

# OMNIKEY® 302 I

## Переносной 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
- ▶ **Портативность** – уникальные размеры делают устройство идеальным для крупномасштабного развертывания и массового распространения
- ▶ **Универсальность** - совместимость практически со всеми форматами смарт-карт и распространенными операционными системами



## ДОСТУПНОЕ КАЧЕСТВО

OMNIKEY® 302 I это высокоэффективный считыватель смарт-карт, использующий последовательное подключение. Он сочетает в себе традиционную надежность считывателей OMNIKEY с новым компактным форм-фактором. Этот считыватель соответствует всем отраслевым стандартам и совместим практически со всеми контактными смарт-картами, операционными системами и приложениями. Данный миниатюрный USB-считыватель является идеальным решением в условиях крупномасштабного развертывания с применением различных типов контактных смарт-карт и прикладных программ. Модель 302 I удобно распространять совместно с любыми смарт-картами, включая кредитные карты, электронные удостоверения и программы для других приложений.

- ▶ 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
- ▶ Значительно упрощенная интеграция в существующие системы за счет поддержки USB CCID, осуществляемая посредством прямого подключения считывателя смарт-карт к главному устройству без необходимости в установке дополнительных драйверов
- ▶ Привлекательный дизайн и компактные размеры. Возможность распространения в конвертах вместе со смарт-картами, кредитными картами, электронными удостоверениями, программным обеспечением для банковских операций в Интернете или приложениями для электронных подписей
- ▶ 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

<b>Номер базовой модели</b>	OMNIKEY® 3021
<b>Размеры</b>	2.91" x 2.52" x 0.51" / 74 x 64 x 13mm
<b>Вес</b>	48 г
<b>Источник питания</b>	Шина
<b>Диапазон рабочих температур</b>	32°-131° F (0° - 55° C)
<b>Диапазон рабочей влажности</b>	10—90 % относит. влажн.
<b>ИНТЕРФЕЙС ПОДКЛЮЧЕНИЯ</b>	
<b>Основной интерфейс</b>	USB 2.0 CCID <sup>1</sup> (также совместим с USB 1.1)
<b>Скорость передачи данных</b>	12 Мбит/с (максимальная скорость для USB 2.0)
<b>ИНТЕРФЕЙС СМАРТ-КАРТЫ</b>	
<b>Стандарты</b>	ISO 7816 и EMV <sup>2</sup> 2000 Level 1
<b>Протоколы</b>	T=0, T=1, двухпроводные: SLE 4432/42 (S=10), трехпроводные: SLE 4418/28 (S=9), I <sup>2</sup> C (S=8)
<b>Размер карты</b>	ID-1 (полноразмерная)
<b>Скорость передачи данных интерфейса смарт-карты</b>	420 кбит/с (если поддерживается картой)
<b>Тактовая частота смарт-карты</b>	До 8 МГц
<b>Поддерживаемые типы карт</b>	5 В, 3 В и 1,8 В, ISO 7816 Class A, B и C
<b>Подача тока на смарт-карту</b>	60 mA
<b>Определение смарт-карты</b>	Детектор движения с автоматическим отключением питания, автоматическое определение типа смарт-карты, защита от короткого замыкания и перегрева
<b>8-контактное подключение</b>	Поддержка C4/C8
<b>Поддерживаемые API</b>	Драйвер PC/SC (поддержка 2.01), CT-API (помимо PC/SC), синхронный API (помимо PC/SC), OCF (помимо PC/SC)
<b>Поддержка драйвера PC/SC</b>	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)
<b>Встроенные технологии</b>	Набор микросхем OMNIKEY® Smart@Link
<b>Индикатор состояния</b>	Синий светодиод
<b>Цвет</b>	Прозрачный/серебристый
<b>Варианты оформления</b>	Эмблема, этикетка и цвета по заказу клиента: (предоставляются по запросу)
<b>Материал</b>	Поликарбонат
<b>Соединительный кабель</b>	59.1" / 150 cm
<b>Срок службы</b>	100,000 вставок
<b>Среднее время безотказной работы</b>	500,000 часов
<b>Соответствие нормативам и сертификатам</b>	Microsoft® WHQL i, EMV I 2000 Level 1, ISO 7816, HBCI 4, USB 2.0 (совместимость с USB 1.1), CCID1, утвержденный перечень продукции GSA FIPS201
<b>Соответствие нормам безопасности и охраны среды</b>	CE, WEEE, FCC, UL, VCCI, MIC, RoHS
<b>Гарантия</b>	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. Ред. 08.2008

MKT-OMNIKEY\_3021\_DS-R U

## УЗНАЙТЕ о продуктах

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