Запуск и установка Рутокен Агента (windows)

- Рутокен Агент
- Требования
- Настройка конфигурационного файла
- Подготовка окружения
- Запуск в Командной строке
- Установка и запуск сервиса
  - Установка в качестве сервиса
  - Настройка сервиса
  - Удаление сервиса

Рутокен Агент

Агент устанавливается на каждый компьютер/ноутбук на котором предполагается работа с СКЗИ. Программа занимается обнаружением ключевых носителей и сертификатов.

Агент обнаруживает подключенный **ключевой носитель**, и отправляет данные на сервер. Далее на сервере происходит обработка, и в клиенте автоматически добавляется запись о новом ключевом носителе.

Также Агент проверяет наличие на ключевом носителе **ключевых документов** и **сертификатов**, еще не добавленных в систему.

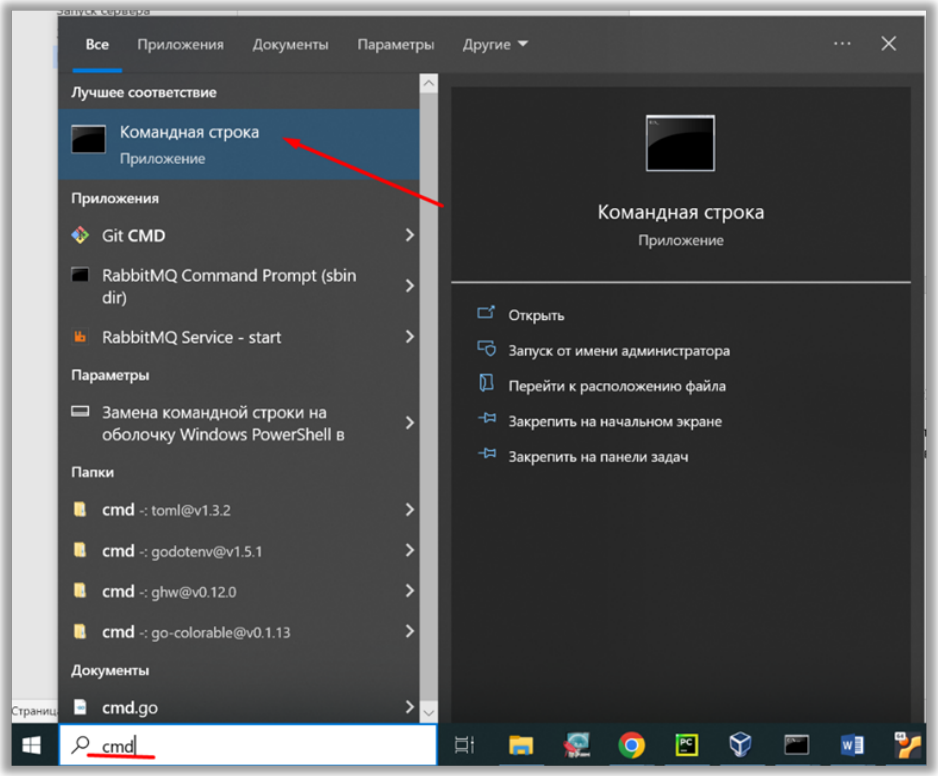
При первом запуске и затем раз в несколько часов Рутокен Агент производит проверку рабочего места, на которое он установлен, и при обнаружении неучтенного криптопровайдера обновляет список **криптопровайдеров**.

Требования

Для корректной работы должен быть установлен **pcscd service**. Чаще всего он уже установлен и работает в автоматическом режиме. Для решения проблемы с pcscd нужно на ПК с агентом (Windows) устанавливать панель управления Рутокен (в нее входят pcscd).
Панель управления Рутокен — это программное средство, предназначенное для обслуживания устройств Рутокен в операционных системах семейства Microsoft Windows. Панель управления Рутокен устанавливается в системе при установке комплекта "Драйверы Рутокен для Windows".

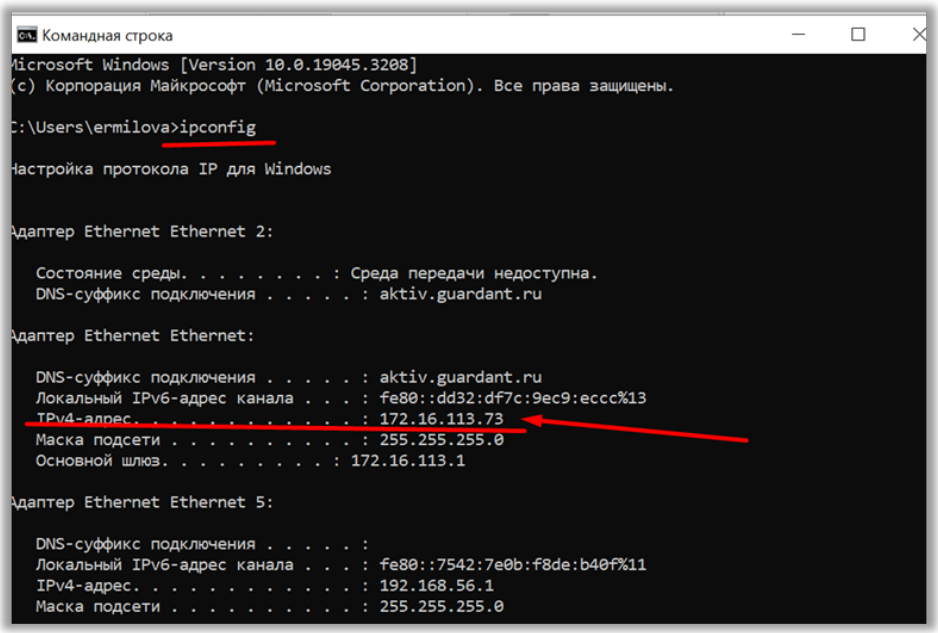
Настройка конфигурационного файла

1. На рабочем компьютере, где лежат agent.exe и config.json откройте командную строку. В панели задач введите **cmd** и нажмите **Enter:**



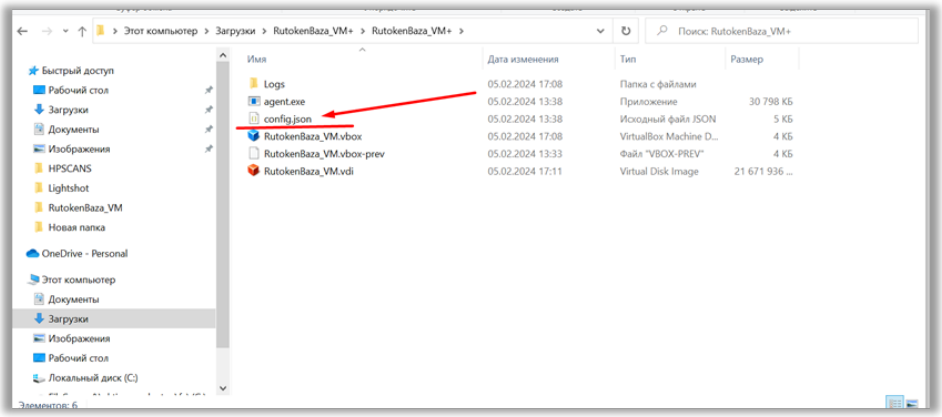
2. В командной строке введите команду:

```
ipconfig
```

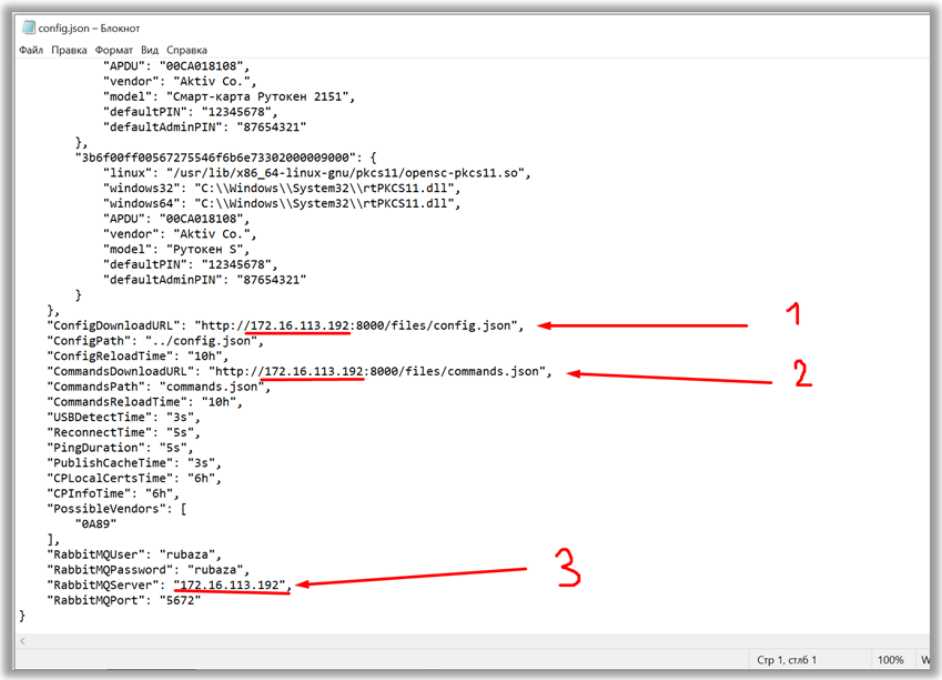


3. Запомните IP-адрес компьютера (параметр IPv4-адрес).

4. Откройте файл **config.json**, который должен лежать в той же папке, что и **agent.exe**.



5. В файле **config.json** замените **16.113.192** на IP адрес, который вы узнали на шаге 2.

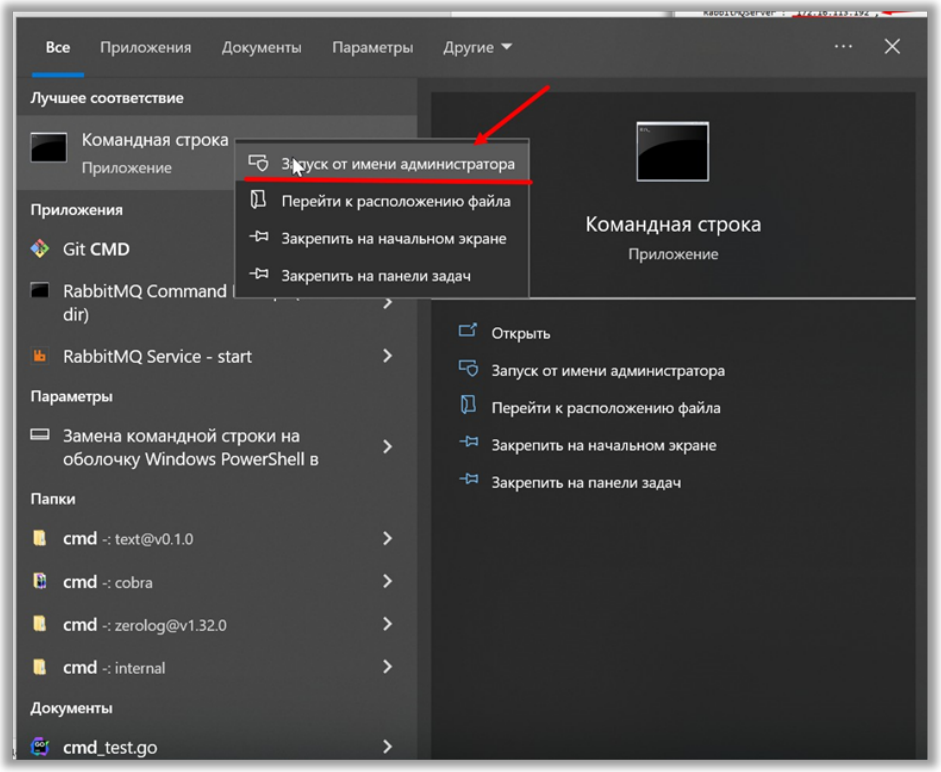


6. Сохраните файл.

Подготовка окружения

1. Установите драйвера производителя смарт-карт (вместе с ними идут все библиотеки):
   a. Рутокен
   b. ESMART
   c. JaCarta
2. Скачайте agent.exe и config.json. Файлы **agent.exe** и конфиг **config.json** должны лежать в одной папке.
3. Настройте параметры в **config.json**
4. Откройте командную строку от имени администратора. В панели задач введите **cmd** и нажмите правой кнопкой мыши на название Командная строка.

5. В развернувшемся окне выберите Запуск от имени администратора.



6. Открыть командную строку от имени администратора.
7. Перейти в папку, где находится **agent.exe** с помощью команды **cd**

```
cd «___»
```

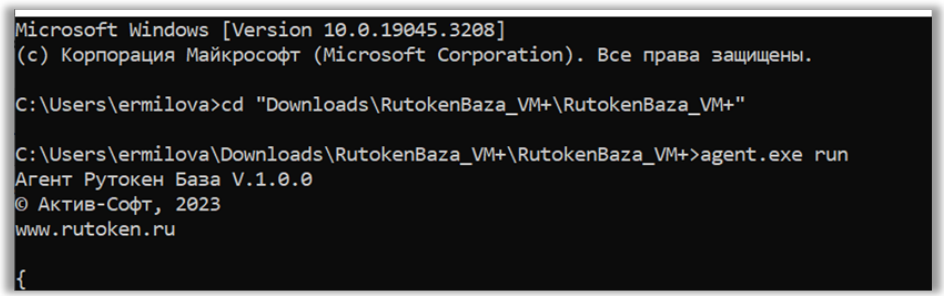
Запуск в Командной строке

При запуске агента из консоли, в терминале будет отображаться вся информация по обнаруженным токенам, сертификатам, криптопровайдерам и ключевым парам. При этом, агент будет находиться в запущенном состоянии до тех пор, пока открыта консоль.

Для этого необходимо перейти в папку, где находится agent.exe и запустить его.

1. Выполните команду:

```
agent.exe run
```



2. При подключении носителя, агент определит его, и данные будут отправлены на сервер.

Установка и запуск сервиса

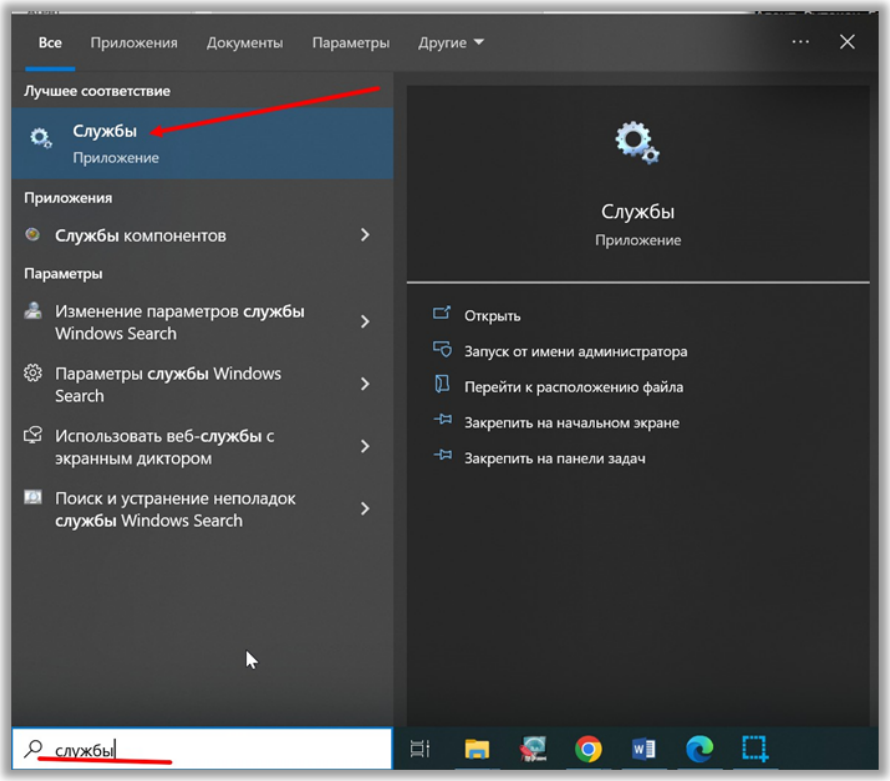
Установка в качестве сервиса

Установка в качестве сервиса дает возможность организовать автоматическую работу агента в фоновом режиме. При этом агент будет активным на протяжении всего времени работы системы.

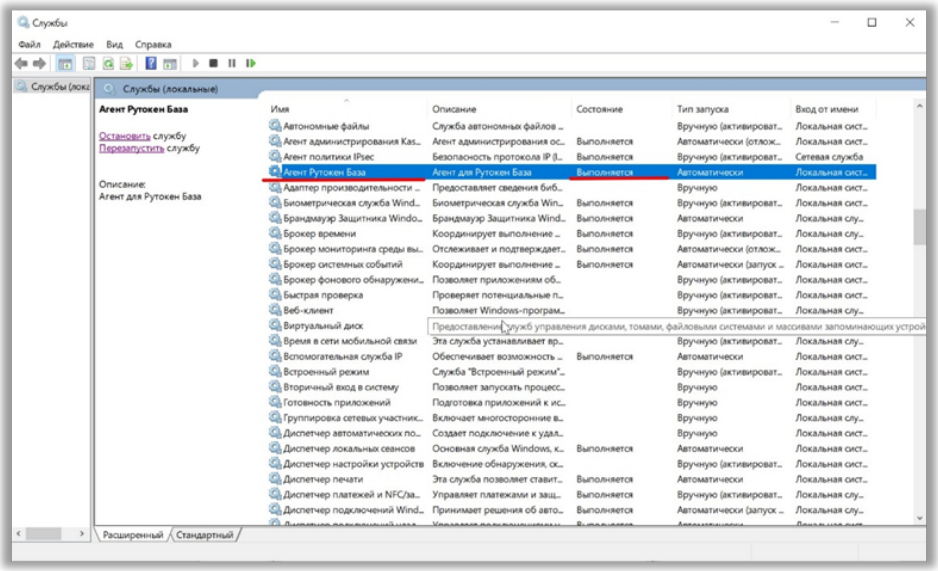
1. Перейти в папку где находится agent.exe и выполнить команду:

```
agent.exe install
```

2. Открыть **Службы**.



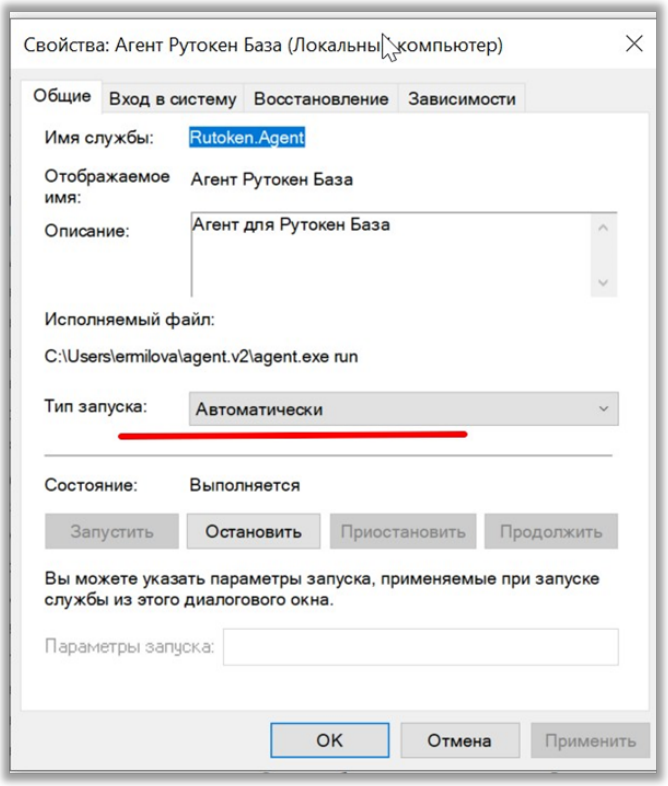
3. В списке служб найти Агент Рутокен База / Он доложен быть в статусе **Выполняется.**



Настройка сервиса

Для того, чтобы агент запускался в момент старта системы, необходимо провести *настройку*:

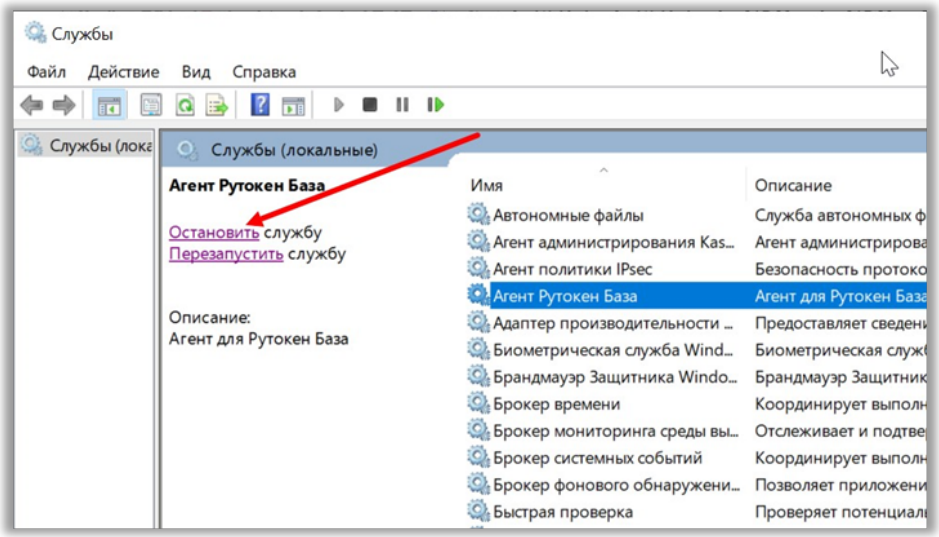
1. Найти сервис Агент Рутокен База в списке служб.
2. Дважды нажать не него и откроется окно Свойств.
3. Установить тип запуска **Автоматически**



Удаление сервиса

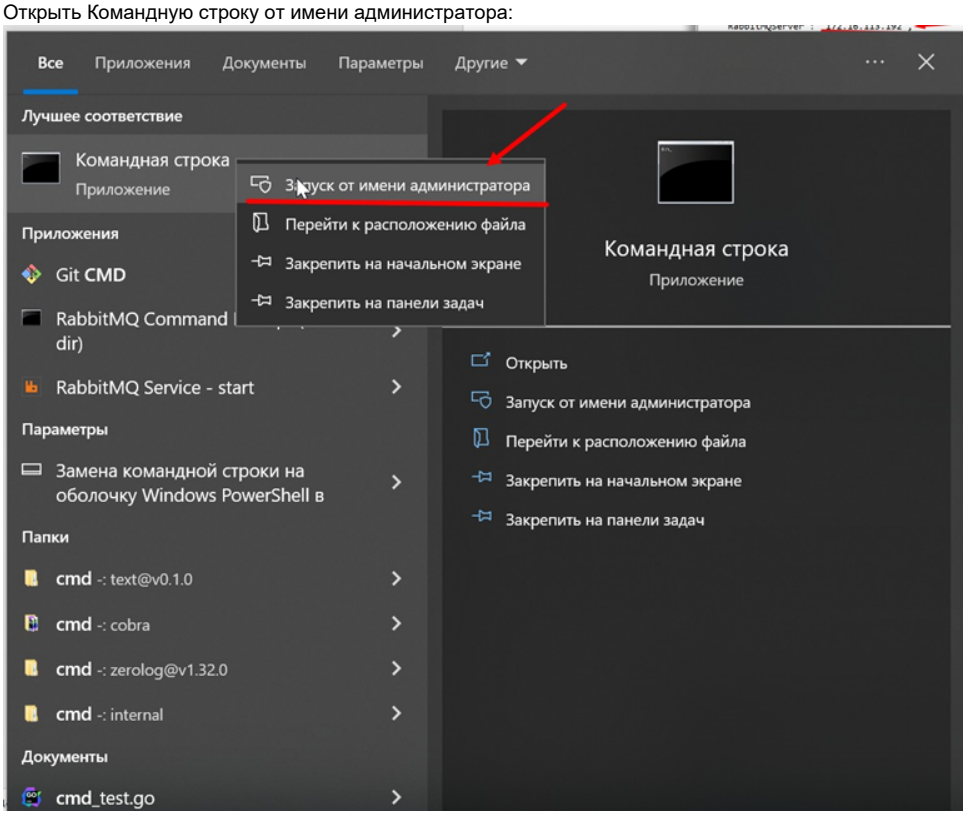
Для того, чтобы *удалить* сервис из системы:

1. Остановить сервис через Службы.



2. Закрыть окно **Службы**.

3. Открыть Командную строку от имени администратора:



4. Выполнить команду удаления сервиса:

```
sc delete rutoken.agent
```