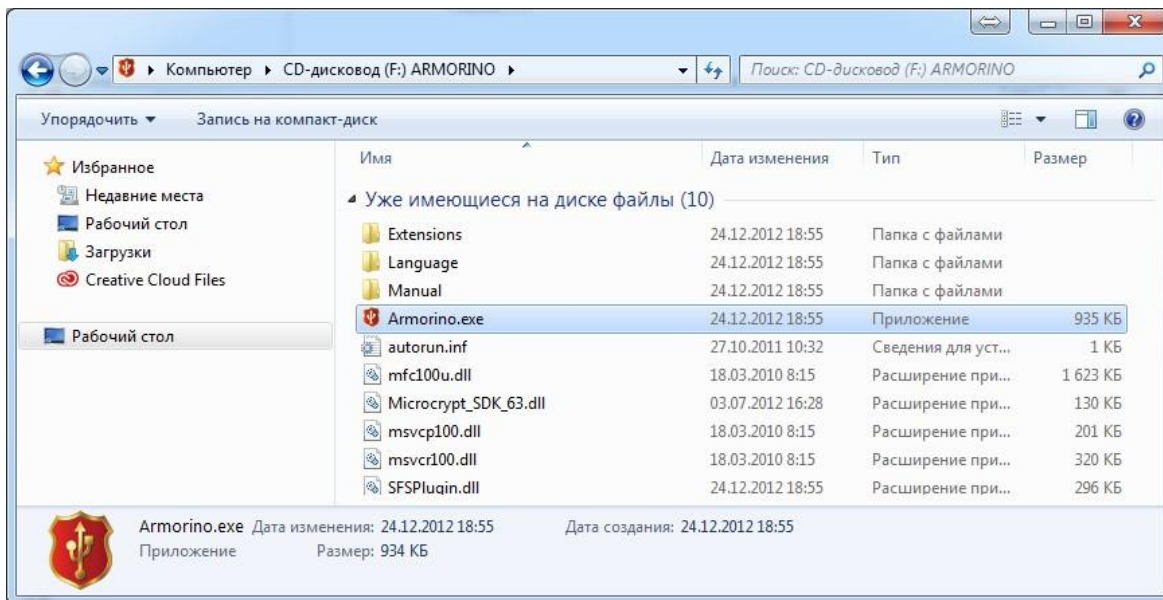


1. Робота з захищеними носіями Armorino

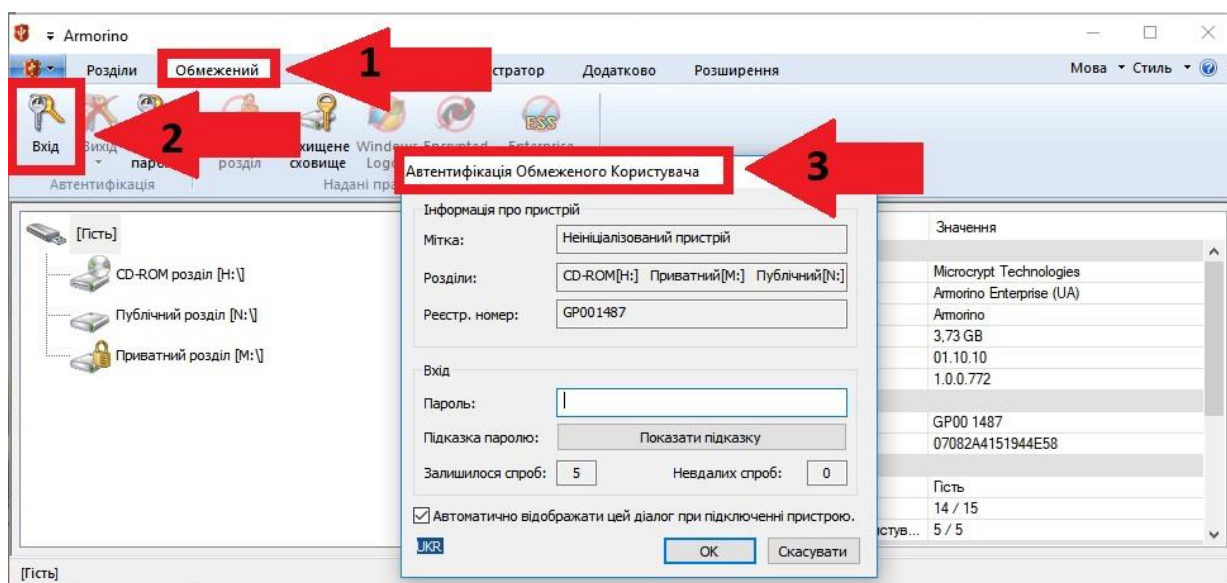
Щоб почати використання накопичувача Armorino достатньо його просто під'єднати до USB-порту ПК і операційна система Windows автоматично виконає установку необхідних драйверів.

Якщо на комп'ютері користувача за замовчуванням не передбачена опція «Автозапуск», то для запуску програмного додатку потрібно знайти на диску **CD-дисковод (...)** **ARMORINO** відповідний файл **Armorino.exe** та клікнувши по ньому два рази лівою кнопкою миші запустити його.



Можливе розташування Armorino.exe на диску

Для надання можливості роботи з «Персональним сервісом довірчих послуг» потрібно автентифікувати користувача при кожному підключенні захищеного носія (Armorino). Для цього необхідно перейти на вкладку «Обмежений», обрати опцію «Вхід» та підтвердити дію паролем (який був введений користувачем при отриманні захищеного носія).



Автентифікація Обмеженого Користувача

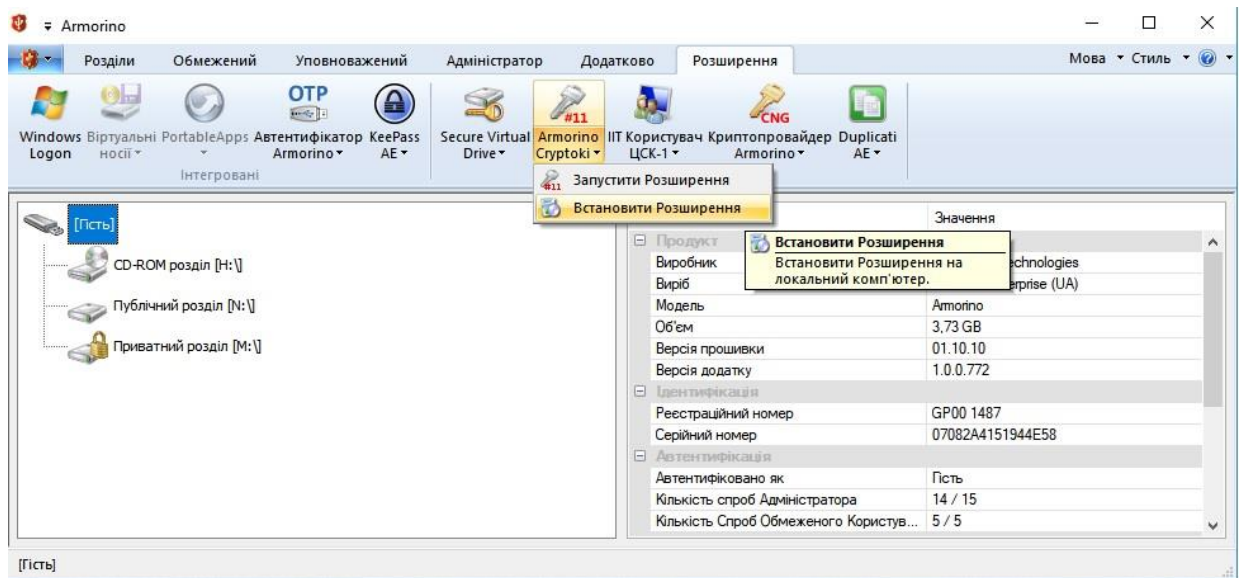
Пристрій автентифіковано і він готовий до роботи.

2. Налаштування роботи захищеного носія Armorino

Для роботи з «Персональним сервісом довірчих послуг» необхідно встановити зовнішнє розширення – додаток «Armorino Cryptoki», який реалізує специфікацію PKCS#11 для пристроїв Armorino, які зберігають криптографічну інформацію та виконують криптографічні операції.

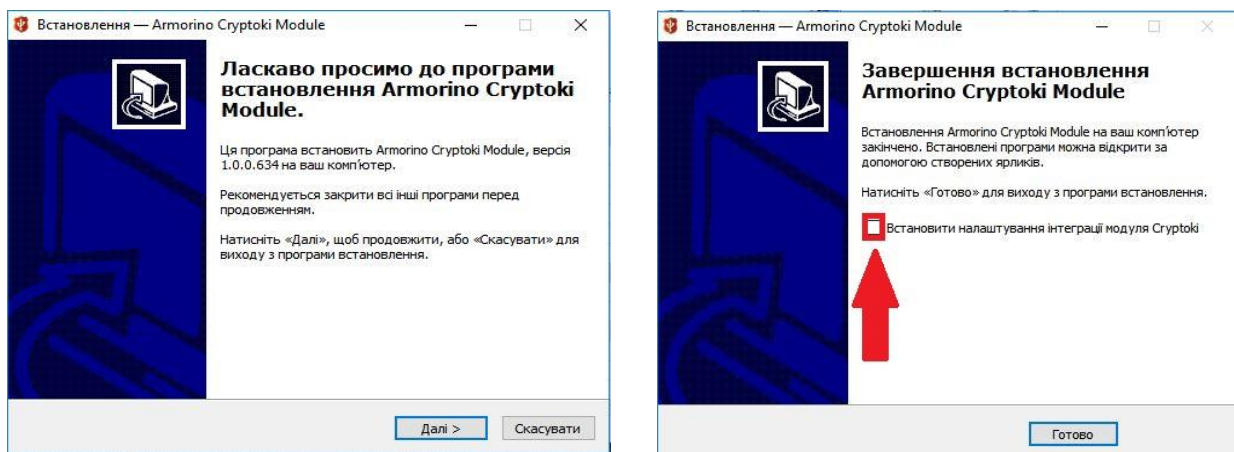
Персональний сервіс довірчих послуг використовує криптографічні пристрої PKCS#11, тому може завантажити цей модуль та використовувати пристрої Armorino для автентифікації, підпису та шифрування.

Для встановлення додатку «Armorino Cryptoki» потрібно вибрати вкладку «Розширення»/«Armorino Cryptoki» та натиснути опцію «Встановити розширення».



Встановлення розширення «Armorino Cryptoki»

У результаті відкриється вікно «Майстра встановлення розширення», користувач повинен слідувати запропонованим крокам інсталяції та підтверджувати свій вибір кнопкою «Далі».



Майстер установки додаткових розширень

Після завершення встановлення розширення, потрібно **зняти відмітку** «Встановити налаштування інтеграції модуля Cryptoki» і натиснути кнопку «Готово»

Додаток «Armorino Cryptoki» встановлений.

ПРИМІТКА: Після первинної ініціалізації пристрою та встановлення додаткових розширень рекомендовано перезавантажити операційну систему.

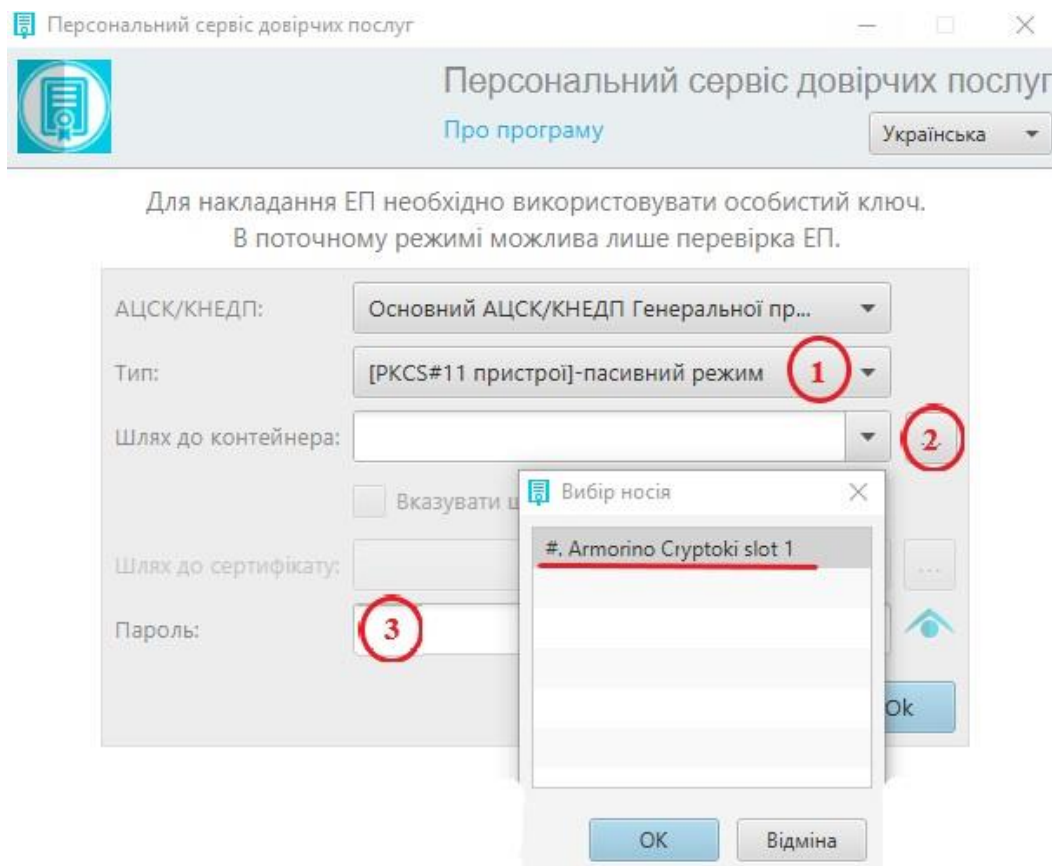
Пристрій успішно встановлений у системі та готовий до роботи.

3. Робота з Персональним сервісом довірчих послуг

На стартовій сторінці ЄРДР <https://erdr.gp.gov.ua/> натискаємо на текст «*Посилання для завантаження додатку*». Браузер завантажить файл у форматі **sjwsa-gpu.jnlp**, який необхідно запустити для початку роботи «Персонального сервісу довірчих послуг».

Для завантаження захищеного носія в Персональний сервіс необхідно вибрати наступне:

- 1) **Тип** — із випадаючого переліку обрати тип ключового носія, що використовується для зберігання особистого ключа ЕЦП:
 - **[PKCS#11-пристрою]-пасивний режим**
- 2) **Шлях до контейнера** — натиснувши на кнопку «...», відобразиться список захищених апаратних носіїв, що під'єднані до комп'ютера, необхідно обрати і натиснути кнопку «ОК»:
 - **#. Armorino Cryptoki slot 1**
- 3) **Пароль** — ввести пароль до ключового контейнера для доступу до захищеного апаратного ключового носія.



Форма завантаження захищеного носія

Вказавши правильні параметри завантаження захищеного носія, потрібно натиснути кнопку «ОК», щоб підтвердити його використання.

Після коректного введення всіх параметрів у вікні Персонального сервісу довірчих послуг у полі «Стан» з'явиться інформація про завантажений сертифікат з даними про його власника.

Відкриваємо сторінку ЄРДР «<https://erdr.gp.gov.ua/>» і натискаємо на кнопку «Вхід до системи»