

Для підключення електронного ключа «Кристал-1» в програмному забезпеченні (ПЗ) «Крипто Автограф» необхідно ініціалізувати носій.

Завантаження ключа

Носій ключа

Тип носія: Смарт-карта

Носій: Оновити

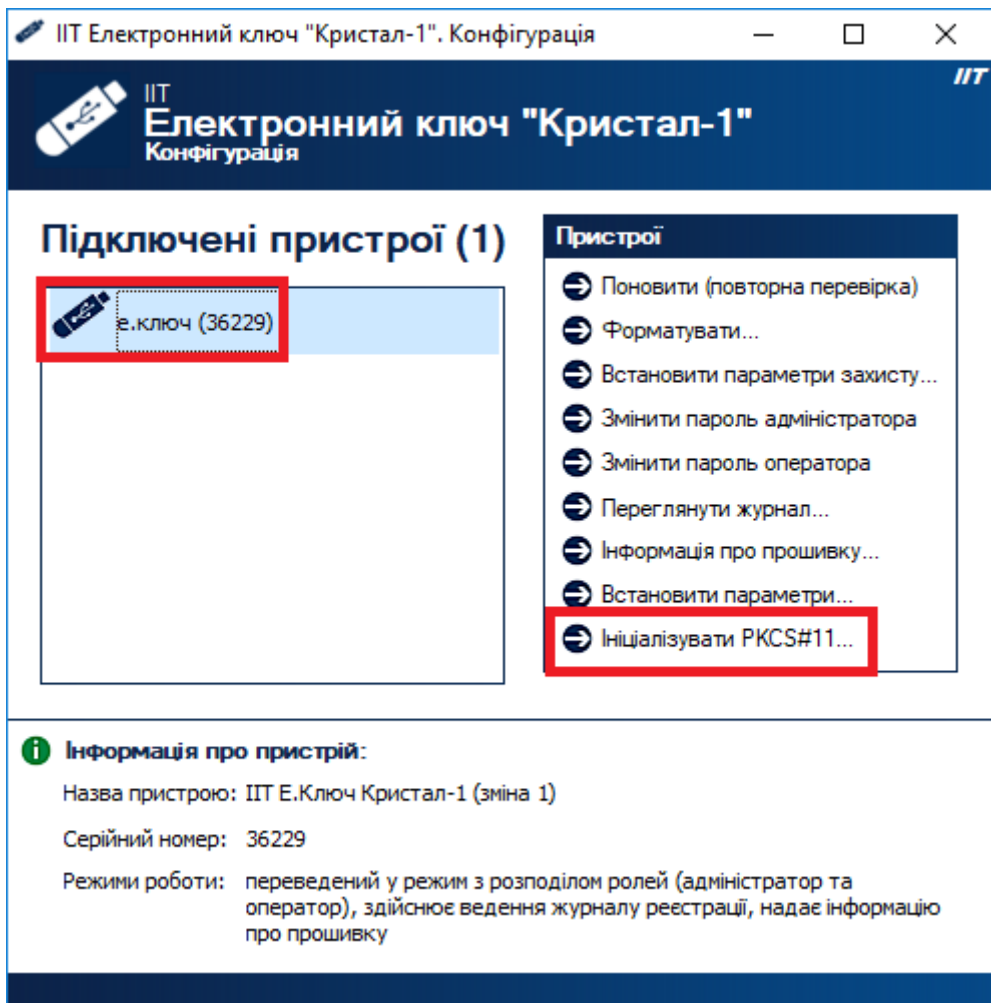
ПІН-код: Введіть ПІН-код до карти

Далі

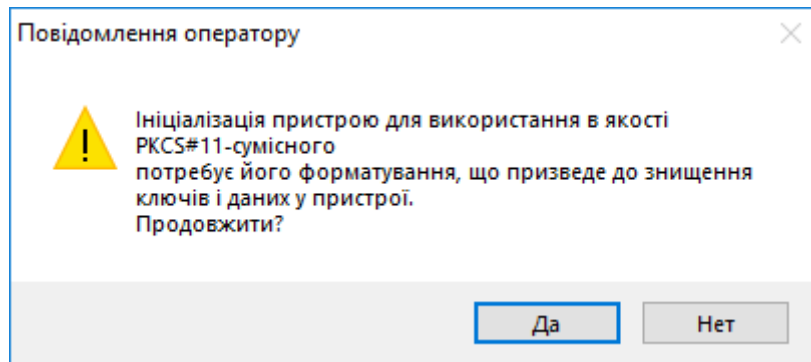
**Зверніть увагу, що ініціалізація призведе до видалення ключів і сертифікатів, отриманих раніше.**

Для ініціалізації необхідно завантажити програмне забезпечення «ІІТ електронний ключ Кристал-1. Конфігурація», ПЗ доступне за посиланням: <https://iit.com.ua/download/productfiles/EKeyCrystal1Install.exe>

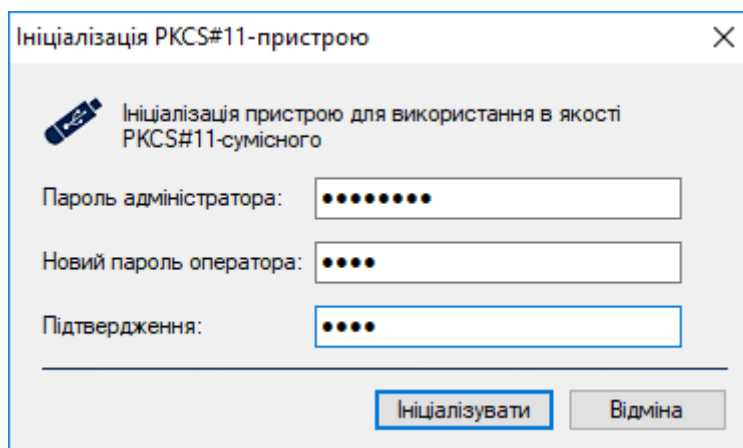
Після встановлення ПЗ, підключіть носій до комп'ютера та запустіть ПЗ. У вікні, що відкрилось та зображено нижче, в лівій частині екрану оберіть носій, в правій натисніть «Ініціалізувати PKCS#11».



У вікні, що відкрилось і зображено нижче, підтвердіть ініціалізацію.



Далі введіть пароль адміністратора та пароль оператора. Перший буде використовуватись для налаштувань електронного ключа, другий – для підключення ключів. Після введення паролів натисніть «Ініціалізувати».



Ініціалізація PKCS#11-пристрою

Ініціалізація пристрою для використання в якості PKCS#11-сумісного

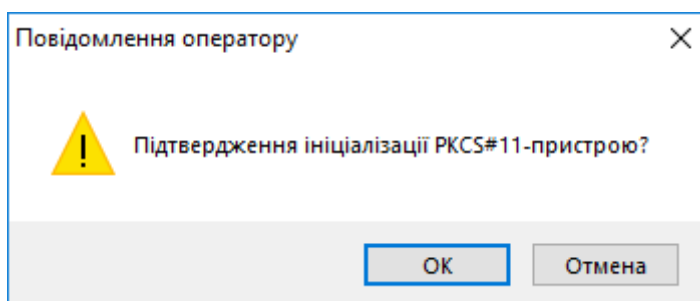
Пароль адміністратора: [password field]

Новий пароль оператора: [password field]

Підтвердження: [password field]

Ініціалізувати Відміна

Натисніть «ОК» для підтвердження.

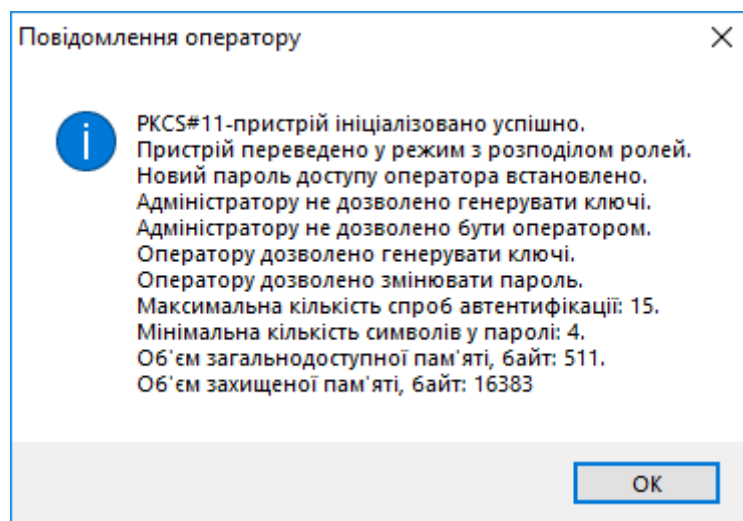


Повідомлення оператору

Підтвердження ініціалізації PKCS#11-пристрою?

ОК Отмена

Вікно, що зображено нижче, свідчить про успішну ініціалізацію ключа. Натисніть «ОК»

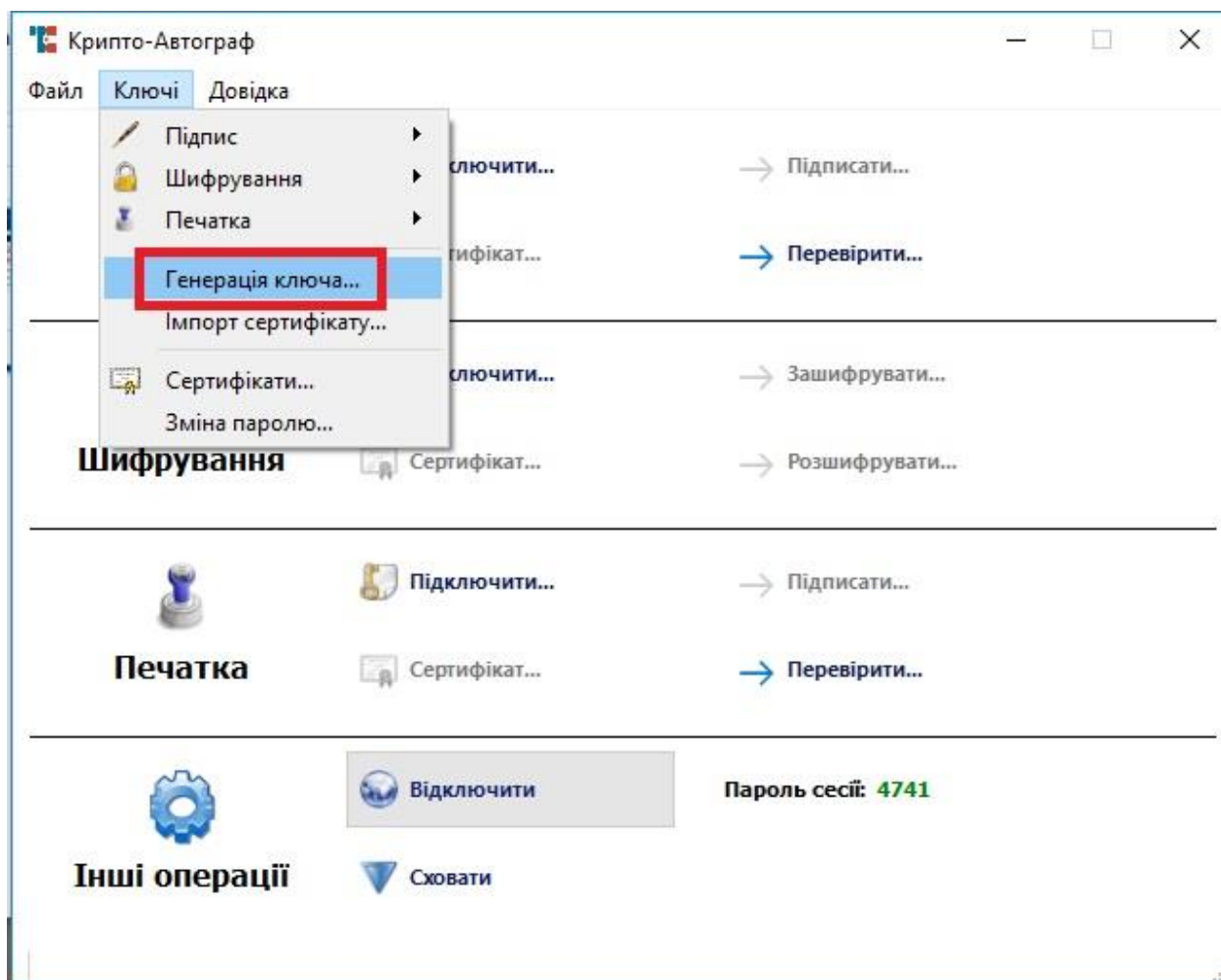


Повідомлення оператору

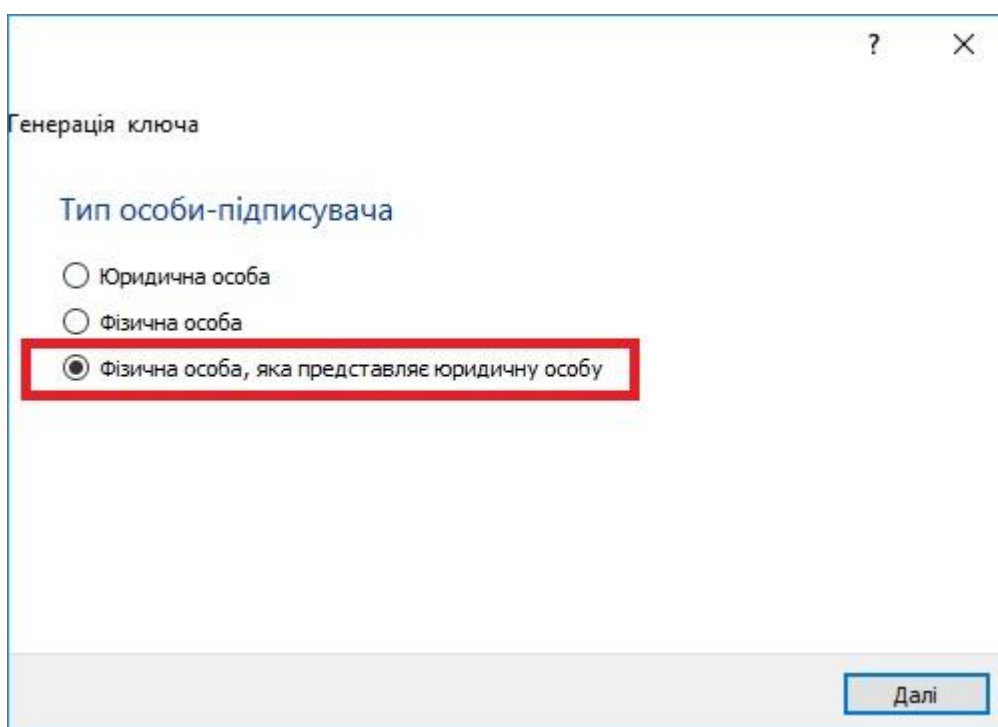
PKCS#11-пристрій ініціалізовано успішно.  
Пристрій переведено у режим з розподілом ролей.  
Новий пароль доступу оператора встановлено.  
Адміністратору не дозволено генерувати ключі.  
Адміністратору не дозволено бути оператором.  
Оператору дозволено генерувати ключі.  
Оператору дозволено змінювати пароль.  
Максимальна кількість спроб автентифікації: 15.  
Мінімальна кількість символів у паролі: 4.  
Об'єм загальнодоступної пам'яті, байт: 511.  
Об'єм захищеної пам'яті, байт: 16383

ОК

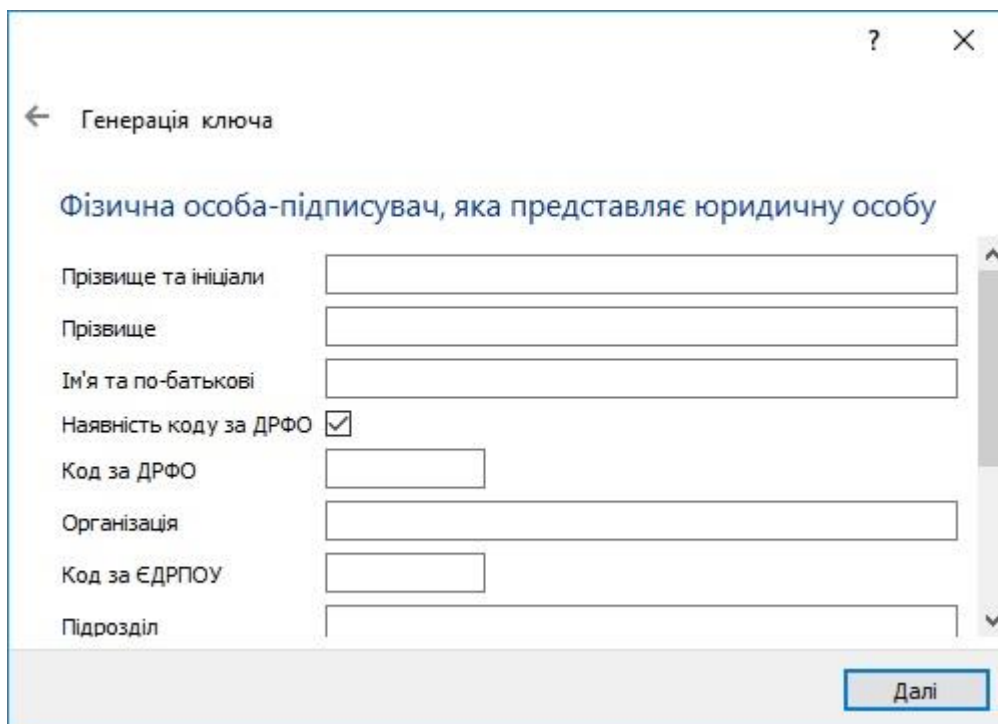
Після вдалої ініціалізації необхідно згенерувати ключі. Для цього запустіть ПЗ «Крипто Автограф». В горизонтальному меню оберіть пункт «Ключі», в меню, що відкрилось оберіть «Генерація ключа».



Оберіть третій пункт і натисніть «Далі».



В наступному вікні заповніть реквізити, поле «Серійний номер» залиште пустим.



Генерація ключа

Фізична особа-підписувач, яка представляє юридичну особу

Прізвище та ініціали

Прізвище

Ім'я та по-батькові

Наявність коду за ДРФО

Код за ДРФО

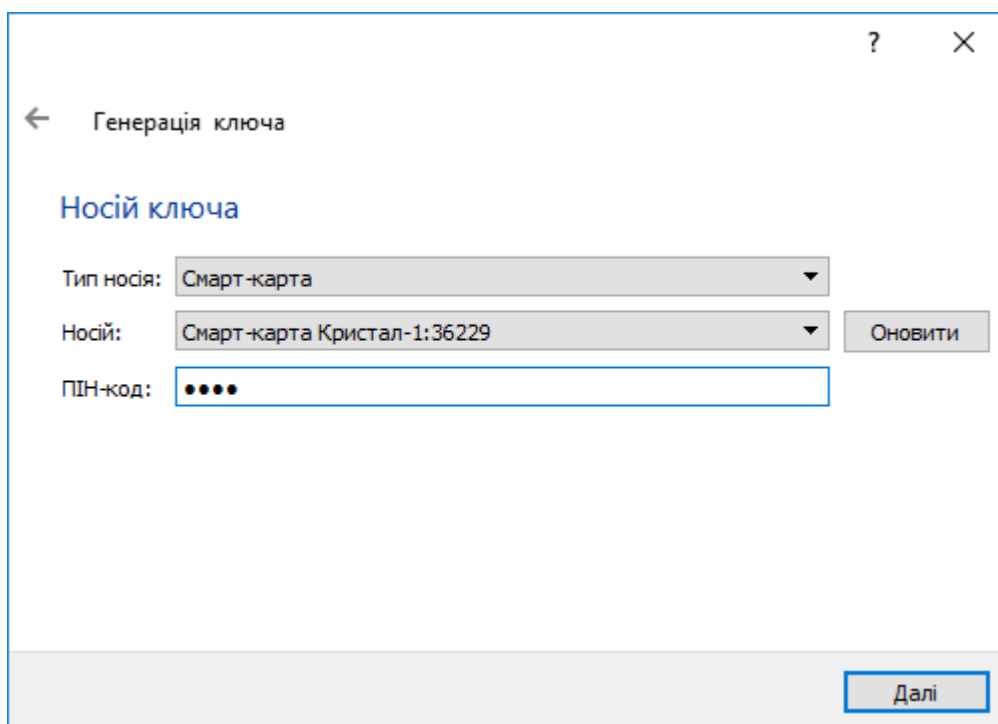
Організація

Код за ЄДРПОУ

Підрозділ

Далі

У вікні «Генерація ключа», в випадаючому списку «Тип носія» оберіть «Смарт-карта», в полі носій оберіть «Смарт-карта Кристал-1» та введіть ПІН-код, який Ви вказали під час процедури ініціалізації.



Генерація ключа

Носій ключа

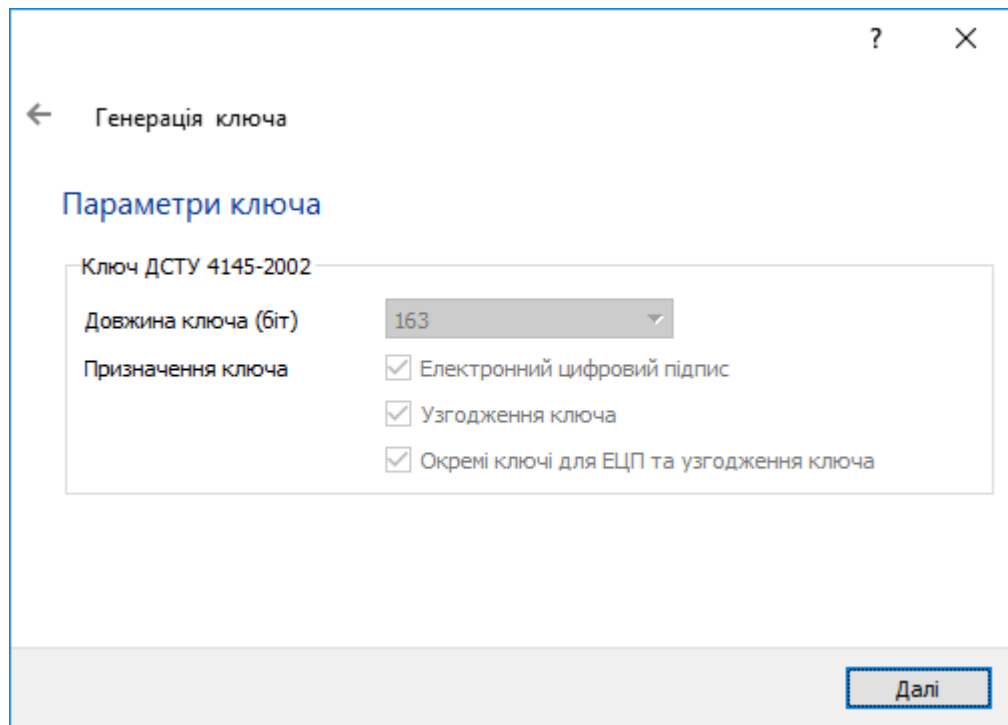
Тип носія:

Носій:

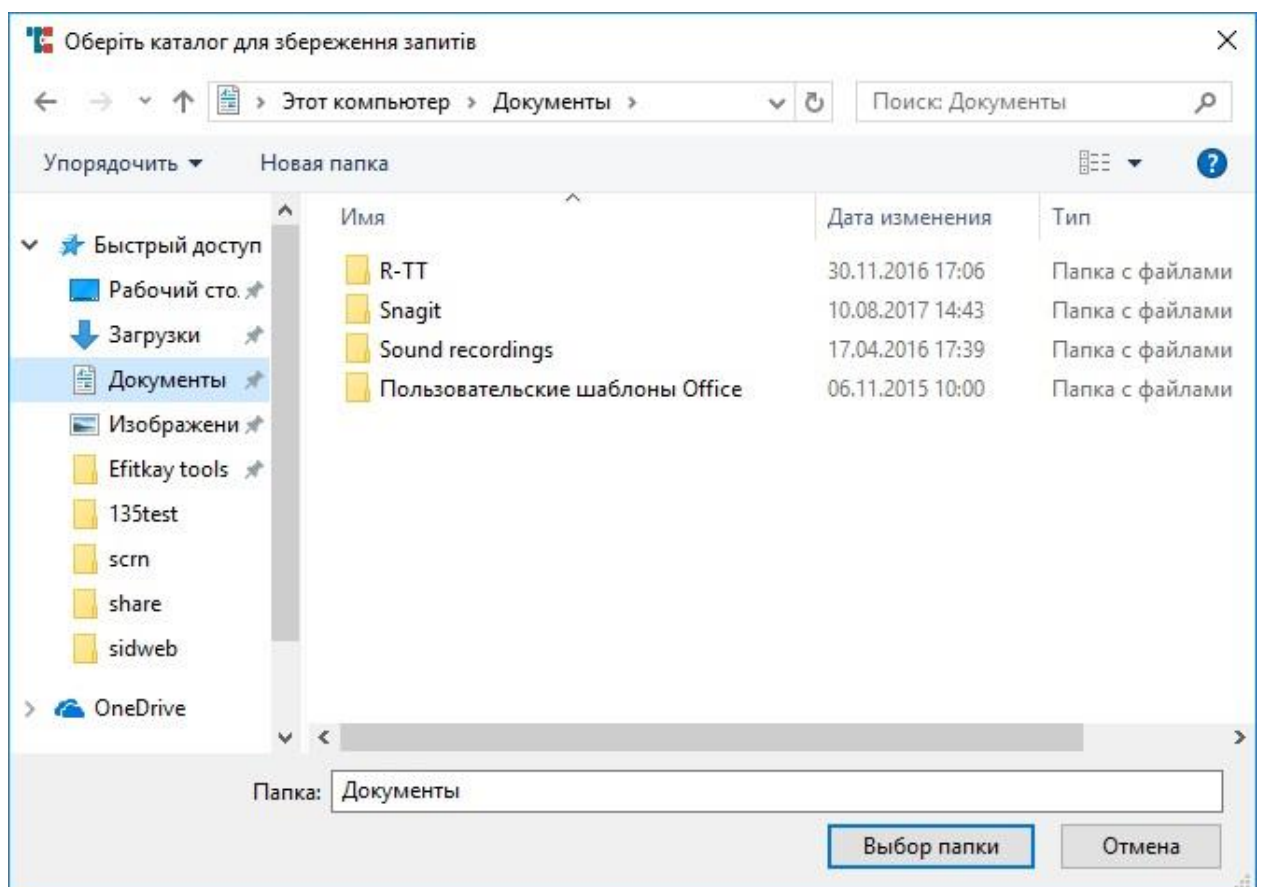
ПІН-код:

Далі

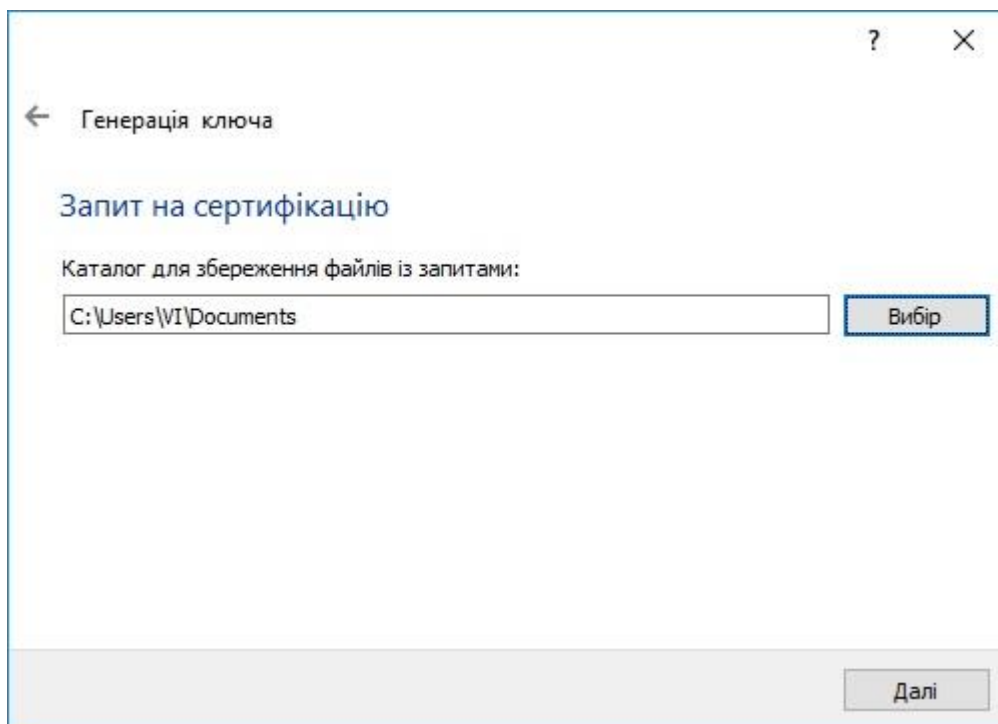
В наступному вікні натисніть «Далі».



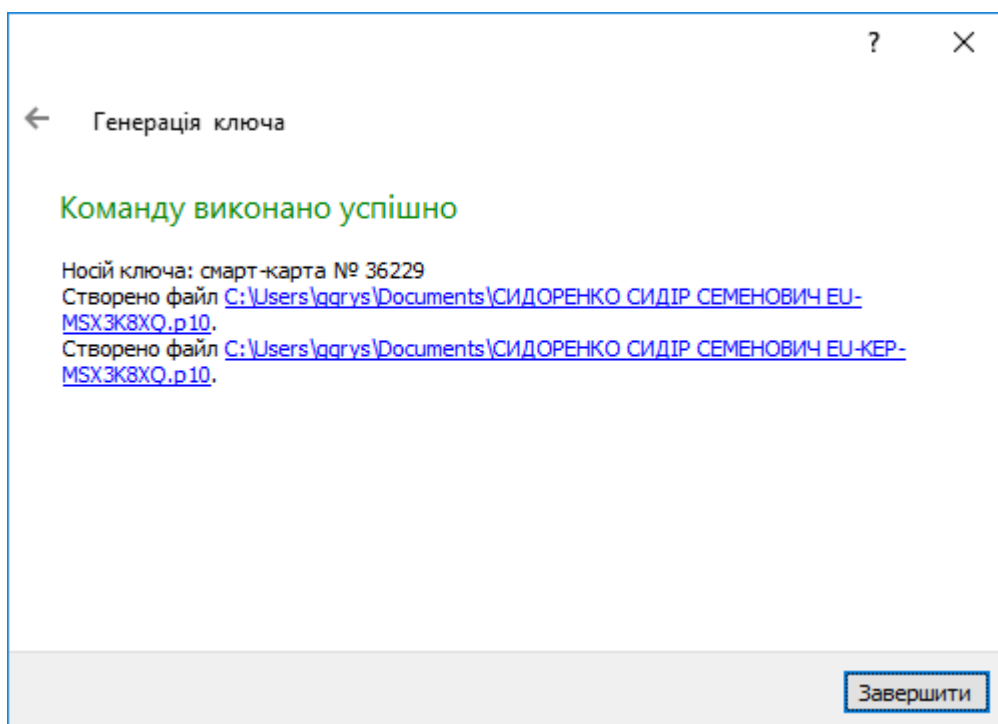
В наступному вікні оберіть каталог для збереження запитів на сертифікати.



Запам'ятайте каталог, в який зберігаєте запити та натисніть «Далі».

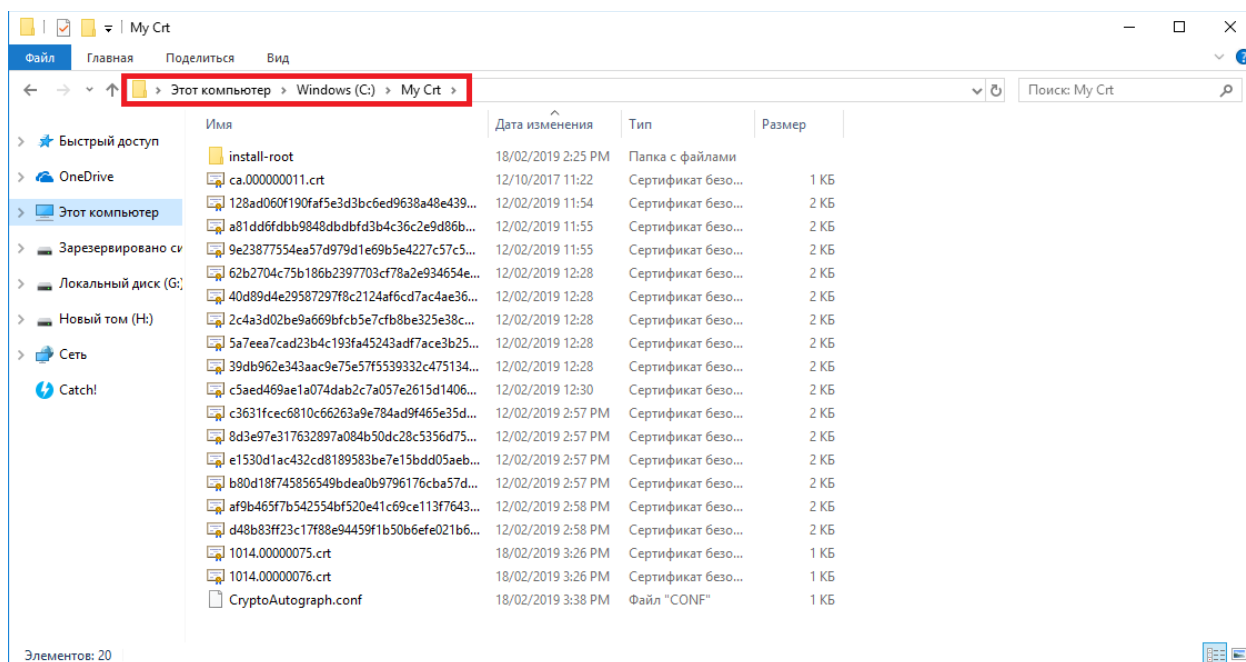


Вікно, що зображено нижче свідчить про успішну генерацію ключів та генерацію запитів на сертифікати. Натисніть «Завершити»



Після цього скопіюйте два файли запитів на з'ємний носій та зверніться до акредитованого центру сертифікації ключів. Попередньо ознайомтесь з порядком отримання сертифікатів на сайті АЦСК. Передайте файли запитів співробітнику АЦСК. На їх основі Вам будуть згенеровані сертифікати.

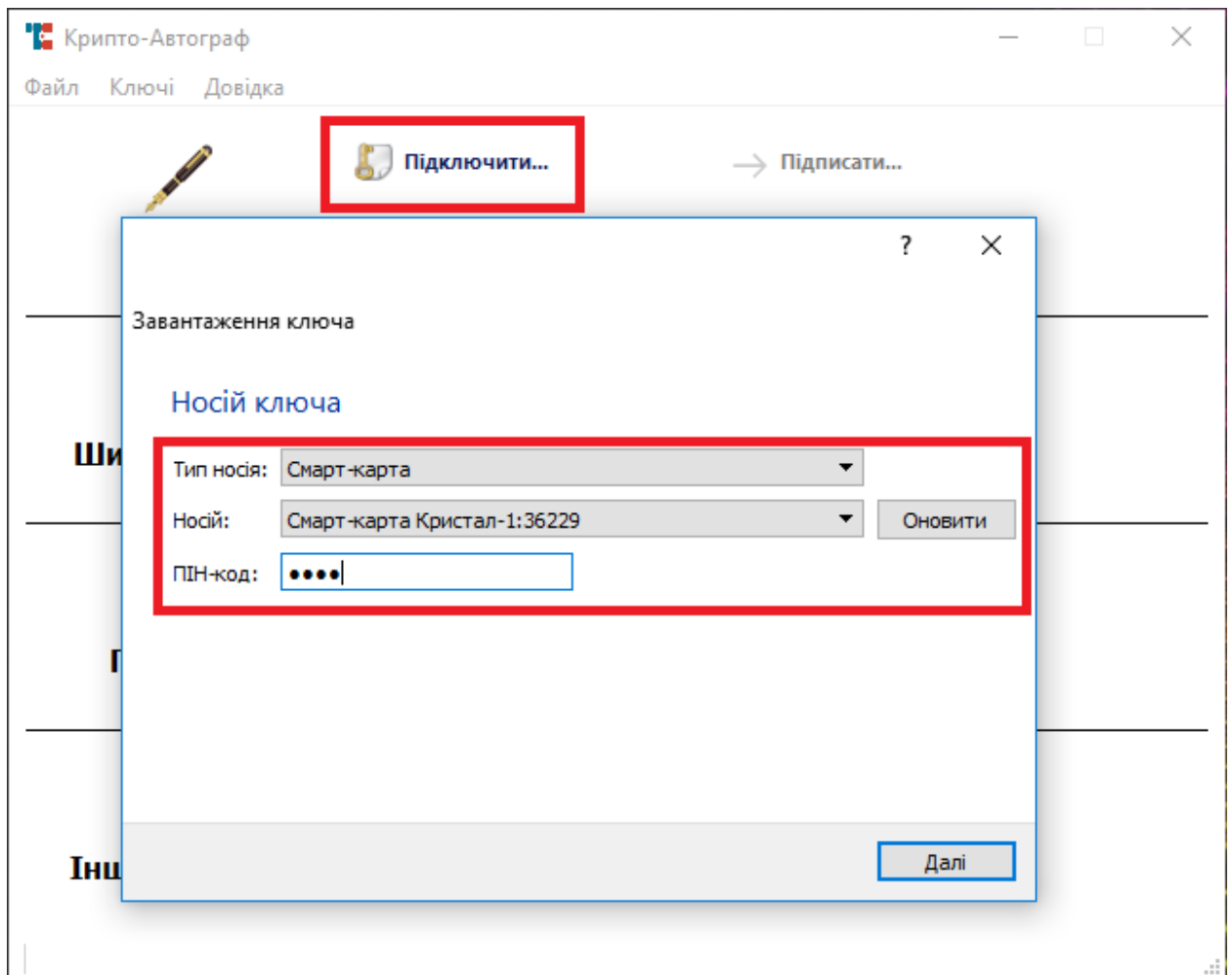
Після отримання сертифікатів необхідно перенести їх до каталогу. Скопіюйте два файли сертифікатів та перенесіть їх в каталог «My Crt», який знаходиться на диску C.



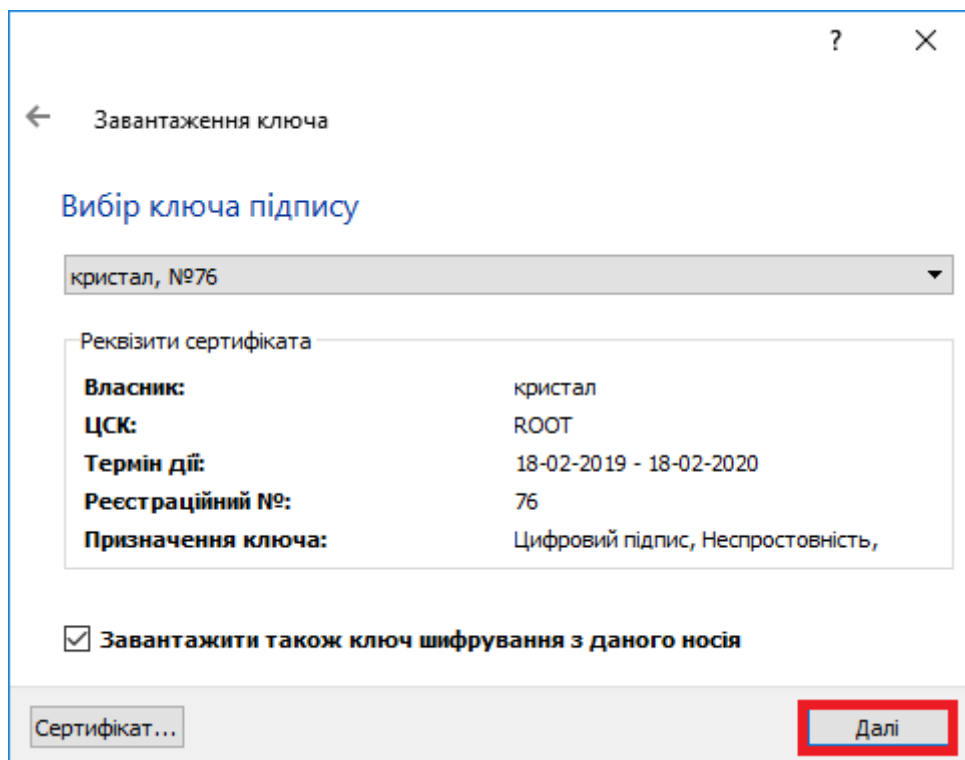
Також в цих каталогах мають знаходитися кореневі сертифікати АЦСК, їх можна завантажити на сайті АЦСК. Необхідні сертифікати АЦСК ІДД ДФС та АЦСК органів юстиції розпаковуються в каталог «My Crt» під час інсталяції Засобу КЗІ «Крипто Автограф».

Потім запустіть ПЗ «Крипто Автограф» та в головному меню натисніть «Підключити». У вікні «Носій ключа» оберіть «Смарт-карта Кристал-1», введіть ПІН-код та натисніть «Далі».

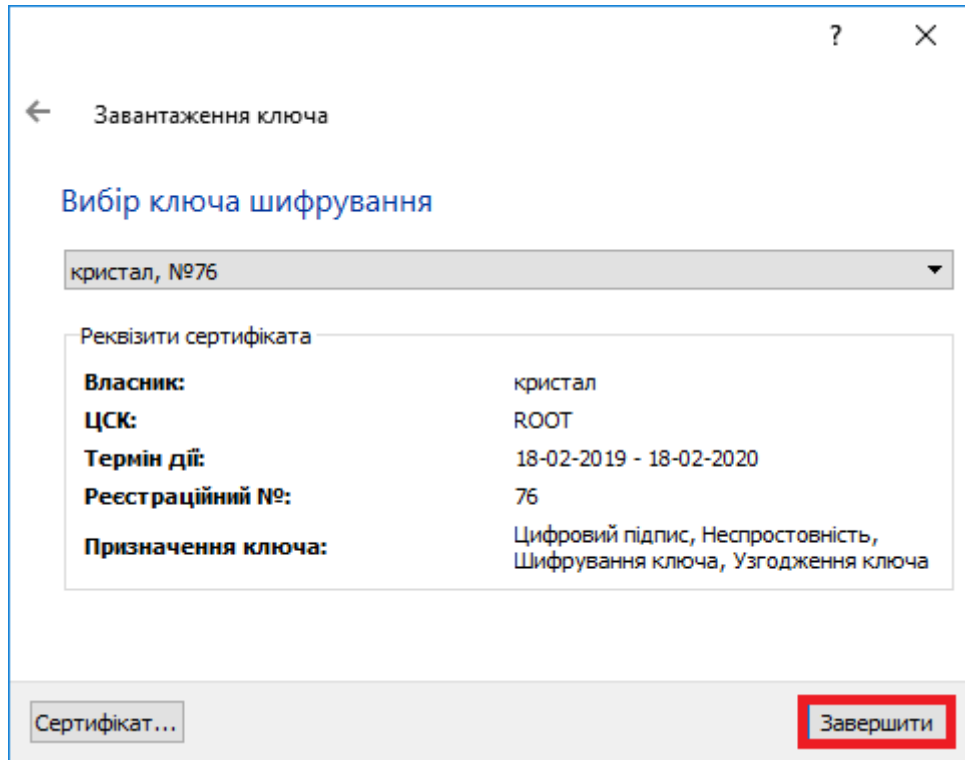




В наступному вікні натисніть «Далі».



В наступному вікні натисніть «Завершити».



Вікно, що зображено нижче, свідчить про успішне підключення ключа.

