

### Електронний ключ «SecureToken-337F»



**Електронний ключ «SecureToken-337F»** — це два пристрої в одному корпусі: електронний ключ «Secure Token-337» і FLASH-пам'ять з логічними дисками для зберігання будь-яких даних користувача.

**«SecureToken-337F»** повністю сумісний з електронним ключем «SecureToken-337», застосовується для захищеного зберігання і використання ключів електронного цифрового підпису (ЕЦП) податкової служби України, ключів АЦСК державних і інших організацій, в банківських і корпоративних системах, інтернет-банкінгу і тому подібне. Виконує функції формування і перевірки ЕЦП, шифрування, автентифікації, зберігання секретної (ключової) інформації.

**«SecureToken-337F»** може використовуватися для зберігання будь-яких даних користувача із захистом від несанкціонованого доступу. Підтримує два типи дискових масивів – відкритий і захищений, загальним об'ємом до 32 Гбайт. Усі дані на захищеному носії зберігаються в зашифрованому вигляді.

*Зберігання ключів і виконання криптографічних операцій реалізоване в смарт-чипі компанії NXP Semiconductors P5CC037, який використовується в «SecureToken-337» (експертний висновок ДССЗІ України №05/02/02-810 від 11.03.2013 р.).*

#### **Технічні характеристики «SecureToken-337»:**

- генерація і зберігання ключової інформації згідно з ДСТУ 4145-2002 (довжина ключа – 163-509 біт) і RSA (довжина ключа – 512-2048 біт);
- шифрування/розшифрування електронних документів згідно з ДСТУ ГОСТ 28147:2009, DES, 3-DES, AES;
- формування і перевірка ЕЦП згідно з ДСТУ 4145-2002 (довжина ключа – 163-509 біт) і RSA (довжина ключа – 512-2048 біт);
- обчислення геш-кодування функцій згідно з ГОСТ 34.311-95, MD5, SHA;
- реалізація схеми автентифікації згідно з ISO 9798-3;
- об'єм пам'яті - 36 Кбайт.

#### **Технічні характеристики FLASH-пам'яті:**

- об'єм пам'яті: 4, 8, 16 або 32 Гбайт;
- швидкість читання/запису даних на відкритому диску, не менше 5 Мбайт/с.

## Швидкість читання/запису даних на захищеному диску і алгоритми шифрування:

Алгоритм шифрування даних в FLASH-пам'яті	ДСТУ ГОСТ 28147:2009	AES	RC5
Довжина ключа, біт	256	128	128
Швидкість читання/запису даних не менше, Мбайт/с	0,4	0,8	1,7

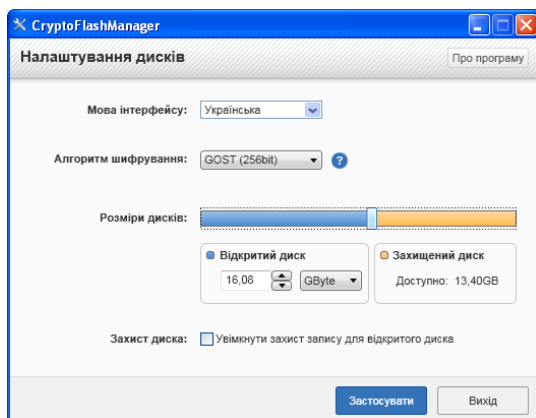
### Підтримувані інтерфейси і стандарти:

- USB 2.0 High-speed;
- Windows PC/SC;
- Microsoft CCID;
- USB Mass Storage.

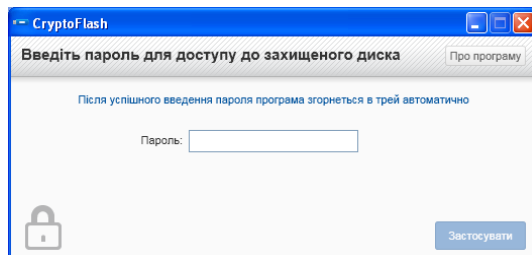
«SecureToken-337F» підтримує роботу з наступними операційними системами: Windows XP/2003/2008/Vista/7/8, Linux, Mac OS. Електронний ключ «SecureToken-337F» поставляється в комплекті з програмним забезпеченням «**CryptoFlash**».

### Програмне забезпечення «CryptoFlash»

Програмне забезпечення «CryptoFlash» призначене для управління доступом до даних, що знаходяться в FLASH-пам'яті електронного ключа «Secure Token-337F», і складається з двох утиліт «CryptoFlashManager» і «CryptoFlash».



Утиліта «CryptoFlashManager» призначена для управління об'ємами відкритого і захищеного дисків, вибору алгоритму шифрування для захищеного диска і управління захистом від зміни/видалення файлів, що знаходяться на відкритому диску.



Утиліта «CryptoFlash» призначена для створення, видалення, відкриття і витягання закритого диска, встановлення і зміни пароля доступу до захищеного диска.

Програмне забезпечення «CryptoFlash» підтримує роботу з наступними операційними системами: Windows XP/Vista/7/8, Mac OS 10.6 і вище. Для операційних систем Mac OS програмне забезпечення поставляється як окрема утиліта «CryptoFlashMac».