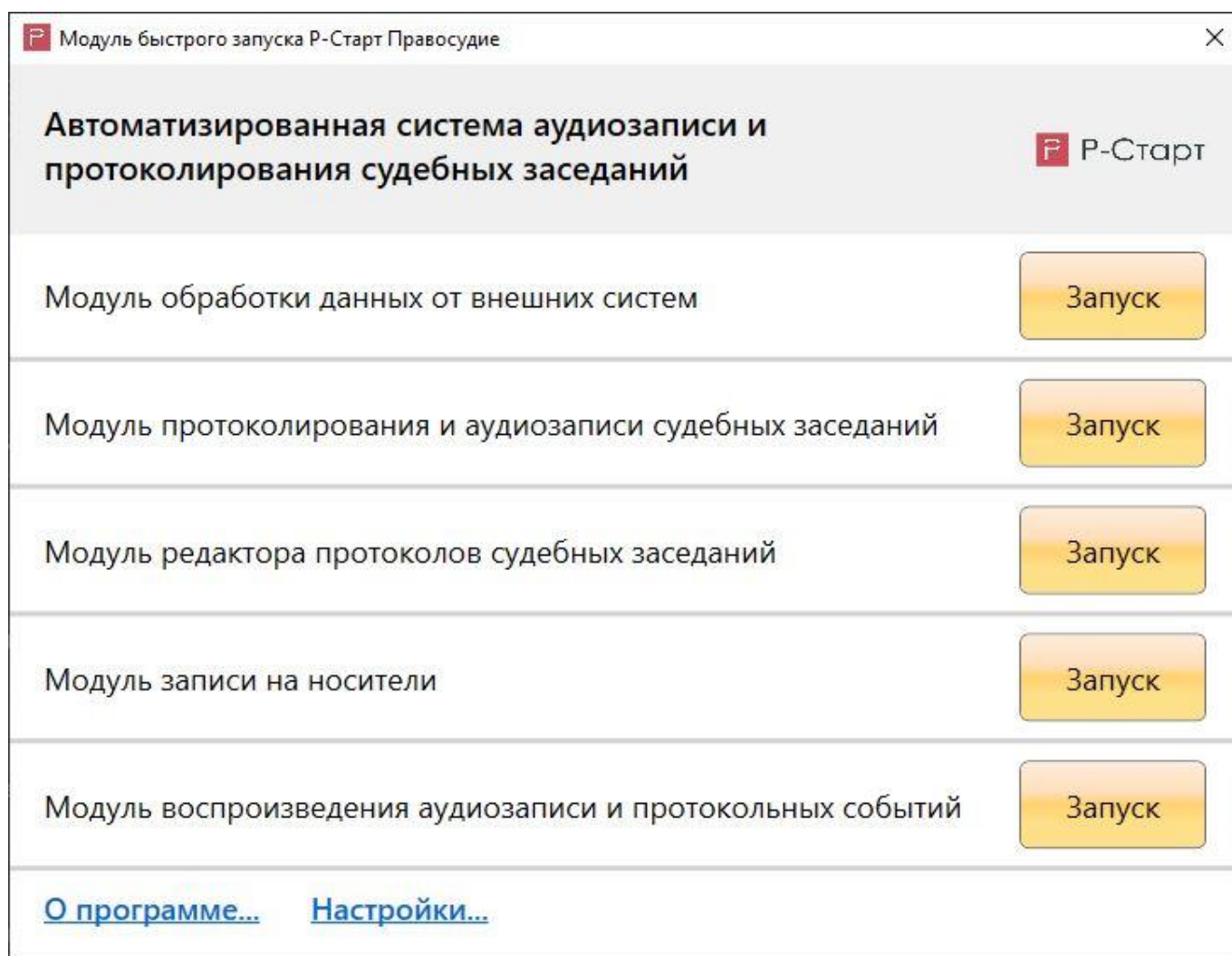


Рис. 5.3.3.3. Стартовое окно Модуля быстрого запуска

Для завершения проверки корректности установки, проверьте настройки путей к модулям Программы через окно «Настройки», доступное по нажатию на запись «Настройки» в нижней зоне экранной формы. При необходимости, исправьте пути назначения до модулей Программы. По умолчанию пути задаются в соответствии с параметром директории Программы, заданной на шаге №2 процесса установки, при выборе папки установки Программы.

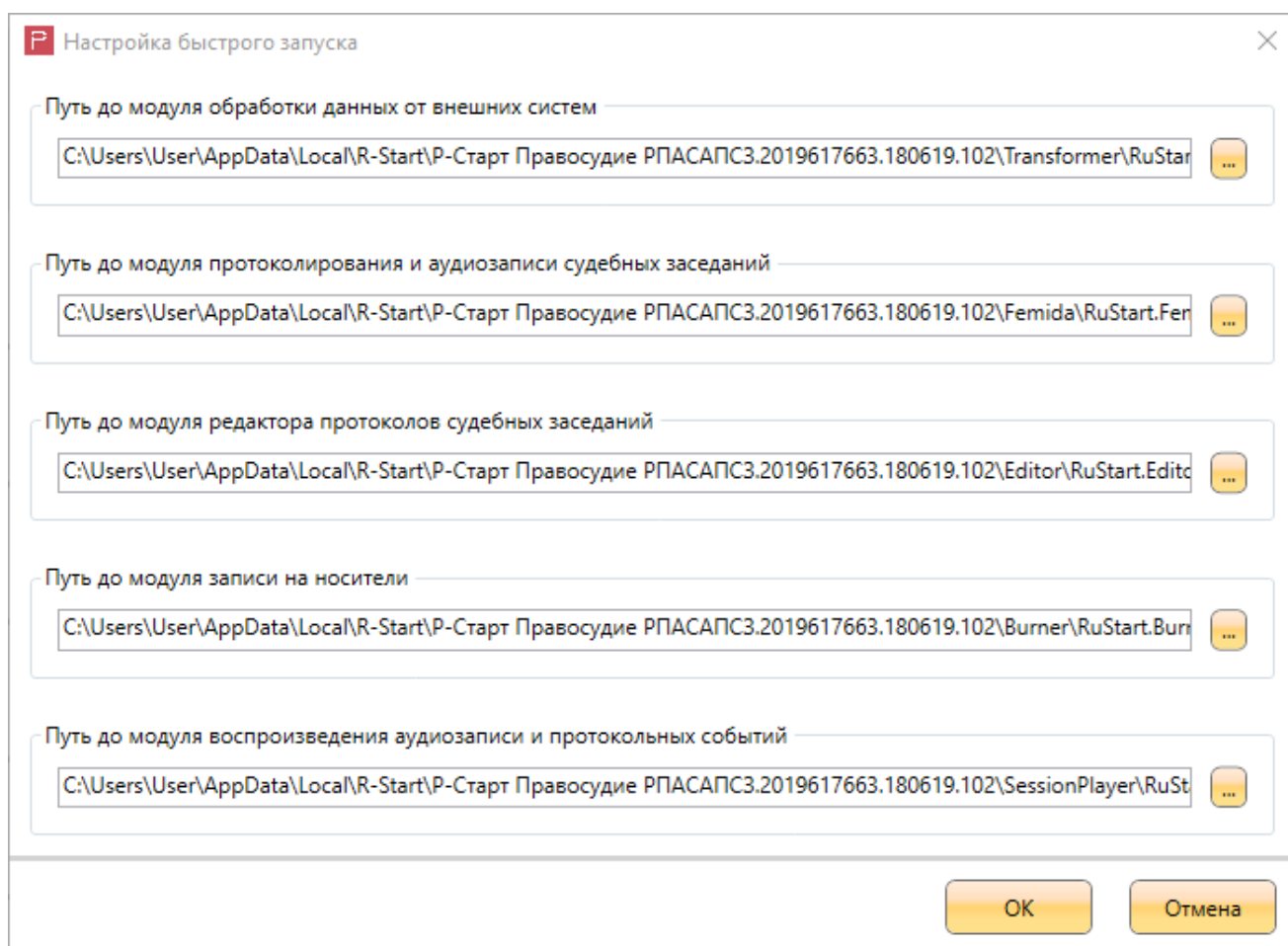


Рис. 5.3.3.4. Окно настроек Модуля быстрого запуска

Удостоверившись в корректности путей ко всем модулям, опциональным шагом проверки корректности установки является последовательный вызов всех основных модулей. Обращаем внимание, что при первом запуске некоторые модули запросят задать стартовые настройки, что может потребовать участия системного администратора.

Если установка выполнена корректна, то каждый модуль запустится через окно Модуля быстрого запуска по нажатию кнопки «Запуск», а индикацией тому будет вывод на экран стартовых экранных форм модулей, описанных ниже.

Запустите Модуль обработки данных от внешних систем для перехода к стартовому окну Модуля обработки данных от внешних систем.

В случае успешной установки при запуске данной подсистемы на экране появится стартовое окно Модуля обработки данных от внешних систем (Рис. 5.3.3.5.).

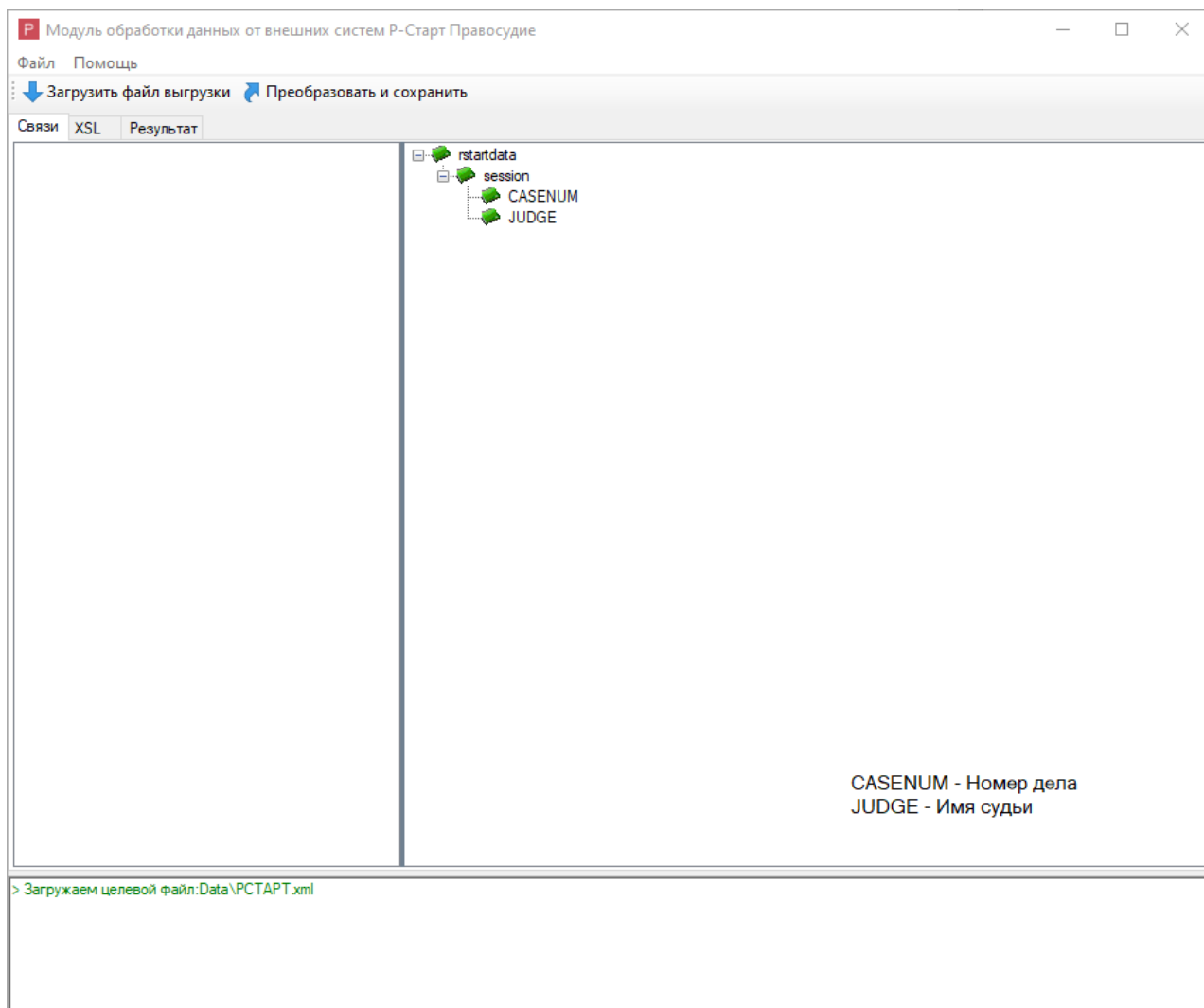


Рис. 5.3.3.5. Стартовое окно Модуля обработки данных от внешних систем

Запустите Модуль протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний для перехода к стартовому окну Модуля протоколирования и аудиозаписи судебных заседаний.

В случае успешной установки при запуске данной подсистемы на экране появится диалоговое окно «Вход в систему» (Рис. 5.3.3.6.).

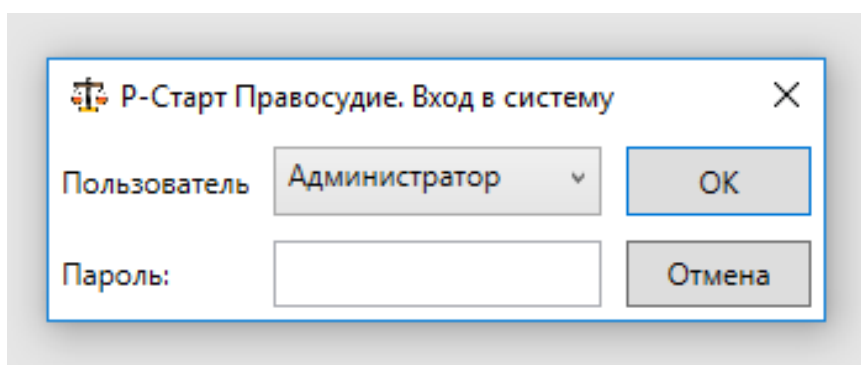


Рис. 5.3.3.6. Диалоговое окно «Вход в систему»

Запустите Модуль редактора протоколов судебных заседаний для перехода к стартовому окну Модуля редактора протоколов судебных заседаний.

В случае успешной установки при запуске данной подсистемы на экране появится стартовое окно Модуля редактора протоколов судебных заседаний (Рис. 5.3.3.7.).

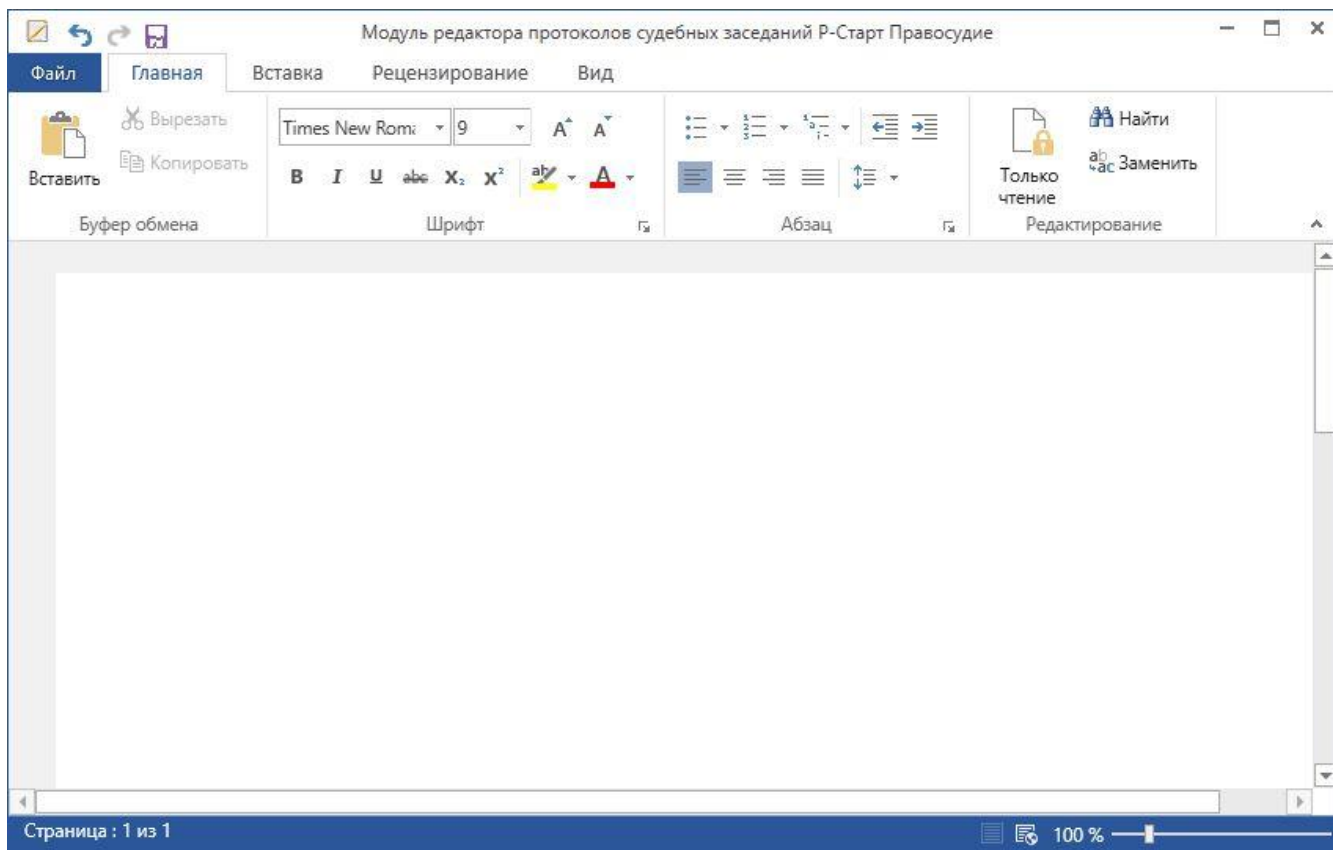


Рис. 5.3.3.7. Стартовое окно Модуля редактора протоколов судебных заседаний

Запустите Модуль записи на носители для перехода к стартовому окну Модуля записи на носители.

В случае успешной установки при запуске данной подсистемы на экране появится стартовое окно Модуля записи на носители (Рис. 5.3.3.8.).

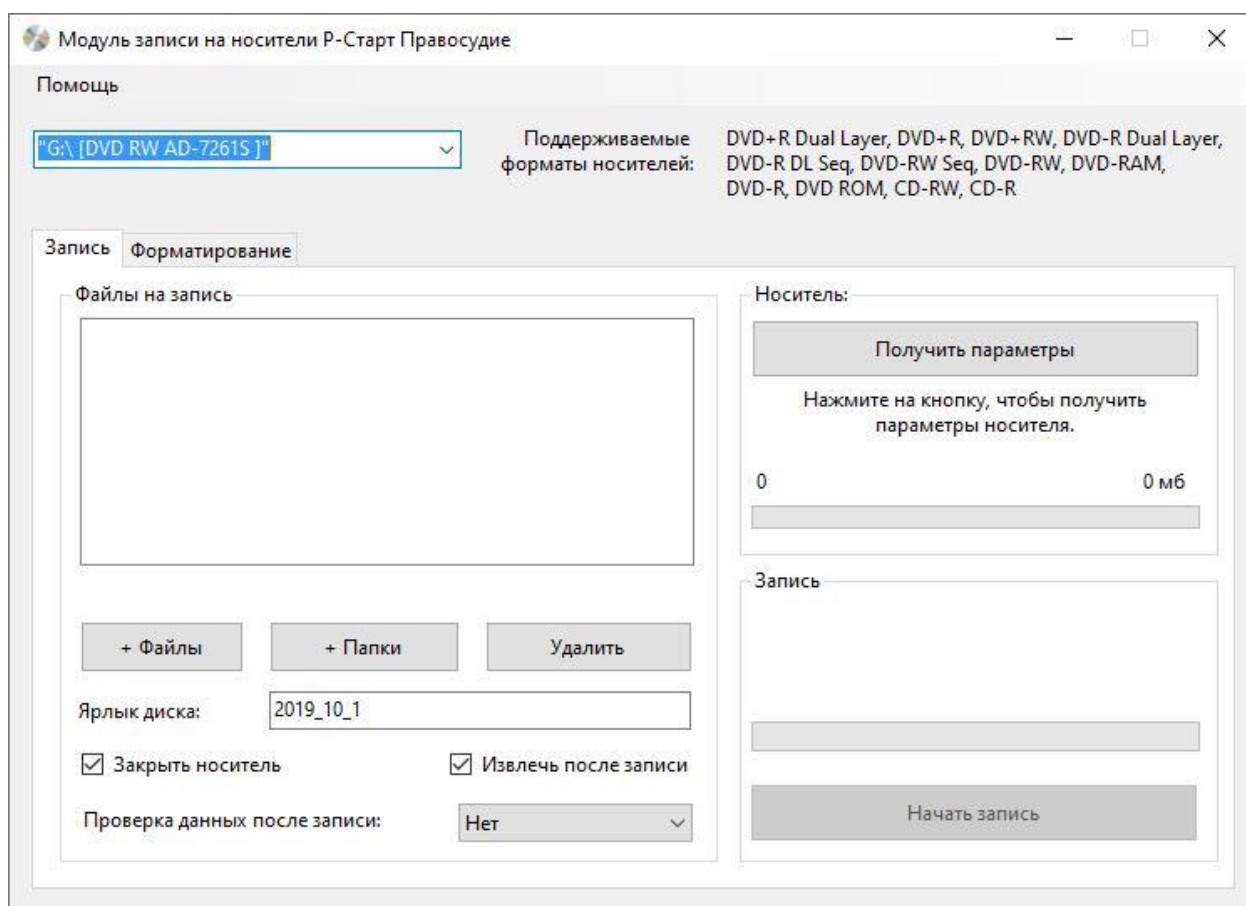


Рис. 5.3.3.8. Стартовое окно Модуля записи на носители

Запустите Модуль воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий для перехода к стартовому окну Модуля воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий.

В случае успешной установки при запуске данной подсистемы на экране появится стартовое окно Модуля воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий (Рис. 5.3.3.9.).

По завершению проверки установки закройте все вызванные модули Программы, в том числе Модуль быстрого запуска.

Завершите работу всех остальных программных продуктов рабочей станции и перезагрузите рабочую станцию (компьютер).

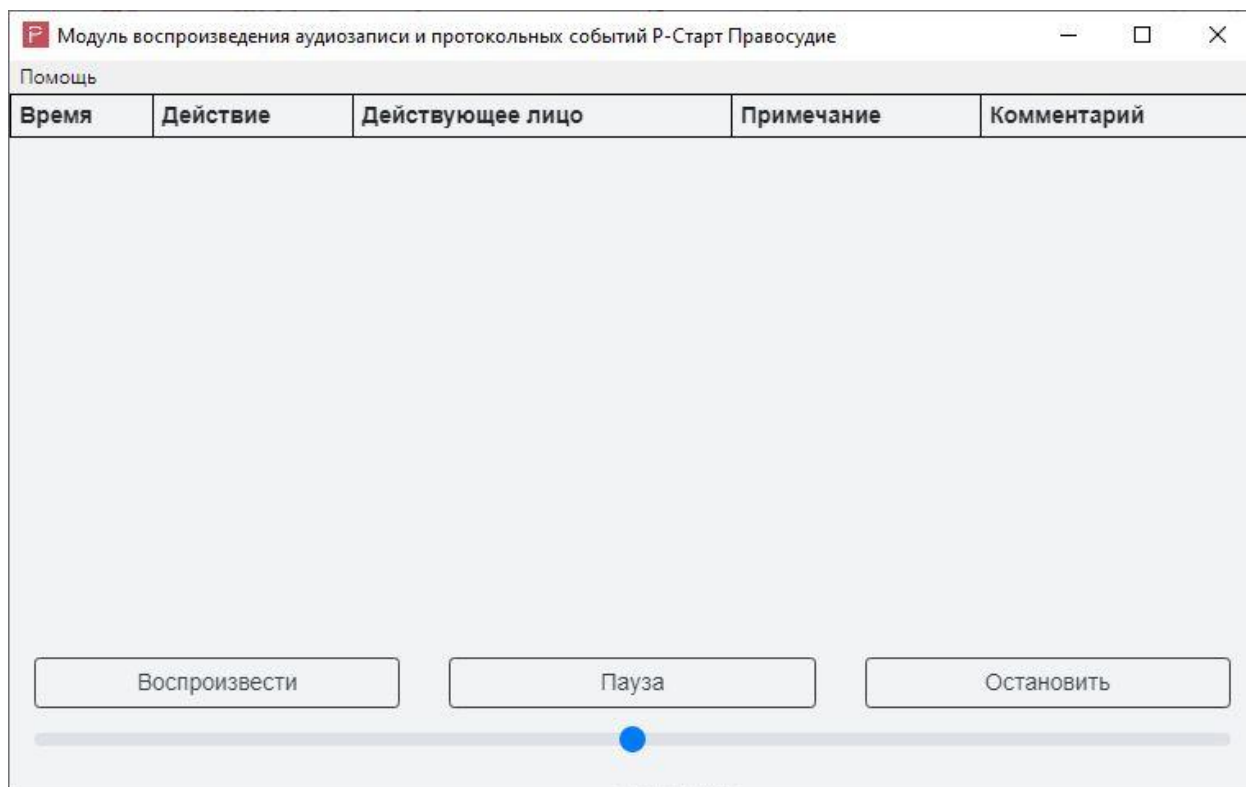


Рис. 5.3.3.9. Стартовое окно Модуля воспроизведения аудиозаписи и протокольных событий

#### **5.3.4. Предотвращение сбоев по завершению установки**

Дополнительно необходимо проверить, что ни один из модулей и компонентов Программы не заблокирован диспетчером безопасности операционной системы или антивирусной программой. Если блокировка произошла, в том числе частичная (например, запрет на чтение аудио-потока с устройств захвата аудио), добавьте Программу и ее модули в доверенные программы и установите соответствующие разрешения в интерфейсе диспетчера безопасности операционной системы или антивирусной программы.

## **6. ПЕРЕЧЕНЬ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ**

### **6.1. Возможные сбои**

При работе Программы возможны различные аварийные ситуации, которые влияют на надежность работы Системы и могут привести к потере данных. Многие непредвиденные ситуации можно предотвратить, уменьшить их вероятность, а в случае потери информации – минимизировать урон. Сбои можно разделить на аппаратные и программные.

### **6.2. Примеры типовых ситуаций и действий в случае их возникновения**

#### **6.2.1. Сбой технических средств**

При частом повторении сбоев рабочих станций требуется замена оборудования на более надежное.

#### **6.2.2. Сбой в электроснабжении и кратковременные перебои питания**

Для предотвращения такой ситуации необходимо, чтобы сервер сетевого хранилища, рабочая станция и соответствующее периферийное оборудование были подключены к источникам бесперебойного питания.

В случае отсутствия или неисправностей ИБП информация восстанавливается с момента сбоя. Требуется повторное соединение рабочих станций с сервером сетевого хранилища при входе в Систему (при условии его использования). При этом теряются несохраненные данные, имеющиеся в текущий момент на рабочих станциях. В случае невозможности запуска сервера сетевого хранилища данных, данные восстанавливаются из резервной копии.

#### **6.2.3. Сбой в электроснабжении рабочей станции**

В случае аварийного отключения питания и при наличии в составе станции записи ИБП, секретарь судебного заседания обязан выполнить следующие шаги для обеспечения сохранности данных.

Шаг №1. Объявление перерыва в заседании.

Проверьте уровень заряда ИБП, если это технически возможно. В случае, если заряда ИБП по какой-то причине неполный и его осталось мало, не теряя времени на иные действия поставьте заседание в режим приостановки для сохранения данных заседания и закройте Программу.



В случае, если заряд ИБП полный или ИБП сохранил большую часть заряда, то предупредите судью о необходимости объявить технический перерыв, поскольку среднее время работы Программы от ИБП составляет от 5 до 15 минут.

Председательствующий судья объявляет перерыв в заседании, секретарь устанавливает метку «Начало перерыва» в журнале событий.

Шаг №2. Остановка записи и сохранение заседания.

Поставьте заседание на «Паузу». Все данные заседания сохраняются автоматически.

Шаг №3. Завершение работы.

Закройте Программу и завершите работу операционной системы Windows.

Шаг №4. Отключение питания.

Отключите питание всех аппаратных компонентов Системы.

В случае аварийного отключения питания и при отсутствии в составе станции записи ИБП все несохраненные данные рабочей станции теряются и восстановлению не подлежат, на уровне сетевого хранилища обеспечивается сохранение целостности данных; для продолжения работы на рабочей станции требуется перезагрузка операционной системы и повторное подключение к сетевому хранилищу; при невозможности перезагрузки операционной системы производится переустановка операционной системы.

#### **6.2.4. Продолжительный сбой в электроснабжении обеспечения сети**

Программное обеспечение остается неработоспособным до восстановления нормального функционирования сети.

#### **6.2.5. Поломка сети**

Программное обеспечение остается неработоспособным до восстановления нормального функционирования сети.

#### **6.2.6. Механическое повреждение соединительных кабелей**

Для предотвращения механических воздействий на аппаратные компоненты, которые влияют на работы Программы, необходимо подключить аппаратные компоненты так, чтобы ограничить доступ к соединительным кабелям и их разъемам. Для этого необходимо размещать соединительные кабели

в специальных коробах, блок и иные контроллеры закрепить стационарно.

#### **6.2.7. Поломка рабочей станции**

Несохраненные данные на уровне сетевого хранилища данных теряются.

#### **6.2.8. Поломка сетевого хранилища**

Все данные сетевого хранилища теряются, восстановление информации происходит из резервной копии. Данные на рабочих станциях остаются.

#### **6.2.9. Программный сбой**

К программным сбоям относятся сбои операционной системы, дополнительного программного обеспечения и возможные сбои самой Программы. В случае возникновения программного сбоя обратитесь к логам и журналу событий операционной системы. Ввиду программного использования различного рода устройств ввода и вывода, в том числе для медиа-данных, проверьте драйвера всех компонентов. Дополнительно необходимо проверить, что ни один из модулей и компонентов Программы не заблокирован диспетчером безопасности операционной системы или антивирусной программой.

#### **6.2.10. Ошибки программного обеспечения**

При существенных ошибках в работе Программы информация об условиях сбоя подробно документируется и передается администратору Системы, который готовит обращение к разработчикам Системы, если не может сам решить проблему путем изменения системных настроек операционной системы.

#### **6.2.11. Сбой программного обеспечения сервера сетевого хранилища**

В случае неработоспособности операционной системы требуется переустановка всего программного обеспечения сетевого хранилища и восстановление данных из резервной копии.

#### **6.2.12. Сбой программного обеспечения рабочих станций**

Требуется переустановка или восстановление рабочей конфигурации всего программного обеспечения рабочей станции.



© ООО «P-Старт»

Программа для ЭВМ «Автоматизированная система аудиозаписи и протоколирования судебных заседаний»

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019617663, зарегистрировано Федеральной службой по интеллектуальной собственности (РОСПАТЕНТ). Режим доступа (онлайн): <https://ru-start.ru/certificates/fips/2019617663.pdf>

Карточка о государственной регистрации программы для ЭВМ № 2019617663 в реестре Федеральной службы по интеллектуальной собственности. Дата регистрации: 18 июня 2019 года. Режим доступа (онлайн): [http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips\\_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019617663&TypeFile=html](http://www1.fips.ru/registers-doc-view/fips_servlet?DB=EVM&DocNumber=2019617663&TypeFile=html)

Внесено в «Открытый реестр программ для электронно-вычислительных машин» РОСПАТЕНТ. Режим доступа (онлайн): <https://rupto.ru/opendata/7730176088-evm>