



Биометрический считыватель HID Signo может надежно считывать отпечатки пальцев любых типов без снижения характеристик при следующих условиях:



ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ РАБОТЫ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

- **Универсальность** — непревзойденная гибкость и возможность использования различных режимов аутентификации, в том числе считывания отпечатков пальцев, бесконтактных карт и мобильных идентификаторов в рамках единой платформы.
- **Производительность** — повышенная надежность считывания отпечатков пальцев за счет использования запатентованной высокоточной технологии мультиспектрального построения изображений, которая сканирует внутренние слои кожи.
- **Адаптируемость** — простота настройки конфигурации и управления по месту установки с помощью ПО HID Biometric Manager и интегрированных API, в том числе с передачей программных обновлений по сети.

Биометрический считыватель HID Signo™ 25B предназначен для использования в реальных условиях, при которых кончики пальцев человека могут быть влажными, сухими, грязными или поврежденными. Это тот случай, когда считыватель может сканировать и считывать отпечатки пальцев в условиях, недоступных прочим устройствам.

Он использует запатентованную технологию мультиспектрального построения изображений HID Global, которая считывает отпечатки пальцев как с поверхности, так и под ней, благодаря чему обеспечивается и высокая эффективность считывания независимо от окружающих условий и состояния кожи. Лучшие среди аналогов характеристики в части аутентификации предотвращают попытки обмана за счет распознавания искусственных пальцев или скрытых отпечатков пальцев.

Защитите свои системы от уязвимостей и обеспечьте полную безопасность биометрических данных пользователя. Биометрические данные шаблонов устройстве и на сервере, шифруются по алгоритму AES-256.

Биометрический считыватель HID Signo 25B работает с рядом распространенных стандартных отраслевых технологий бесконтактного считывания виртуальных удостоверений личности, в том числе Seos®, iCLASS SE®, iCLASS®, MIFARE DESFire, MIFARE Classic и HID Mobile Access®. Каждое устройство в стандартной конфигурации поддерживает связь ближнего радиуса действия (NFC) и Bluetooth.

Устройство поставляется с ПО HID Biometric Manager, предназначенным для настройки конфигурации считывателя и управления им, в т. ч. для обновления через беспроводную сеть. Кроме того, это ПО позволяет регистрировать отпечатки пальцев пользователя и применять их в различных режимах проверки биометрических данных: верификация 1:1 и идентификация 1:N.

Функции управления дверями

Встроенный контроллер управления дверями позволяет сэкономить на установке оборудования. Он дает возможность использовать интеллектуальные современные биометрические решения для управления процедурой авторизации и контроля дверей. Устройство также поддерживает подключение к выходу считывателя для безопасной передачи данных по протоколу OSDP.

Универсальность

- Поддерживает технологию биометрической аутентификации 1:N по образцу на карте
- Поддержка мобильного доступа по умолчанию благодаря поддержке Bluetooth и NFC
- REST API и среда разработки со всеми необходимыми инструментами для повышения скорости вывода на рынок

Непревзойденная производительность

- Запатентованная технология мультиспектрального считывания
- Возможности связи по защищенному каналу благодаря встроенному протоколу OSDP
- Прочная конструкция с уровнем защиты IP65 и ударной защиты IK9 для использования вне помещений

HID Biometric Manager

- Выбор режима аутентификации и возможность управления поддержкой параметров совместимости идентификаторов
- Загрузка мобильных ключей и ключей Elite по месту установки
- Безопасная регистрация пользователей (до 10 пальцев на одного пользователя) и кодирование данных на карту

СПЕЦИФИКАЦИИ

Номер модели	25B
Совместимость со средствами доступа 13,56 МГц	Secure Identity Object™ (SIO) для iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR Средство контроля доступа iCLASS® (стандартные карты iCLASS) ISO 14443A (MIFARE) CSN, ISO 14443B CSN Secure Identity Object (SIO) для устройств под управлением NFC с использованием серверной эмуляции карт, шаблон карт с использованием технологии Seos
Совместимость со средствами доступа 2,4 ГГц	Secure Identity Object (SIO) на мобильных идентификаторах (Bluetooth Smart)
Стандартный диапазон бесконтактного считывания ¹ — карты ID-1 с одной технологией	
iCLASS® Seos™	1,0" (3 см)
iCLASS®	2,0 дюйма (5 см)
Mifare® Classic, Mifare Plus	3,0" (8 см)
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	1,5" (4 см)
Стандартный диапазон считывания мобильных идентификаторов с использованием технологий Bluetooth и Seos ¹	
Twist and Go	6,6 фута (2 м)
Касание	5,9 дюйма (15 см)
Аппаратное обеспечение	
Монтаж	Размер Mullion; установка на дверной наличник или любую плоскую поверхность
Цвет	Черный корпус; серебристая монтажная скоба
Размеры (ширина x длина x глубина)	1,97 x 8,03 x 2,17 дюйма (5,0 x 20,4 x 5,5 см)
Масса изделия	13,04 унции (0,38 кг)
Рабочий диапазон напряжений	12 В пост. тока (9-14 В пост. тока)
Потребляемый ток — номинальный ток в режиме ожидания ²	800 мА
Потребляемый ток — максимальное среднее значение ³	1,5 А при 12 В пост. тока
Потребляемый ток — пиковое значение ⁴	2 А при 12 В пост. тока
Макс. мощность контролируемых входов	0,025 Вт (входящий 5 мА, номинальное напряжение 5 В) от 0 до +5 В пост. тока
Рабочая температура	От -4 до 153 °F (от -20 до 66 °C)
Рабочая влажность воздуха	От 0 % до 95 % без выпадения конденсата
Температура хранения	От -40 до 194 °F (от -40 до 90 °C)
Степень защиты	IP67 внутри и вне помещений, стойкость к механическим воздействиям IK09
Тип биометрического считывателя отпечатков пальцев	Оптический (мультиспектральное построение изображений)
Характеристики устройства	
Макс. количество записей журнала транзакций	1 000 0000
Макс. количество пользователей устройства	250 000
Макс. количество пользователей карт	250 000
Макс. количество пользователей	50 000 (верификация 1:1); 5000 (идентификация 1:N)
Биометрические функции	
Выходной формат шаблона	1:1: ANSI 378 1:N: фирменный (формат ANSI 378+)
Верификация (1:1) входных данных	Шаблон ANSI 378
Идентификация (1:N) входных данных	Фирменный формат шаблона (формат ANSI 378+)
Распознавание скрытых и искусственных отпечатков пальцев	Да (мультиспектральное построение изображений)
Поддерживаемые языки ⁵	Английский, французский, немецкий, испанский (международный), русский, португальский (Бразилия), итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, арабский
Передача данных	Ethernet (10/100), Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSPD) по RS485 (команда OSDP BIOREAD & BIOMATCH и встроенная система аутентификации pivCLASS HE ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ)
Способ подключения	Кабельный вывод
GPIO	1 вход/вывод TTL (на выбор), 1 контролируемый вход / вывод TTL (на выбор)
Контакты реле (сухие контакты)	1 А при 30 В пост. тока (максимальная сила тока, сертифицируемая UL)
Сертификаты	UL294/cUL (США), FCC (США), IC (Канада), CE (ЕС), RCM (Австралия, Новая Зеландия), BIS & WPC (Индия), Anatel (Бразилия) NOM & IFT (Мексика), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), MIC (Япония), RoHS III и другие региональные сертификаты. www.hidglobal.com/certifications
Рейтинг общих критериев аппаратного обеспечения криптографического процессора	EAL 4+
Патенты	www.hidglobal.com/patents
Материал корпуса	Поликарбонат UL94
Гарантия	Распространяется на дефекты материалов и качество изготовления, гарантия 18 месяцев (см. полный текст гарантийных обязательств)



hidglobal.com

Северная Америка: +1-512-776-9000

Бесплатный номер телефона: 1-800-237-7769

Европа, Ближний Восток, Африка: +44-1440-714-850

Азиатско-Тихоокеанский регион: +852-3160-9800

Латинская Америка: +52-55-9171-1108

¹ Диапазон считывания — статистическое среднее значение в сантиметрах, округленное до целого числа. Испытания HID Global проводятся вне помещения. Некоторые условия работы, например металлическая монтажная поверхность, могут значительно уменьшить диапазон считывания и производительность; для повышения производительности на металлических монтажных поверхностях рекомендуется использовать пластиковые или ферритовые прокладки. Диапазон BLE регулируется, стандартное значение — 2 метра.

² Средний ток в режиме ожидания — среднеквадратичное значение потребляемого тока при отсутствии карты в радиочастотном поле.

³ Макс. средний ток — среднеквадратичное значение потребляемого тока при непрерывном считывании карты. Не оценивается по стандартам UL.

⁴ Пиковый ток — максимальный мгновенный потребляемый ток во время радиочастотной передачи.

⁵ Список языков, поддерживаемых HID Biometric Manager, служебной программой для регистрации биометрических данных и настройки конфигурации устройства.

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design iCLASS SE и Lumidigm являются товарными или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global или ее лицензиаров/поставщиков в США и других странах, и их использование без разрешения запрещено. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания и названия продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев.

2020-07-13-pacs-signo-25b-biometric-reader-ds-ru

PLT-06073