

Как установить сертификат ViPNet CSP в систему



Общая информация

На устройстве Рутокен ЭЦП может быть сохранен сертификат с ключевой парой ViPNet CSP (личный сертификат) или ключевая пара ViPNet CSP.

Установка сертификата ViPNet CSP

Для того, чтобы проверить, что именно сохранено на устройстве Рутокен, необходимо:

- 1. Подключить устройство Рутокен к компьютеру.
- 2. Открыть Панель управления Рутокен.



3. Перейти на вкладку Сертификаты.

Панель управления Рутокен Х	📢 Панель управления Рутокен
настронки опрограмме	Администрирование сертофиката настройки опрограмме
Подключенные Рутокен	Подключенные Рутокен
Рутокен ЭЦП 0	Рутокен ЭЦП 0 Ввести РІN-код
Тип: GOST R 34.10, Открытый ключ: 512-бит VIPNet CSP Неэкспортируемая ключевая пара	Изанов Иван Иванович VIPNet CSP Сертификат действителен Введите PIN-код Пользователя для просмотра расширенных свойств
Имя Истекает Зарегистрирован	Имя Истекает Зарегистрирован
Ключи(1)	Личные сертификаты(1)
••• b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b5	• b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b5
⊻ Импортировать Свойства	Импортировать Экспортировать Удалить По умолчанию Свойства

> Если на устройстве Рутокен сохранен сертификат с ключевой парой (личный сертификат)

Для установки сертификата ViPNet CSP в систему:

1. Откройте программу ViPNet CSP.



2. В раскрывающемся списке выберите необходимое устройство Рутокен.

🚳 ViPNet CSP			– 🗆 X
ViPNet CSP Криптопровайдер ViPNe в операционной системи	t CSP предназначен для реализации крип Microsoft Windows.	тографических функций	K
Контейнеры ключей Подключаемые устройства Датчик случайных чисел	Контейнеры ключей Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	v 0	Добавить контейнер
Дополнительно	Имя контейнера b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b532	Расположение Rutoken ECP/Rutoken L	ite(351d6243)
	Установить сертификат	Свойства	Копировать в
© ОАО «ИнфоТеКС», 1991-2015 Версия 4.2 (2.36190) Срок действия лицензии истекает через	ОК	СОтмена	Применить

3. Щелкните левой кнопкой мыши на названии необходимого контейнера.

Обязательно сравните имена личного сертификата в Панели управления Рутокен и контейнера в ViPNet CSP.



4. Нажмите на кнопку [Свойства].

Криптопровайдер ViPNet CSP Криптопровайдер ViPM в операционной систе	let CSP предназначен для реализации криптогра ме Microsoft Windows.	афических функций	K
Контейнеры ключей Подключаемые устройства Датчик случайных чисел	Контейнеры ключей Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	· ·	Добавить контейне
Дополнительно	Имя контейнера b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b532	Расположение Rutoken ECP/Rutoken L	ite(351d6243)
	Установить сертификат	Свойства	Копировать в

5. Нажмите на кнопку [Открыть].

Свойства контейнера	ключей: b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b532	×
Контейнер		
Имя:	b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b532	
Тип:	Устройство	
Размещение:	Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	
ПИН-код:	Запрашивается при каждом доступе к контейнеру.	Сменить
	Парамет	гры доступа
Закрытый ключ, н	находящийся в контейнере	
Серийный номер:	01 D3 16 9B 2C 69 F5 C0 00 00 00 00 D4 96 9F 25	
Алгоритм:	FOCT P 34.10 - 2001 EDH	
Дата создания:	16.08.2017 17:23:04	
Сертификат:	Кому выдан: Иванов Иван Иванович Кем выдан: CRYPTO-PRO Test Center 2 Действителен с 16 августа 2017 г. по 16 ноября 2017	7r.
	Открыть	Проверить
	0	Закрыть

рутокен

6. В окне Сертификат нажмите на кнопку [Установить сертификат].

Общие Состав Путь сертификации					
Сведения о сертификате					
Этот сертификат предназначается для:					
 Подтверждает удаленному компьютеру идентификацию вашего компьютера 					
Кому выдан: Иванов Иван Иванович					
Кем выдан: CRYPTO-PRO Test Center 2					
Действителен с 16.08.2017 по 16.11.2017					
💡 Есть закрытый ключ для этого сертификата.					
Установить сертификат Заявление поставщика					
ОК					

7. В окне Мастер импорта сертификатов нажмите на кнопку [Далее].

8	Мастер импорта сертификатов
	Этот мастер помогает копировать сертификаты, списки доверия и списки отзыва сертификатов с локального диска в хранилище сертификатов.
	Сертификат, выданный центром сертификации, является подтверждением ваше личности и содержит информацию, необходимую для защиты данных или установления защищенных сетевых подключений. Хранилище сертификатов — это область системы, предназначенная для хранения сертификатов.
	Расположение хранилища
	 Текущий пользователь Локальный компьютер
	Для продолжения нажмите кнопку "Далее".

8. Нажмите на кнопку [Далее].

Хранилище сертификатов	
Хранилища сертификатов - это системные о хранятся сертификаты.	области, в которых
Windows автоматически выберет хранилищ расположение сертификата вручную.	е, или вы можете указать
• Автоматически выбрать хранилище н	на основе типа сертификата
О Поместить все сертификаты в следук	ощее хранилище
Хранилище сертификатов:	
	Обзор

9. Нажмите на кнопку [Готово].

Завершение ма	стера импорта сертифик	атов
Сертификат будет импо	ртирован после нажатия кнопки "Гото	во".
Были указаны следующи	ие параметры:	
Выбранное хранилище	сертификатов Автоматический выбо	р мастером

В результате сертификат будет установлен в систему и его можно использовать в работе с прикладным программным обеспечением.

Показать: Все	сертификаты	• Состояние заявлени	ня: Любое	•]		
Добавить •	Найти Отмен	ить поиск .				
Представлен	ие		4	Ком выдан	Действителен до	Пользовател
-	.000 *	*, Директор, до 03.2	017		15.03.2017	
			Побавление с	ие сертификата для подписания и шир	р (1СПредприятия) 😂 🛅 🕅 М Ми подписания и шифрования .	м- 🗆 х
			Пичинае серт Найти	ификаты на компьютере Отменнть поиск		Еще •

> Если на устройстве Рутокен сохранена ключевая пара

Для установки сертификата ViPNet CSP в систему:

1. Откройте программу ViPNet CSP.



2. В раскрывающемся списке выберите необходимое устройство Рутокен.

G ViPNet CSP			-		Х
ViPNet CSP Криптопровайдер ViPN в операционной систе	let CSP предназначен для реализации крип ие Microsoft Windows.	тографических функций	4		
Контейнеры ключей Подключаемые устройства Датчик случайных чисел	Контейнеры ключей Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	✓ 0	Добавить ко	онтейнер)
Дополнительно	Имя контейнера b41db6dd3-e8c8-07ca-ca26-0b2ca46b532	Расположение Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	
	Установить сертификат	Свойства	Копироват	ь в	Û
© ОАО «ИнфоТеКС», 1991-2015 Версия 4.2 (2.36190) Срок действия лицензии истекает чере	0	С Отмена	Приме	нить	

3. Щелкните левой кнопкой мыши на названии контейнера.

Обязательно сравните имя ключевой пары в Панели управления Рутокен и контейнера в ViPNet CSP.

lанель управления Рутокен	ViPNet CSP
 Панель управления Рутокен Администрирование Сертификаты Настройки О программе Подключенные Рутокен Рутокен ЭЦП 0 Выйти Быйти Гип: GOST R 34.10, Открытый ключ: 512-бит ViPNet CSP Неэкспортируемая ключевая пара Имя Истекает Зарегистрирован Ключи(1) Ключи(1) Алочи(1) Ключи(1) Ключи(1) 	VINA CO V
↓ Импортировать Свойства Закрыть	

4. Нажмите на кнопку [Установить сертификат].

6 ViPNet CSP					×
ViPNet CSP Криптопровайдер ViPNe в операционной системе	t CSP предназначен для реализации криптог Microsoft Windows.	рафических функций	1		
Контейнеры ключей Подключаемые устройства Датчик случайных чисел	Контейнеры ключей Rutoken ECP/Rutoken Lite(351d6243)	v O	Добавить ко	нтейнер	
Дополнительно	Имя контейнера	Расположение			
	В4 Таббааз-е8с8-07са-са26-062са466532 Установить сертификат	Kutoken ECP/Kutoken Li	te(351d6243	» B	
© ОАО «ИнфоТеКС», 1991-2015 Версия 4.2 (2.36190) Срок действия лицензии истекает через 1	0К	Отмена	Примен	нить	

рутокен

5. Выберите сертификат из файла, который был вам передан удостоверяющим центром, и нажмите на кнопку [Открыть]. Откроется окно Мастер установки сертификатов.



- 6. Нажмите на кнопку [Далее].
- 7. В окне для выбора хранилища сертфикатов нажмите на кнопку [Далее].

Мастер установки сертификатов	×
Выбор хранилища сертификатов Хранилища сертификатов - это области системы, в которых производится хранение сертификатов.	
Сертификат будет установлен в хранилище сертификатов:	
• Текущего пользователя	
О Компьютера (требуются права администратора)	
Установить сертификаты издателей	
Установить СОС	
< Назад Далее > Отмена С	правка

8. В раскрывающемся списке выберите значение "Найти контейнер с закрытым ключом" и нажмите на кнопку [Далее].



9. Введите PIN-код устройства Рутокен (PIN-код Пользователя) и нажмите на кнопку [OK].

ViPNet CSP - инициализац	ия контейнера	ключей		×
Укажите место хр	анения контейн	ера ключей.		
Имя контейнера: b41db	6dd3-e8c8-07ca	-ca26-0b2ca46	b532	~
О Папка на диске:			Обзо	p
• Выберите устройство:	Rutoken ECP	(351d6243)	~
Введите ПИН-код: 1	•••••			
	Сохранить	ПИН-код		
RU	2	ОК	Отм	ена

10. В окне с вопросом о сохранении сертификата в контейнере с закрытым ключом нажмите на кнопку [Да].



рутокен

11. В окне Мастер установки сертификатов нажмите на кнопку [Готово].

Мастер установки сертифика	тов	×
Мастер установки сертифика	Завершение работы мастера установки сертификата Работа мастера успешно завершена.	~
	< Назад Готово Отмена Справка	1

12. Откройте Панель управления Рутокен, перейдите на вкладку Сертификаты и проверьте наличие сертификата на устройстве Рутокен.

Он должен отображаться в разделе "Личные сертификаты".

inditions yripublic	ния Рутокен				
дминистрирован	ие Сертификаты	Настройки	О програ	мме	
Подключенные	Рутокен				
🥜 Рутокен ЭЦГ	10	~	14	Ввести Pl	N-код
Иванов И ViPNet CS Серти Введите	Иван Иванович ;Р ификат действителн PIN-код Пользовате	ен <u>ля</u> для просм	отра расші	иренных се	зойств
Имя			Истекает	Зарегист	рирован
Личные серти	фикаты(1)				
Личные серти Ванов Ива b41db6dd3-	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	a46b5	16.11.2017		
Личные серти Иванов Ива b41db6dd3-	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	a46b5	16.11.2017		
Личные серти Иванов Ива b41db6dd3-	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	a46b5	16.11.2017		
Личные серти Иванов Ива b41db6dd3-	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	a46b5	16.11.2017		
Личные серти	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	a46b5	16.11.2017		
Личные серти	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	:a46b5	16.11.2017		
Личные серти	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	:a46b5	16.11.2017		
Личные серти	фикаты(1) н Иванович e8c8-07ca-ca26-0b2c	:a46b5	16.11.2017		ĩ
Личные серти Иванов Ива b41db6dd3-d	фикаты(1) н Иванович е8с8-07са-са26-0b2с Экспортировать	:a46b5 Удалі	16.11.2017 1ть Поум	Колчанию	Свойства

В результате сертификат будет установлен в систему и его можно использовать в работе с прикладным программным обеспечением.

OKADATA BC	і ірограммы — Дополниї е сертификаты	• Состовние заявл	ения: Любое				
Добавить •] Найти] Отмен	ить поиск					
Представле	ынь		1	Ком выдан		Действителен до	Пользовател
-	.000	", Директор, до С	3.2017			15.03.2017	
			Добавлен Личные серт Найти	ие сертификата для ификаты на компьютере Отменнъ лоиск	я подписания и	шифрования да	нных
			Представля	ткие	Кем выд	ан	

Дополнительные источники информации

При возникновении вопроса, на который вам не удалось найти ответ в этой инструкции, рекомендуем обратиться к следующим дополнительным источникам информации:

WWW: https://rutoken.ru

Веб-сайт содержит большой объем справочной информации об устройствах Рутокен.

- WWW: <u>https://dev.rutoken.ru</u>
 Портал разработчиков содержит техническую информацию об устройствах Рутокен и руководства по их интеграции.
- База знаний: <u>https://kb.rutoken.ru/display/kb</u>
 База знаний содержит инструкции по решению большинства ошибок, полезные статьи и ответы на часто задаваемые вопросы. Здесь вы можете найти нужную информацию по ключевым словам.
- Форум: <u>https://forum.rutoken.ru</u>
 Форум содержит ответы на вопросы пользователей. Здесь вы можете задать свой вопрос разработчикам и сотрудникам службы технической поддержки Рутокен.
- Служба технической поддержки Рутокен: www: <u>https://www.rutoken.ru/support/feedback/</u> сервис диагностики: <u>https://help.rutoken.ru</u> e-mail: <u>hotline@rutoken.ru</u> тел.: +7 495 925-77-90