

# OMNIKEY® 3121

## USB-считыватель смарт-карт

- ▶ **Технология Plug and Play** - разработано для простого подключения с использованием высококачественных драйверов \* для всех распространенных операционных систем
- ▶ **Полная совместимость** - соответствие всем применимым отраслевым стандартам, обеспечивающее надежную интеграцию в вычислительные среды
- ▶ **Удобство и надежность** - несколько вариантов подставок, прочный корпус, длинный USB-кабель
- ▶ **Универсальность** - совместимость практически со всеми форматами смарт-карт и распространенными операционными системами



## ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО.

OMNIKEY® 3121 это высокоэффективный настольный USB-считыватель смарт-карт, особенностью которого является возможность использования различных вариантов подставок и прочный корпус. Этот считыватель соответствует всем отраслевым стандартам и совместим практически со всеми контактными смарт-картами, операционными системами и приложениями. OMNIKEY® 3121 прост в установке и хорошо подходит для всех операций с контактными смарт-картами, включая однократную идентификацию, выполнение банковских операций в Интернете или работу с приложениями для электронных подписей.

- ▶ Соответствие основным стандартам, включая ISO 7816, EMV 2000, Microsoft WHQL, USB CCID, PC/SC, HBCI (Home Banking Computer Interface — интерфейс домашних компьютеров для удаленного доступа к банковским счетам) и PC-2001
- ▶ Взаимодействие с устройствами на основе таких стандартных протоколов, как PC/SC, OCF (Open Card Framework) и CT-API
- ▶ Возможность вертикальной и горизонтальной установки за счет взаимозаменяемых вариантов подставок, а также наличие клеевой основы для установки на любой монитор П
- ▶ Значительно упрощенная интеграция в существующие системы благодаря поддержке USB CCID, осуществляемая посредством прямого подключения считывателя смарт-карт к главному устройству без необходимости в установке дополнительных драйверов
- ▶ Поддержка всех распространенных операционных систем
- ▶ Соответствие требованиям стандарта GSA FIPS 201
- ▶ Поддержка высокоскоростной передачи данных

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

# Технические характеристики

Номер базовой модели	OMNIKEY® 3121
Размеры	3.15" x 2.64" x .1.1" (80 x 67 x 28 mm)
Варианты установки с использованием стандартной подставки	Панель с клеевой основой и крепление для вертикальной установки
Вес	Считыватель: прибл. 110 г Считыватель со стандартной подставкой: прибл. 141 г
Варианты подставки	Тяжелая подставка (вертикальная и горизонтальная установка): предоставляется по запросу (прибл. 98 г) Сверхтяжелая подставка (вертикальная и горизонтальная установка): предоставляется по запросу (прибл. 435 г)
Источник питания	Шина
Диапазон рабочих температур	32° - 131° F (0° - 55° C)
Диапазон рабочей влажности	10—90 % относит. влажн.
<b>ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>	
Основной интерфейс	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (также совместим с USB 1.1)
Скорость передачи данных	12 Мбит/с (максимальная скорость для USB 2.0)
<b>ИНТЕРФЕЙС СМАРТ-КАРТЫ</b>	
Стандарты	ISO 7816 и EMV <sup>2</sup> 2000 Level 1
Протоколы	T=0, T=1, двухпроводные: SLE 4432/42 (S=10), трехпроводные: SLE 4418/28 (S=9), I2C (S=8)
Размер карты	ID-1 (полноразмерная)
Скорость передачи данных интерфейса смарт-карты	420 кбит/с (если поддерживается картой)
Тактовая частота смарт-карты	До 8 МГц
Поддерживаемые типы карт	5 В, 3 В и 1,8 В, ISO 7816 Class A, B и C
Подача тока на смарт-карту	60 mA
Определение смарт-карты	Детектор движения с автоматическим отключением питания, автоматическое определение типа смарт-карты, защита от короткого замыкания и перегрева
8-контактное подключение	Поддержка C4/C8
Поддерживаемые API	Драйвер PC/SC (поддержка 2.01), CT-API (помимо PC/SC), синхронный API (помимо PC/SC), OCF (помимо PC/SC)
Поддержка драйвера PC/SC	Windows® 98/ME, 2000/XP (32-разрядные), 2003 Server, Windows® CE 5.0/CE.NET (в зависимости от оборудования), Windows® XP 64 (AMD64, EM64T, IA64), Windows® Vista (32- и 64-разрядные), Linux®, Mac® OS X (PowerPC/Intel)
Встроенные технологии	Набор микросхем OMNIKEY® Smart@Link
Индикатор состояния	Двухцветный светодиод
Плата считывателя	Также доступно в виде печатной платы
Цвет	Два оттенка серого
Варианты оформления	Эмблема, этикетка и цвета по заказу клиента (предоставляются по запросу)
Материал	Акрилонитрил-бутадиен-стирол
Соединительный кабель	70.9" (180 cm)
Срок службы	100 000 вставок
Среднее время безотказной работы	500 000 часов
Соответствие нормативам и сертификатам	Microsoft® WHQL, EMV 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI <sup>4</sup> , USB 2.0 (совместимость с USB 1.1), CCID <sup>1</sup> I, утвержденный перечень продукции GSA FIPS201
Соответствие нормам безопасности и охраны среды	CE, WEEE, FCC, UL VCCI, MIC, RoHS
Гарантия	Двухгодичная гарантия изготовителя (сведения о драйверах см. в условиях политики полного гарантийного обслуживания)

1 = Chip Card Interface Device (устройство интерфейса смарт-карт); 2 = Europay® MasterCard® Visa®, 3 = Windows® Hardware Quality Lab, 4 = Home Banking Computer Interface (интерфейс домашних компьютеров для удаленного доступа к банковским счетам)



© HID Global Corporation, 2008. Все права защищены. HID, эмблема HID, Omnikey и эмблема Omnikey являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, а также наименования продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Fed. 08.2008

MKT-OMNIKEY\_3121\_DS-RU

hidglobal.com

## УЗНАЙТЕ о продуктах.

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