CP1009

Копирование контейнера с помощью КриптоПро CSP

Копирование контейнера с локального диска, находящегося на самом компьютере (не в Директории), невозможно.

Копирование сертификатов возможно с использованием следующих считывателей:

- Все считыватели смарт-карт (в том числе Рутокен)
- Все съемные диски (внешние жесткие диски, флешки, дискеты)
- Реестр компьютера
- Директория (по умолчанию расположен в папке C:\Users\<username>\AppData\Local\Crypto Pro\)

Если в качестве исходного носителя вы используете флешку, убедитесь, что контейнер с сертификатом записан в корень флешки без создания дополнительных папок.

На флешку так же можно записывать и другие файлы и папки, это не будет мешать работе с контейнером.

Для переноса контейнера с одного носителя на другой, необходимо воспользоваться программой "Инструменты КриптоПро", входящую в состав "КриптоПро CSP" версии 5.

Для этого открываем "Пуск" - "КриптоПро CSP" - "Инструменты КриптоПро" - кнопка "Контейнеры".

된 cptools - Инструменты КриптоПро				- 🗆 X	
Q Поиск	Контейнеры				
Общее	Q Поиск контей	і́нера			
Облачный провайдер	Считыватель HDIMAGE	Контейнер pfx-6ebf3664-3a7	Имя субъекта 1233333	Тип ключа Обмена	
Контейнеры	HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY	13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac	1233333 1233333	Обмена Обмена Обмена	
Сертификаты	REGISTRY	41886d3f3-c1e5-c	1	Обмена	
Создание подписи					
Проверка подписи					
Зашифровать файл					
Расшифровать файл					
	Протестиро	вать контейнер	Скопи	ировать контейнер	
Показать расширенные	Установить сертификат				

Выберите контейнер, который необходимо скопировать и нажмите кнопку "Скопировать контейнер"

된 cptools - Инструменты КриптоПро				_	□ ×
Q . Поиск	Контейнеры	I			
Общее	Q Поиск конт	ейнера			
Облачный провайдер	Считыватель HDIMAGE	Контейнер pfx-6ebf3664-3a7	Имя субъекта 1233333	Тип ключа Обмена	
Контейнеры	HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY	Контейнер 13190381с-8603-f pfx-270f0064-4cac	1 1233333 1233333	Обмена Обмена Обмена	
Сертификаты	REGISTRY	41886d3f3-c1e5-c	1	Обмена	
Создание подписи					
Проверка подписи					
Зашифровать файл					
Расшифровать файл					
	Протестир	овать контейнер	Скоп	ировать контейне	ep
Показать расширенные		Установ	вить сертификат		

В появившемся окне выберите считыватель, на который хотите скопировать ваш контейнер.

💿 Выбор ключевого носителя - КриптоПро CSP	\times
Выберите носитель для создания контейнера Контейнер_сору	
FE Peecrp	^
Директория	
Rutoken ECP (PKCS#11)	
Rutoken ECP	
Облачный токен	
Недоступные для данной операции	¥
Режим работы	
CSP (rutoken_ecp_393371b5)	\sim
Описание:	
Хранилище закрытых ключей. Обеспечивает самый высок уровень производительности.	ий
ОК Отмена	

При копировании может потребоваться ввести пин-код на носитель, с которого копируете контейнер и/или ввести новый пароль на создаваемую копию контейнера.

💿 Аутентификация - К	риптоПро CSP	Х
Crypto-Pro GOST R 34 на носитель	4.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает пин-к	од
Считыватель:	Aktiv Rutoken ECP 0	
Носитель:	rutoken_ecp_393371b5	
Введите пин-код:]
	Сохранить пароль в системе	_
	🛕 Выбран язык ввода, отличный от английского	
	ОК Отмена	
💿 Аутентификация - К	риптоПро CSP	×
Crypto-Pro GOST R 3- пароль на контейнер	4.10-2012 Cryptographic Service Provider запрашивает новы о	й
Считыватель:	REGISTRY	
Носитель:	Уникальное имя отсутствует	
Контейнер:	Контейнер_сору_сору	
Новый пароль:		
Повторите ввод:		
	🛕 Выбран язык ввода, отличный от английского	
	ОК Отмена	

Дождитесь сообщения "Контейнер был успешно скопирован" и в списке появится копия контейнера на выбранном вами считывателе.

сртооіз - инструменты Крипто Про	Koutočuon				
Ч Поиск	контеинеры	,]
Общее	Q Поиск контей	інера	1		
Облачный провайдер	Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 PKCS11 Aktiv Rutok	Контейнер Контейнер_сору ID_33323332332	Имя субъекта 1 123	Тип ключа Обмена Обмена	
Контейнеры	HDIMAGE HDIMAGE	– pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер	1233333 1	Обмена Обмена	Обмена Обмена
Сертификаты	HDIMAGE REGISTRY	13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	1233333 1233333 1	Обмена Обмена	
Создание подписи	REGISTRY			Обмена	Обмена
Проверка подписи					
Зашифровать файл					
Расшифровать файл					
	Протестиро	вать контейнер	Ског	пировать контейнер)
		Установ	ить сертификат		
Показать расширенные	Контейнер был ус	Установ пешно скопирова	ить сертификат н		
Показать расширенные cptools - Инструменты КриптоПро	Контейнер был ус	Установ пешно скопирова	ить сертификат н	C	1 ×
Показать расширенные С cptools - Инструменты КриптоПро С Поиск	Контейнер был ус Контейнеры	Установ пешно скопирова	ить сертификат н	— C] X
Показать расширенные срооls - Инструменты КриптоПро Споиск	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей	Установ пешно скопирован інера	ить сертификат н	- C	1 ×
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Споиск Общее	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель	Установ пешно скопировал і́нера Контейнер	ить сертификат н Имя субъекта	— С	ı ×
Показать расширенные) cptools - Инструменты КриптоПро Q Поиск Общее Облачный провайдер	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель [Aktiv Rutoken ECP 0	Установ пешно скопирован і́нера Контейнер Контейнер_сору	ить сертификат н Имя субъекта 1	— С Тип ключа Обмена	x 1
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Споиск Общее Облачный провайдер Контейнеры	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 PKCS11 Aktiv Rutok HDIMAGE	Установ пешно скопирован і́нера Контейнер ID_33323323322 pfx-6ebf3664-3a7	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Споиск Общее Облачный провайдер Контейнеры	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE	Установ пешно скопирован інера Контейнер ID_33323323322 pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190321c-9602.f	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 1233333 1 1233322	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Споиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 PKCS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY	Установ пешно скопировал і́нера Контейнер ID_33323323332 pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 1233333 1233333	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	× 1
Показать расширенные С срtools - Инструменты КриптоПро С Поиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи	Контейнер был ус Контейнеры Поиск контей Считыватель Акtiv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован інера Контейнер ID_333233323332 pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381с-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 233333 1 233333 1	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Споиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи Проверка подписи	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован інера Контейнер Ю_33323332332 рfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 233333 1 233333 1	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро Сртооlс - Инструменты КриптоПро Сбщее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи Проверка подписи Зашифровать файл	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 PKCS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован інера Контейнер Ю_33323332332 рfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381с-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 1233333 1 1233333 1 233333 1	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные сртооls - Инструменты КриптоПро С поиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи Проверка подписи Зашифровать файл	Контейнер был ус Контейнеры Считыватель Акtiv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопировал інера Контейнер ID_333233323332 pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 1233333 1 1233333 1 233333 1	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные сртооls - Инструменты КриптоПро Сбщее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи Проверка подписи Зашифровать файл Расшифровать файл	Контейнер был ус Контейнеры Q Поиск контей Считыватель Aktiv Rutoken ECP 0 PKCS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован інера Контейнер Ю_33223322332 рfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381с-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 1233333 1 1233333 1 233333 1	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	
Показать расширенные срtools - Инструменты КриптоПро С поиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Сертификаты Создание подписи Проверка подписи Зашифровать файл Расшифровать файл	Контейнер был ус Контейнеры Считыватель Актіv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован інера Контейнер Ю_33323332332 рfx-6ebf3664-3а7 Контейнер 13190381с-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 123333 1 1233333 1 233333 1 233333 1	— С	
Показать расширенные С сртооls - Инструменты КриптоПро С поиск Общее Облачный провайдер Контейнеры Создание подписи Проверка подписи Зашифровать файл Расшифровать файл	Контейнер был ус Контейнеры Считыватель Акtiv Rutoken ECP 0 РКСS11 Aktiv Rutok HDIMAGE HDIMAGE HDIMAGE REGISTRY REGISTRY	Установ пешно скопирован і́нера Контейнер ID_333233323332 pfx-6ebf3664-3a7 Контейнер 13190381c-8603-f pfx-270f0064-4cac 41886d3f3-c1e5-c 886d3f3-c1e5-c	ить сертификат н Имя субъекта 1 123 1233333 1 1233333 1233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 1 233333 2 2 233333 2 2 233333 2 2 233333 2 2 2 2 2 2 2 2 2 2 3 2	— С Тип ключа Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена Обмена	

Для переноса контейнера с одного носителя на другой, необходимо воспользоваться программой "КриптоПро CSP".

Для этого открываем "Пуск" - ("Настройка") - "Панель управления" - ("Система и безопасность") - "КриптоПро CSP" - вкладка "Сервис" - кнопка "Скопировать..." - "Обзор..."

			Крипто	Про С	SP			×
-	Алгоритмы	Безоп	асность	Win	loaon	Had	тройки TLS	
	Общие	Оборудо	вание	Сера	вис	Допо	лнительно	
	Контейнер з Эти мастера удалить кон	закрытого н нозволяю нтейнер зан	ключа т протести крытого кл	ровать, юча с н	скопира	вать и	пи	
	Протестир	овать	Скопир	овать		Удали	пь	
	Сертификат	гы в контей	інере закрі	ытого кл	тюча			
	Этот мастер в контейнер сертификат) позволяет)е закрытог ов.	просмотре оключа, и	еть серт 1 устано	ификаті вить их	ы, нахо, в храни	дящиеся илище	
		Пр	осмотреть	сертиф	икаты в	контей	нере	
	 Личный серт Этот мастер контейнеро хранилище. 	гификат) позволяет м закрытог	связать со оключа, у	ертифик станови	кат из фа в этот с	айла с ертифи	кат в	
			установи	ть личн	ыи серт	ификат		
	Пароли закр	ытых ключ	ней					
	Эти мастера ключей или	нозволяю удалить за	т изменить эпомненные	пароли е ранее	(ПИН-ко пароли.	оды) зак	фытых	
	Измен	ить пароль		Удалитн	ь запомн	енные г	пароли	
			O	(Отме	на	Применит	гь
2		Копирс	вание к	онтей	інера	закрь	ітого клк	оча
	Контейнер з Введите и скопиров	закрытого или укажит ать	о ключа е контейне	ер закры	атого кл	юча, ко	оторый необ	бходимо
	ія ключевого	контейнер	a:					
۱ Μ								
/IM								Обзор
Зв	еденное имя : Пользова Компьют	задает клю ателя гера	учевой кон	тейнер:				Обзор По сертификату.
ам Зв	еденное имя : Пользова Компьют юберите CSP д Сгурто-Pro	задает клю ателя гера (ля поиска і GOST R 34.	очевой кон ключевых 10-2001 Сг	тейнер: контейн yptograj	іеров: phic Serv	ice Prov	ider	Обзор По сертификату.

	Крипто	оПро CSP			
	×		0:0	9:52	
юор кл	ючевого контеинера				
СПИСК	е показывать:	<u></u>			
9 Дру	/жественные имена	🔾 Уникальны	е имена		
ок к	лючевых контейнеров	пользователя:		_	
нитые	атель Имя контейне	ра			
исков	од F контейнер				
		ОК	Отмена		
				.::	
Конте Вв скл	Копирован ійнер закрытого кл і едите или укажите ко опировать	ние контейн юча нтейнер закрыто	ера закрыт ого ключа, кот	гого клн	оча бходимо
Конте Вв скл	Копирован	ние контейн юча нтейнер закрыто	ера закрыт ого ключа, кот	ого клн	оча бходимо
Конте Вв скл Імя ключ	Копирован ійнер закрытого кл я едите или укажите ко опировать чевого контейнера: тейнер	ние контейн юча нтейнер закрыто	ера закрыт ого ключа, кот	гого клн	оча бходимо
Конте Вв ски кон зеденик	Копирован Энер закрытого кл едите или укажите ко опировать невого контейнера: тейнер ре имя задает ключево ользователя омпьютера	ние контейне юча нтейнер закрыто ой контейнер:	ера закрыт ого ключа, кот	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификат
Конте Вв скл (мя ключ кон веденик С Ко	Копирован ійнер закрытого кл едите или укажите ко опировать невого контейнера: тейнер ре имя задает ключева ользователя омпьютера	ние контейне юча нтейнер закрыто	ера закрыт ого ключа, кот	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификату
Конте Вв ски Мия ключ Кон Введенни Введенни С Ки	Копирован Энер закрытого кл едите или укажите ко опировать невого контейнера: тейнер ое имя задает ключева ользователя омпьютера е CSP для поиска ключ	ние контейне юча нтейнер закрыто ой контейнер: невых контейнер	ера закрыт ого ключа, кот	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификату
Конте Вв скл Кон веденни веденни сгур	Копирован Жнер закрытого кл едите или укажите ко опировать чевого контейнера: тейнер ре имя задает ключеви ользователя омпьютера е CSP для поиска ключ оto-Pro GOST R 34.10-2	ние контейне юча нтейнер закрыто ой контейнер: невых контейнер 001 Cryptographi	ера закрыт ого ключа, кот ов: c Service Provid	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификату
Конте Вв ски кон веденни веденни Сгур	Копирован Энер закрытого кл едите или укажите ко опировать невого контейнера: тейнер ре имя задает ключева ользователя омпьютера е CSP для поиска ключ оto-Pro GOST R 34, 10-2	ние контейнер юча нтейнер закрыто ой контейнер: невых контейнер 001 Cryptographi	ера закрыт ого ключа, кот ов: c Service Provid	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификату
Конте Вв скл Кон веденни веденни о Па С Ка ыберитта	Копирован Жнер закрытого кли едите или укажите ко опировать невого контейнера: тейнер се имя задает ключева ользователя омпьютера е CSP для поиска ключ оto-Pro GOST R 34, 10-2	ние контейне юча нтейнер закрыто ой контейнер: невых контейнер 001 Cryptographi	ера закрыт ого ключа, кот ов: c Service Provid	ого клн	оча бходимо Обзор По сертификату

Новое имя не должно совпадать ни с одним из уже имеющихся имен контейнеров, иначе при операции копирования возникнет ошибка

Нажмите кнопку "Готово" - в следующем окне выберите устройство, на которое необходимо произвести копирование контейнера и нажмите ОК

腔 Копирование контейнера закрытого ключа	×
Контейнер закрытого ключа Введите контейнер закрытого ключа, на который необходимо скопировать	
Имя ключевого контейнера: бухгалтерия Введенное имя задает ключевой контейнер: Пользователя	
О Компьютера	
Выберите CSP для поиска ключевых контейнеров: Crypto-Pro GOST R 34. 10-2001 Cryptographic Service Provider ♥ < Назад Готово Отмена	
КриптоПро CSP	
0:09:47 Вставьте и выберите носитель для хранения контейнера закрытого ключа "бухгалтерия".	
Сведения	
Устройства: Вставленный носитель:	
rutoken_2d6185f9	
Акту Со.	
ОК Отмена Сведения <<	

Если копирование производится на ключевой идентификатор, при записи нового контейнера может возникнуть запрос PIN-кода. Введите текущий PIN-код пользователя.

При записи контейнера в реестр или на флешку, возникает окно с предложением установить пароль на создаваемый контейнер. Задайте пароль при необходимости или оставьте это поле пустым.

I	КриптоПро СЅР ×
₽ 8	0:09:35 едите pin-код для контейнера "бухгалтерия"
Pi	RU п-код:
[ОК Отмена
3	КриптоПро СЅР ×
Зада "бухг	0:09:56 йте пароль для создаваемого контейнера алтери".
Установит Новый пар Подтверж	ь новый пароль RU роль:
ОК	Отмена Подробнее >>
Копирование успе	ино произведено.