

# USB-считыватель OMNIKEY® 6321

USB-считыватель контактных и бесконтактных смарт-карт

- ▶ **Универсальность** – идеально подходит для работы в пользовательских системах с бесконтактными и контактными смарт-картами
- ▶ **Быстрая бесконтактная передача данных** – поддерживает бесконтактные смарт-карты со скоростью передачи до 848 кбит/с
- ▶ **Удобство в обращении** – дизайн корпуса оптимально подходит для решения различных задач
- ▶ **Полная совместимость** – поддерживает форматы HID® iCLASS® и MIFARE®, а также ISO14443A/B и ISO15693



## Качество ДОСТУПА.

USB-считыватель смарт-карт OMNIKEY® 6321 представляет собой идеальное устройство для считывания контактных и бесконтактных карт в едином переносном исполнении. Подключаемый к ПК считыватель с двойным интерфейсом, предназначенный для чтения и записи бесконтактных смарт-карт 13,56 МГц и практически любых контактных смарт-карт размером с SIM-карту, является экономичным решением для работы в мобильных пользовательских системах с бесконтактными и контактными смарт-картами.

Благодаря использованию технологии бесконтактных смарт-карт для компьютерных приложений устройство OMNIKEY® 6321 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), стандарт ISO 7816 для контактных карт, 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
- ▶ Основной интерфейс USB 2.0 CCID I, совместимость с USB 1.1
- ▶ Совместимость с основными стандартами по безопасности и охране окружающей среды, включая CE, FCC, UL, RoHS и WEEE

### 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
- ▶ Бесконтактное генерирование 2048-битных ключей в режиме RSA (JCOP / SMART-MX)

**Supports  
MIFARE®  
Plus!**

\* Драйверы можно скачать по адресу [www.omnikey.com](http://www.omnikey.com).

# Технические характеристики

<b>№ основной модели</b>	OMNIKEY® 6321
<b>Размеры</b>	94 x 26 x 15 мм
<b>Вес</b>	ок. 17 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 СМАРТ-КАРТЫ</b>	
<b>Стандарты</b>	ISO 7816
<b>Протоколы</b>	T=0, T=1, 2-проводный: SLE 4432/42 (S=10), 3-проводный: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)
<b>Размер карты</b>	ID-000 (размер SIM-карты)
<b>Скорость интерфейса смарт-карты</b>	420 кбит/с (если поддерживается картой)
<b>Частота синхронизации смарт-карты</b>	До 8 МГц
<b>Поддерживаемые типы карт</b>	Смарт-карты 5 В, 3 В и 1,8 В, ISO 7816 класс А, В и С
<b>Питание смарт-карты</b>	60 мА
<b>Обнаружение смарт-карты</b>	Обнаружение движения с автоматическим отключением питания; автоматическое распознавание типа карты; защита от короткого замыкания и тепловой перегрузки
<b>8-контактные карты</b>	Поддержка C4/C8
<b>ИНТЕРФЕЙС БЕСКОНТАКТНОЙ СМАРТ-КАРТЫ</b>	
<b>Протоколы</b>	T=CL, MIFARE®, iCLASS® / ISO 14 443 A со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты) ISO 14443 B со скоростью передачи 848 кбит/с (в зависимости от карты) 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 / 6.0 / CE.NET (в завис. от аппаратного обеспечения), Windows® XP 64 бит (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32 бит, 64 бит), Linux® Mac® OS X (только контактный интерфейс)
<b>Индикатор состояния</b>	Синий светодиод (синий=готово, мигание=занято)
<b>Цвет</b>	Серо-синий
<b>Дополнительные функции</b>	<b>Логотип заказчика и цвета: по запросу</b>
<b>Корпус</b>	АБС
<b>Срок службы</b>	10 000 операций ввода карты
<b>Средняя наработка на отказ</b>	500 000 часов
<b>Совместимость, сертификаты</b>	Microsoft® WHQL <sup>2</sup> , ISO 7816, USB 2.0 (совместим с USB 1.1) CCID 1 (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 - лаборатории WHQL (Windows® Hardware Quality Lab)



## Опыт ДОСТУПА.

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

© 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. 08/2008

hidglobal.com