

РУКОВОДСТВО ПО ПОДКЛЮЧЕНИЮ И НАСТРОЙКЕ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСИ

СОДЕРЖАНИЕ

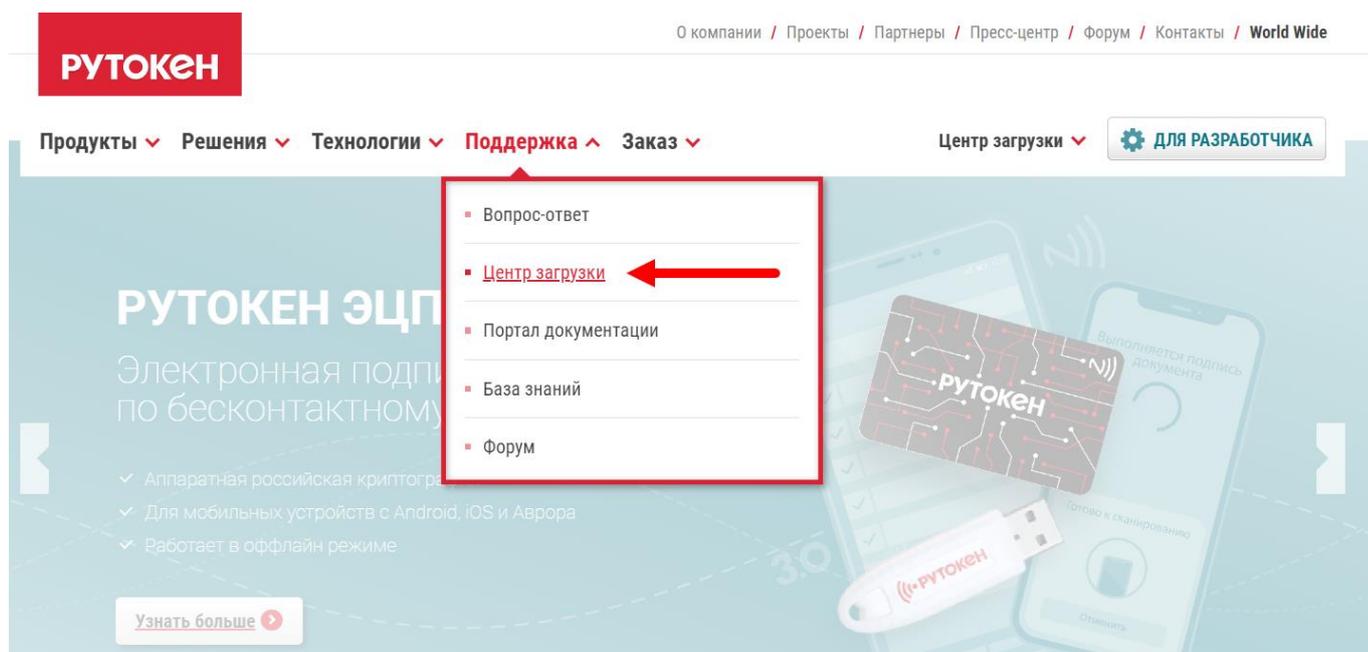
1. [НАСТРОЙКА ПК ДЛЯ РАБОТЫ С ТОКЕНОМ ЭП](#)
2. [УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КРИПТОПРО CSP](#)
3. [УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА](#)

1. НАСТРОЙКА ПК ДЛЯ РАБОТЫ С ТОКЕНОМ ЭП

Для начала работы с токеном требуется определить, какой токен используется, затем скачать и установить комплект драйверов.

Рутокен

Для программных продуктов Рутокен скачайте драйвер на [сайте](#). Выберите пункт Поддержка → Центр загрузки:



Нажмите на гиперссылку [Драйверы Рутокен для Windows, EXE](#):

РУТОКЕН

[О компании](#) / [Проекты](#) / [Партнеры](#) / [Пресс-центр](#) / [Форум](#) / [Контакты](#) / [World Wide](#)

[Продукты](#) ▾ [Решения](#) ▾ [Технологии](#) ▾ [Поддержка](#) ▾ [Заказ](#) ▾

[Центр загрузки](#) ▾

 [ДЛЯ РАЗРАБОТЧИКА](#)

[Главная](#) > [Поддержка](#) > [Центр загрузки](#) > [Драйверы для Windows](#)

Драйверы для Windows

ВОПРОС-ОТВЕТ

ЦЕНТР ЗАГРУЗКИ

▪ [Драйверы для Windows](#)

▪ [Драйверы для ЕГАИС](#)

▪ [Драйверы для macOS](#)

▪ [Драйверы для *nix](#)

▪ [Рутокен Плагин](#)

Пользователям Windows

Чтобы установить Драйверы Рутокен для Windows, загрузите установочный файл, запустите его и следуйте указаниям установщика. После завершения процесса установки подключите Рутокен к компьютеру.

[Драйверы Рутокен для Windows, EXE](#)

Версия: 4.12.0.0 от 08.06.2022
Поддерживаемые ОС: 32- и 64-разрядные Microsoft Windows 11/10/8.1/2019/2016/2012R2/8/2012/7/2008R2
Дополнительно: [Пользователям Windows Vista/2008/XP/2003](#)

ИНСТРУКЦИИ

 [Настройка и эксплуатация Рутокен](#)

 [Управление драйверами Рутокен при помощи групповых политик](#)

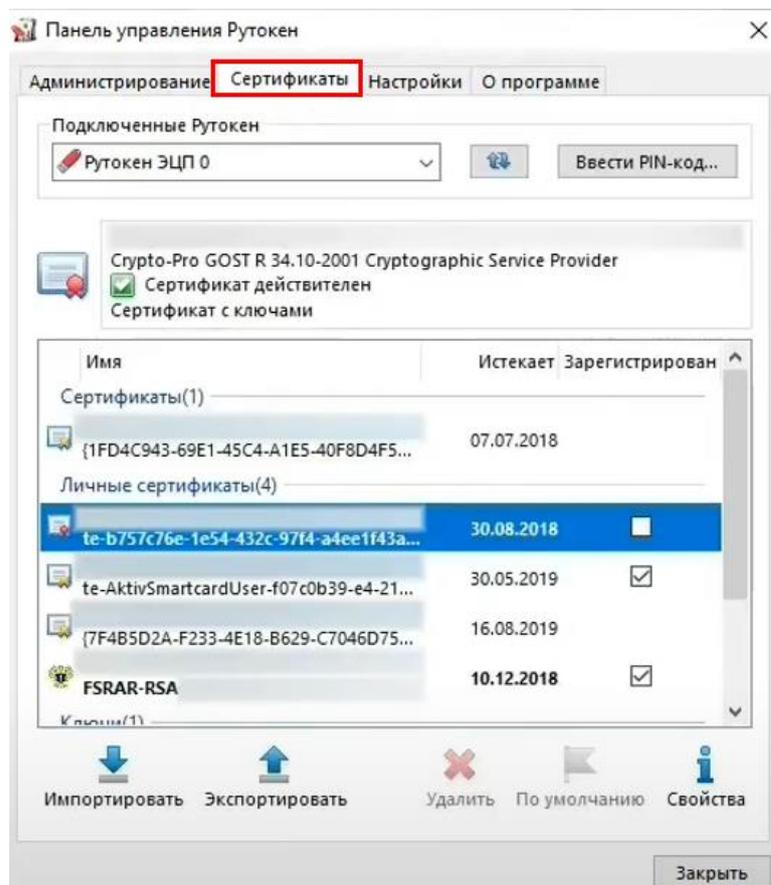
 [Начало работы с устройствами](#)

Запустите скачанный файл и следуйте подсказкам установщика: нажимайте Далее/Установить. После установки перезагрузите компьютер.

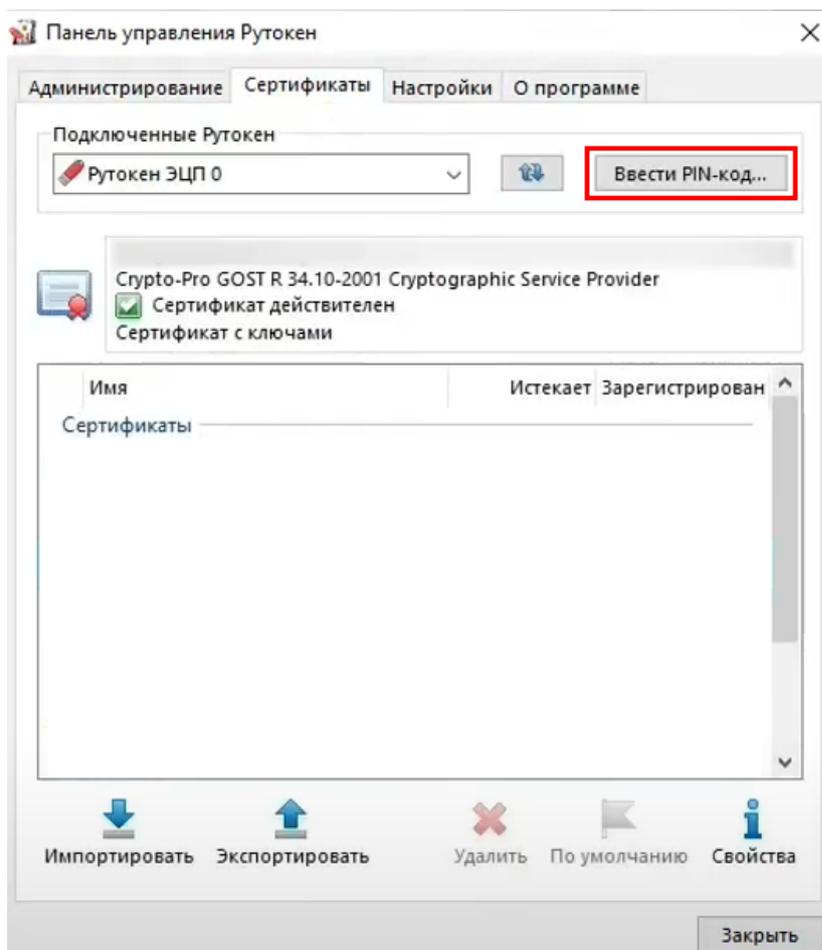
После перезагрузки откройте меню «Пуск» → «Панель управления Рутокен».

Далее подключите ваш рутокен к компьютеру. Если рутокен к этому моменту уже был вставлен, извлеките его и снова подключите к компьютеру.

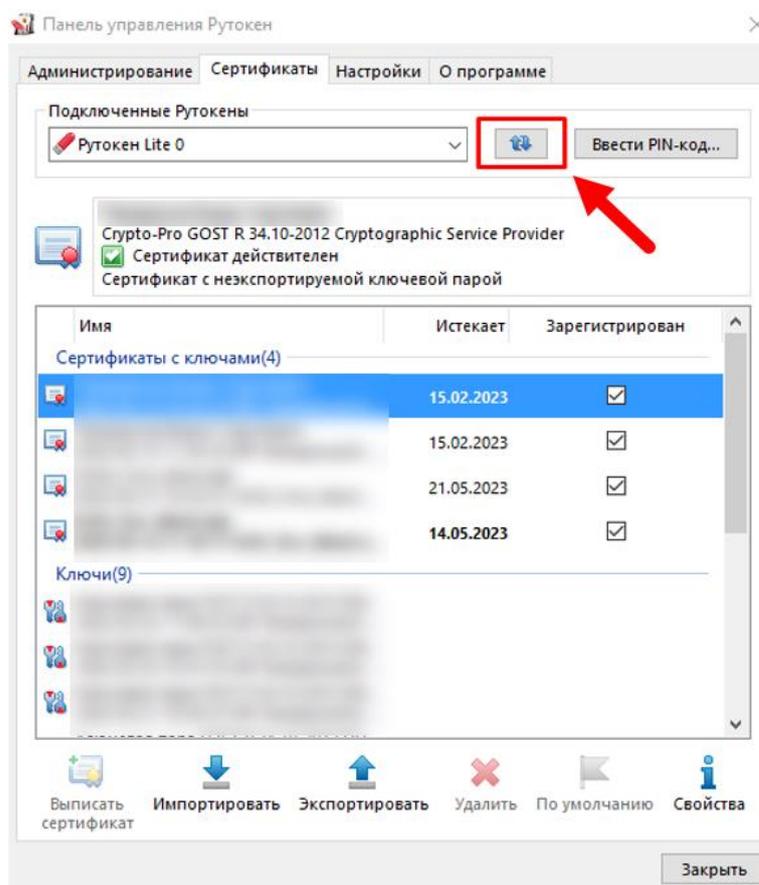
В панели управления Рутокен перейдите на вкладку «Сертификаты», на ней отобразится ваш рутокен и все сертификаты:



Если список сертификатов пуст, нажмите кнопку Ввести пин-код и введите пин-код от рутокена:



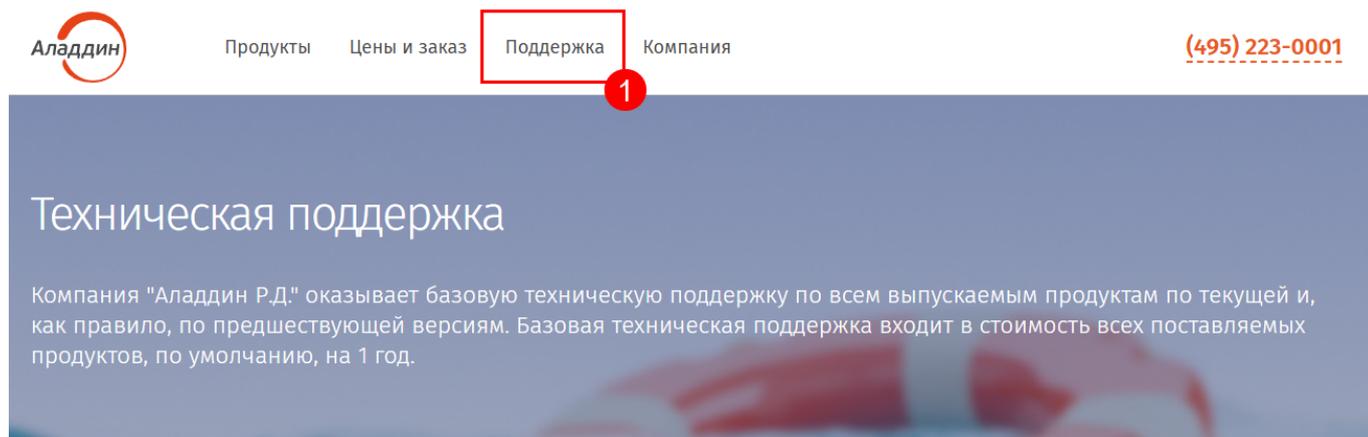
После ввода для обновления списка нажмите кнопку с двумя синими стрелками:



Если после обновления список пуст, значит на рутокене нет записанных ключевых пар.

JaCarta

Для программных продуктов JaCarta скачайте драйвер на сайте. Нажмите Поддержка (1), затем в разделе Центр загрузки скачайте драйвер ПК "Единый Клиент JaCarta" (2):



Важная информация

Компания "Аладдин Р.Д." извещает об установленных сроках осуществления технической поддержки на сертифицированные средства защиты информации. [Подробнее](#)

Извещение о планах прекращения продажи, поддержки и сопровождения устройств eToken PRO (Java), eToken и СКЗИ "КриптоToken" в составе изделий eToken ГОСТ. [Подробнее](#)

Центр загрузки

[ПК "Единый Клиент JaCarta" 2.13](#) 2

Программный комплекс, предназначенный для поддержки функций строгой двухфакторной аутентификации, просмотра информации, настройки и работы с моделями USB-токенов и смарт-карт JaCarta,

Обращение в техническую поддержку

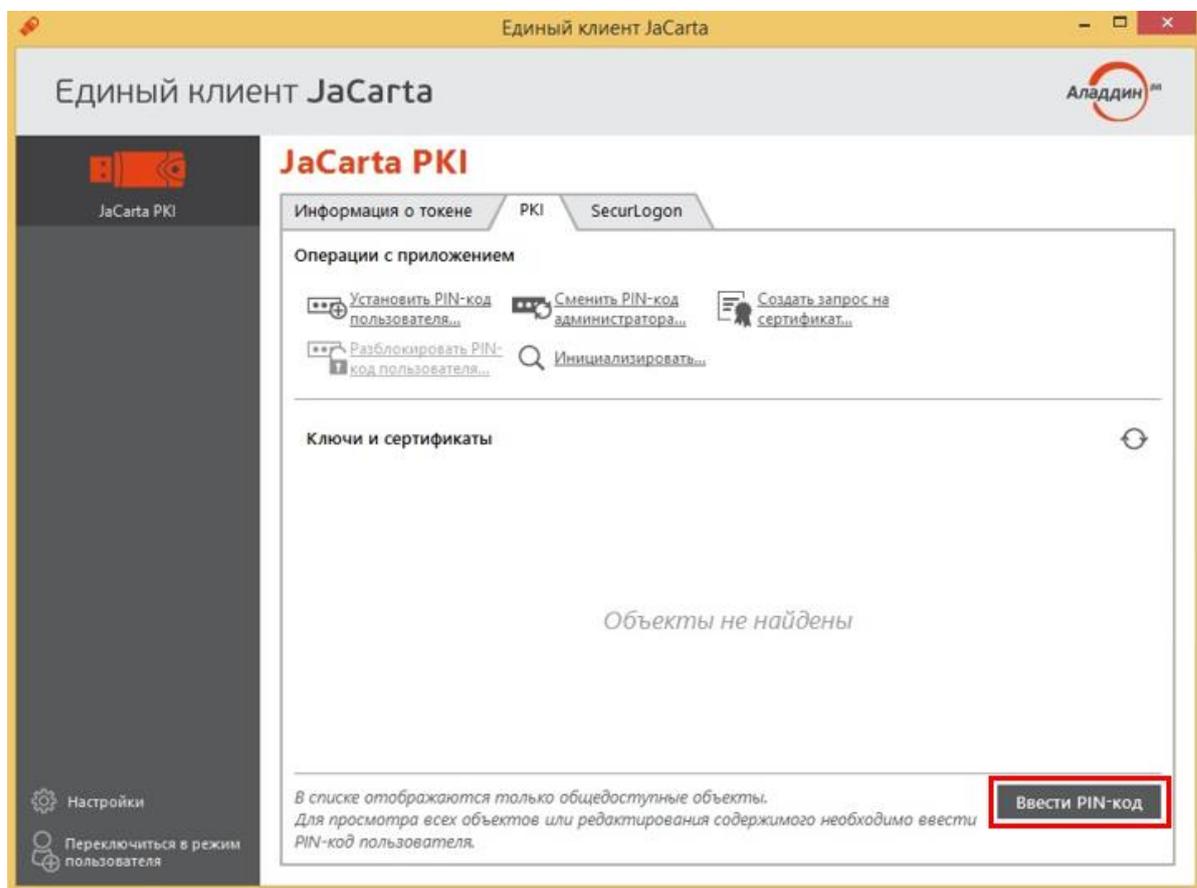
Перед обращением в техническую поддержку рекомендуем Вам воспользоваться [Базой знаний](#). В ней собраны ответы на самые актуальные вопросы наших клиентов, среди которых может оказаться ответ и на Ваш вопрос.

Запустите скачанный файл и следуйте подсказкам установщика: нажимайте Далее/Установить. После установки перезагрузите компьютер.

После перезагрузки откройте меню «Пуск» и найдите программу «Единый клиент JaCarta».

Далее подключите токен JaCarta к компьютеру. Если токен JaCarta к этому моменту уже был вставлен, извлеките его и снова подключите к компьютеру.

Слева внизу переключитесь нажмите Переключиться в режим администратора, чтобы увидеть содержимое токена. Если список сертификатов пуст, нажмите кнопку «Ввести пин-код» и введите пин-код от JaCarta.



После ввода нажмите кнопку с двумя стрелками, чтобы обновить список. Если после обновления список пуст, значит на JaCarta нет записанных ключевых пар.

2. УСТАНОВКА И НАСТРОЙКА КРИПТОПРО CSP

В связи с тем, что УЦ ФНС и его доверенные лица в большинстве случаев выпускают электронные подписи на токенах под СКЗИ КриптоПро CSP, для использования токена на компьютере должен быть установлен СКЗИ КриптоПро CSP. Если на вашем компьютере уже установлен СКЗИ VipNet CSP, то для работы с токеном вам необходимо перейти на использование СКЗИ КриптоПро CSP, предварительно удалив СКЗИ VipNet CSP со своего компьютера. Одновременное использование двух и более СКЗИ на одном рабочем месте настоятельно не рекомендуется.

Загрузить КриптоПро CSP можно на [сайте](#).

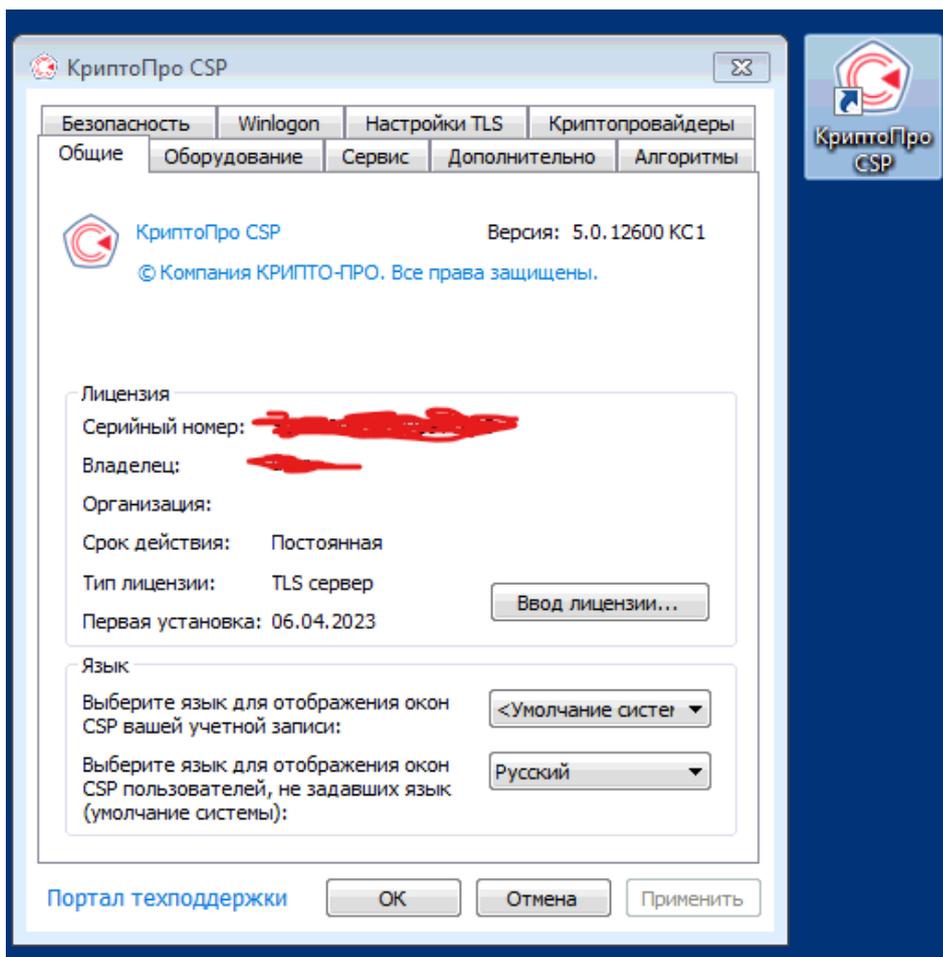
The screenshot shows the website for CryptoPro CSP. At the top, there is a logo for 'КРИПТОПРО' and the tagline 'КЛЮЧЕВОЕ СЛОВО в защите информации'. Below this is a navigation menu with links for 'О компании', 'Продукты', 'Услуги', 'Партнёры', 'Поддержка', 'Купить', 'Скачать', 'Блог', and 'Форум'. A main banner features the text 'Защищённый доступ к корпоративным ресурсам через незащищённые сети' and 'TLS-шлюз и VPN КриптоПро NGate'. The main content area is titled 'КриптоПро CSP' and includes a 'Купить' button. A large graphic of a shield with a 'C' and a red arrow is shown. The text describes the CryptoPro CSP 5.0 as a new generation of a crypto provider, highlighting its features like support for various platforms, algorithms, and cloud-based keys. A prominent blue button says 'Скачать КриптоПро CSP с ознакомительной полнофункциональной 90-дневной лицензией'. On the right side, there is a list of product options under 'КриптоПро CSP' and a 'Купить' section with a shopping cart icon and text 'Продукты компании, обновления и доп. ПО'.

Нажмите на «Скачать КриптоПро CSP», введите ваши данные для регистрации и получите КриптоПро с 90-дневным ознакомительным периодом. Если у вас есть лицензия на КриптоПро, скачайте его авторизовавшись на сайте.

Для подписи на сайте **МРО.РОСНТА.RU** требуется лицензии:

1. [КриптоПро CSP](#) версии не ниже 5.0
2. [КриптоПро TSP Client 2.0](#)
3. [КриптоПро OCSP Client 2.0](#)

Запустите установщик и следуйте его инструкциям. После установки запустите КриптоПро.



Если у вас есть лицензионный ключ для использования программы введите его, нажав кнопку «Ввод лицензии...».

Затем необходимо установить плагин для работы КриптоПро в браузере. Для этого скачайте его с [сайта](#) нажав на «Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in» в шаге 2.

Запустите установочный файл и следуйте инструкциям Мастера установки.

Для проверки работоспособности плагина после его установки на [сайте](#) в Шаге 3 нажмите «Проверить работу плагина».

The screenshot shows a two-column layout. The left column contains two numbered steps:

- 2 Установите КриптоПро ЭЦП Browser plug-in**
Приложение осуществляет взаимодействие веб-страниц в вашем браузере с криптопровайдером в операционной системе и предназначено для создания и проверки электронной подписи на веб-страницах. Рекомендуем воспользоваться [инструкцией по установке](#)
[Скачать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in](#)
- 3 Проверьте работу установленного плагина**
Чтобы убедиться, что всё установлено верно и все элементы системы надёжно взаимодействуют, мы создали специальную площадку для тестирования и проверки создания электронной подписи.
[Проверить работу плагина](#)

Below these steps is a link: [Описание принципов работы плагина](#)

The right column contains a 'Купить' (Buy) section with three items:

- Продукты компании, обновления и доп. ПО
- Услуги технического сопровождения
- Информационно-консультационные услуги

Below this is a 'Вход' (Login) section with input fields for 'E-mail: *' and 'Пароль / Password: *', a 'Вход' button, and links for 'Регистрация' and 'Забыли пароль?'.

Если при проверке появилась ошибка, то проверьте включен ли плагин. Для этого (на примере Google Chrome) зайдите в ... Дополнительные инструменты > Расширения и убедитесь что плагин включен.

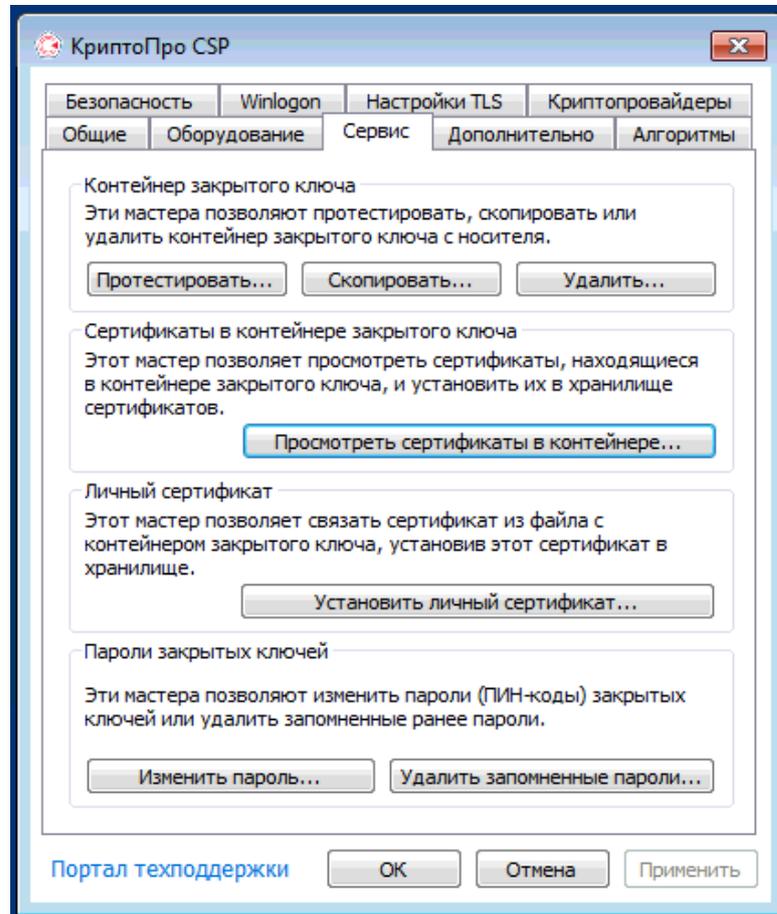
The screenshot shows the Chrome 'Расширения' (Extensions) page. At the top, there is a search bar with the text 'Поиск по расширениям'. Below the search bar, three extension cards are displayed:

- BIFIT Signer**
Плагин для электронной подписи
Buttons: Сведения, Удалить
Toggle: Off
- CryptoPro Extension for CAES Browser Plug-in**
Расширение позволяет использовать КриптоПро ЭЦП Browser plug-in в браузере. Для работы требует установленного ЭЦП
Buttons: Сведения, Удалить
Toggle: On
- Расширение для плагина Госуслуг**
Расширение для плагина Госуслуг.
Buttons: Сведения, Удалить
Toggle: On

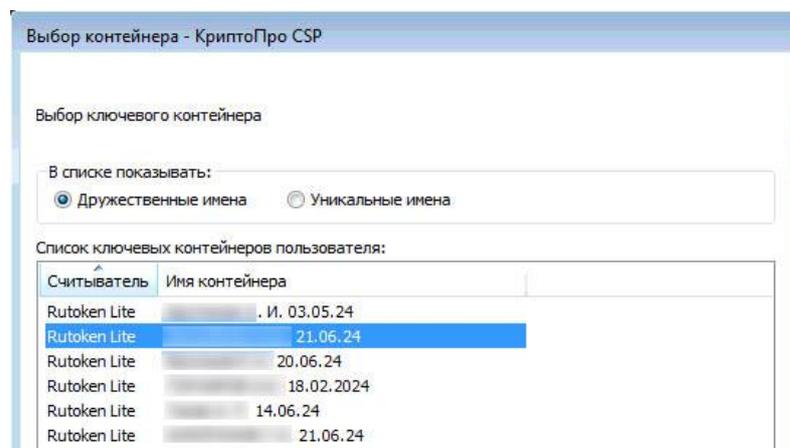
3. УСТАНОВКА СЕРТИФИКАТА

После настройки токена установите сертификат в хранилище компьютера с помощью КриптоПро CSP.

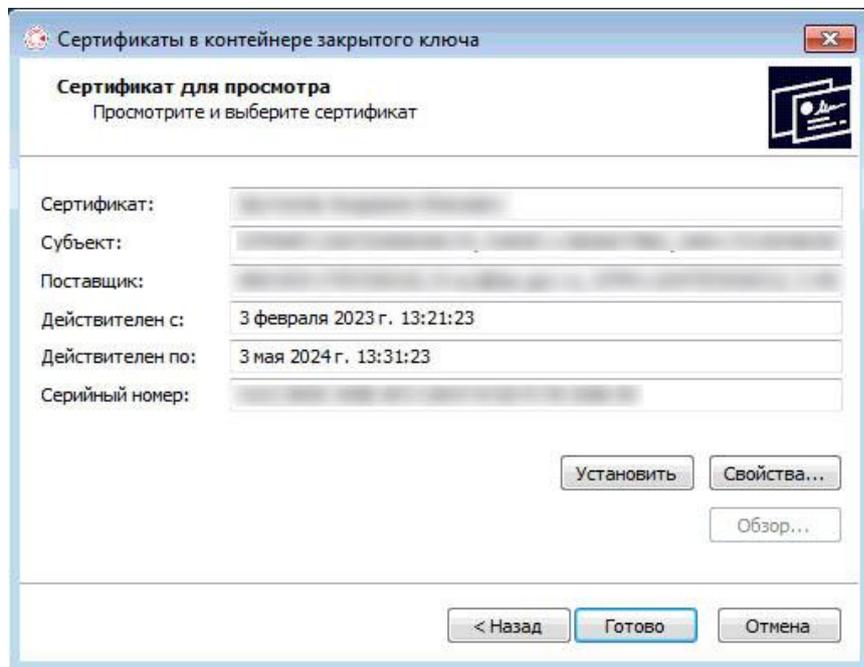
Для этого в окне программы перейдите на вкладку «Сервис», нажмите «Просмотреть сертификаты в контейнере» и «Обзор».



В окне у вас отобразится список контейнеров закрытого ключа.



Выберите нужный контейнер и нажмите Ок. Далее для установки самого сертификата, в следующем окне нажмите «Установить».



Сертификат установлен.

Прим.:

Если в СКЗИ КриптоПро CSP не отображается контейнер, проверьте настроены ли считыватели. Должен быть добавлен считыватель Все считыватели Смарт-карт:

Если считыватели добавлены, но контейнер не отображается, проверьте какая версия КриптоПро CSP установлена. Если установлена версия 4.0, то необходимо обновить до версии 5.0, т.к. некоторые сертификаты работают только с ней. После установки версии 5.0 контейнер должен отобразиться в КриптоПро CSP.

Если у вас уже приобретена лицензия на версию 4.0, то можно обновить КриптоПро CSP до версии 5.0.11455 без потери лицензии.

Все готово для работы с электронной подписью.