

Інструкція з використання захищеного носія ключа MiniKey (32-bit), установки драйвера та налаштування браузера Internet Explorer





АТ «Укрексімбанк» 2015

Зміст

1. Для чого потрібен захищений носій ключа МіпіКеу	3
2. Перший сеанс роботи із захищеним носієм ключа MiniKey	3
2.1. Встановлення спеціальної програми-драйвера CryptoKit	3
2.2. Виконання налаштувань Internet Explorer для завантаження елементів ActiveX	6
2.3. Вхід до Інтернет-банкінгу з використанням захищеного носія ключа MiniKey	9
2.4. Перевірка в браузері Internet Explorer наявності цифрового сертифіката і правильної роботи програми CryptoKit	.10
3. Зміна пін-коду до МіпіКеу	11
4. Можливі проблеми і варіанти їх вирішення	13
5. Запитання та відповіді	13

Шановний клієнте!

Вітаємо Вас із початком використання цифрового сертифіката і здійсненням платежів в Інтернет-банкінгу АТ «Укрексімбанк»!

Інформація в Інтернет-банкінгу захищена відповідно до сучасних світових стандартів захисту електронної інформації. Ваші платіжні документи підписуються електронноцифровим підписом. Це робить неможливим підробку документів, гаратує їх авторство та цілісність.

1. Для чого потрібен захищений носій ключа MiniKey

Захищений носій ключа MiniKey потрібен для створення і підпису платіжних документів. Ваш таємний ключ з цифровим сертифікатом (далі – сертифікат) знаходяться на спеціальному захищеному носії ключа (далі – MiniKey). Таємний ключ і сертифікат створюються Вами в Банку.

Починати використання MiniKey можна тільки після установки на Вашому комп'ютері спеціальної програми-драйвера CryptoKit (п. 2.1 Інструкції). Програма CryptoKit працює тільки в операційних системах Windows 98/NT/2000/XP/Vista, браузері Internet Explorer 7 і вище.

Не підключайте MiniKey до комп'ютера до успішної установки програми CryptoKit. Інакше, установка програми може пройти з помилками.

Використання MiniKey для створення платежів можливе лише у разі знання пін-коду. Пін-код створюється Вами в Банку при форматуванні MiniKey. Пін-код не можна забувати. Ви можете змінювати його самостійно (п. 3 Інструкції).

(i)

Не здійснюйте форматування MiniKey самостійно. Це призведе до видалення Вашого таємного ключа і цифрового сертифіката. Форматувати MiniKey можна тільки в Банку в присутності менеджера.

2. Перший сеанс роботи із захищеним носієм ключа МіпіКеу

Для першого ceancy роботи з MiniKey Вам необхідно:

1. «Скачати» з веб-сайту Банку і встановити спеціальну програму-драйвер СтурtoКіt (п. 2.1 Інструкції);

2. Виконати налаштування Internet Explorer для завантаження елементів ActiveX (п. 2.2 Інструкції);

3. Вставити MiniKey в порт USB комп'ютера;

4. Увійти до Інтернет-банкінгу з використанням сертифіката (п. 2.3 Інструкції).

При наступних сеансах роботи Вам достатньо виконувати пункти 3-4.

Якщо у Вас виникають помилки, Ви можете використовувати розділ «Можливі проблеми і варіанти їх вирішення» (п. 4 Інструкції).

2.1. Встановлення спеціальної програми-драйвера СтуртоКіт

1. Збережіть на комп'ютері і відкрийте файл-архів з програмою-драйвером. Файлархів міститься на сторінці:

Для приватних клієнтів: Головна » Приватним клієнтам » Послуги » Інтернет-банкінг » Захист

http://www.eximb.com/ukr/personal/everyday/internet_banking/priladi/

Для малого та середнього бізнесу: Головна » Малому і середньому бізнесу » Послуги » Інтернет-банкінг » Захист

http://www.eximb.com/ukr/sme/everyday/internet_banking/priladi/

Для корпоративного бізнесу: Головна » Корпоративному бізнесу » Інтернет-банкінг » Захист

http://www.eximb.com/ukr/corporate/internet_banking/priladi/

2. Виберіть файл Setup.exe і запустіть програму подвійним натисненням миші:



3. Програма розпочинає роботу з вікна привітання:

						-	-
0x0409	ARgenie	AL CryptoKit 4.1.1 Setup	Diama Diama Luca	Entrust	Extended	instmsia	instmsiw
12	A		Добро пожаловать в установку СтуріоКі Добро пожаловать в установку СтуріоКі. Эта прогр. установит СтуріоКії на Ваш компьютер.	амма			
ISScript8	LICENSE	L	Пожалуйста, убедитесь, что никакое устройство Мі	niKey phl	pkcs12~1	Privat~1	Privat~2
		****	пе падожения к соб порту выше от по- Рекомендуется выйти из всех программ перед зап установи. Нажимет Отнена, ктоб выйти из установ Нажимите Дальше, чтоб продолжить установку. Внимание: эта программа защищена законами и меливираные и орготрания с барторском праве	уском вки.			
RELEASE	Sadapt~1	s	педупародными договорами об авторском праве.	setup_in	Siemens	small	Smclib
SRV98N~1	SSO		< Назад, Вперед > Отм	ена			

4. Ознайомтеся з Ліцензійною угодою і натисніть кнопку «Bneped»:

Іицензионное соглашение Сту	ptoKit	υκι
Пожалуйста, внимательно прочит лицензионное соглашение.	айте следующее	BAN
Нажмите кнопку PAGE DOWN, чт	обы увидеть оставшуюся часть сог	лашения.
		*
		-
Я принимаю лицензионное со	глашение	
О Я не принимаю лицензионное	соглашение	

5. Натисніть кнопку «*Bneped*» у вікні вибору каталогу програми:

Выберите место для установки		UKR
Выберите папку, в которую будут устан	овлены файлы.	B A N K
CryptoKit будет установлен в следующую	о папку.	
Чтобы устанавливать в эту папку, жмил папку, нажмите Просмотр и выберите г	те Дальше. Чтобы устанавлива папку.	гь в другую
– Папка для чстановки		
Папка для установки С:\Program Files\Exim\CryptoKit\		Просмотр
— Папка для установки [C:\Program Files\Exim\CryptoKit\		Просмотр

6. Натисніть кнопку «Yes»:

		💿 🖷 💿 💿 👘			-	-
0x0409	ARgenie	AU CryptoKit 4.1.1 Setup	Entrust	Extended	instmsia	instmsiw
12		Выберите место для установки Выберите патку, в которио будг установлены файны. Скролокій будет установлена следующию патку.				
ISScript8	LICENSE	По Начать копипование файвов?	phl	nkcs12~1	Privat~1	Privat~2
issenpts	LICENSE		pin	presi	111101-1	11110-12
B		Собрана вся информация, необходимая для начала копировання файлов. Начинать?				
RELEASE	Sadapt~1	Sa Da Her	setup_in	Siemens	small	Smclib
		C.\Program Files\Exim\CopetoKit\				
SRV98N~1	SSO	< Назад Вперед > Отмена				
5115511-1	550					

7. Дочекайтеся закінчення копіювання файлів:

C S				03	12			4	-
0x0409	ARgenie	AU CryptoKit 4.1.1 Setup	10.1000	10,000	×	Entrust	Extended	instmsia	instmsiw
1	E.								}
ISScript8	LICENSE	L				phl	pkcs12~1	Privat~1	Privat~2
A		Coreinstall							
RELEASE	Sadapt~1	S				setup_in	Siemens	small	Smclib
SRV98N~1	SSO								

8. Натисніть кнопку «Конец» і перезавантажте комп'ютер:

CryptoKit 4.1.1 Setup	— X
	Работа InstallShield Wizard по установке окончена InstallShield Wizard успешно установил СтурtoKit. Перед использованием программы необходимо перезагрузить ПК.
	 Да, я хочу перезагрузиться Нет, я не хочу перезагружаться. Нажмите Конец для завершения установки.
	< Назад, Конец Отмена

Вітаємо з успішною установкою програми!

З цього моменту на Вашому комп'ютері є можливість використовувати в Інтернетбанкінгу цифровий сертифікат і ЕЦП. Не забудьте перевірити налаштування Internet Explorer для завантаження елементів ActiveX (п. 2.2 Інструкції).

2.2. Виконання налаштувань Internet Explorer для завантаження елементів ActiveX

На початку першого сеансу роботи в Інтернет-банкінгу з використанням сертифіката на Ваш комп'ютер буде автоматично встановлено елемент ActiveX.

Приналежність елемента ActiveX Банку посвідчена сертифікатом міжнародного сертифікаційного агенства Thawte. При наступних сеансах роботи елемент ActiveX повторно не встановлюється.

В налаштуваннях Internet Explorer повинні бути дозволені виконання, автоматичні запити та завантаження <u>підписаних</u> елементів ActiveX. Якщо налаштування цього не дозволяють, Internet Explorer видасть повідомлення *Error on Page* (Помилка на сторінці) у нижній лівій (*Status Bar*) частині екрана.

Налаштування розташовані в меню Internet Explorer: Tools (Сервис) » Internet Options (Свойства обозревателя) » закладка Security (Безопасность) » кнопка Custom Level (Другой), пункти розділу Active controls and plug-ins:

Якщо браузер на російській мові:

1. Автоматичні запити елементів управління ActiveX – вибрати <u>Разрешить;</u>

2. Виконати сценарії елементів ActiveX, помічених як безпечні – вибрати <u>Разрешить;</u>

3. Завантаження підписаних елементів ActiveX – вибрати <u>Предлагать;</u>

4. Запуск елементів ActiveX і модулів підключення – вибрати <u>Разрешить.</u>

2 🗙 Параметры безопасности Параметры:) Отключить ~ Предлагать 🍯 Разрешить 📦 Элементы ActiveX и модули подключения 👔 Автоматические запросы элементов управления ActiveX 🔵 Отключить 🍯 Разрешить 📢 Выполнять сценарии элементов ActiveX, помеченных как б Отключить 🗋 Предлагать 💿 Разрешиты 🔮 Загрузка неподписанных элементов ActiveX 💽 Отключить Восстановить прежние параметры На уровень: Средний Восстановить ΟК Отмена

Якщо браузер на англійській мові:

1. Automatic prompting for ActiveX controls – вибрати <u>Enable;</u>

2. Run Active controls and plug-ins – вибрати <u>Enable;</u>

3. Download signed Active controls – вибрати <u>Prompt;</u>

4. Binary and script behaviors – вибрати <u>Enable</u>.

Security Settings	Ľ
Settings:	
ActiveX controls and plug-ins Image: Automatic prompting for ActiveX controls Disable Image: Enable Image: Binary and script behaviors Administrator approved Disable Image: Enable Image: Enable <td></td>	
Reset custom settings	
OK Cancel	

Якщо повідомлення про установку ActiveX при першому сеансі роботи з сертифікатом не з'являється, зверніть увагу, що для установки елемента ActiveX користувачам Windows XP необхідні права Адміністратора (принаймні для першого успішного сеансу роботи з використанням цифрового сертифіката). Для наступних сеансів роботи права Адміністратора непотрібні – елемент ActiveX зберігається на Вашому комп'ютері постійно.

Користувачі Windows XP Service Pack 2 бачать рядок попередження жовтого кольору у верхній частині екрана:

Ć	Enter EXIM::
0	This website wants to install the following add-on: 'UkrEximX.cab' from 'JSC The State Export-Import Bank of Ukraine'. If you trust the website and the add-on and want to install it, dick here
-	
	Пристрій для зберігання приватного ключа
	 Захищене сховище (мінікей, смарткарта, реєстр)

О Файловий носій (дискети, компакт диски, флеш пам'ять)

На запит Windows про дозвіл на установку елемента ActiveX, який належить JSC «Ukreximbank», відповідайте «Так»:

Internet Explorer - Предупреждение системы безопасности 🛛 🔀						
Установить это программное обеспечение?						
	Имя: <u>Ukrexim Crypto Control</u> Издатель: <u>JSC "The State Expo</u>	rt-Import Bank of Ukraine"				
<mark>। Х</mark> о	полнительно	<u>У</u> становить Не ус <u>т</u> анавливать				
1	Файлы из Интернета могут быть п повредить компьютер. Устанавли доверяемого издателя. <u>Факторы (</u>	юлезны, но этот тип файла может вайте только программы, полученные от <u>риска</u>				

Додатково надаємо інформацію для адміністратора Вашого комп'ютера у випадку видалення або перевстановлення елемента ActiveX.

Для видалення елемента ActiveX Банку виконайте (Start->Run) таку команду – regsvr32.exe UkrExim.ocx /u

Windows повідомить Вас про успішне виконання команди. Після видалення елемента ActiveX і входу до Інтернет-банкінгу з використанням цифрового сертифіката Вам буде повторно запропоновано встановити елемент ActiveX.

При невиконаній установці елемента ActiveX Банку, в нижній лівій частині екрана з'явиться повідомлення «Помилка на сторінці / Error on Page»:

·	N.
🕲 Ошибка на странице.	📧 🔒 🔮 Internet

В браузері Internet Explorer 11 потрібно здійснити наступні налаштування:

1. Обрати меню «Сервис» далі «Параметры просмотра в режиме совместимости».

	(ii) 🖈 🕸
Печать	
Файл	•
Масштаб	
Безопасность	•
Добавить сайт в меню "Пуск"	
Просмотреть загрузки	CTRL+J
Настроить надстройки	
Средства разработчика F12	
Перейти к закрепленным сайтам	
Параметры просмотра в режиме совместимости	
Свойства браузера	-
О программе	

раметры просмотра в режиме совм	естимости
Изменить параметры режима со	вместимости
Добавить этот веб-сайт:	Jobapurt
Зеб-са <u>й</u> ты, для которых вы выбрали пр режиме совместимости:	осмотр в
eximb.com	<u>У</u> далить

2.3. Вхід до Інтернет-банкінгу з використанням захищеного носія ключа МіпіКеу

З МіпіКеу до Інтернет-банкінгу можна входити після успішної установки програми СтуртоКіт (п. 2.1 Інструкції) і перевірки налаштувань браузера Internet Explorer (п. 2.2 Інструкції).

Закрыть

 На сторінці входу до Інтернет-банкінгу введіть ім'я користувача і пароль. Поле «Одноразовий пароль» заповнювати непотрібно. Відмітьте на екрані поле «використовувати цифровий сертифікат»: Вхіл

Користувач test1234 Пароль •••••• Одноразовий пароль або використовувати цифровий сертифікат Увійти	Важливо! Пам'ятайте, для забезпечення безпеки Вам необхідно завершити сеанс роботи із Enter EXIM [™] за допомогою команди «Вихід» та від'єднати пристрій із приватним ключем. Це не дозволить зловмисникам за Вашої відсутності скористатись Вашими повноваженнями.
Реєстрація (для нових користувачів) Оберіть	

Якщо Ви вже увійшли з рівнем аутентифікації «Пароль», підключити цифровий сертифікат можна в меню Інтернет-банкінгу «Налаштування » Підключити «Цифровий сертифікат»».

2. Натиснувши на кнопку «Увійти», Ви переходите до сторінки підключення цифрового сертифіката.

Dougroiù ang									
пристрии для	зберігання п	оиватного кл	юча						
 Захищене 	е сховище (міні	сей, смарткар	та, реєстр)						
С Файловий	носій (дискети	компакт дис	ки, флеш пам	и'ять)					
Обрати сертис	рікат								
Ваш сертифі	кат								
Файл:									
Ідентифікатор:	1862								
Відбиток:	44D57C1C0F7	E0E156B4C							
будь-ласка, г Натисніть кноп	теревірте підк іку «Авторизува	пючення пр тись» для вх	и <mark>строю збе</mark> ј оду за допом	о ігання прив югою обраног	атного ключ о цифрового	ia!			
Будь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува	теревірте підк іку «Авторизува атись	пючення пр тись» для вх	истрою збеј оду за допом	оігання прив югою обраног	атного ключ о цифрового	ia!			
Будь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува	теревірте підк іку «Авторизува атись	пючення пр тись» для вх	истрою збеј оду за допом	оігання прива ногою обраног У	атного ключ ю цифрового Ивійти без сер	тифіката >>			
Будь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува	теревірте підк іку «Авторизува атись	пючення пр тись» для вх	истрою збеј оду за допом	оігання прива когою обраног У	атного ключ о цифрового /війти без сер Log о	ia! этифіката >> in to "Crypto T	oken"		
Будь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува Сонтакт-цент	теревірте підк ку «Авторизува атись р: 0-800-50-44	пючення пр тись» для вх 1-50, 0-44-24	истрою збер оду за допом 17-38-38	оігання прива югою обраног У	атного ключ о цифрового Увійти без сер Log с	на! отифіката >> оп to "Crypto T () () () () () () () () () () () () () (oken"	0	
Будь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува Сонтакт-цент	теревірте підк ку «Авторизува атись р: 0-800-50-44	пючення пр тись» для вх 1-50, 0-44-24	истрою збеј оду за допом 17-38-38	огою обраног	атного ключ ю цифрового /війти без сер Дер	ia! <u>οτικφίκατα >></u> in to "Crypto T OCC ráthmic Résearch	oken"	0	
рудь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизува	еревірте підк ку «Авторизува атись р: 0-800-50-44	пючення пр тись» для вх 1-50, 0-44-24	истрою збеј оду за допом 17-38-38	оігання прива	атного ключ о цифрового /війти без сер Log о Дідо	na! DTIU DTI	oken"	0	3
рудь-ласка, г Натисніть кноп сертифіката. Авторизув⊦ Контакт-цент	еревірте підк ку «Авторизува атись р: 0-800-50-44	пючення пр пись» для вх 1-50, 0-44-24	истрою збе <u>г</u> оду за допом 17-38-38	оігання прива	атного ключ о цифрового /війти без сер Год с	ia! DTIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIIII	oken"	0	

У блоці «Пристрій для зберігання приватного ключа» повинно бути відмічене поле «Захищене сховище (мінікей, смарткартка, реєстр)».

Якщо в блоці «Ваш сертифікат» поля «Ідентифікатор» і «Відбиток» не заповнені, натисніть на посилання «Обрати сертифікат», після чого поля «Ідентифікатор» і «Відбиток» повинні заповнитись автоматично.

Якщо поля «Ідентифікатор» і «Відбиток» не заповнюються, переконайтесь, що програму CryptoKit установлено правильно (п. 2.4 Інструкції), установка елементів ActiveX дозволена (п. 2.2 Інструкції), МіпіКеу вставлено в порт USB і індикатор світиться.

3. Після того, як поля «Ідентифікатор» і «Відбиток» вже заповнено, натисніть кнопку «Авторизуватись».

Вам буде запропоновано увести пін-код до МіпіКеу. Пін-код створюється Вами в Банку при форматуванні МіпіКеу. Пін-код не можна забувати і можна змінити самостійно (п. 3 Інструкції). Якщо Ви забули пін-код, необхідно прийти до Банку для форматування МіпіКеу, створення нового пін-коду і нового сертифіката.

Log on to "Minikey	10228''
Algorithmic Research	20 4
User PIN	DK Cancel

4. Після успішного входу в Інтернет-банкінг Ви можете працювати з платежами. У правому верхньому куті екрана буде стояти відмітка «Аутентифікація: Цифровий сертифікат».

2.4. Перевірка в браузері Internet Explorer наявності цифрового сертифіката і правильної роботи програми CryptoKit

Ви можете перевірити правильність установки програми CryptoKit та її роботи.

Перевірку необхідно виконати у випадку наявності помилок або повідомлення «У сховищі нема ключів для підпису або не обрано жодного ключа».

1. Увійдіть в меню Internet Explorer «Сервис (Tools) » Свойства обозревателя (Internet Options) » Содержимое (Content) » кнопка «Сертификаты» (Certificates)»:

nternet Options
General Security Privacy Content Connections Programs Advanced
Content Advisor Ratings help you control the Internet content that can be viewed on this computer.
Certificates
Use certificates to positively identify yourself, certification authorities, and publishers.
Clear <u>S</u> SL State <u>Certificates</u> Pu <u>b</u> lishers
Personal information
AutoComplete stores previous entries AutoComplete
Microsoft Profile Assistant stores your My Profile
OK Cancel Apply

2. У вікні «Сертификаты» повинно бути видно ім'я сертифіката. Ім'я сертифіката таке ж як і ім'я користувача (наприклад, sheva1010).

3. Під час перевірки програма CryptoKit повинна бути вже установлена, MiniKey повинен бути підключений до порту USB і індикатор MiniKey повинен світитися.

4. Якщо імені сертифіката не видно, значить програма CryptoKit установлена неправильно (і повинна бути переустановлена) або МіпіКеу не підключений до порту USB.

При використанні операційної системи Vista необхідно провести такі налаштування в браузері Internet Explorer:

1. Вибрати меню «Tools (Сервис) » Internet Options (Свойства обозревателя)»;

2. У закладку «Privacy (Конфиденциальность) » Edit (Параметры)» додати <u>www.eximb.com</u> i <u>https://bank.eximb.com;</u>

3. У закладку «Security (Безопасность) » Trusted sites (Надежные узлы) » Sites (Узлы)» додати <u>https://bank.eximb.com</u>.

3. Зміна пін-коду до МіпіКеу

Створювати і підписувати платежі з МіпіКеу можна тільки після введення пін-коду. Пін-код створюється Вами в Банку при форматуванні МіпіКеу. В подальшому **пін-код можна змінювати самостійно (але не обов'язково).** Для зміни пін-коду програма CryptoKit вже повинна бути успішно встановлена на Вашому комп'ютері (п. 2.1 Інструкції).

1. Підключіть МіпіКеу до порту USB. Індикатор повинен світитися зеленим і червоним кольорами.

2. Про успішне виявлення MiniKey Вас повідомить вікно «Found New Hardware » Crypto USB Token».



3. Натисніть в Windows кнопку «Пуск» і виберіть пункт меню «Пуск » Программы » CryptoKit » ARgenie».

	-	Windows Update				
	1	Programs		Accessories Microsoft Excel	•	
		Documents	• 107	Microsoft Word		
erver	5	Settings	•	DVD Decrypter Transcender	*	
S S		Search	•	Boson Software	•	
200	2	Help		UTC AptiQuiz	* *	
dows	2	Run		Scenalyzer MainConcept		
Win		Shut Down		MCSE Readiness Review	→ <u> </u>	
	Start	6 🛱 🛄 🔺	4		u uu	Add Remover Countrality Components Location: C:\Program Files\Exim
		🛛 🔯 Instr	6	inbox - Outl 📃 (C:\Vid	leo 🗒	License

4. Переконайтеся, що назва носія ключа (Algorithmic Research MiniKey) відображається у вікні програми.

ot ID	Slot Name	Slot type	
1	Algorithmic Research Minikey 0	Hardware	

5. Виберіть пункт меню «Action » Change Password».

Format Token Set as Default Slot Clear Default Slot Standardize Token		Login		Slot type	1
		Format Token Set as Default Slot Clear Default Slot Standardize Token	ch Minikey ()	Hardware	
	-				

6. У вікні «Log on to SmartCard» введіть існуючий пін-код, натисніть кнопку «Ok».

on to SmartCa	rd
gorithmic Research	2
User PIN	******
	<u>O</u> K <u>C</u> ancel

7. У вікні «Change SmartCard PI» введіть існуючий пін-код, потім двічі новий пін-код, натисніть кнопку «Ok».

Change SmartCard PIN	2	<
Algorithmic Research		
Old User PIN	*****	
New User PIN	XXXXXXX	
Confirm User PIN	*****	
	<u>O</u> K <u>C</u> ancel	

4. Можливі проблеми і варіанти їх вирішення

Проблема	Вирішення
Після натискання на посилання	Після натискання на посилання «Вибрати
«Вибрати цифровий сертифікат»	цифровий сертифікат» поля «Ідентифікатор» і
поля «Ідентифікатор» і «Відбиток»	«Відбиток» повинні заповнюватися автоматично. Це
не заповнюються.	відбувається при таких умовах:
	1. Встановлено програму-драйвер CryptoKit (п. 2.1
Після натискання на посилання	Інструкції);
«Вибрати цифровий сертифікат»	2. Дозволена установка елементів ActiveX (п. 2.2
або кнопки «Авторизуватися»	Інструкції);
з'являється повідомлення «У	3. Виконано автоматичну установка елементів
сховищі немає ключів для підпису	ActiveX (п. 2.2 Інструкції);
або не обрано жодного ключа».	4. MiniKey зі створеним у Банку сертифікатом
	вставлено в комп'ютер USB і індикатор MiniKey
	світиться.
У вікні Internet Explorer «Сервис	У вікні Internet Explorer «Сервис » Свойства
» Свойства обозревателя »	обозревателя » Содержание » Сертификаты» назву
Содержание » Сертификаты» не	сертифіката видно при таких умовах:
видно назви сертифіката.	1. Встановлена програма-драйвер Cryptokit (п. 2.1
	Інструкції);
	2. MiniKey зі створеним у Банку сертифікатом
	вставлено в комп'ютер USB.
Після відмітки позначки	Ваш сертифікат не активовано в Банку. Будь ласка,
«Використовувати цифровий	повідомте про помилку менеджера Банку, який
сертифікат» на екрані з'являється	допомагав Вам створювати цифровий сертифікат.
повідомлення «Вибраний рівень	
автентифікації недоступний».	

5. Запитання та відповіді

	Зап	итання		Відповідь
Чи	можна	використ	овувати	Так, один сертифікат можна використовувати на
один	сертифікат	на	різних	різних комп'ютерах. Для цього на кожному
комп'ю	терах?			комп'ютері повинен бути установлений драйвер
				CryptoKit і дозволені елементи ActiveX. Вставити
				MiniKey в порт USB можна тільки після установки
				драйвера.

Шо таке захишений носій	МіпіКеу – це спеціальний невеликий пристрій на
ключа (MiniKev)?	якому зберігаються таємний ключ і сертифікат
	клієнта МіліКеу виконує криптографічні
	перетрорения з ним клюнем для підпису пазіжних
	перетворення з цим ключем для підпису платіяних
	доручень і заоезпечує надійне зоерпання таємного
	ключа оез можливості иого копіювання.
	МіпіКеу підключається до комп'ютера через порт
	USB.
	На цей криптографічний пристрій для захисту
	інформації в Інтернет-банкінгу видано експертний
	висновок Служби безпеки України.
Що таке генератор одноразових	Генератор одноразових паролів – пристрій, який
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість MiniKey.
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових пародів для створення
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових паролів для створення
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових паролів для створення платіжних доручень.
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових паролів для створення платіжних доручень. Переваги генератора: пристрій не потрібно
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових паролів для створення платіжних доручень. Переваги генератора: пристрій не потрібно підключати до комп'ютера, не потрібно
Що таке генератор одноразових паролів?	Генератор одноразових паролів – пристрій, який приватні клієнти можуть використовувати для платежів замість МіпіКеу. Юридичні особи можуть використовувати генератор одноразових паролів для створення платіжних доручень. Переваги генератора: пристрій не потрібно підключати до комп'ютера, не потрібно установлювати спеціальний драйвер. Особливість