

Копирование контейнера ЭЦП с Рутокена выполняется с помощью особой программы "tokens.exe". Об этом можете почитать в этой статье.

## Оглавление

[Описание проблемы](#)

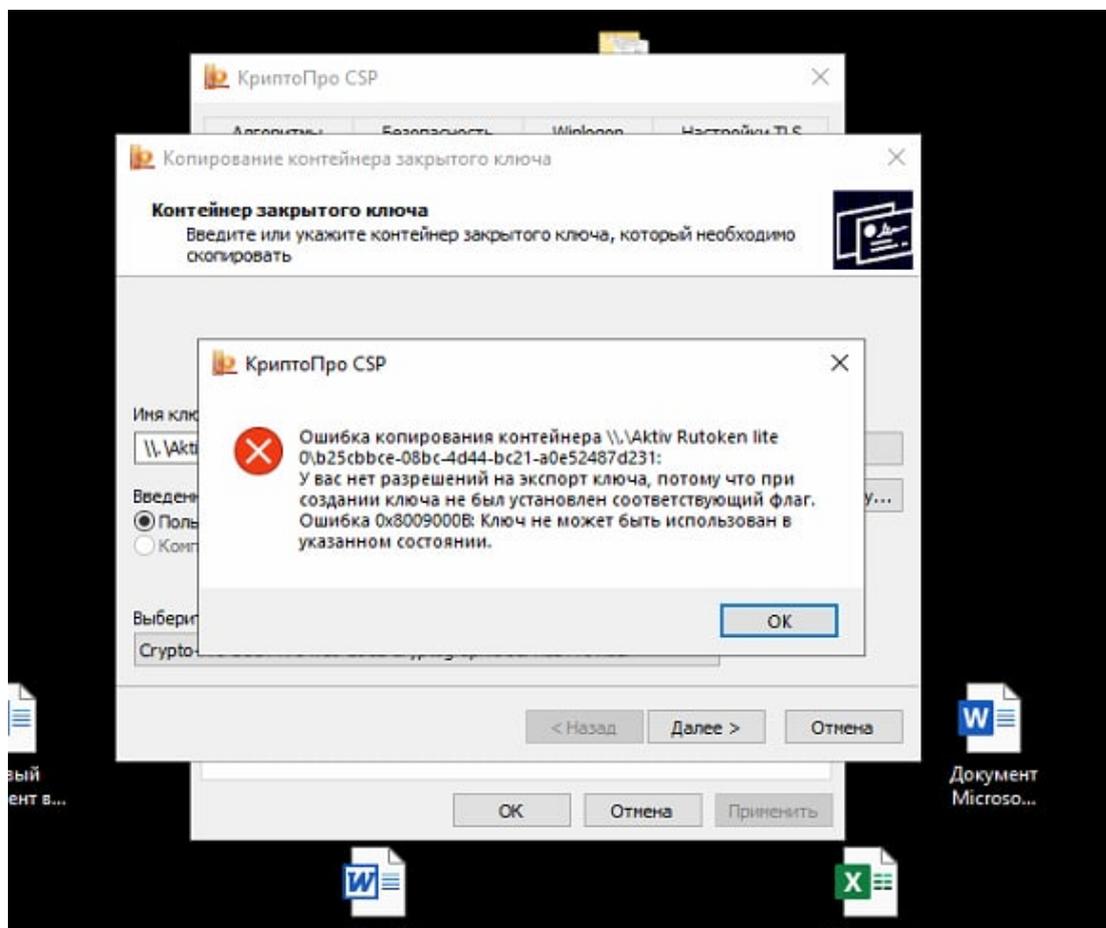
[Решение](#)

# Описание проблемы

Как-то раз ко мне обратились с просьбой помочь скопировать контейнер электронной подписи с рутокена на обычную usb флешку.

Вообще копирование контейнеров ЭЦП – это не сложная задача. Запускаем «**КриптоПро CSP**», переходим на вкладку «**Сервис**», там нажимаем кнопку «**Скопировать**» и выбираем носитель на который нужно скопировать ЭЦП. Инструкцию по копированию ЭЦП в «**КриптоПро CSP**» можете почитать [здесь](#).

Но в этот раз контейнер электронной подписи просто так не скопировался. Вместо этого появилась следующая ошибка: *«Ошибка копирования контейнера <имя контейнера> У вас нет разрешений на экспорт ключа, потому что при создании ключа не был установлен соответствующий флаг. Ошибка 0x8009000B: Ключ не может быть использован в указанном состоянии»*.



Ошибка копирования контейнера

## Решение

Дело в том, что контейнер цифровой подписи находится на **Рутокене** и имеет признак **“Неэкспортируемый”**. Но экспортировать такой контейнер всё же можно. Копирование ЭЦП с Рутокена выполнять нужно с помощью специальной программы — **tokens.exe**. Скачать эту программу вы можете с сайта контура, перейдя по [ССЫЛКЕ](#).

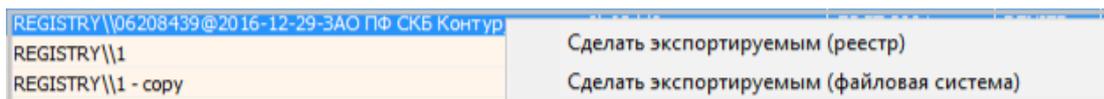
Запустите **«tokens.exe»**, после чего эта программа обнаружит все ЭЦП на рутокене. Возле нужного контейнера нажмите кнопку **«Экспорт»** и укажите путь к USB флешке, на которую хотите скопировать контейнер электронной подписи.

После проделанного программа **«КриптоПро CSP»** должна увидеть только что скопированный контейнер.

Но это ещё не совсем все. Контейнер ЭЦП вы скопировали на флешку, но он продолжает быть не экспортируемым. То есть, вы не сможете сделать

копию контейнера с помощью «КриптоПро CSP» на другую флешку или в реестр. Чтобы это исправить воспользуемся ещё одной утилитой, она также размещена на сайте Контур и называется «[CertFix](#)».

Запустите «**CertFix**», после чего загрузится список сертификатов. Дальше нужно зажать клавишу «**Shift**» на клавиатуре и правой кнопкой мыши кликнуть по нужному контейнеру. Появится меню «**Сделать экспортируемым**»:



*CertFix – Сделать экспортируемым*

Если на контейнер указан пароль, потребуется его ввести.

*На этом всё, надеюсь моя статья кому-нибудь поможет!*

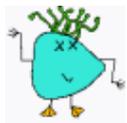
#### Сводка



**Имя статьи** Копирование ЭЦП с Рутокена

**Описание** Копирование контейнера ЭЦП с Рутокена выполняется с помощью особой программы "tokens.exe". Об этом можете почитать в этой статье

# 22 Replies to “Копирование ЭЦП с Рутокена”



**Олег**

12.01.2022 в 06:07

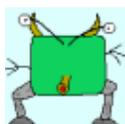
Спасибо за статью.

Всё получилось, кроме:

“Запустите “CertFix”, после чего загрузится список сертификатов. Дальше нужно зажать клавишу “Shift” на клавиатуре и правой кнопкой мыши кликнуть по нужному контейнеру. Появится меню “Сделать экспортируемым”:

Окно появляется, но надписи не активные. Подскажите что делаю не так.

Ответить



**admin**

12.01.2022 в 09:28

Попробую сегодня или завтра повторить, возможно что-то упустил при написании статьи

Ответить

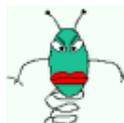


**Игорь**

12.01.2022 в 11:54

Я просто Боготворю вас ! Вы лучший !

Ответить



**Игорь**

12.01.2022 в 15:21

Добрый день, ровно та же проблема – обе опции неактивны с шифтом.

Ответить

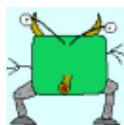


**Михаил**

12.01.2022 в 16:43

это лицензия криптопро истекла.

Ответить



**admin**

12.01.2022 в 17:20

нет, лицензия рабочая, просто файл CertFix они обновили, и теперь он не может поправить ЭЦПшку. Работала предыдущая версия программы. Но теперь даже предыдущая версия при запуске обновляется и не работает. Как я понял, работает только старая версия программы при выключенном интернете

Ответить



**Виталий**

17.01.2022 в

13:38

Подскажите  
где можно  
взять старую  
версию  
CertFix ?

Ответит

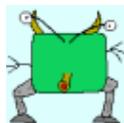


**VSalam**

12.01.2022 в 09:23

Файлы скачиваются с разных доменов и первому tokens.exe можно доверять, а CertFix.001121.exe – нет. Проверка по домену, с которых загружаются файлы – выявила, что kontur-extern.ru – зарегистрирован за PF SKB Kontur AO, а h.kontur.ru не удалось проверить. Антивирус определил в нём вирус.

Ответить



**admin**

12.01.2022 в 09:33

Обе ссылки предоставляет сайт <https://www.kontur-extern.ru/>. Но действительно ссылка для скачивания CertFix ведёт на сторонний сайт. Прodelывал это раньше, попробую в ближайшее время повторить. Если что, поправлю статью

Ответить



**Muha**

13.01.2022 в 20:44

Обнял , все работает даже без certfix ) rutokenlite

Ответить



**jampers**

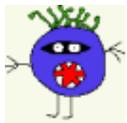
14.01.2022 в 14:59

Для одного сертификата это работает. Для нескольких – уже проблема.

Если выгружать несколько сертификатов на один диск(одну флэшку) существует конфликт, ибо tokens.exe выгружает в папку с именем 2560. Если её переименовать, то крипто не читает файлы в этих папках.

Собственно надо либо кучу флэшек в комп втыкать либо кучу виртуальных дисков создавать по 50кБайт.

Ответить

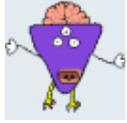


**Сергей**

14.01.2022 в 15:45

Получилось: если отключить интернет и запустить старую версию CertFix, то меню “Сделать экспортируемым” становится активным. Спасибо!

Ответить



**Дядька**

15.01.2022 в 21:42

Ты бог) спасибище!!

Ответить



**Александр**

17.01.2022 в 10:56

Скачал CertFix по ссылке <https://help.kontur.ru/files/certfix.000032.exe>, отключил интернет, открыл программу, но экспортировать сертификат все равно не получается 😞  
что делать? как его взломать?

Ответить



**Алексей**

17.01.2022 в 13:13

А кто поделится старой версией CertFix? Пока работаем так:  
Вставляем не копируемый Рутокен в компьютер и устанавливаем с него сертификат. А на диск D кладем скопированный с помощью tokens.exe сертификат. Теперь физический Рутокен больше не нужен. Электронный ключ работает и всё подписывает. И ещё. Сертификат Рутокена без проблем ставится и на удалённые и на виртуальные машины по RDP. На удалённой машине только установить драйвер Рутокена. А сам Рутокен втыкаем в локальную машину.

Ответить



**Максим**

17.01.2022 в 16:23

а где взять старую версию цертфикс?

Ответить



**Максим**

17.01.2022 в 18:14

Спасибо все получилось по этой ссылке

[https://help.kontur.ru/files/certfix.000032.exe,](https://help.kontur.ru/files/certfix.000032.exe)

Ответить



**Алексей**

18.01.2022 в 11:45

Спасибо, дружнице! Эта версия работает!

Ответить

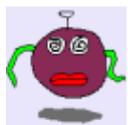


**Михаил**

18.01.2022 в 13:59

Поделитесь старой версией программы, ссылка выше не работает.

Ответить



**Esenin**

18.01.2022 в 16:58

И tokens.exe больше не доступен по ссылке. Может остался у кого? Залейте, пожалуйста куда-нибудь и скиньте ссылку.

Ответить



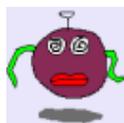
**Алексей**

18.01.2022 в 18:11

Вот работающие проги:

[https://drive.google.com/drive/folders/1g3KHB7I81aFUkziup3OMGRiV\\_5k\\_\\_o\\_a?usp=sharing](https://drive.google.com/drive/folders/1g3KHB7I81aFUkziup3OMGRiV_5k__o_a?usp=sharing)

Ответить



**Esenin**

18.01.2022 в 19:07

Ох, спасибо, добрый человек!

Ответить