

# **СПРУТ 7.0 ЗАГРУЗЧИК СЕАНСОВ**

## **РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**



## Уважаемый покупатель!

Вы приобрели аппаратно-программный комплекс многоканальной цифровой записи аудиоинформации СПРУТ 7.0 - решение для автоматической записи телефонных разговоров от аналоговых и цифровых телефонных линий, каналов IP-телефонии на жесткий диск компьютера и другие цифровые носители. Комплекс решает все базовые задачи записи телефонных разговоров, обладает широким сервисом, универсальностью и доступностью, в автоматическом режиме регистрирует сигнальную, звуковую и речевую информацию с возможностью последующего ее прослушивания, редактирования, архивирования. Комплекс может комплектоваться встроенными и автономными устройствами записи, устанавливаться на компьютеры в серверном и пользовательском исполнении, работать со встроенными и пользовательскими базами записанных разговоров, обеспечивает контроль разговоров в реальном времени.

Ваши отзывы и предложения по данному продукту просим направлять по следующему адресу:

**129343, г. Москва, пр-д Серебрякова, д. 14, строение 15,  
офис 15315**

**Телефон/факс: (495) 799-9069 (многоканальный),**

**E-mail: [info@agatrt.ru](mailto:info@agatrt.ru)**

**Web-сайт: [www.agatrt.ru](http://www.agatrt.ru)**

Все права защищены, включая право на полное или частичное воспроизведение, хранение в поисковых системах или передачу, в какой бы то ни было форме, любыми способами - электронными, механическими, с помощью фотокопирования, записи или иными.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в поставляемое оборудование, программное обеспечение и документацию без специального оповещения пользователей о произведённых изменениях.

Москва, 2017 г.

Версия документа: 171103

## Содержание

1	Введение.....	4
1.1	Назначение документа.....	4
1.2	Используемые сокращения.....	5
1.3	Используемые обозначения.....	6
1.4	Ссылки на другие документы.....	6
1.5	О службе технической поддержки.....	7
2	Назначение приложения «Загрузчик сеансов».....	8
3	Требования к аппаратному, программному обеспечению.....	9
3.1	Требования к ПК для установки приложения «Загрузчик сеансов».....	9
3.2	Требования к программным средствам.....	9
3.3	Установленные компоненты СПРУТ 7.0.....	10
3.4	Сетевые порты.....	11
3.5	Установленный файл лицензии sprut.key.....	12
4	Работа с приложением «Загрузчик сеансов».....	13
4.1	«Загрузчик сеансов». Первый запуск.....	14
4.2	«Загрузчик сеансов». Повторный запуск.....	16
4.3	Добавление устройства.....	17
4.4	Изменение параметров устройства.....	19
4.5	Загрузка сеансов.....	21
4.6	Остановка загрузки сеансов по команде.....	23
4.7	Удаление устройства.....	24
4.8	Выключение приложения.....	25
5	Интерфейс приложения «Загрузчик сеансов».....	26
5.1	Главное окно приложения.....	26
5.2	Меню главного окна приложения.....	27
5.3	«Панель управления».....	29
5.4	Раздел «Список устройств».....	30
5.5	Раздел «Протокол соединений».....	33
5.6	Строка информации.....	34
5.7	Горячие клавиши.....	35
5.8	Вызываемые окна.....	36

# 1 ВВЕДЕНИЕ

## 1.1 Назначение документа

Данный документ содержит информацию о приложении «Загрузчик сеансов» комплекса многоканальной цифровой записи аудиоинформации СПРУТ 7.0, а именно:

- [Список и краткое описание документов](#), полезных при работе с комплексом СПРУТ 7.0;
- [Информация о службе технической поддержки](#);
- [Назначение приложения «Загрузчик сеансов»](#);
- [Требования к аппаратному, программному обеспечению, настройкам и компонентам для работы приложения «Загрузчик сеансов»](#);
- [Работа с приложением «Загрузчик сеансов»](#), включающая в себя:
  - [Запуск](#) и [выключение](#) приложения;
  - [Добавление](#), [изменение](#) и [удаление](#) сетевых регистраторов разговоров SPRUT NR, SPRUT SR-1000, с которых производится загрузка сеансов;
  - [Настройка и запуск загрузки сеансов](#).
- Описание [интерфейса приложения «Загрузчик сеансов»](#);

Документ предназначен для пользователей комплекса записи СПРУТ 7.0, системных администраторов, интеграторов. В документе информация изложена для конечных пользователей, не обладающих специальными техническими знаниями.

Следование инструкциям, изложенным в настоящем документе, обеспечит корректную работу программно-аппаратного комплекса СПРУТ 7.0 по месту эксплуатации.

## 1.2 Используемые сокращения

Таблица 1

Сокращение	Расшифровка
<b>IP-сеть</b>	IP-net – любая компьютерная сеть, функционирующая по протоколу IP (Internet Protocol). См. TCP/IP.
<b>TCP/IP</b>	Transmission Control Protocol/Internet Protocol – общее название семейства протоколов Internet. TCP и IP – наиболее известны из них. TCP гарантирует, что каждый посланный байт дойдет до получателя без потерь. IP присваивает локальные IP адреса физическим сетевым адресам, обеспечивая тем самым адресное пространство, с которым работают маршрутизаторы (routers).
<b>БД</b>	База данных (записанных сеансов).
<b>Монитор</b>	Элемент программного обеспечения комплекса СПРУТ 7.0. Позволяет выполнять конфигурирование и оперативный мониторинг работы линий, администрирование прав доступа к системе, а также настройку работы Сервера.
<b>Оперативная база данных, Оперативная БД</b>	Локальная или удаленная база данных, для которой возможно пополнение новыми записями в процессе работы Сервера.
<b>ОС</b>	Операционная система персонального компьютера.
<b>ПК</b>	Персональный компьютер.
<b>ПО</b>	Программное обеспечение.
<b>Процессор</b>	Элемент программного обеспечения комплекса СПРУТ 7.0. Позволяет работать с базой данных записанных сеансов, прослушивать и редактировать аудиоинформацию.
<b>Сервер</b>	Элемент программного обеспечения комплекса СПРУТ 7.0. Осуществляет запись сеансов в телефонных и линейных каналах. Не имеет графического интерфейса.

### 1.3 Используемые обозначения

#### Внимание!



Так помечается информация, на которую следует обратить особое внимание. Это может быть описание какого-либо требования для выполнения описываемой задачи, важная информация по использованию и т.д.

#### Полезно!



Так помечается дополнительная информация, которая может быть полезна пользователю. Это может быть ссылка на какой-либо документ или раздел документа, рекомендация по использованию и т.д.

### 1.4 Ссылки на другие документы

При работе с приложениями комплекса записи СПРУТ 7.0, Вам также могут быть полезны следующие документы:

Таблица 2

Наименование	Описание
СПРУТ 7.0. Руководство по установке	В документе описывается: назначение, функционал, характеристики установка программного обеспечения комплекса многоканальной цифровой записи аудиоинформации СПРУТ 7.0
СПРУТ 7.0 Сервер. СПРУТ 7.0 Монитор. Руководство пользователя	В документе содержится описание и рекомендации по использованию Сервера и Монитора, компонентов программного обеспечения комплекса СПРУТ 7.0
СПРУТ 7.0 Процессор Руководство пользователя	В документе содержится описание и рекомендации по использованию приложения обработки записанных сеансов Процессор комплекса СПРУТ 7.0
Сетевой регистратор разговоров SPRUT NR. Паспорт	Документ содержит информацию о назначении, технических характеристиках, функциях, установке, настройке, условиях эксплуатации сетевого регистратора разговоров SPRUT NR
Сетевой регистратор разговоров SPRUT SR-1000. Паспорт	Документ содержит информацию о назначении, технических характеристиках, функциях, условиях эксплуатации сетевого регистратора разговоров SPRUT SR-1000.
Сетевой регистратор разговоров SPRUT SR-1000. Руководство по эксплуатации.	Документ содержит информацию о назначении, внешнем виде, настройке и работе сетевого регистратора разговоров SPRUT SR-1000.

#### Полезно!



Последние версии документов, Вы всегда можете загрузить с официального Web-сайта компании:

[www.agatrt.ru](http://www.agatrt.ru)

либо запросить по e-mail:

[support@agatrt.ru](mailto:support@agatrt.ru)

## 1.5 О службе технической поддержки

Наша продукция обеспечивается квалифицированным сопровождением в течение всего жизненного цикла.

Любой пользователь может бесплатно воспользоваться доступом к документации и программному обеспечению нашей продукции, FAQ, поиском решения вопроса на нашем форуме:

- Документация - <http://agatrt.ru/sprut-7-polzovatelskaya-dokumentaciya/#fixed1>
- Программное обеспечение - <http://agatrt.ru/sistemy-zapisi-sprut-programmnoe-obespechenie/>
- FAQ - <http://agatrt.ru/faq/>
- Форум - <http://forum.agatux.ru>

Вы можете также получить консультации по вопросам функционирования нашей продукции, организации работы записи, правил конфигурирования продукции, ее взаимодействия со сторонним оборудованием, конфигурирования параметров стороннего оборудования, анализу логов работы оборудования и ПО. Условия предоставления консультаций Вы можете узнать на нашем сайте:

<http://agatrt.ru/maintenance/>

Служба технической поддержки также предоставляет услуги по составлению технических заданий внедрения нашей продукции, предварительной или удаленной и настройке нашего оборудования и ПО, установке, подключению и настройке нашей продукции на месте дальнейшей эксплуатации. Перечень предоставляемых услуг, а также условия их предоставления Вы можете узнать по адресу:

[http://agatrt.ru/price\\_services/](http://agatrt.ru/price_services/)

Для обращения в службу технической поддержки Вы можете воспользоваться следующими средствами связи:

- Телефон/факс: +7 (495) 799-9069 (многоканальный)
- E-mail: [support@agatrt.ru](mailto:support@agatrt.ru)

При обращении необходимо сообщить следующие данные: контактное лицо (Ф.И.О.); наименование организации; телефон (с кодом города); E-mail; наименование и модель продукта; дата приобретения; серийный номер устройства; версия программного обеспечения; возникший вопрос.

## 2 НАЗНАЧЕНИЕ ПРИЛОЖЕНИЯ «ЗАГРУЗЧИК СЕАНСОВ»

Приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» входит в состав комплекса СПРУТ 7.0 и представляет собой самостоятельную программу для выгрузки по IP-соединению записанных сеансов из сетевых регистраторов SPRUT NR, SPRUT SR-1000 в оперативную базу комплекса СПРУТ 7.0, без использования Сервера СПРУТ 7.0. При выгрузке сеансов с устройств, возможно задавать различные параметры выгрузки, более конкретизированные, чем при автоматической выгрузке СПРУТ 7.0 Сервер.

Работа с приложением «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» возможна на компьютере, на котором находится оперативная база данных комплекса записи СПРУТ 7.0.

С помощью приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» можно задать параметры выгрузки сеансов:

- сеансы, записанные за определенный период времени;
- сеансы, записанные определенными каналами устройства, одним или несколькими;
- сеансы, имеющие особые отметки, или не имеющие таковых;
- удаление записей из регистратора после выгрузки;
- уникальные сеансы, не дублирующиеся в базе данных.

«Загрузчик сеансов» производит выгрузку сеансов по команде (в «ручном» режиме). Для настройки и выполнения выгрузки записанных сеансов из регистраторов в автоматическом режиме, по расписанию, необходимо использовать приложения СПРУТ 7.0 Монитор и СПРУТ 7.0 Сервер.

### Полезно!



---

Настройка работы сетевых регистраторов SPRUT NR, SPRUT SR-1000 описывается в документах:

«Сетевой регистратор разговоров SPRUT NR. Паспорт»,

«Сетевой регистратор разговоров SPRUT SR-1000. Руководство по эксплуатации»,

«СПРУТ 7.0 Сервер. СПРУТ 7.0 Монитор. Руководство пользователя».

---



### **3 ТРЕБОВАНИЯ К АППАРАТНОМУ, ПРОГРАММНОМУ ОБЕСПЕЧЕНИЮ**

#### **3.1 Требования к ПК для установки приложения «Загрузчик сеансов»**

1. Процессор с тактовой частотой от 1 ГГц
2. Оперативная память от 1 Гб для 32-х битной операционной системы Windows, или 2 Гб для 64-х битной.
3. 16 Гб свободного пространства на жестком диске для 32-х битной операционной системы Windows, или 20 Гб для 64-х битной.
4. Наличие свободного места на жестком диске ПК для базы данных записанных сеансов – не менее 100 Мб. Минимальный объем дискового пространства для записи 1 часа разговоров при максимальном сжатии аудиоинформации составляет 6 Мб, и 30 Мб - в хорошем качестве.
5. Видеокарта с поддержкой DirectX 9 с драйвером WDDM 1.0 или выше (допускается использование встроенного видеоядра центрального процессора).
6. Звуковая карта, если будет производиться прослушивание записанных сеансов.

#### **3.2 Требования к программным средствам**

1. Операционная система MS Windows Vista / Windows 7 / Windows 8 / Windows 10 / Windows Server 2012.
2. Для корректной работы комплекса СПРУТ 7.0 необходимо, чтобы на компьютере был установлен Microsoft Internet Explorer версии не менее 5.

### 3.3 Установленные компоненты СПРУТ 7.0

В ходе установки программного обеспечения комплекса записи СПРУТ 7.0 инсталлятор предлагает выбрать те или иные компоненты системы для установки.

Для запуска и корректной работы приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов», необходимо и достаточно, чтобы на ПК, на котором будет производиться выгрузка сеансов, были установлены следующие компоненты:

- **Сервер записи**, обеспечивающий создание и настройку оперативной базы данных (приложения «СПРУТ 7.0 Сервер» и «СПРУТ 7.0 Монитор»);
- **Загрузчик сеансов из устройств SPRUT NR, SPRUT SR-1000** (приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов»).

Если на том же ПК, где устанавливается приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов», предполагается прослушивание и обработка выгруженных сеансов, необходимо установить следующие компоненты:

- **Сервер записи** (приложения «СПРУТ 7.0 Сервер» и «СПРУТ 7.0 Монитор»);
- **Обработка записанных фонограмм** (приложение «СПРУТ 7.0 Процессор»);
- **Загрузчик сеансов из устройств SPRUT NR, SPRUT SR-1000** (приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов»).

Прочие компоненты программного обеспечения комплекса СПРУТ 7.0 (а также аппаратные средства), устанавливаются на ПК в зависимости от структуры комплекса и назначения компьютера.

#### Полезно!



Установка комплекса СПРУТ 7.0 в целом и отдельных его компонентов подробно описывается в документе

«СПРУТ 7.0. Руководство по установке».

### 3.4 Сетевые порты

Для соединения с регистраторами SPRUT NR и SPRUT SR-1000 и загрузки записанных на них сеансов в оперативную базу данных СПРУТ 7.0 возможно потребуются открыть на ПК некоторые сетевые порты. Порты для обеспечения связи приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» по IP-сети с удаленными устройствами и их назначение:

Таблица 3

Номер порта	Протокол	Назначение
<b>Регистратор SPRUT NR</b>		
20, 21	TCP	Порты для подключения к Sprut NR по FTP и выгрузки файлов записанных сеансов системой записи Спрут 7.0.
8081	TCP	Порт, используемый системой записи Спрут 7.0 для оперативного мониторинга линий Sprut NR
9128 ÷ 19228	TCP и UDP	Порты, используемый для управления и связи со Sprut NR системой записи Спрут 7.0.
<b>Регистратор SPRUT SR-1000</b>		
20, 21	TCP	Порты для подключения к Sprut SR-1000 по FTP и выгрузки файлов записанных сеансов системой записи Спрут 7.0.
9995	TCP	Порт, используемый для управления и связи со Sprut SR-1000 системой записи Спрут 7.0.
9930	TCP	Порт, используемый системой записи Спрут 7.0 для оперативного мониторинга линий Sprut SR-1000

#### Полезно!



Настройка сетевых портов для работы комплекса СПРУТ 7.0 описывается в документе

«СПРУТ 7.0. Руководство по установке».

### 3.5 Установленный файл лицензии sprut.key

Для корректной работы приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» необходимо, чтобы в каталоге, куда произведена установка СПРУТ 7.0, был записан файл лицензии **sprut.key**. Данный файл находится на диске поставки комплекса, и при установке с диска записывается в каталог установки автоматически.

Если программное обеспечение комплекса СПРУТ 7.0 устанавливался из скачанного с сайта инсталлятора, либо из инсталлятора, полученного от службы технической поддержки, то в этом случае файла лицензии в инсталляторе нет. Необходимо скопировать файл лицензии **sprut.key** с диска поставки в каталог на жестком диске ПК, куда была произведена установка (по умолчанию это «C:\Program Files (x86)\AgatRT\Sprut 7.0» для 64-х битных ОС Windows и «C:\Program Files\AgatRT\Sprut 7.0» для 32-х битных ОС). После копирования файла лицензии **sprut.key** в каталог установки СПРУТ 7.0, необходимо выключить и включить приложения СПРУТ 7.0, либо перезагрузить ПК.

Без установленного файла лицензии или несоответствия указанных в файле лицензии устройств фактическим, загрузка сеансов из устройств производиться не будет.

#### Полезно!



---

Лицензии комплекса СПРУТ 7.0 подробно описываются в документе  
«СПРУТ 7.0. Руководство по установке».

---

## 4 РАБОТА С ПРИЛОЖЕНИЕМ «ЗАГРУЗЧИК СЕАНСОВ»

Работа с приложением «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» включает в себя:

1. [Первый запуск приложения](#) и [последующие запуски](#).
2. [Добавление устройств \(регистраторов\)](#), с которых будет производиться выгрузка сеансов, в главном окне приложения и, при необходимости, [изменение параметров уже добавленных устройств](#).
3. [Загрузка записанных сеансов](#) в оперативную базу данных СПРУТ 7.0 из регистраторов и [останов загрузки по команде](#).
4. [Удаление устройств](#) из приложения.
5. [Выключение приложения](#).

При первом запуске приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» необходимо запустить приложение «СПРУТ 7.0 Сервер» для создания оперативной базы данных записанных сеансов. Оперативная база данных будет создана в каталоге по умолчанию «C:\ProgramData\AgatRT\Sprut-7\Database». Созданная оперативная база данных будет привязана к приложению «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов».

После запуска «СПРУТ 7.0 Сервер» можно, при необходимости, выключить.

### Полезно!



Изменение расположения каталога базы данных, а также параметры настройки работы базы данных описываются в документе

«СПРУТ 7.0 Сервер. СПРУТ 7.0 Монитор. Руководство пользователя».

После создания оперативной базы данных произвести запуск приложения «Загрузчик сеансов». При последующих запусках приложения «Загрузчик сеансов» производить запуск приложения «СПРУТ 7.0 Сервер» не требуется.

Обработка загруженных сеансов в оперативной базе данных СПРУТ 7.0 производится с помощью приложения «СПРУТ 7.0 Процессор».

### Полезно!



Работа с приложением «СПРУТ 7.0 Процессор» подробно описывается в документе

«СПРУТ 7.0 Процессор. Руководство пользователя».

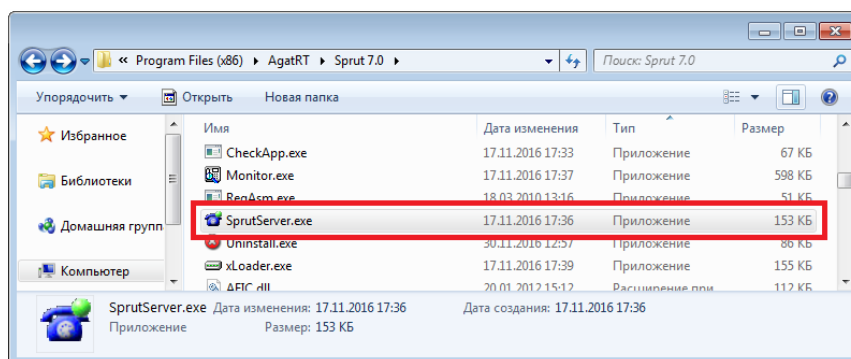
## 4.1 «Загрузчик сеансов». Первый запуск

1. Запустить приложение «СПРУТ 7.0 Сервер»:

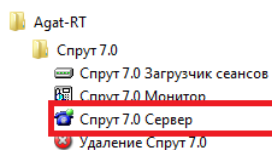
**Вариант 1.** Щелкнуть на ярлыке «СПРУТ 7.0 Сервер» на рабочем столе Windows:



**Вариант 2.** Запустить приложение «SprutServer.exe» в каталоге установки (по умолчанию это «C:\Program Files (x86)\AgatRT\Sprut 7.0» для 64-х битных ОС Windows и «C:\Program Files\AgatRT\Sprut 7.0» для 32-х битных ОС):



**Вариант 3.** Запустить приложение «СПРУТ 7.0 Сервер» в папке «Agat-RT», подпапке «СПРУТ 7.0» меню «Пуск» рабочего стола ОС Windows:



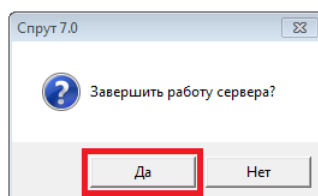
2. Приложение «СПРУТ 7.0 Сервер» запущено. Иконка приложения «СПРУТ 7.0 Сервер» появится в области уведомлений рабочего стола (системном трее):



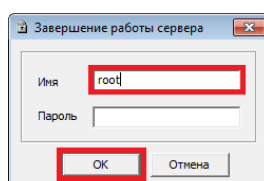
Чтобы выключить приложение «СПРУТ 7.0 Сервер», то необходимо щелкнуть на иконке приложения в области уведомлений рабочего стола:



В появившемся окне «Завершить работу сервера?» нажать кнопку «Да»:



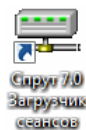
В окне «Завершение работы сервера» ввести в поле «Имя» значение «root» и нажать кнопку «ОК»:



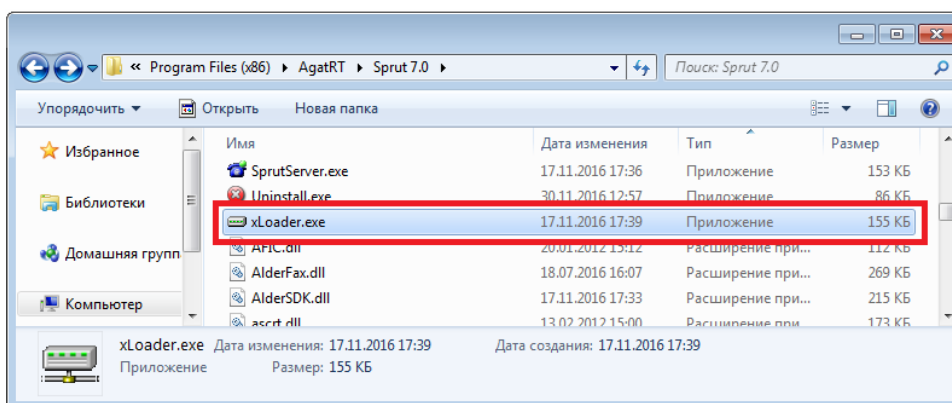
Приложение «СПРУТ 7.0 Сервер» выключено.

3. Запустить приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов»:

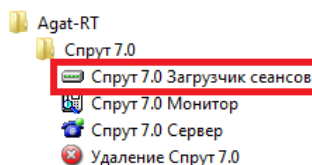
**Вариант 1.** Щелкнуть на ярлыке «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» на рабочем столе Windows:



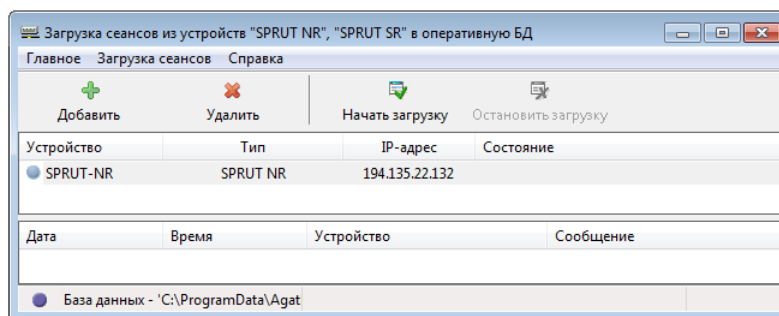
**Вариант 2.** Запустить приложение «xLoader.exe» в каталоге установки (по умолчанию это «C:\Program Files (x86)\AgatRT\Sprut 7.0» для 64-х битных ОС Windows и «C:\Program Files\AgatRT\Sprut 7.0» для 32-х битных ОС):



**Вариант 3.** Запустить приложение СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов в папке Agat-RT, подпапке СПРУТ 7.0 меню «Пуск» рабочего стола:



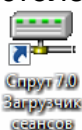
Приложение СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов запущено:



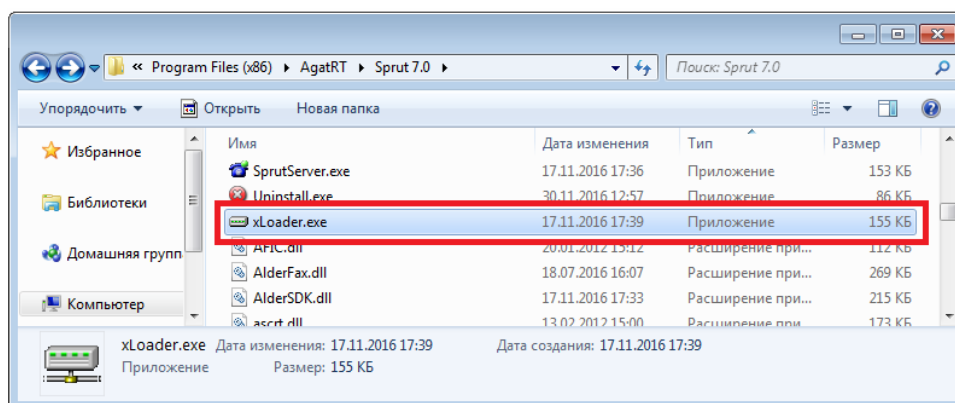
## 4.2 «Загрузчик сеансов». Повторный запуск

Чтобы запустить приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов»:

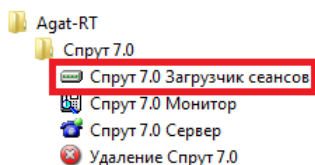
**Вариант 1.** Щелкнуть на ярлыке «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» на рабочем столе Windows:



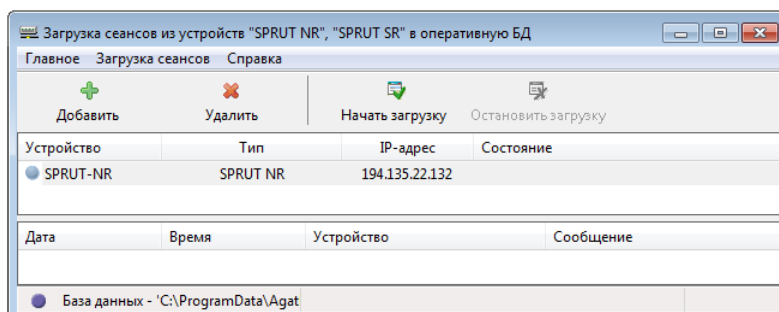
**Вариант 2.** Запустить приложение «xLoader.exe» в каталоге установки (по умолчанию это «C:\Program Files (x86)\AgatRT\Sprut 7.0» для 64-х битных ОС Windows и «C:\Program Files\AgatRT\Sprut 7.0» для 32-х битных ОС):



**Вариант 3.** Запустить приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» в папке «Agat-RT», подпапке «СПРУТ 7.0» меню «Пуск» рабочего стола ОС Windows:



Приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» запущено:





### 4.3 Добавление устройства

По умолчанию, во впервые запущенном приложении «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» уже имеется добавленное устройство SPRUT-NR. Возможно добавление нового устройства, либо [изменение параметров уже имеющегося устройства](#).

Для добавления устройства выполнить следующие действия

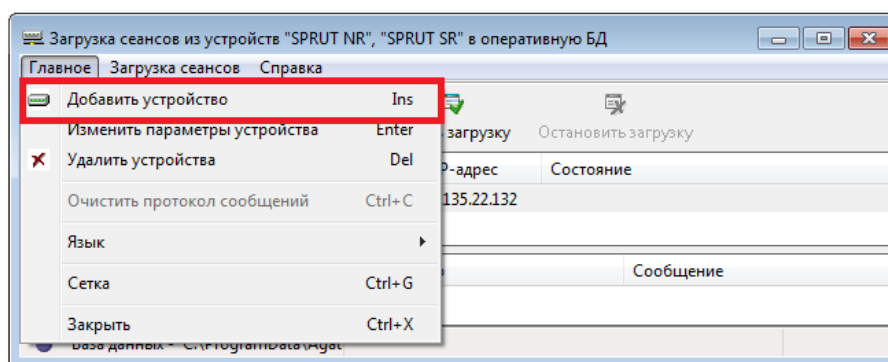
1. Открыть окно добавления устройства:

**Вариант 1.** На клавиатуре нажать клавишу .

**Вариант 2.** Нажать кнопку «Добавить» в окне приложения:



**Вариант 3.** В окне приложения, в меню «Главное» выбрать пункт «Добавить устройство»:



Появилось окно «Добавить внешнее устройство «Sprut NR», «Sprut SR»»:

2. В появившемся окне «Добавить внешнее устройство «Sprut NR», «Sprut SR»» в поле «Имя устройства» указать произвольное имя для создаваемого устройства. В дальнейшем, указанное имя устройства будет использовано как часть имени загруженных сеансов из данного внешнего устройства.

#### Полезно!



Параметры подключения к внешним устройствам подробно описываются в разделе [Окно «Добавить внешнее устройство «Sprut NR», «Sprut SR»»](#) настоящего документа.

3. В поле «Тип устройства» выбрать из выпадающего списка значение «Sprut NR», если сеансы будут выгружаться из сетевого регистратора SPRUT NR, и значение «Sprut SR», если сеансы будут выгружаться из сетевого регистратора SPRUT SR-1000.

В поле «Сетевой адрес устройства» указать IP-адрес регистратора, с которого будут выгружаться сеансы. По умолчанию, все вновь установленные регистраторы имеют IP-адрес 194.135.22.132.

**Полезно!**

Изменение параметров работы регистраторов, в том числе – сетевых параметров, подробно описываются в документах:

«SPRUT NR. Паспорт»

«SPRUT SR-1000. Руководство по эксплуатации»

4. В полях «Параметры авторизации» указать значения «Логин» и «Пароль» для подключения приложения к регистратору.
  - Для SPRUT NR эти значения, по умолчанию, «Логин» - «admin», «Пароль» - «admin».
  - Для SPRUT SR-1000 эти значения, по умолчанию, «Логин» - «sprut», «Пароль» - «sprut».
5. Нажать кнопку «ОК»:

Изменить параметры устройства. SPRUT-NR1816

Имя устройства: SPRUT-NR.1816

Тип устройства: Sprut NR

Сетевой адрес устройства: 194 . 135 . 22 . 232

Параметры авторизации

Логин: admin

Пароль: .....

OK Отмена

Устройство добавлено:

Загрузка сеансов из устройств "SPRUT NR", "SPRUT SR" в оперативную БД

Главное Загрузка сеансов Справка

Добавить Удалить Начать загрузку Остановить загрузку

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	
SPRUT-NR1816	SPRUT NR	194.135.22.232	

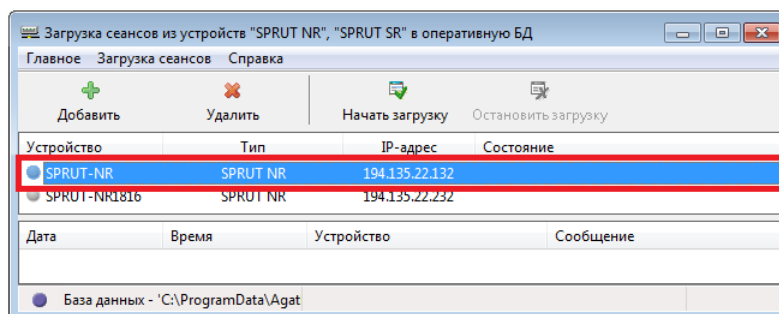
Дата	Время	Устройство	Сообщение

База данных - 'C:\ProgramData\Agat'

## 4.4 Изменение параметров устройства

Для изменения параметров устройства, выполнить следующие действия:

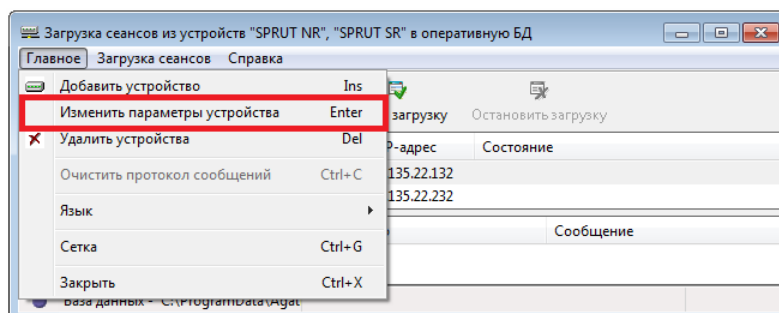
1. Щелкнув левой кнопкой мыши, выделить в окне приложения строку устройства, чьи параметры подключения нуждаются в изменении:



2. Открыть окно изменения параметров:  
**Вариант 1.** Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на выделенной строке изменяемого устройства.

**Вариант 2.** На клавиатуре нажать клавишу .

**Вариант 3.** В окне приложения, в меню «Главное» выбрать пункт «Изменить параметры устройства»:



Появилось окно «Изменить параметры устройства»:

Имя устройства: SPRUT-NR

Тип устройства: Sprut NR

Сетевой адрес устройства: 194 . 135 . 22 . 132

Параметры авторизации

Логин: admin

Пароль: .....

OK Отмена

3. В появившемся окне изменить значения полей «Имя устройства», «Тип устройства», «Сетевой адрес устройства», «Параметры авторизации» на необходимые. Изменения значений полей производятся аналогично указанию значений полей при [добавлении устройства](#).

## 4. Нажать кнопку «ОК»:

Изменить параметры устройства. SPRUT-NR

Имя устройства: SPRUT SR1000 116

Тип устройства: Sprut SR

Сетевой адрес устройства: 194 . 135 . 22 . 234

Параметры авторизации

Логин: sprut

Пароль: .....

OK Отмена

Параметры устройства в приложении изменены:

Загрузка сеансов из устройств "SPRUT NR", "SPRUT SR" в оперативную БД

Главное Загрузка сеансов Справка

Добавить Удалить Начать загрузку Остановить загрузку

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
SPRUTSR1000116	SPRUT SR-1000	194.135.22.234	
SPRUT-NR1816	SPRUT NR	194.135.22.232	

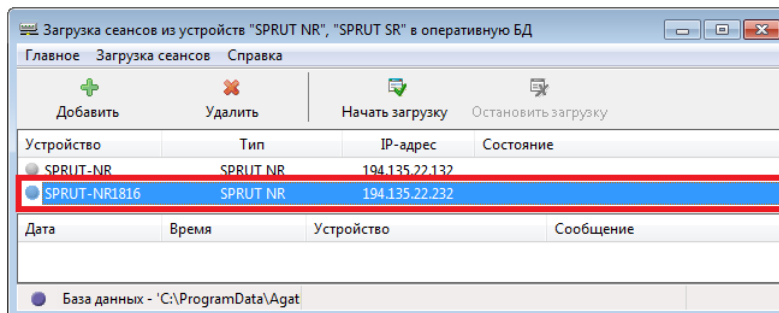
Дата	Время	Устройство	Сообщение
------	-------	------------	-----------

База данных - 'C:\ProgramData\Agat'

## 4.5 Загрузка сеансов

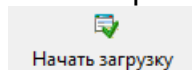
Для выгрузки записанных сеансов из сетевого регистратора, выполнить следующие действия:

1. Щелкнув левой кнопкой мыши, выделить в окне приложения строку устройства, из которого будут выгружаться сеансы:

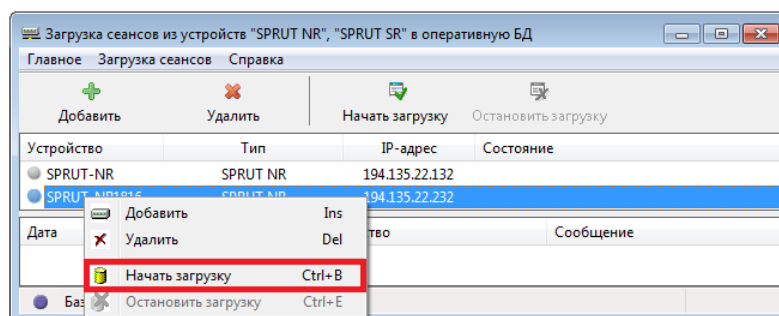


2. Открыть окно параметров загрузки сеансов:

**Вариант 1.** В окне приложения нажать кнопку «Начать загрузку»:

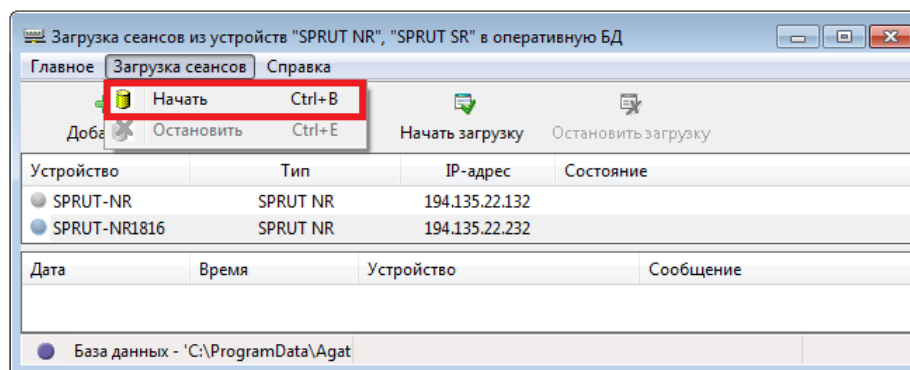


**Вариант 2.** Щелкнуть правой кнопкой мыши на выделенной строке изменяемого устройства. В появившемся всплывающем меню выбрать «Начать загрузку»:

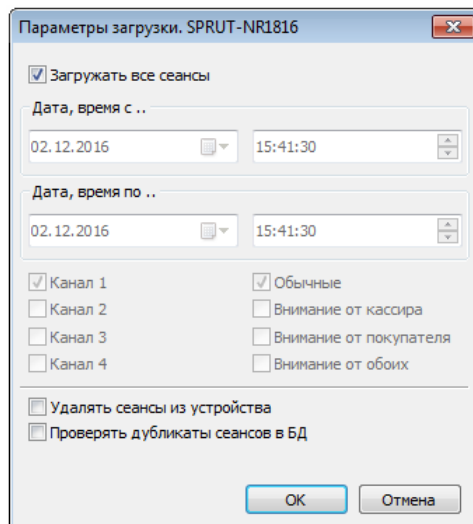


**Вариант 3.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш Ctrl + B.

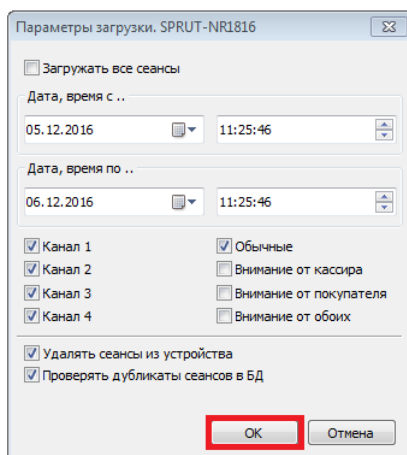
**Вариант 4.** В окне приложения, в меню «Загрузка сеансов» выбрать пункт «Начать»:



Появилось окно «Изменить параметры устройства»:



3. В появившемся окне указать параметры загрузки, или оставить значения по умолчанию (в этом случае будут выгружены все имеющиеся на устройстве записанные сеансы). Параметры загрузки описываются в разделе [Окно «Параметры загрузки»](#) настоящего документа.
4. Нажать кнопку «ОК»:



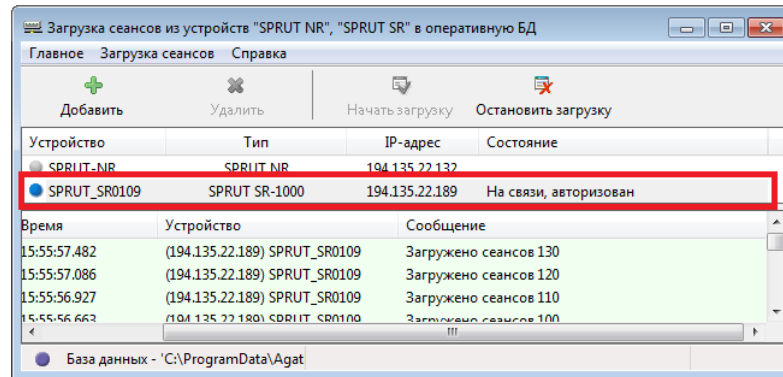
Началась загрузка сеансов из устройства.

Пользователь может дождаться завершения загрузки сеансов, либо остановить загрузку сеансов до ее штатного завершения, [командой «Остановить загрузку»](#) приложения «Загрузчик сеансов».

## 4.6 Остановка загрузки сеансов по команде

Для прекращения выгрузки записанных сеансов из сетевого регистратора, выполнить следующие действия:

1. Щелкнув левой кнопкой мыши, выделить в окне приложения строку устройства, из которого выгружаются сеансы:



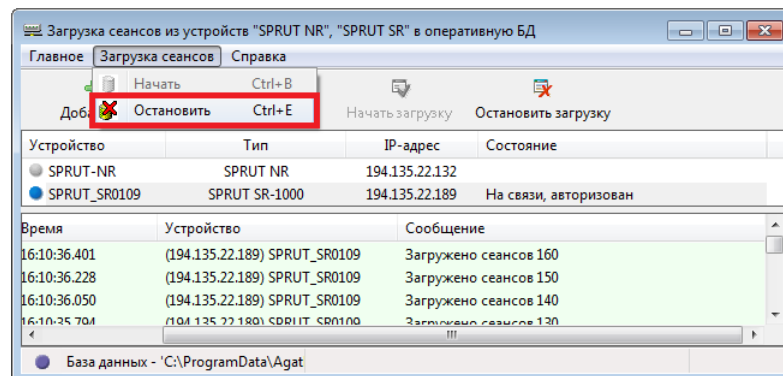
2. Выполнить:

**Вариант 1.** В окне приложения нажать кнопку «Остановить загрузку»:



**Вариант 2.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш Ctrl + E.

**Вариант 3.** В окне приложения, в меню «Загрузка сеансов» выбрать пункт «Остановить»:

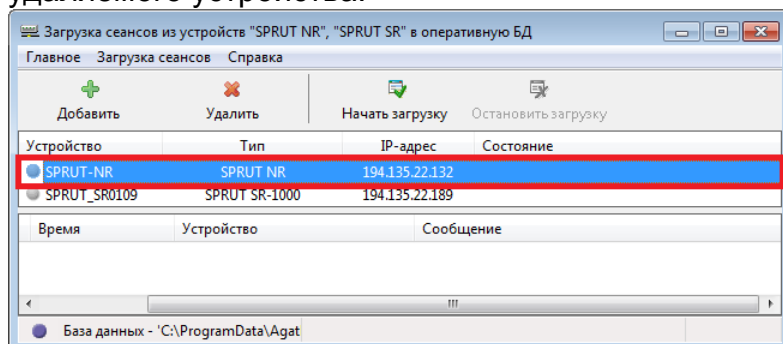


Загрузка сеансов из устройства остановлена.

## 4.7 Удаление устройства

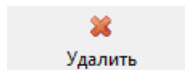
Для удаления устройства из приложения «Загрузчик сеансов», выполнить следующие действия:

1. Щелкнув левой кнопкой мыши, выделить в окне приложения строку удаляемого устройства:



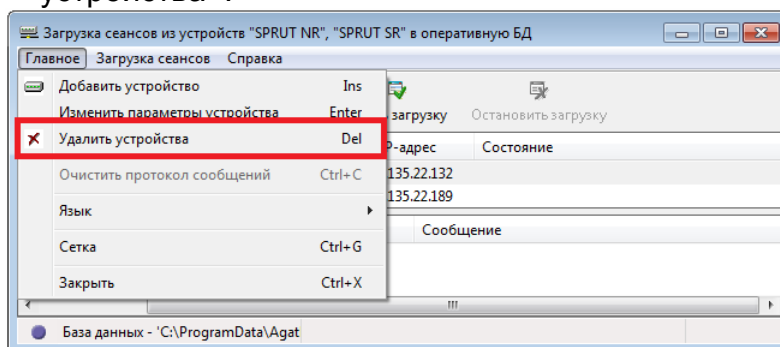
2. Выполнить:

**Вариант 1.** В окне приложения нажать кнопку «Удалить»:

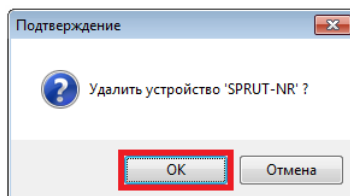


**Вариант 2.** На клавиатуре нажать клавишу .

**Вариант 3.** В окне приложения, в меню «Главное», выбрать пункт «Удалить устройства»:



3. В появившемся окне «Подтверждение» нажать кнопку «ОК»:



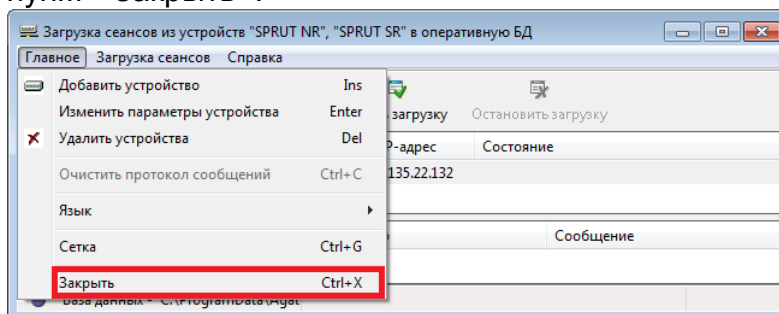
Устройство из приложения удалено.





## 4.8 Выключение приложения

Чтобы выключить приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов»:

**Вариант 1.** В окне приложения, в меню приложения «Главное», выбрать пункт «Заккрыть».



**Вариант 2.** Щелкнуть левой кнопкой мыши на кнопке «X» в правом верхнем углу окна приложения .

**Вариант 3.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш  + .

Приложение «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов» закрыто.

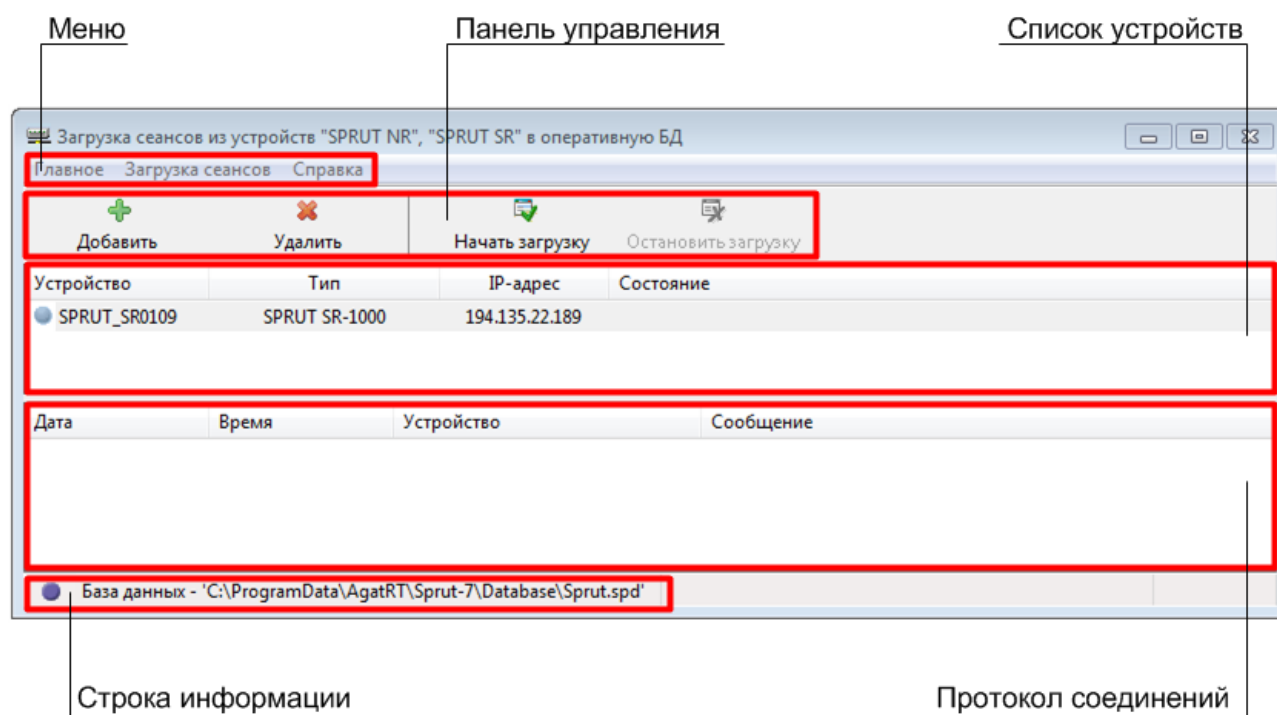
## 5 ИНТЕРФЕЙС ПРИЛОЖЕНИЯ «ЗАГРУЗЧИК СЕАНСОВ»

### 5.1 Главное окно приложения

Главное окно приложения «Спрут 7.0 Загрузчик сеансов» представляет из себя стандартное окно Windows.

Главное окно приложения включает в себя следующие разделы:

- [Меню](#);
- [Панель управления](#);
- [Список устройств](#);
- [Протокол соединений](#);
- [Строка информации](#).



Главное окно приложения может быть свернуто, развернуто на весь экран монитора, выключено стандартными методами управления окнами Windows.

Размеры окна, а также некоторых его разделов («Список устройств» и «Протокол соединений») могут быть изменены пользователем для удобства работы с приложением стандартными методами изменения размера окон Windows.

В ходе работы с главным окном приложения «Загрузчик сеансов», могут использоваться [вызываемые окна](#) и контекстные меню.

В ходе работы с главным окном приложения «Загрузчик сеансов», могут быть использованы [«горячие клавиши»](#) клавиатуры для управления устройствами, окнами, загрузкой сеансов.

## 5.2 Меню главного окна приложения

Внешний вид Меню:

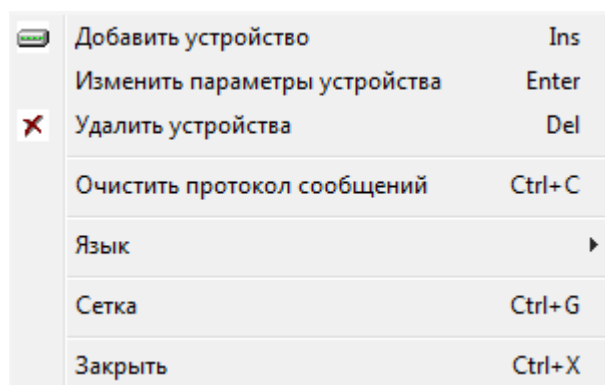
Главное Загрузка сеансов Справка

Меню главного окна приложения «Спрут 7.0 Загрузчик сеансов» содержит инструменты для управления приложением, инструменты управления устройствами и загрузкой сеансов в приложении, а также информацию о приложении. Включает в себя подменю:

- [«Главное»](#) - управление приложением и устройствами;
- [«Загрузка сеансов»](#) - управление загрузкой сеансов из внешних устройств;
- [«Справка»](#) - информация о приложении и разрешенных опциях.

### 5.2.1 Подменю «Главное»

Внешний вид подменю «Главное»:



Подменю «Главное» содержит команды управления приложением и устройствами. Включает в себя следующие пункты:

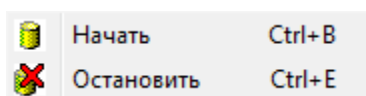
Таблица 4

Пункт	Описание
<b>Добавить устройство</b>	Вызывает <a href="#">окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»</a> . После внесения в вызванном окне необходимых значений для добавления устройства, в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> появится строка с параметрами подключения к новому устройству.
<b>Изменить параметры устройства</b>	Перед использованием данного пункта, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать изменяемое устройство. Пункт вызывает <a href="#">окно «Изменить параметры устройства»</a> . После внесения в вызванном окне необходимых значений для изменяемого устройства, в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> строка устройства изменит значения параметров подключения к устройству.
<b>Удалить устройства</b>	Перед использованием данного пункта, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать одно или несколько удаляемых устройств. Пункт удаляет выбранные внешние устройства из раздела <a href="#">«Список устройств»</a> .
<b>Очистить протокол сообщений</b>	Пункт очищает область раздела <a href="#">«Протокол соединений»</a> от имеющихся сообщений.

Пункт	Описание
Язык	Переключатель языка интерфейса приложения. Пользователю предлагается выбрать одно из значений: <ul style="list-style-type: none"> <li>Русский</li> <li>Английский</li> </ul>
Сетка	Переключатель отображения сетки в разделах <a href="#">«Список устройств»</a> , <a href="#">«Протокол соединений»</a> для лучшего визуального отображения информации. Выбор пункта включает сетку, если она выключена и выключает, если включена.
Заккрыть	Пункт закрывает приложение «Загрузчик сеансов».

## 5.2.2 Подменю «Загрузка сеансов»

Внешний вид подменю «Загрузка сеансов»:



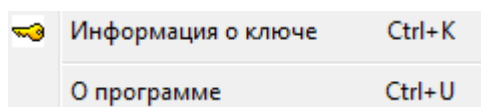
Подменю «Загрузка сеансов» содержит команды управления загрузкой сеансов из внешних устройств (регистраторов). Включает в себя следующие пункты:

Таблица 5

Пункт	Описание
Начать	Перед использованием данного пункта, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого будет производиться загрузка сеансов. Пункт открывает <a href="#">окно «Параметры загрузки»</a> для выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> устройства. После внесения в вызванном окне необходимых параметров загрузки, начнется загрузка сеансов с выбранного внешнего устройства.
Остановить	Перед использованием данного пункта, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого в данный момент ведется загрузка сеансов. Пункт останавливает загрузку сеансов из выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> внешнего устройства.

## 5.2.3 Подменю «Справка»

Внешний вид подменю «Справка»:



Подменю «Справка» содержит информацию об используемом приложении и лицензии. Включает в себя следующие пункты:

Таблица 6

Пункт	Описание
Информация о ключе	Пункт вызывает <a href="#">окно «Информация о разрешенных опциях»</a> , в котором описываются устройства, платы и опции, разрешенные для использования файлом лицензии sprut.key.
О программе	Пункт вызывает <a href="#">окно «О программе»</a> , в котором приводится информация об установленной версии Спрут 7.0.


### 5.3 «Панель управления»

Внешний вид раздела «Панель управления»:



«Панель управления» содержит кнопки, управляющие добавлением и удалением внешних устройств в разделе «Список устройств», а также загрузкой записанных сеансов из внешних устройств:

Таблица 7

Кнопка	Описание
 Добавить	Вызывает <a href="#">окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»</a> . После внесения в вызванном окне необходимых значений для добавления устройства, в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> появится строка с параметрами подключения к новому устройству.
 Удалить	Перед использованием данной кнопки, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать одно или несколько удаляемых устройств. Нажатие кнопки удаляет выбранные внешние устройства из раздела <a href="#">«Список устройств»</a> .
 Начать загрузку	Перед использованием данной кнопки, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого будет производиться загрузка сеансов. Нажатие кнопки открывает <a href="#">окно «Параметры загрузки»</a> для выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> внешнего устройства. После внесения в вызванном окне необходимых параметров загрузки, начнется загрузка сеансов с выбранного устройства.
 Остановить загрузку	Перед использованием данной кнопки, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого в данный момент ведется загрузка сеансов. Нажатие кнопки останавливает загрузку сеансов из выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> внешнего устройства.

## 5.4 Раздел «Список устройств»

Внешний вид раздела «Список устройств»:

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
<input type="radio"/> SPRUT_SR0109	SPRUT SR-1000	194.135.22.189	
<input checked="" type="radio"/> SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	

Раздел «Список устройств» представляет собой таблицу, содержащую в строках информацию об имени устройства в приложении «Загрузчик сеансов», его типе, IP-адресе и состоянии подключения к устройству:

Таблица 8

Поле	Описание
<b>Устройство</b>	<p>В поле содержится информация о запущенной загрузке сеансов с внешнего устройства и отображаемое в приложении «Загрузчик сеансов» имя устройства.</p> <p>Информация о загрузке сеансов отображается в виде кружка слева от имени устройства, возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input type="radio"/> - загрузка сеансов не ведется;</li> <li><input checked="" type="radio"/> - ведется загрузка сеансов.</li> </ul> <p>Отображаемое имя внешнего устройства (регистратора). При выгрузке сеанса из устройства, сеанс записывается в оперативную базу данных СПРУТ 7.0 под именем:</p> <p><i>&lt;имя внешнего устройства в «Загрузчике сеансов»&gt; + «[B:» + &lt;заводской номер внешнего устройства&gt; + «,L:» + &lt;номер канала, записавшего сеанс&gt; + «]».</i></p> <p>Например, наименование записанного сеанса «<i>SPRUT_SR[B:109,L:1]</i>» при работе с базой данных в приложении «СПРУТ 7.0 Процессор» означает, что:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— сеанс выгружен из устройства - «SPRUT_SR»,</li> <li>— заводской номер внешнего устройства - «109»,</li> <li>— сеанс записан каналом «1» внешнего устройства.</li> </ul>
<b>Тип</b>	<p>Поле содержит тип внешнего устройства. Возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— SPRUT NR;</li> <li>— SPRUT SR-1000.</li> </ul>
<b>IP-адрес</b>	<p>Поле содержит IP-адрес внешнего устройства.</p>
<b>Состояние</b>	<p>Поле содержит состояние подключения приложения «Загрузчик сеансов» к внешнему устройству. Возможные варианты значений</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— &lt;Пусто&gt; - работа с внешним устройством не ведется;</li> <li>— <i>Установка соединения</i> – приложение выполняет попытку установить соединение с внешним устройством;</li> <li>— <i>Авторизация</i> – приложение установило соединение с внешним устройством, пытается авторизоваться на устройстве для начала выгрузки сеансов;</li> <li>— <i>На связи, авторизован</i> – приложение установило соединение с внешним устройством, авторизовалось, готово к загрузке сеансов или ведет загрузку сеансов.</li> </ul>

В разделе «Список устройств» возможны следующие действия:

— **Выделение одного или нескольких устройств:**

- Чтобы выделить одно устройство, надо щелкнуть левой кнопкой мыши на строке этого устройства.

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
● SPRUT_SR0109	SPRUT SR-1000	194.135.22.189	
● SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	
● SPRUT_SR0290	SPRUT SR-1000	194.135.22.190	

- Чтобы выделить несколько устройств подряд, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши на первом или последнем устройстве из списка выделяемых устройств, затем, нажав и удерживая клавишу **Shift** на клавиатуре, щелкнуть левой кнопкой мыши на последнем или первом устройстве из списка выделяемых устройств.

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
● SPRUT_SR0109	SPRUT SR-1000	194.135.22.189	
● SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	
● SPRUT_SR0290	SPRUT SR-1000	194.135.22.190	

- Чтобы выделить несколько устройств вразбивку, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши на любом устройстве из списка выделяемых устройств, затем, нажав и удерживая клавишу **Ctrl** на клавиатуре, щелкать левой кнопкой мыши на выделяемых устройствах.

Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
● SPRUT_SR0109	SPRUT SR-1000	194.135.22.189	
● SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	
● SPRUT_SR0290	SPRUT SR-1000	194.135.22.190	

- Чтобы выделить все устройства, необходимо щелкнуть левой кнопкой мыши на любом устройстве в списке, затем нажать комбинацию клавиш

**Ctrl** + **A**.

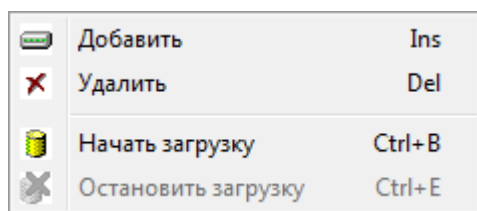
Устройство	Тип	IP-адрес	Состояние
● SPRUT_SR0109	SPRUT SR-1000	194.135.22.189	
● SPRUT-NR	SPRUT NR	194.135.22.132	
● SPRUT_SR0290	SPRUT SR-1000	194.135.22.190	

— **Вызов контекстного меню для выделенного устройства.**

Чтобы вызвать [контекстное меню](#) для одного или нескольких выделенных устройств, необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на выделенном устройстве.

### 5.4.1 Контекстное меню раздела «Список устройств»

Внешний вид контекстного меню раздела «Список устройств»:



Контекстное меню содержит пункты, управляющие добавлением и удалением выделенных устройств в разделе «Список устройств», а также загрузкой записанных сеансов из выделенных устройств:

Таблица 9

Пункт	Описание
<b>Добавить</b>	Вызывает <a href="#">окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»</a> . После внесения в вызванном окне необходимых значений для добавления устройства, в разделе «Список устройств» появится строка с параметрами подключения к новому устройству.
<b>Удалить</b>	Пункт удаляет выбранные устройства из раздела «Список устройств».
<b>Начать загрузку</b>	Выбор пункта открывает <a href="#">окно «Параметры загрузки»</a> для выбранного в «Списке устройств» внешнего устройства. После внесения в вызванном окне необходимых параметров загрузки, начнется загрузка сеансов с выбранного устройства.
<b>Остановить загрузку</b>	Выбор пункта останавливает загрузку сеансов из выделенного в «Списке устройств» внешнего устройства.



## 5.5 Раздел «Протокол соединений»

Внешний вид раздела «Протокол соединений» в ходе работы приложения «Загрузчик сеансов»:

Дата	Время	Устройство	Сообщение
06.12.2016	14:42:32.500	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Соединение прервано
06.12.2016	14:42:32.498	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загрузка сеансов завершена. Загружено 53 сеансов.
06.12.2016	14:42:32.415	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружено сеансов 50
06.12.2016	14:42:32.260	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружено сеансов 40
06.12.2016	14:42:32.042	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружено сеансов 30
06.12.2016	14:42:31.845	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружено сеансов 20
06.12.2016	14:42:31.639	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружено сеансов 10
06.12.2016	14:42:29.247	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Загружаются все сеансы
06.12.2016	14:42:29.194	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Начало загрузки сеансов
06.12.2016	14:42:29.192	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Авторизовано
06.12.2016	14:42:29.117	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Соединение установлено
06.12.2016	14:42:29.109	(194.135.22.189) SPRUT_SR0109	Попытка установки соединения

Раздел «Протокол соединений» представляет собой таблицу, содержащую в строках информационные сообщения и предупреждения приложения «Загрузчик сеансов» о ходе подключения к устройствам и выгрузке сеансов из них:

Таблица 10

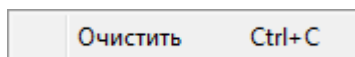
Поле	Описание
<b>Дата</b>	<p>В поле содержится информация о выполнении и завершении работы приложения с внешним устройством и дата сообщения.</p> <p>Информация о работе отображается в виде кружка слева от даты сообщения, возможные варианты:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">●</span> - сообщение, что ведется работа с внешним устройством. Строки с таким символом отмечаются зеленым цветом по всей длине строки;</li> <li><span style="color: red;">●</span> - предупреждение, что работа с внешним устройством завершена или невозможна. Строки с таким символом отмечаются красным цветом по всей длине строки.</li> </ul> <p>Дата сообщения выводится в формате ДД.ММ.ГГГГ, где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ДД – порядковый номер дня месяца,</li> <li>— ММ – порядковый номер месяца,</li> <li>— ГГГГ – год.</li> </ul>
<b>Время</b>	<p>Время сообщения выводится в формате ЧЧ:ММ:СС.МСЕК, где:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— ЧЧ – часы,</li> <li>— ММ – минуты,</li> <li>— СС – секунды,</li> <li>— МСЕК – миллисекунды.</li> </ul>
<b>Устройство</b>	<p>Поле содержит IP-адрес и имя устройства в формате:</p> <p>«(» + &lt;IP-адрес устройства&gt; «) » + &lt;имя устройства&gt;</p>
<b>Сообщение</b>	<p>Поле содержит сообщение о выполненной приложением операции. Возможные варианты сообщений:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Попытка установки соединения</i> – приложение пытается соединиться с внешним устройством.</li> <li>— <i>Соединение установлено</i> – приложение установило соединение с внешним устройством.</li> <li>— <i>Соединение НЕ установлено</i> – приложению не удалось соединиться с внешним устройством.</li> <li>— <i>Авторизовано</i> – приложение авторизовалось на внешнем устройстве.</li> </ul>

Поле	Описание
	<ul style="list-style-type: none"> <li>— <i>Начало загрузки сеансов</i> – приложение приступает к загрузке сеансов с внешнего устройства.</li> <li>— <i>Загружаются все сеансы</i> – приложение, согласно условиям, заданным в <a href="#">окне «Параметры загрузки»</a>, производит выгрузку всех сеансов из внешнего устройства.</li> <li>— <i>Найдено X сеансов</i> – приложение обнаружило на внешнем устройстве X сеансов, соответствующих условиям, заданным в <a href="#">окне «Параметры загрузки»</a>. Будет произведена их загрузка.</li> <li>— <i>Загружено Y сеансов</i> – приложение на данный момент выгрузило из внешнего устройства Y сеансов.</li> <li>— <i>Загрузка сеансов завершена. Загружено N сеансов</i> – приложение завершило загрузку всех сеансов, отвечающих требованиям. Количество загруженных сеансов равно N.</li> <li>— <i>Соединение прервано</i> – Приложение завершило соединение или попытку соединения с внешним устройством.</li> </ul>



В разделе «Протокол соединений» возможен вызов контекстного меню, для этого необходимо щелкнуть правой кнопкой мыши на любом сообщении.

### 5.5.1 Контекстное меню раздела «Протокол соединений»

Внешний вид контекстного меню раздела «Протокол соединений»:

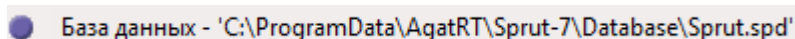


Контекстное меню содержит пункт «Очистить». Выбор пункта «Очистить» полностью очищает раздел «Протокол соединений» от всех сообщений.

Также, для очистки раздела «Протокол соединений» от всех сообщений, возможно использовать комбинацию клавиш  + .

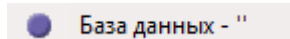
### 5.6 Строка информации

Внешний вид строки информации главного окна «Загрузчик сеансов»:



Строка содержит информацию о наличии и расположении привязанной к приложению «Загрузчик сеансов» базы данных СПРУТ 7.0.

Если строка информации выглядит как «База данных – ”» -



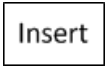
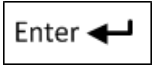
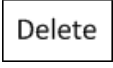
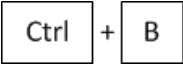
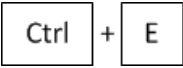
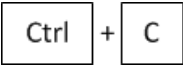
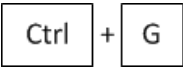
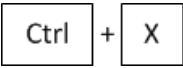
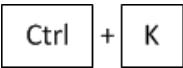
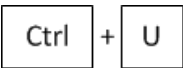
То это означает, что приложение «Загрузчик сеансов» не привязано к базе данных СПРУТ 7.0, либо база не существует.

В этом случае необходимо произвести запуск приложения «СПРУТ 7.0 Сервер» для создания базы данных и привязки к ней приложения «СПРУТ 7.0 Загрузчик сеансов», как описывается в разделе [«Загрузчик сеансов». Первый запуск](#) настоящего документа.

## 5.7 Горячие клавиши

Горячие клавиши, используемые в главном окне приложения «Загрузчик сеансов»:

Таблица 11

Клавиша / комбинация клавиш	Описание
	<p>Вызывает <a href="#">окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»</a>. После внесения в вызванном окне необходимых значений для добавления устройства, в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> появится строка с параметрами подключения к новому устройству.</p>
	<p>Перед использованием данной клавиши, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать изменяемое устройство.</p> <p>Нажатие клавиши вызывает <a href="#">окно «Изменить параметры устройства»</a>. После внесения в вызванном окне необходимых значений для изменяемого устройства, в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> строка устройства изменит параметры подключения к устройству.</p>
	<p>Перед использованием данной клавиши, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать одно или несколько удаляемых устройств.</p> <p>Нажатие клавиши удаляет выбранные внешние устройства из раздела <a href="#">«Список устройств»</a>.</p>
	<p>Перед использованием данной комбинации клавиш, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого будет производиться загрузка сеансов.</p> <p>Нажатие комбинации клавиш открывает <a href="#">окно «Параметры загрузки»</a> для выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> внешнего устройства. После внесения в вызванном окне необходимых параметров загрузки, начнется загрузка сеансов с выбранного устройства.</p>
	<p>Перед использованием данной комбинации клавиш, необходимо в разделе <a href="#">«Список устройств»</a> выбрать устройство, с которого ведется загрузка в данный момент сеансов.</p> <p>Комбинация клавиш останавливает загрузку сеансов из выбранного в <a href="#">«Списке устройств»</a> внешнего устройства.</p>
	<p>Комбинация клавиш служит для очистки <a href="#">раздела «Протокол соединений»</a> от всех сообщений.</p>
	<p>Комбинация клавиш включает и выключает отображение сетки в разделах <a href="#">«Список устройств»</a>, <a href="#">«Протокол соединений»</a> для лучшего визуального отображения информации.</p> <p>Нажатие комбинации клавиш включает сетку, если она выключена и выключает, если включена.</p>
	<p>Нажатие комбинации клавиш закрывает приложение «Загрузчик сеансов».</p>
	<p>Нажатие комбинации клавиш откроет <a href="#">окно «Информация о разрешенных опциях»</a>.</p>
	<p>Нажатие комбинации клавиш откроет <a href="#">окно «О программе»</a>.</p>

## 5.8 Вызываемые окна


В ходе работы пользователя с главным окном приложения «Загрузчик сеансов» вызываются или могут быть вызваны следующие окна:

- [Окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»;](#)
- [Окно «Изменить параметры устройства»;](#)
- [Окно «Параметры загрузки»;](#)
- [Окно «Информация о разрешенных опциях»;](#)
- [Окно «О программе».](#)

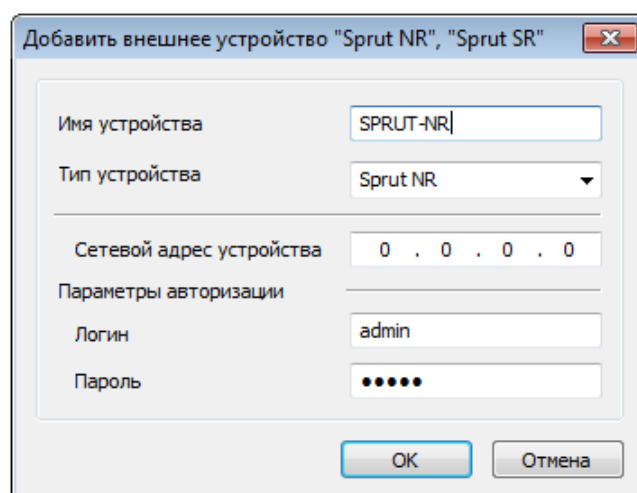
### 5.8.1 Окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»

Окно «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR» позволяет указать параметры подключения к внешнему устройству, его тип и имя, под которым внешнее устройство будет отображаться в приложении «Загрузчик сеансов».

Чтобы вызвать окно, необходимо:

- Вариант 1.** На клавиатуре нажать клавишу .
- Вариант 2.** Нажать кнопку «Добавить» на панели управления в главном окне приложения «Загрузчик сеансов».
- Вариант 3.** В главном окне приложения, в меню «Главное», выбрать пункт «Добавить устройство».

Внешний вид окна «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»:



Настраиваемые параметры и элементы окна «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»:

Таблица 12

Параметр / элемент	Описание
«Имя устройства»	В поле указывается произвольное имя для создаваемого устройства. Указанное имя ассоциируется приложением «Загрузчик сеансов» с внешним устройством (регистратором) и в дальнейшем, будет использовано как часть имени загруженных сеансов из данного внешнего устройства в базе данных СПРУТ 7.0
«Тип устройства»	Выпадающий список, в котором пользователем выбирается тип внешнего устройства, к которому будет производиться подключение приложения «Загрузчик сеансов» и выгрузка сеансов. Варианты: — <i>SPRUT NR</i> – выбрать, если производится подключение к регистратору Sprut NR; — <i>SPRUT SR</i> – выбрать, если производится подключение к регистратору Sprut SR.
«Сетевой устройства» адрес	В поле указывается IP-адрес регистратора, с которого будут выгружаться сеансы. По умолчанию, все регистраторы имеют IP-адрес 194.135.22.132.
<b>«Параметры авторизации»</b>	
«Логин»	В поле указывается значения логин учетной записи для подключения приложения к регистратору. Значения по умолчанию: — Для SPRUT NR - «admin»; — Для SPRUT SR-1000 - «sprut».
«Пароль»	В поле указывается значения пароль учетной записи для подключения приложения к регистратору. Значения по умолчанию: — Для SPRUT NR - «admin»; — Для SPRUT SR-1000 - «sprut».
<b>Элементы управления</b>	
Кнопка «ОК»	Нажатие кнопки закрывает окно «Добавить внешнее устройство «Sprut NR», «Sprut SR»», добавляет новое устройство с указанными параметрами в <a href="#">раздел «Список устройств»</a> .
Кнопка «Отмена»	Нажатие кнопки закрывает окно «Добавить внешнее устройство «Sprut NR», «Sprut SR»», отменяет добавление нового устройства.

**Полезно!**

Параметры подключения к регистратору (IP-адрес, логин и пароль), их настройка и изменение, подробно описываются в документах:

«SPRUT NR. Паспорт»

«SPRUT SR-1000. Руководство по эксплуатации»

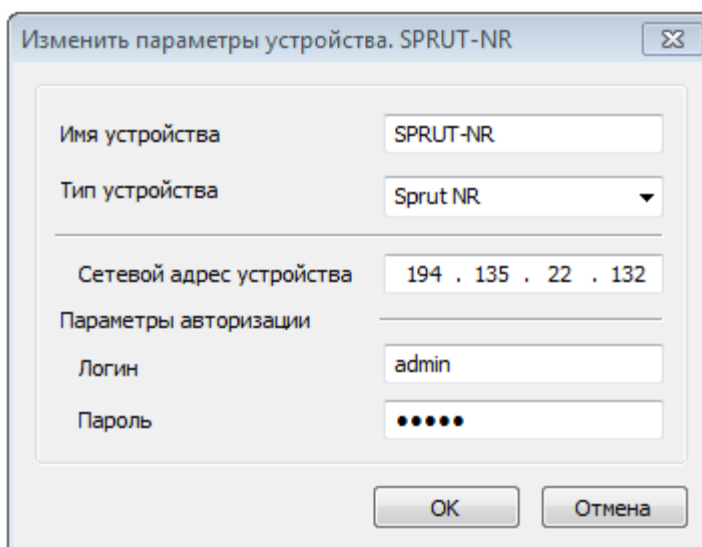
## 5.8.2 Окно «Изменить параметры устройства»

Окно «Изменить параметры устройства» позволяет изменить параметры подключения для ранее заданного устройства, а именно.

Чтобы вызвать окно, необходимо выделить устройство в разделе «Список устройств» и выполнить действие:

- Вариант 1.** Дважды щелкнуть левой кнопкой мыши на выделенной строке изменяемого устройства в разделе «Список устройств»;
- Вариант 2.** На клавиатуре нажать клавишу ;
- Вариант 3.** В главном окне приложения, в меню «Главное», выбрать пункт «Изменить параметры устройства».

Внешний вид окна «Изменить параметры устройства»:



Изменить параметры устройства. SPRUT-NR

Имя устройства	SPRUT-NR
Тип устройства	Sprut NR
Сетевой адрес устройства	194 . 135 . 22 . 132
Параметры авторизации	
Логин	admin
Пароль	•••••

OK Отмена

Параметры и элементы окна «Изменить параметры устройства» аналогичны таковым у [окна «Добавить внешнее устройство Sprut NR, Sprut SR»](#).

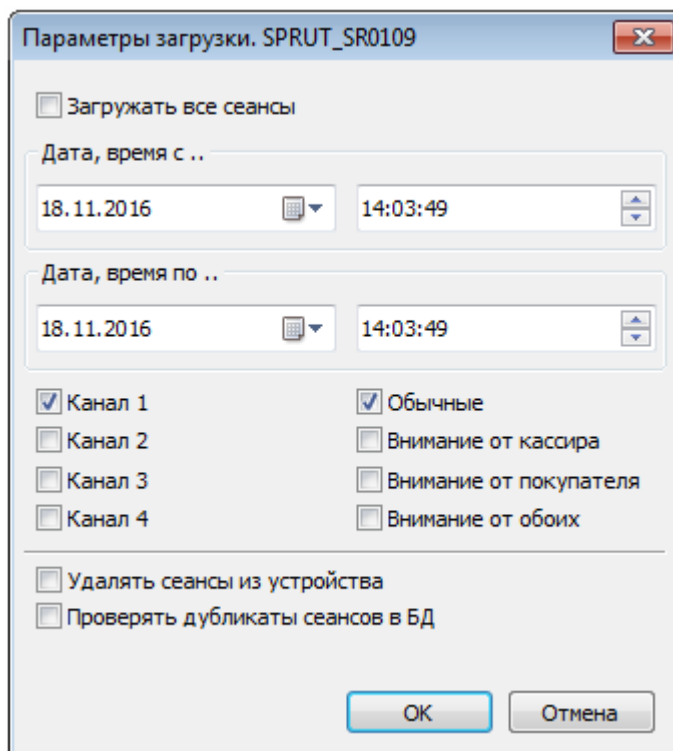
### 5.8.3 Окно «Параметры загрузки»

Окно «Параметры загрузки» позволяет указать параметры, по которым приложение «Загрузчик сеансов» в памяти внешнего устройства выберет те или иные записанные сеансы для дальнейшей выгрузки приложением в оперативную базу данных СПРУТ 7.0.

Чтобы вызвать окно, необходимо выделить устройство в разделе «Список устройств» и выполнить действие:

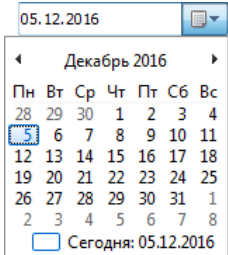

- Вариант 1.** В главном окне приложения, в панели управления, нажать кнопку «Начать загрузку»;
- Вариант 2.** Щелкнуть правой кнопкой мыши на выделенной строке изменяемого устройства в разделе «Список устройств». В появившемся всплывающем меню выбрать «Начать загрузку»;
- Вариант 3.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш Ctrl + B ;
- Вариант 4.** В главном окне приложения, в меню «Загрузка сеансов», выбрать пункт «Начать».

Внешний вид окна «Параметры загрузки»:



## Настраиваемые параметры и элементы окна:

Таблица 13

Параметр / элемент	Описание
«Загружать все сеансы»	<p>При установке галки в этом поле выполняется безусловная выгрузка сеансов с устройства, при этом, параметры выгрузки по дате, каналам, сигналам – становятся неактивными и недоступными для изменения.</p> <p>При снятой галке в этом поле, параметры выгрузки по дате, каналам, сигналам – становятся активными и доступными для изменения.</p>
<p>«Дата, время с ...»</p> <p>«Дата, время по ...»</p>	<p>Параметры выгрузки сеансов по дате и времени. Позволяет выгрузить сеансы за период времени, указанный с точностью до секунды.</p> <p>Значения параметров «Дата, время с ...» не могут быть меньше, чем значения параметров «Дата, время по ...».</p> <p>Значения даты устанавливаются набором с клавиатуры или выбором даты из выпадающего списка-календаря:</p>  <p>Значения времени устанавливаются набором с клавиатуры или нажатием кнопок «Больше»/ «Меньше» в поле времени:</p> 
«Канал 1» ÷ «Канал 4»	<p>При установке галки в поле «Канал N», выгружаются сеансы, записанные данным каналом.</p> <p>При снятии галки в поле «Канал N», сеансы, записанные данным каналом, не выгружаются из устройства.</p>
«Обычные»	<p>При установке галки в поле, из устройства выгружаются сеансы, в которых нет отметки переговорных устройств STELBERRY о важности сеанса.</p> <p>При снятии галки в поле, из устройства НЕ выгружаются сеансы, в которых нет отметки переговорных устройств STELBERRY о важности сеанса.</p>
«Внимание от кассира»	<p>При установке галки в поле, из устройства выгружаются сеансы, в которых есть отметка с микрофона кассира переговорного устройства STELBERRY о важности сеанса.</p> <p>При снятии галки в поле, из устройства НЕ выгружаются сеансы, в которых есть отметка с микрофона кассира переговорного устройства STELBERRY о важности сеанса.</p>

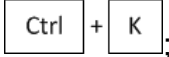


Параметр / элемент	Описание
«Внимание от покупателя»	<p>При установке галки в поле, из устройства выгружаются сеансы, в которых есть отметка с панели клиента переговорного устройства STELBERRY о важности сеанса.</p> <p>При снятии галки в поле, из устройства НЕ выгружаются сеансы, в которых есть отметка с панели клиента переговорного устройства STELBERRY о важности сеанса.</p>
«Внимание от обоих»	<p>При установке галки в поле, из устройства выгружаются сеансы, в которых есть отметки о важности сеанса, как с микрофона кассира, так и с панели клиента переговорного устройства STELBERRY.</p> <p>При снятии галки в поле, из устройства выгружаются сеансы, в которых есть отметки о важности сеанса, как с микрофона кассира, так и с панели клиента переговорного устройства STELBERRY.</p>
«Удалять сеансы из устройства»	<p>При установке галки в поле, выгруженные в базу данных СПРУТ 7.0 сеансы, будут автоматически удалены из внутренней памяти устройства.</p> <p>При снятии галки в поле, выгруженные в БД сеансы из памяти устройства не удаляются.</p>
«Проверять дубликаты сеансов в БД»	<p>При установке галки в поле, для каждого из выгружаемых сеансов будет выполнена проверка в оперативной базе данных СПРУТ 7.0, не выгружался ли данный сеанс ранее. Если в базе данных будет обнаружен уже имеющийся сеанс, то повторная его выгрузка с устройства не будет производиться.</p> <p>При снятии галки в поле, проверка на наличие повторяющихся сеансов в базе производиться не будет, в результате чего, при неоднократных выгрузках одних и тех же сеансов, в базе данных может быть два и более записанных одинаковых сеанса.</p>
<b>Элементы управления</b>	
Кнопка «ОК»	Нажатие кнопки закрывает окно «Параметры загрузки», начинает процесс загрузки сеансов с указанными параметрами.
Кнопка «Отмена»	Нажатие кнопки закрывает окно «Параметры загрузки», отменяет загрузку сеансов из устройства.

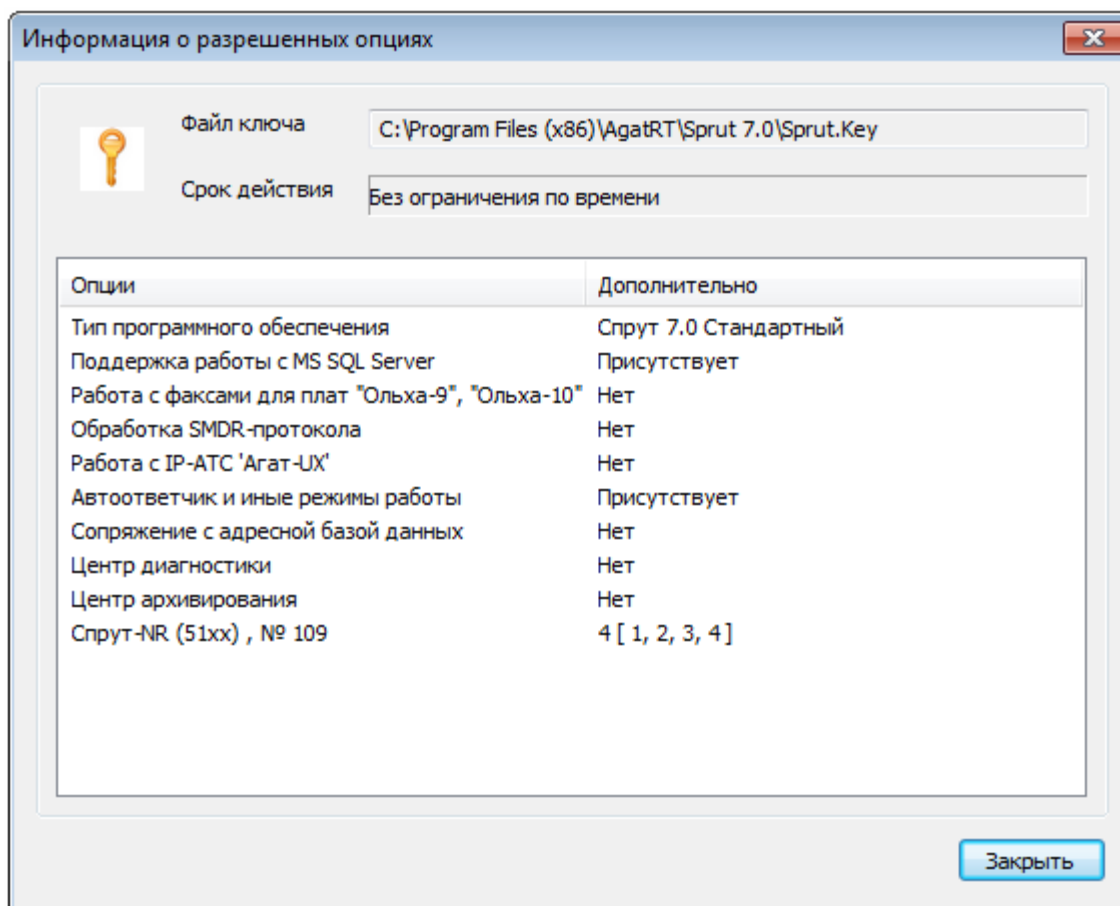
### 5.8.4 Окно «Информация о разрешенных опциях»

Окно «Информация о разрешенных опциях» является информационным и отображает устройства и разрешенные опции [файла лицензии sprut.key комплекса записи СПРУТ 7.0](#).

Чтобы вызвать окно, необходимо:

- Вариант 1.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш ;
- Вариант 2.** В главном окне приложения выбрать меню «Справка», пункт «О программе».

Внешний вид окна «Информация о разрешенных опциях»:



Для закрытия окна необходимо нажать кнопку «Закрыть».

### 5.8.5 Окно «О программе»

Окно «О программе» является информационным и отображает:

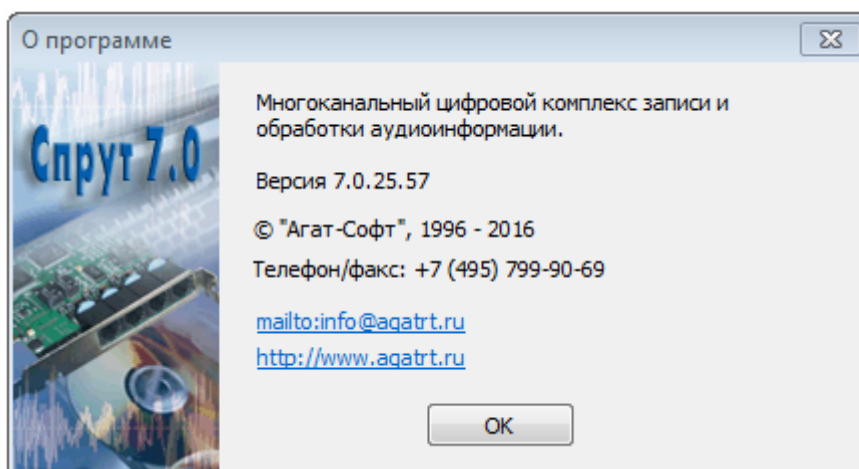
- Наименование программного обеспечения;
- Версию программного обеспечения;
- Правовую и контактную информацию.

Чтобы вызвать окно, необходимо:

**Вариант 1.** На клавиатуре нажать комбинацию клавиш  +  ;

**Вариант 2.** В главном окне приложения выбрать меню «Справка», пункт «О программе».

Внешний вид окна «О программе»:



Для закрытия окна необходимо нажать кнопку «ОК».