



защищенный носитель ключевой информации  
в форм-факторах USB-токена и смарт-карты

Сертифицированное по СТ РК 1073-2007 средство электронной цифровой подписи (ЭЦП) и криптографической защиты информации (СКЗИ). Разработано казахстанской компанией Ak Kamal Security, обладающей государственной лицензией на разработку средств криптографической защиты информации.



#### О ПРОДУКТЕ:

Смарт-карты и токены aKey могут использоваться в разнообразных информационных системах, где критически важны однозначная аутентификация пользователя и/или обеспечение юридической значимости подписываемых документов.

Благодаря поддержке современных алгоритмов ЭЦП 2012 года, пользователь имеет возможность безопасно работать с электронным документооборотом, платежными системами, аутентифицироваться в web-сервисах и т.д. Использование токенов и смарт-карт aKey обеспечивает безопасность ключей даже при работе в недоверенной среде, где велик риск похищения ключей.

Не менее важным доводом в пользу выбора aKey в качестве персонального средства криптографической защиты станет цена, которая весьма привлекательна на фоне аналогичных продуктов зарубежных вендоров.

#### ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ИНТЕГРАЦИИ:

- Библиотека PKCS#11;
- Криптопровайдер НУЦ в составе NCALayer;
- Программное обеспечение ESS Client;
- MS CAPI (CSP, CNG) через криптопровайдер ViPNet CSP;
- Java Cryptographic Provider (JCP).

#### РАБОТА С РАЗЛИЧНЫМИ УЦ:

- Национальный удостоверяющий центр РК (интеграция через NCALayer);
- Удостоверяющий центр КЦМР (интеграция через eSS Client);
- Корпоративные и коммерческие удостоверяющие центры, построенные на программном обеспечении Ak Kamal Certificate Authority.

## Основные преимущества:

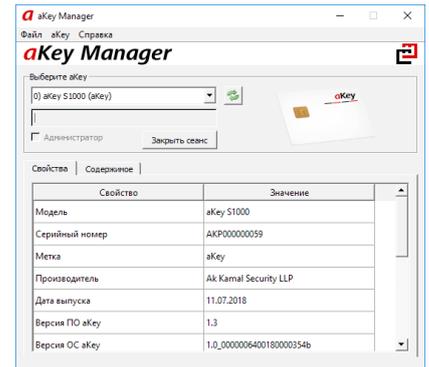
**a** Семейство токенов и смарт-карт, соответствующее четвертому уровню безопасности согласно СТ РК 1073-2007 (модели aKey S1004, aKey T1004 и aKey T1004M)

**a** Поддерживаются системами НУЦ РК

**a** Неизвлекаемые секретные ключи пользователя

**a** Аппаратный генератор случайных чисел

**a** Доступная цена



Для обслуживания защищенного носителя aKey используется утилита aKey Manager, которая предоставляет возможность просмотра информации об устройстве aKey и его объектах, смены ПИН-кода пользователя и администратора, и форматирование устройства aKey.

## Сертификация и поддерживаемые алгоритмы

Модель	Уровень безопасности в соответствии со стандартом СТ РК 1073-2007	Алгоритмы									
		ГОСТ 28147-89	ГОСТ Р 34.10-2012	ГОСТ Р 34.11-2012	ГОСТ Р 34.10.2001	ГОСТ Р 34.11-94	RSA PKCS#1	SHA-1	SHA-256		
aKey S/T1000	второй	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
aKey S/T1003	третий	●	●	●	●	●	-	-	-	-	
aKey S/T1004	четвертый	●	●	●	-	-	-	-	-	-	

**Ak Kamal Security**

г. Алматы, ул. Каблукова, 257  
Тел: +7 (727) 381-05-26  
+7 (727) 381-00-39  
e-mail: info@akkamal.kz

Компания Ak Kamal Security, основанная в 2006 году, специализируется на разработке, поставках, внедрении и сопровождении средств криптографической защиты информации. Продукция компании, а также наших партнеров, среди которых крупные игроки на рынке информационной безопасности, покрывает практически весь спектр задач по обеспечению безопасности, стоящих перед бизнесом и другими структурами, для которых критично сохранение конфиденциальности данных и обеспечение безопасности бизнес-процессов.