



Средство
криптографической
защиты
информации
"Криптотокен 2 ЭП"

в составе изделия
JaCarta-2 ГОСТ

Инструкция
по работе
с устройствами

Общие сведения

Об устройстве

СКЗИ "Криптотокен 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ с установленным средством криптографической защиты информации (СКЗИ) "Криптотокен 2 ЭП" предназначен для использования в качестве сертифицированного средства ЭП (усиленной квалифицированной подписи – УКЭП) и полноценного СКЗИ в системах электронного документооборота (ЭДО), дистанционного банковского обслуживания (ДБО) и др. для обеспечения юридической значимости и неотказуемости действий пользователей, а также для обеспечения целостности и конфиденциальности передаваемых данных.

СКЗИ "Криптотокен 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ используется как:

- Сертифицированное средство электронной подписи.
- Полноценное СКЗИ с широким набором криптографических функций.
- Средство строгой двухфакторной аутентификации для безопасного доступа в информационные системы, Web-порталы и облачные сервисы.
- Средство безопасного хранения пользовательских данных.

СКЗИ "Криптотокен 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ имеет сертификат ФСТЭК России №4446 на соответствие требованиям безопасности информации, установленным в документе "Требования по безопасности информации, устанавливающие уровни доверия к средствам технической защиты информации и средствам обеспечения безопасности информационных технологий" по 4 уровню доверия и технических условиях.

Основные характеристики

- Устройство работает под управлением операционных систем Microsoft Windows, Linux, macOS.
- Параметры инициализации устройства по умолчанию:
PIN-код (пользователя): 1234567890
PIN-код администратора: не предусмотрена установка значения по умолчанию

Перед началом работы с устройством

1. Убедитесь в наличии свободного USB-разъема на Вашем компьютере, который потребуется для подключения и работы с устройством.

В операционной системе Microsoft Windows не требуется дополнительная установка драйвера для работы с устройством, оно будет готово к работе сразу после подключения. Для некоторых операционных систем Linux может потребоваться установка CCID-драйвера и pcscd-службы.

2. Для просмотра информации о токене и управления устройством установите актуальную версию ПО "Единый Клиент JaCarta" с сайта компании-разработчика.

Пакеты для установки ПО "Единый Клиент JaCarta" для различных операционных систем и документация доступны по ссылке:

www.aladdin.ru/support/downloads/jacarta_client

ПО "Единый Клиент JaCarta" работает под управлением операционных систем Microsoft Windows, Linux, Apple macOS. Для его установки требуется не менее 100 МБ свободной памяти.

3. В целях безопасности обязательно смените PIN-код пользователя и PIN-код администратора, установленные по умолчанию.

Основные операции по управлению устройством

Основные операции по управлению устройством выполняются посредством ПО "Единый Клиент JaCarta". К ним относятся:

- просмотр информации о токене;
- смена PIN-кода пользователя;
- изменение названия (отображаемого имени) токена;
- административные операции (выполняются с предъявлением PIN-кода администратора):
 - разблокирование PIN-кода пользователя;
 - форматирование устройства.

Примечание. Выполнение каждой из этих операций подробно описано в документе "ПО "Единый Клиент JaCarta. Руководство пользователя".

Просмотр информации об устройстве

Просмотр информации доступен в ПО "Единый Клиент JaCarta" немедленно после подключения токена.

► Для просмотра информации об устройстве:

1. Подключите устройство к USB-разъему Вашего компьютера или ноутбука.
Запустите ПО "Единый Клиент JaCarta": "Пуск – Аладдин Р.Д. – Единый Клиент JaCarta". Будет отображено основное окно программы в стандартном режиме:

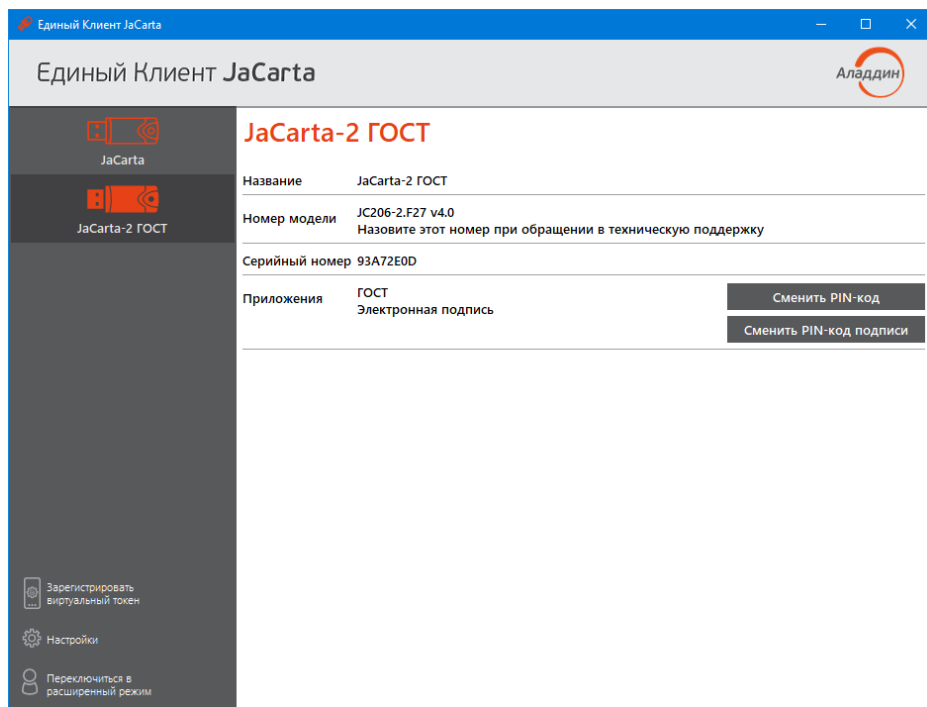


Рисунок 1 – Пример отображения основного окна программы

Информация о подключенном токене отображается в следующем составе:

- название токена – отображается в верхней части основного окна и под значком токена;
 - номер модели токена;
 - серийный номер токена – этот же номер нанесен на его корпус;
 - приложения, установленные на данный токен.
2. В стандартном режиме доступны следующие действия:
- переименование токена (см. п. 3 ниже);
 - переход в расширенный режим (см. п. 4 ниже);
 - смена PIN-кода пользователя (см. п. [Смена PIN-кода пользователя](#) на стр. 6).
3. По умолчанию токен имеет название (имя) "Default". Чтобы персонализировать токен и задать для него удобное имя, активируйте команду "Переименовать токен", вызвав ее по щелчку правой кнопки мыши на значке токена слева:

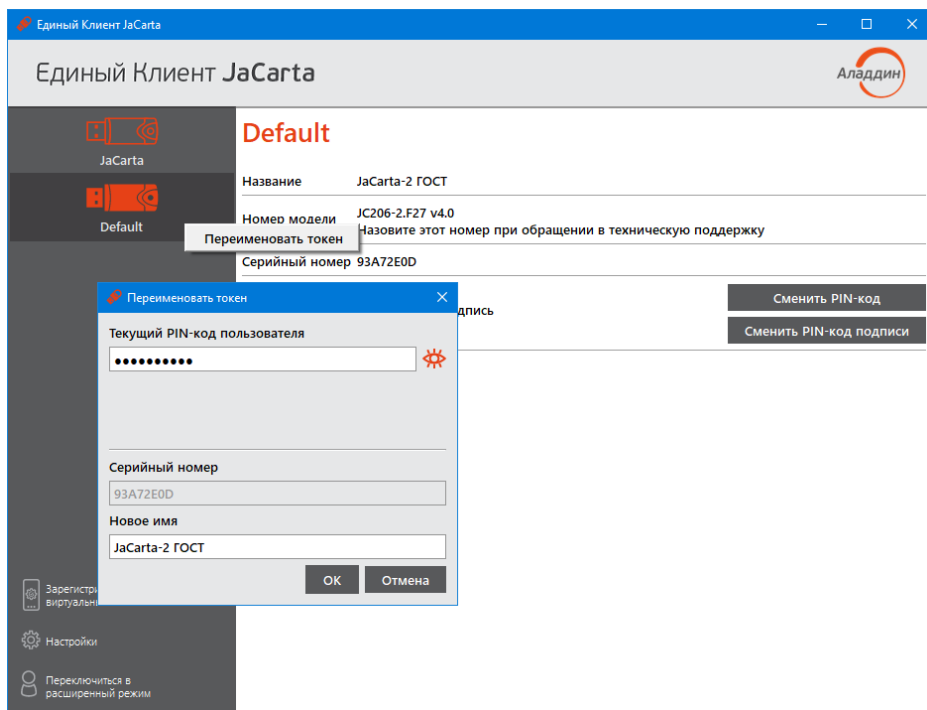


Рисунок 2 – Пример переименования токена

В появившемся окне введите текущий PIN-код пользователя, название (имя) токена и нажмите кнопку "Выполнить". Новое имя токена будет отображено в верхней части основного окна и под значком токена:

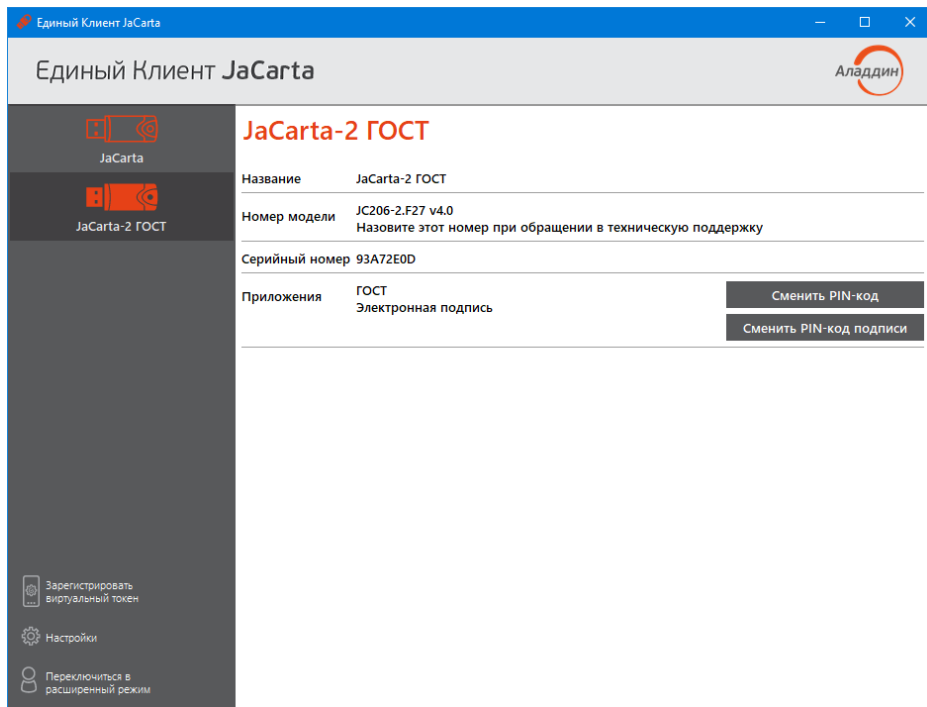


Рисунок 3 – Отображение нового названия токена

- Для переключения основного окна "Единый Клиент JaCarta" в режим администрирования нажмите кнопку "Переключиться в расширенный режим". Вид основного окна изменится и станет доступна вкладка с наименованием установленного приложения для доступа к операциям, выполняемым с данным приложением.

Смена PIN-кода пользователя

Смена PIN-кода пользователя доступна для незаблокированного устройства. Для смены PIN-кода Вам потребуется знание текущего PIN-кода.

! **Внимание!** В целях безопасности обязательно смените PIN-код пользователя по умолчанию!

► Для смены PIN-кода пользователя:

1. Подключите token к USB-разъему Вашего компьютера или ноутбука.
2. Запустите ПО "Единый Клиент JaCarta": "Пуск – Аладдин Р.Д. – Единый Клиент JaCarta". Будет отображено основное окно программы с информацией о подключенном токене.
3. Нажмите кнопку "Сменить PIN-код":

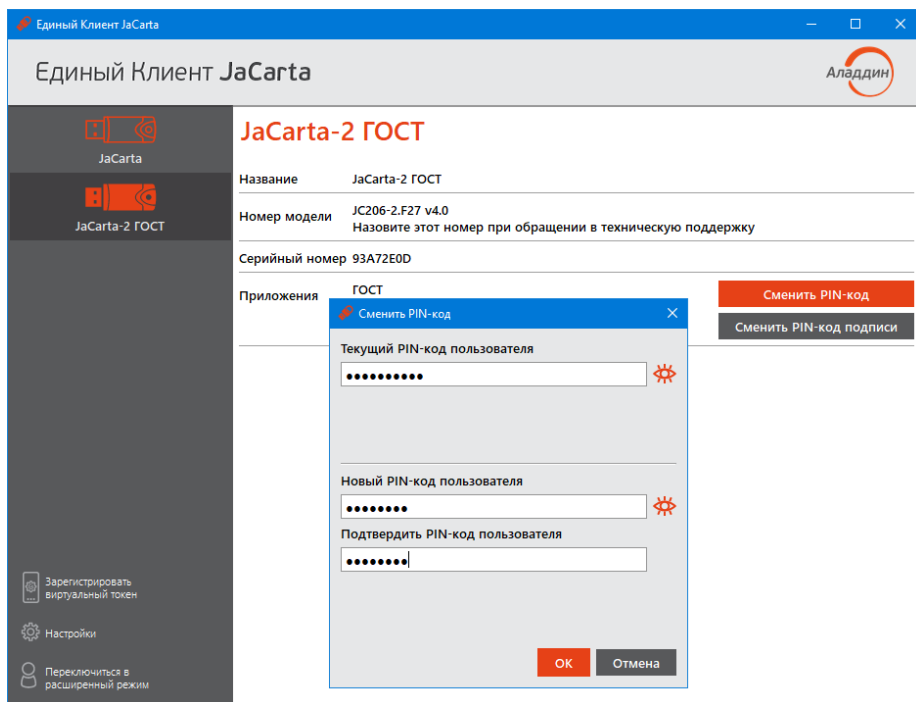


Рисунок 4 – Пример смены PIN-кода пользователя

В появившемся окне "Смена PIN-кода пользователя" укажите текущий PIN-код пользователя, задайте новый PIN-код пользователя и подтвердите его значение.

При задании нового PIN-кода обратите внимание:

- новый PIN-код должен отличаться от предыдущего значения PIN-кода;

- длина нового PIN-кода должна составлять от 6 до 32 символов;
 - допустимые символы при задании PIN-кода: символы латинского алфавита (abc...z, ABC...Z), цифры (123...0) и спецсимволы (~!@#...).
4. Нажмите кнопку "OK" в окне "Сменить PIN-код". Будет выполняться смена PIN-кода. По завершении операции появится сообщение об этом:

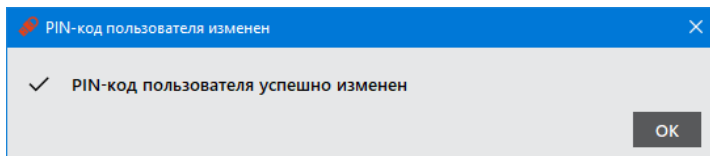


Рисунок 5 – Сообщение об успешном изменении PIN-кода

5. Нажмите кнопку "OK" в окне сообщения. Процедура смены PIN-кода завершена.

Разблокирование PIN-кода пользователя

PIN-код пользователя блокируется в случае превышения допустимого количества (10 раз) последовательных попыток ввода неверного PIN-кода. Для разблокирования PIN-кода пользователя потребуется знание PIN-кода администратора.

! **Внимание!** Разблокирование PIN-кода пользователя не приводит к возможности установки нового PIN-кода, а лишь обнуляет счетчик последовательных попыток ввода неверного PIN-кода и позволяет заново попробовать ввести (вспомнить) забытый PIN-код заданное количество раз. Если Вы не можете вспомнить Ваш PIN-код, то для дальнейшей работы с устройством Вам придется отформатировать его, при этом данные, хранящиеся в памяти устройства, например, ключевая информация и сертификаты, будут безвозвратно удалены (см. п. [Форматирование устройства](#)).

▶ Для разблокирования PIN-кода пользователя:

1. Подключите токен к USB-разъему Вашего компьютера или ноутбука.
2. Запустите ПО "Единый Клиент JaCarta": "Пуск – Аладдин Р.Д. – Единый Клиент JaCarta". Будет отображено основное окно программы с информацией о подключенном токене. Информация о заблокированном PIN-коде будет отображена в основном окне программы:

СКЗИ "КриптоToken 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ.
Инструкция по работе с устройствами

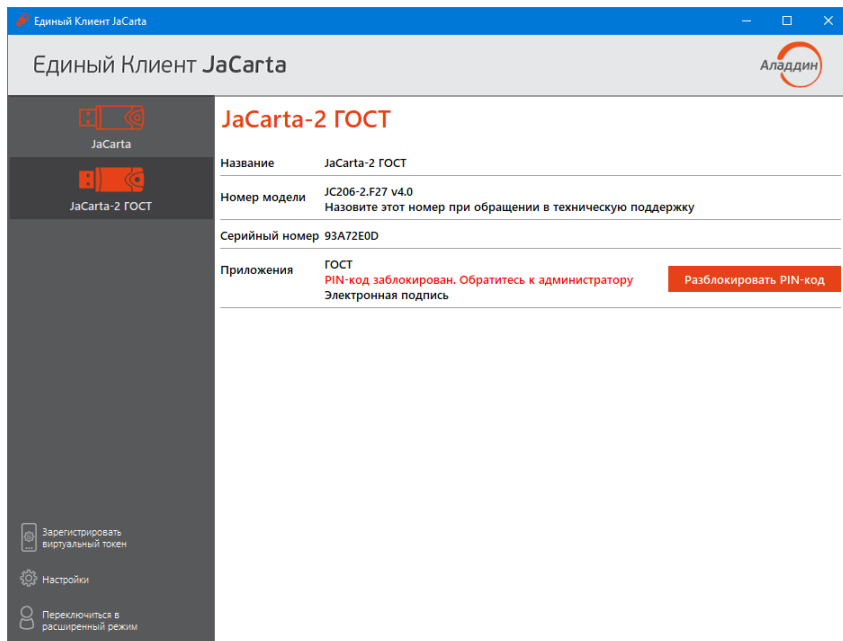


Рисунок 6 – Сообщение о блокировке PIN-кода

- Нажмите кнопку "Разблокировать PIN-код". Будет запущен мастер разблокирования PIN-кода:

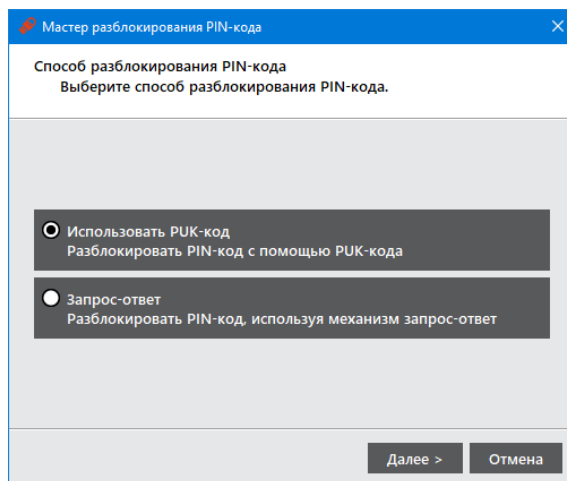


Рисунок 7 – Выбор способа разблокирования PIN-кода

- Выберите пункт "Использовать PUK-код" и нажмите кнопку "Далее". Будет отображено окно ввода PUK-кода:

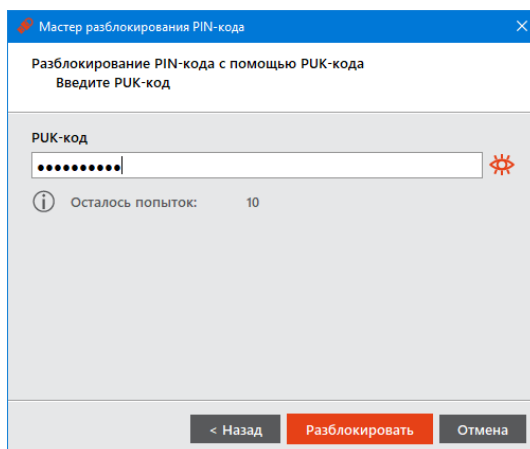


Рисунок 8 – Окно ввода PUK-кода

5. В поле "PUK-код" введите текущий PUK-код¹, после чего нажмите кнопку "Разблокировать".
6. При успешном разблокировании отобразится соответствующее сообщение:

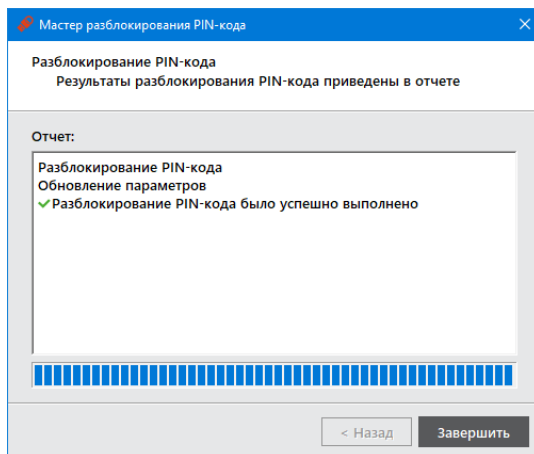


Рисунок 9 – Сообщение об успешной разблокировке

7. Нажмите кнопку "Завершить" в окне сообщения. Процедура разблокирования PIN-кода завершена.

Форматирование устройства

! **Внимание!** При форматировании устройства будут безвозвратно удалены все данные, хранящиеся в памяти устройства и установлены новые значения PIN-кодов пользователя и администратора.

► Для форматирования устройства:

1. Подключите токен к USB-разъему Вашего компьютера или ноутбука.
2. Запустите ПО "Единый Клиент JaCarta": "Пуск – Аладдин Р.Д. – Единый Клиент JaCarta". Нажмите кнопку "Переключиться в расширенный режим".
3. Перейдите во вкладку нужного приложения и нажмите кнопку "Форматировать". В появившемся окне "Форматирование приложения пользователем" введите PIN-код пользователя и нажмите кнопку «ОК».

¹ PUK-код устанавливается в виде отдельной опции при заказе

СКЗИ "Крипто token 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ. Инструкция по работе с устройствами

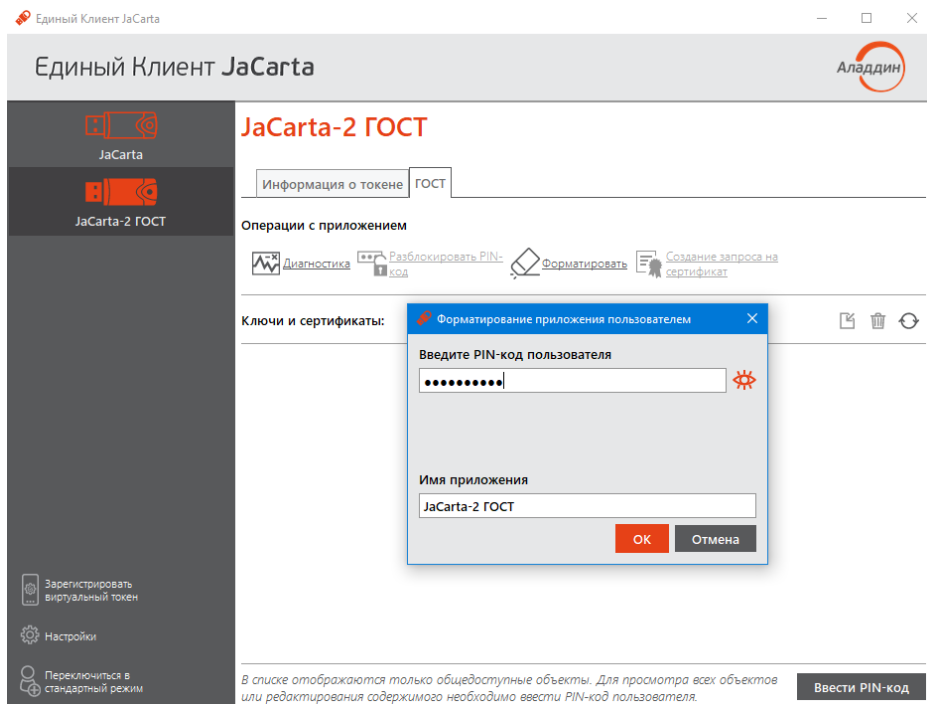


Рисунок 10 – Форматирование приложения пользователем

4. Будет выполнено форматирование устройства. При успешном завершении форматирования будет отображено сообщение об этом:

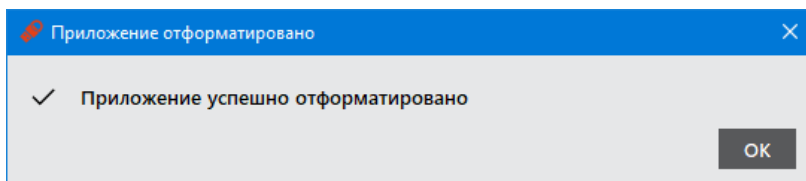


Рисунок 11 – Успешный результат форматирования

5. Нажмите кнопку "OK" в окне сообщения. Процедура форматирования токена завершена.

Возможность двухфакторной аутентификации

СКЗИ "Криптотокен 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ позволяет реализовать усиленную двухфакторную аутентификацию пользователя при входе в учётную запись операционной системы с использованием стойких, случайно сгенерированных, сложных паролей, хранимых в токене. Для этого следует использовать следующее ПО:

- JaCarta SecurLogon для Microsoft Windows:
www.aladdin.ru/catalog/jacarta_securlogon;
- Aladdin SecurLogon для Linux:
http://www.aladdin.ru/catalog/aladdin_securlogon.

Дополнительная информация

Полезные ссылки

Подробнее об устройстве СКЗИ "Криптотокен 2 ЭП" в составе изделия JaCarta-2 ГОСТ
www.aladdin.ru/catalog/jacarta-2_gost



База знаний Аладдин
kbp.aladdin-rd.ru



ПО "Единый Клиент JaCarta"
www.aladdin.ru/catalog/jacarta_client



ПО "JaCarta SecurLogon"
www.aladdin.ru/catalog/jacarta_securlogon



ПО "Aladdin SecurLogon"
www.aladdin.ru/catalog/aladdin_securlogon



Техническая поддержка

Нужна помощь технического специалиста?

E-mail: support.jc@aladdin-rd.ru, телефон: +7 (495) 223-00-01.

Или создайте заявку через сайт компании:

www.aladdin.ru/support/tickets/create

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок использования устройства составляет 12 месяцев со дня его покупки.

Рекомендуемый срок полезного использования устройства составляет 3 года.