

# USB-считыватель OMNIKEY® 5321 CL

USB-считыватель бесконтактных  
смарт-карт

- ▶ **Универсальность** – идеально подходит для работы в пользовательских системах с различными типами бесконтактных смарт-карт и меток
- ▶ **Быстрая бесконтактная передача данных** – поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с согласно ISO 14443 A/B
- ▶ **Удобство в обращении** – дизайн корпуса оптимально подходит для решения различных задач
- ▶ **Полная совместимость** – поддерживает форматы HID® iCLASS® и MIFARE®, а также ISO 14443A/B и ISO 15693



## Качество ДОСТУПА.

Считыватель OMNIKEY® 5321 CL в прочном корпусе с удобным держателем карт идеально подходит для использования в бесконтактных системах контроля доступа. Подключаемый к ПК считыватель OMNIKEY 5321 CL, предназначенный для чтения и записи бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц и поддерживающий все три высокочастотных стандарта, является экономичным решением для работы в пользовательских системах с различными типами бесконтактных смарт-карт и меток.

Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт для компьютерных приложений бесконтактное устройство OMNIKEY® 5321 CL обеспечивает удобный, быстрый и надежный доступ к различным приложениям, включая вход в систему Windows®, сети, веб-сайты и приложения для безопасного хранения имен пользователей, паролей и личной информации.

- ▶ Поддерживает три стандарта ISO для бесконтактных карт (ISO 14443 A/B и 15693), а также Microsoft WHQL
- ▶ Поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с в режиме максимальной передачи согласно ISO 14443
- ▶ Стандартные прикладные интерфейсы: PC/SC, синхронный API (поверх PC/SC), OCF (OpenCard Framework) или CT-API

Поддерживаемые бесконтактные смарт-карты:

- ▶ HID: iCLASS®
- ▶ NXP: MIFARE®, DESFire®, SMART-MX и iCODE
- ▶ Texas Instruments: TagIT®
- ▶ ST Micro: x-ident, SR 176, SR 1X 4K
- ▶ Infineon: My-d (в защищенном режиме только UID)
- ▶ Atmel: AT088RF020
- ▶ KSW MicroTech: KSW TempSens
- ▶ iCODE SLI, iCODE SL2 & LRI 64
- ▶ Бесконтактное генерирование 2048-битных ключей в режиме RSA (JCOP / SMART-MX)

**Supports  
MIFARE®  
Plus!**

# Технические характеристики

|   |  |
|---|--|
| <b>№ основной модели</b>                    | OMNIKEY® 5321  |
| <b>Размеры</b>                              | 115 x 96,5 x 25,5 мм   |
| <b>Вес</b>                                  | ок. 160 г  |
| <b>Электропитание</b>                       | от шины  |
| <b>Рабочая температура</b>                  | 0° - 55°C  |
| <b>Допустимая влажность воздуха</b>         | относ. влажность 10-90%  |
| <b>ОСНОВНОЙ ИНТЕРФЕЙС</b>                   |  |
| <b>Основной интерфейс</b>                   | USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (также совместим с USB 1.1)  |
| <b>Скорость передачи</b>                    | 12 Мбит/с (полная скорость для USB 2.0)  |
| <b>ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ</b>  |  |
| <b>Протоколы</b>                            | T=CL, MIFARE®, iCLASS® /<br>ISO 14443 A со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты)<br>ISO 14443 B со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты)<br>ISO 15693 со скоростью передачи 26 кбит/с (в зависимости от карты) |
| <b>Поддерживаемые прикладные интерфейсы</b> | Драйвер PC/SC (совмест. с 2.01), CT-API (поверх PC/SC, контактный интерфейс), OCF (поверх PC/SC, контактный интерфейс), синхронный API (поверх PC/SC)  |
| <b>Поддержка драйверов PC/SC</b>            | Windows® 98 / ME, 2000 / XP (32 бит), 2003 Server, Windows® CE 5.0 / CE.NET (в завис. от аппаратного обеспечения), Windows® XP 64 бит (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 бит, 64 бит), Linux® Mac® OS X 10.5 Leopard (в стадии разработки) |
| <b>Индикатор состояния</b>                  | Двухцветный светодиод (зеленый=готово, красный=занято)   |
| <b>Плата считывателя</b>                    | Также возможно исполнение в виде печатной платы  |
| <b>Цвет</b>                                 | Темно-серый  |
| <b>Дополнительные функции</b>               | <b>Логотип заказчика:</b> по запросу   |
| <b>Корпус</b>                               | АБС  |
| <b>Кабель</b>                               | 180 см   |
| <b>Средняя наработка на отказ</b>           | 500 000 часов  |
| <b>Совместимость, сертификаты</b>           | Microsoft® WHQL <sup>3</sup> , EMV <sup>2</sup> 2000 уровень 1, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (совм. с USB 1.1), CCID <sup>1</sup> (только контактный интерфейс), одобрен GSA FIPS 201 (в стадии подготовки)                             |
| <b>Безопасность, окружающая среда</b>       | CE, FCC, UL, RoHS, WEEE  |
| <b>Гарантия</b>                             | Гарантия производителя 2 года (для драйверов см. подробные условия пожизненного обслуживания)  |

1 - интерфейс чип-карт (Chip Card Interface Device); 2 - Europay® MasterCard® Visa® ;  
3 - лаборатории WHQL (Windows® Hardware Quality Lab); 4 - Homebanking Computer Interface



© 2008 HID Global Corporation. Все права защищены. HID, логотип HID, Omnikey и логотип Omnikey являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и наименования услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев. Ред. 10/2008  
MKT-OMNIKEY\_5321\_DS-EN



## Опыт ДОСТУПА.

hidglobal.com

Представительства компании HID Global:

**Главный офис  
Северная Америка**  
15370 Barranca Pkwy  
Irvine, CA 92618  
США  
Тел.: (800) 237-7769  
Тел.: +1 (949) 732-2300  
Факс: +1 (949) 732-2360

**Азия и Тихоокеанский  
регион**  
19/F 625 King's Road  
North Point  
Island East  
Гонконг  
Тел.: +852 3160-9800  
Факс: +852 3160-4809

**Центральная и Южная  
Америка**  
Circunvalacion Ote. #201 B  
Despacho 2  
Col. Jardines del Moral  
Leon 37160, Gto.  
Мексика  
Тел.: +52 477 779 1492  
Факс: +52 477 779 1493

**Европа, Ближний Восток  
и Африка**  
Haverhill Business Park  
Phoenix Road  
Haverhill, Suffolk  
CB9 7AE  
Великобритания  
Тел.: +44 (0) 1440 714 850  
Факс: +44 (0) 1440 714 840