

## Считыватель OMNIKEY® 5421



### USB-СЧИТЫВАТЕЛЬ КОНТАКТНЫХ И БЕСКОНТАКТНЫХ СМАРТ-КАРТ

- **Надежность** – проверенная временем технология драйверов OMNIKEY® и аппаратного обеспечения.
- **Универсальность** – идеально подходит для сред конечных пользователей, где одновременно используются бесконтактные и контактные смарт-карты, а также сценарии миграции.
- **Совместимость** – поддержка технологий iCLASS®, MIFARE™ и MIFARE DESFire™, а также меток и новых технологий, таких как устройства NFC.
- **Соответствие требованиям** – поддержка отраслевых стандартов ISO 14443 A/B и ISO 15693, а также ISO 7816 для контактных карт.

#### ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ БЕСКОНТАКТНЫЕ СМАРТ-КАРТЫ:

- HID: iCLASS®
- NXP: MIFARE®, MIFARE® Ultralight, MIFARE DESFire®, SMART-MX и ICODE (включая эмулирование карт доступа с помощью мобильных телефонов с технологией NFC)
- Метки NFC типа 1, 2 и 4
- Texas Instruments: TagIT®
- ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- Infineon: My-d (в защищенном режиме только UID)
- Бесконтактное генерирование 2048-битных ключей в режиме RSA (JCOP/SMART-MX)

Считыватель OMNIKEY® 5421 представляет собой идеальное комбинированное устройство для считывания контактных и бесконтактных карт. Считыватель с двойным интерфейсом подключается к ПК в целях чтения и записи бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц, а также практически любых контактных смарт-карт. Это удобно в том случае, если требуется одновременная поддержка технологий контактных и бесконтактных смарт-карт.

Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт для приложений на ПК, тонких и сверхтонких клиентах, считыватель позволяет удобно, быстро и безопасно проводить аутентификацию пользователей для доступа к ПК, программному обеспечению, облачным приложениям, сетям и веб-сайтам.

Благодаря применению проверенных временем драйверов и аппаратных средств, считыватель OMNIKEY 5421 отличается высокой надежностью, прочностью и совместимостью.

Считыватель поддерживает большинство типов высокочастотных карт, включая iCLASS®, MIFARE® и MIFARE DESFire®. Он также обладает совместимостью с устройствами NFC и метками.

Корпус настольного считывателя в профессиональном исполнении легко интегрируется в обстановку любого современного офиса. Считыватель можно заказать в комплекте с различными аксессуарами и вариантами крепления.

#### ВОЗМОЖНОСТИ:

- Полная поддержка CCID для операционных систем WINDOWS®, LINUX® и MAC® в контактной части считывателя
- Поддерживает три стандарта ISO для бесконтактных карт (ISO 14443 A/B и 15693) и стандарт ISO 7816 для контактных карт
- Поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с в режиме максимальной передачи согласно ISO 14443
- Поддержка подавления электромагнитных искажений (EMD) в бесконтактном интерфейсе



hidglobal.com

Северная Америка: +1 949 732 2000  
 Европа, Ближний Восток и Африка: +44 1440 714 850  
 Азия и Тихоокеанский регион: +852 3160 9800  
 Центральная и Южная Америка: +52 55 5081 1650

© 2014 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. All rights reserved. HID, HID Global, the HID Blue Brick logo, the Chain Design, OMNIKEY, iCLASS, iCLASS, MIFARE and MIFARE DESFire are trademarks or registered trademarks of HID Global or its licensor(s)/supplier(s) in the US and other countries and may not be used without permission. All other trademarks, service marks, and product or service names are trademarks or registered trademarks of their respective owners.  
 2014-03-18-omnikey-5421-reader-ds-ru PLT-01933

#### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

№ основной модели	OMNIKEY® 5421
	<b>ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС</b>
Основной интерфейс	USB 2.0 (также совместим с USB 1.1)
Скорость передачи	12 Мбит/с (полная скорость для USB 2.0)
Соединительный кабель, длина	USB-соединитель, тип А, 200 см
	<b>ИНТЕРФЕЙС КОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ (CCID)</b>
Стандарты	ISO 7816 A/B/C
Протоколы	T=0, T=1
Размер карты	ID-1 (полный размер)
Скорость интерфейса смарт-карты	420 кбит/с (если поддерживается картой)
Частота синхронизации смарт-карты	до 8 МГц
Поддерживаемые типы карт	смарт-карты 5 В, 3 В и 1,8 В
Питание смарт-карты	60 мА
Обнаружение смарт-карты	Обнаружение движения с автоматическим выключением питания, автоматическое обнаружение типа смарт-карты, защита от коротких замыканий и тепловых перегрузок
8-контактные карты	Поддержка C4/C8
	<b>ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ</b>
Стандарты и протоколы	ISO 14443 A/B со скоростью передачи до 848 кбит/с (в зависимости от карты), ISO 15693 со скоростью передачи до 26 кбит/с (в зависимости от карты), T=CL
Карты	HID iCLASS®, MIFARE™ Classic/Ultra-light/Plus/DESFire
	<b>ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ С ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ</b>
Индикатор состояния	Светодиод
	<b>ДРАЙВЕРЫ И ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ</b>
Поддержка драйверов PC/SC	Windows® XP/Vista/7/8 (32/64-разр.), Windows Server 2003/2008 (32/64-разр.), 2008R2 (64-разр.), Windows CE 4.2/5/6/7 (в завис. от аппаратного обеспечения), Linux® и Mac® OS X
Поддерживаемые прикладные интерфейсы	драйвер PC/SC или CT-API (поверх PC/SC, для контактного интерфейса), OCF (поверх PC/SC, для контактного интерфейса)
CCID	Поддерживается в контактном интерфейсе, вкл. расширенный APDU
	<b>КОРПУС</b>
Тип	Настольное исполнение, профессиональная серия
Цвет	Серая крышка, светло-серый корпус
Материал	ПК
Дополнительные аксессуары	Съемный держатель для карты (для работы в режиме присутствия карты), крепежный кронштейн, клейкая подложка, вертикальная подставка (в стадии разработки)
Размеры	71 x 93 x 16 мм
Вес	ок. 100 г
Степень защиты	IP54 (пыль, брызги воды) (в стадии подготовки)
	<b>УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ</b>
Электропитание	От шины
Рабочая температура	от 0° до +55°C
Рабочая влажность воздуха	относ. влажность 10-90%
Температура хранения	от -20°C до +80°C
Срок службы	100 000 операций ввода карты
Средняя наработка на отказ	500 000 часов
	<b>СЕРТИФИКАТЫ, АТТЕСТАЦИЯ</b>
Совместимость, сертификаты	CCID <sup>1</sup> (только контактный интерфейс), Microsoft® WHQL <sup>2</sup> , USB 2.0, TAA (по запросу)
Экологические сертификаты	RoHS 2, REACH, WEEE, UL, CE, FCC, ICES (Канада)
	<b>ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА</b>
Гарантия	Гарантия производителя – 2 года (для драйверов см. подробные условия пожизненного обслуживания)

1 = интерфейс чип-карт (Chip Card Interface Device)  
 2 = лаборатории WHQL (Windows® Hardware Quality Lab)