



Инструкция по работе с программой signer GUI для подписания документов прикрепленной и открепленной подписью в формате sig.

Руководство пользователя

Московский филиал АО «ЦентрИнформ»



## Проверка и настройка рабочего места.

Для работы с программой необходим компьютер с установленной операционной системой Windows или macOS.

Для запуска Signer Gui потребуется программная среда Java не ниже 8 версии.

При необходимости загрузите с официального сайта дистрибутив. <u>https://www.java.com/ru/download/</u>

И установите программное обеспечение для поддержки работы Java.

## Важное обновление лицензии Oracle Java

Лицензия Oracle Java была изменена для выпусков, вышедших начиная с 16 апреля 2019 г. Новое лицензионное соглашение Oracle Technology Network для Oracle Java SE существенно отличается от предыдущих лицензий Oracle Java. Новая лицензия позволяет использовать приложение в определенных целях, например для личного использования и разработки, бесплатно, но другие виды использования, разрешенные в соответствии с предыдущими лицензиями Oracle Java, возможно, больше не будут доступны. Перед выгрузкой и использованием данного продукта внимательно ознакомьтесь с условиями соглашения. Ответы

Коммерческая лицензия и техническая поддержка доступны по недорогой подписке на Java SE.

Согласиться и начать бесплатную загрузку

Фактом выгрузки Java вы подтверждаете, что прочитали и приняли условия лицензионного соглашения Oracle Technology Network для Oracle Java SE

После установки Java для применения изменений может потребоваться перезагрузка браузера (необходимо закрыть и снова открыть все окна браузера).

» Часто задаваемые вопросы о 64-разрядной версии Java для Windows

на часто задаваемые вопросы можно найти здесь.

» Системные требования

Не та операционная система? Просмотрите все загружаемые файлы Java.

После окончания установки перезагрузите компьютер. Это позволит сопоставить расширения файлов JAR для открытия в нужной среде.

Более подробную информацию вы сможете найти на сайте Java в разделе Справочные ресурсы.



## Ключевые носители и КЭП.

Программа Signer Gui работает с ключевыми носителями, USB – токенами **JaCarta-2 SE, Рутокен ЭЦП 2.0.** 

Для JaCarta ключевая пара должна быть записана по стандарту PKCS#11 в **ГОСТ** часть:

🤣 Единый Клиент JaCarta		- 🗆 ×
Единый Клие	нт <b>JaCarta</b>	Аладдин
STANDART.SE	УПАРОВАРТ.SE         Информация о токене       РКІ         Операции с приложением         Операблокировать         Операблокировать         Операблокировать         Операблокировать         Операблокировать         Операблокранием </td <td>•</td>	•
Пастройки	В списке отображаются только общедоступные объекты.	BRECTH PIN-YOA
<ul> <li>Настройки</li> <li>Переключиться в режим</li> <li>пользователя</li> </ul>	В списке отображаются только общедоступные объекты. Для просмотра всех объектов или редактирования содержимого необходимо ввести PIN-код пользователя.	Ввести PIN-код



Для Рутокена в Панели управления Рутокен убедитесь, что сертификат создан с неизвлекаемой ключевой парой.

🕻 Панель управления Рутокен			×
Администрирование Сертификаты Нас	тройки О програ	мме	
Подключенные Рутокены			
🖋 Рутокен ЭЦП 2.0 0	~ 1	🔃 Ввести Р	чN-код
Тест	a Chinta Pro GOST	34 10 2012	
Совект Рксзя П, доступный чере	s cippto-Pio Gost i	× 54.10-2012	
Сертификат с неизвлекаемой кли	очевой парой		
Имя	Истекает	Зарегистри	оован
Сертификаты с ключами(1)			
Tect 50/10/030518 11 11 2022 122917	11.02.2023		
504101550510_11.11.2022 122517			
ia 🛨 1			i
Выписать Импортировать Экспорт сертификат	ировать Удалить	<ul> <li>По умолчанию</li> </ul>	Свойства
			Закрыть

Ключевые пары, созданные таким образом будут работать с программой. Они записаны с использованием аппаратной генерации СКЗИ JaCarta-2 SE, Рутокен ЭЦП 2.0.

Ссылки на драйвера носителей. Панель управления Рутокен <u>https://www.rutoken.ru/support/download</u> Единый Клиент JaCarta <u>https://www.aladdin-rd.ru/support/downloads/jacarta\_client</u>



# Работа с программой.

Загрузите Signer Gui по ссылке с нашего сайта на свой ПК или Mac по ссылке <u>https://r77.center-inform.ru/ca/signer-gui-1.0.2.jar</u>

Откройте программу двойным кликом по значку, либо клик правой кнопкой мыши – Открыть.

Для Mac, Ctrl+клик – Открыть.



В главном окне программы выберите свой ключевой носитель, с действующей КЭП.

🕌 Создание ЭП —	×
Файл Помощь	
Выберите ключевой носитель	
JaCarta-2 SE	-
ПОИСК СЕРТИФИКАТОВ	
Выберите сертификат подписи	
	-
Введите ПИН-код пользователя	
Укажите файл(-ы) для создания подписи	
🗌 Сохранить подпись в отдельном файле	
ПОДПИСАТЬ	

Нажмите на кнопку ПОИСК СЕРТИФИКАТОВ.



Выберите необходимый сертификат из выпадающего списка, если их несколько.

🕌 Создание ЭП —	$\times$
Файл Помощь	
Выберите ключевой носитель	
JaCarta-2 SE	-
ПОИСК СЕРТИФИКАТОВ	
Выберите сертификат подписи	
Тест Т.Т. от 11.11.22	-
Тест Т.Т. от 11.11.22	
Укажите файл(-ы) для создания подписи	_
🗌 Сохранить подпись в отдельном файле	
ПОДПИСАТЬ	

#### Введите ПИН-код от носителя в пустое поле.

🕌 Создание ЭП —	Х
Файл Помощь	
Выберите ключевой носитель	
JaCarta-2 SE	 -
ПОИСК СЕРТИФИКАТОВ	
Выберите сертификат подписи	
Тест Т.Т. от 11.11.22	-
Введите ПИН-код пользователя	
•••••	
Укажите файл(-ы) для создания подписи	
🗌 Сохранить подпись в отдельном файле	
ПОДПИСАТЬ	



В случае неверного ввода пин-кода вы получите окно с уведомлением об ошибке. Он может быть по умолчанию для вашего типа носителя или изменен.

Ошибк	a	×
x	Ошибка авторизации (0ха2	2)
	ОК	

Укажите файл или несколько файлов для подписания. Это может быть Заявление на КСКПЭП, Доверенность, Заявление на прекращение действия сертификата.

🛃 Создание ЭП —	×
Файл Помощь	
Выберите ключевой носитель	
JaCarta-2 SE	-
ПОИСК СЕРТИФИКАТОВ	
Выберите сертификат подписи	
Тест Т.Т. от 11.11.22	-
Введите ПИН-код пользователя	
•••••	
Укажите файл(-ы) для создания подписи	
Сохранить подпись в отдельном файле ПОДПИСАТЬ	



Для выбора нескольких файлов нажмите Ctrl (Cmd для macOS) и выберите необходимые.

緍 Открытие		×
Папка: 📑 Н	ювая папка (2)	• A A A B E
otzyv.pdf		
🗋 signer-gu	i-1.0.2.jar	
🗋 Тест_арр	lication_929791.pdf	
Имя файла:	"otzyv.pdf" "Tect_application_929791.pdf	,
Тип файла:	Все файлы	-
		Открыть Отмена

Галочку напротив «Сохранить подпись в отдельном файле» необходимо выбирать для создания подписи в откреплённом виде. В этом случае вместе с подписанным файлом с расширением .sig понадобится приложить к архиву и оригинал подписываемого файла для предоставления сотрудникам ЦентрИнформ.



Успех в обработке сопровождается информационным сообщением.

🎒 Создание ЭП	_		$\times$
Файл Помощь			
Выберите ключевой носитель			
JaCarta-2 SE			-
ПОИСК СЕРТИФИ	КАТОВ	×	
Тест Т (і) Файлы успешно	подписань		-
Введит ок			
Укажите файл(-ы) для создания	я подписи		
"otzyv.pdf", "Tect_application_9	29791.pdf"		
Сохранить подпись в отдель Ожидайте	ном файле		

Подписанные файлы сохраняются в том же расположении, что и исходные.



# Устранение ошибок.

В случае невозможности открытия Signer Gui на Windows вы можете использовать вспомогательный файл. Скачайте «батник» с нашего сайта по ссылке <u>https://r77.center-inform.ru/ca/start.zip</u>

Распакуйте архив и разместите в том же каталоге, что и программа. Двойной клик по файлу запустит Signer Gui.

Либо запустить через командную строку Windows. Сочетание клавиш Win+R откроет окно «Выполнить».

🖅 Выполнит	ъ	$\times$
	Введите имя программы, папки, документа или ресурса Интернета, которые требуется открыть.	
<u>О</u> ткрыть:	cmd ~	]
	ОК Отмена Об <u>з</u> ор	

Введите cmd и нажмите «ОК».

Введите java -jar "C:\путь\_до\signer-gui-1.0.2.jar" и нажмите Enter. (после jar должен быть пробел)

C:\Windows\system32\cmd.exe -	×
Microsoft Windows [Version 10.0.19043.2251] (с) Корпорация Майкрософт (Microsoft Corporation). Все права защищены.	^
C:\Users\Admin≻java -jar "C:\Users\Admin\Desktop\Новая папка (2)\signer-gui-1.0.2.jar"_	
	~



Путь до программы можно скопировать, нажав Shift и правым кликом выбрать в контекстном меню проводника «Копировать как путь» и вставить правым кликом в окне командной строки.

Имя	^		Дата изменения	Тип	Размер
🕌 signer-gui-1.0.	.2		00 11 2022 12:22	Executable lar File	64
	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	 Проверка с исп Отправить Открыть с помо <u>П</u> редоставить д Ко <u>п</u> ировать как Восста <u>н</u> овить п	ользованием Microsoft E ощь <u>ю</u> оступ к путь режнюю версию	Defender	
		Отправит <u>ь</u> В <u>ы</u> резать		<u> </u>	
		<u>копировать</u> Создать <u>я</u> рлык <u>У</u> далить Переименовать			
		Спойства	·		



Для запуска Signer Gui на macOS откройте Терминал. Программы- Утилиты-Терминал.

< >			Q Поиск	
	Утиль	яты		
Избранное	Имя	<ul> <li>Дата изменения</li> </ul>	Размер	Тип
iCloud Drive	🌆 Ассистент миграции	21 ноября 2020 г., 12:40	2,4 МБ	Программа
	📓 Ассистент Boot Camp	21 ноября 2020 г., 12:40	3,8 ME	Программа
Рабочии стол	🔊 Дисковая утилита	21 ноября 2020 г., 12:40	6,6 ME	Программа
\land Программы	🖕 Информация о системе	21 ноября 2020 г., 12:40	87,6 ME	Программа
🖻 Документы	🔲 Консоль	21 ноября 2020 г., 12:40	2,6 ME	Программа
	🔤 Мониторинг системы	21 ноября 2020 г., 12:40	12,6 ME	Программа
Фильмы	🗂 Настройка Audio-MIDI	21 ноября 2020 г., 12:40	3,9 ME	Программа
🎵 Музыка	🞄 Обмен файлами по Bluetooth	21 ноября 2020 г., 12:40	1,1 MB	Программа
П Изображения	📝 Редактор скриптов	21 ноября 2020 г., 12:40	6,4 M5	Программа
	🙈 Связка ключей	21 ноября 2020 г., 12:40	4,8 MD	Программа
😭 admin	だ Снимок экрана	21 ноября 2020 г., 12:40	1,6 ME	Программа
Загрузки	🛅 Терминал	21 ноября 2020 г., 12:40	9,8 МБ	Программа
	🎯 Утилита AirPort	21 ноября 2020 г., 12:40	38,3 ME	Программа
стройства	💥 Утилита ColorSync	21 ноября 2020 г., 12:40	5,3 MB	Программа
MACOS	🚳 Утилита VoiceOver	21 ноября 2020 г., 12:40	10,2 MБ	Программа
	🧭 Цифровой колориметр	21 ноября 2020 г., 12:40	509 KE	Программа
общии доступ	Adobe Installers	16 октября 2017 г., 19:02		Папка
Bce	阑 Grapher	21 ноября 2020 г., 12:40	35,5 MB	Программа
Геги	QuickTime Player 7	13 февраля 2017 г., 22:20	22,8 ME	Программа
		Терминал		
,				

В окне Терминала введите java -jar /Users/путь\_до\_файла/signer-gui-1.0.2.jar и нажмите Enter.





Или введите java -jar (после jar должен быть пробел) перетяните signer-gui в окно Терминала и нажмите Enter.

