

# Работа с устройством JaCarta при обновлении Рутокен KeyBox до версии 4.2.0 и выше

В версиях Рутокен KeyBox до 4.2.0 работа с устройствами JaCarta осуществляется с 3DES ключом администратора.

Начиная с версии 4.2.0 вместо 3DES ключа используется PIN-код администратора устройства.

Перед обновлением Рутокен KeyBox до версии 4.2.0 необходимо выполнить следующие действия с устройствами JaCarta, введенными в Рутокен KeyBox:

1. Отозвать и изъять у пользователей все выпущенные устройства JaCarta.
2. На вкладке **Устройства** удалить с обязательным подключением к рабочей станции все устройства JaCarta.

В случае удаления без подключения, PIN-код администратора устройства будет иметь случайное и никому неизвестное значение.

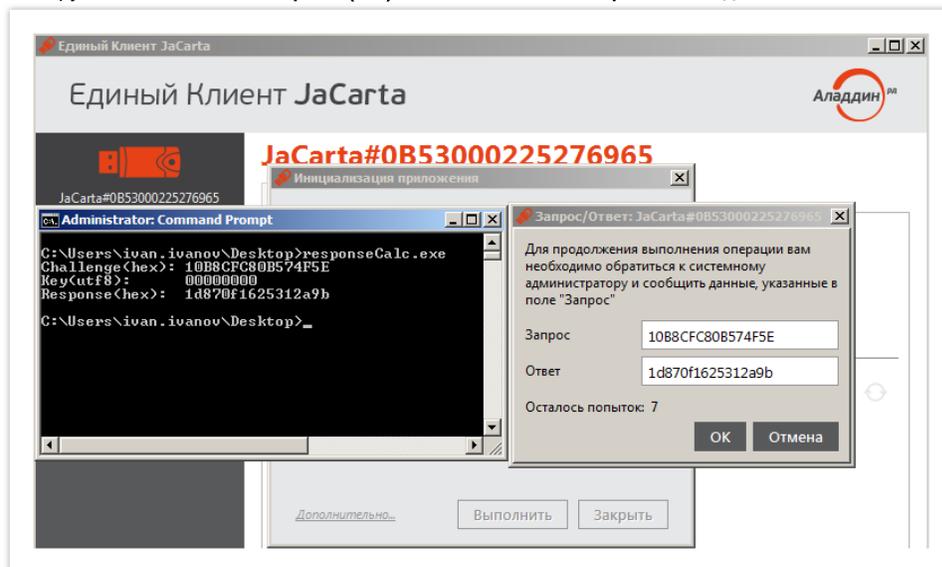
3. Перевести все выведенные из Рутокен KeyBox устройства с 3DES ключа на PIN-код администратора.

Для перевода с 3DES на PIN администратора выполните следующие действия:

1. Подключите USB-токен или смарт-карту JaCarta к рабочей станции с установленным специальным программным обеспечением Единый клиент JaCarta.
2. Переподключитесь в **режим администратора**.
3. Перейдите на вкладку **PKI** и нажмите **Инициализировать...**
4. Установите в качестве PIN-кода пользователя значение **11111111**.
5. Нажмите **Дополнительно...**
6. Установите в качестве PIN-кода администратора значение **00000000** и нажмите **OK**.
7. В окне **Инициализация приложения** нажмите **Выполнить** и подтвердите действие.
8. Скопировать код из поля **Запрос** в буфер обмена.
9. Запустите утилиту **responseCalc.exe** в командной строке Windows, запущенной от имени Администратора (Run as Administrator).
10. Вставьте значение из буфер обмена в строку Challenge(hex) и нажмите **Enter**.

Утилита **responseCalc.exe** предоставляется по запросу в службу технической поддержки).

11. Введите значение 00000000 в поле **Key(utf8)** и нажмите **Enter**.
12. Скопируйте значение поля **Response(hex)** в поле **Ответ** окна **Запрос/Ответ Единого клиента JaCarta**:



13. Нажмите **OK**.
14. Дождитесь завершения инициализации устройства.
15. Повторите пункты 1-14 для каждого устройства, которое использовалось в прежних версиях Рутокен KeyBox.
16. Обновите сервер RutokenKeyBox на версию не ниже 4.2.0.
17. В разделе **Конфигурация** — **Типы устройств** удалите файл типа устройства JaCarta.
18. Добавьте файл типа устройства **JaCarta-pin.xml** из дистрибутива сервера RutokenKeyBox.
19. Добавьте инициализированные на работу с PIN-кодом администратора устройства JaCarta в Рутокен KeyBox версии 4.2.0.

Полученные от производителя новые устройства JaCarta по умолчанию настроены на работу через PIN-код администратора.

Такие устройства не нужно настраивать для работы с Рутокен KeyBox версии 4.2.0 и выше.