



## Считыватели HID® Signo™

Модели: 20, 40, 20K, 40K

### ТЕХНОЛОГИИ БУДУЩЕГО СЕГОДНЯ

- Считыватели по умолчанию включают поддержку мобильных устройств, в том числе технологию Enhanced Contactless Polling (ECP) от Apple, тем самым обеспечивая доступ к Apple Wallet.
- Компактный инновационный дизайн, отлично интегрирующийся в современную архитектуру
- Встроенный протокол OSDP для безопасной аутентификации и конфигурации после установки
- В основу заложена аппаратная платформа, разработанная с учетом поддержки технологий, еще находящихся в разработке
- Безупречная интеграция в экосистему HID Origo®

### НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ФИРМЕННЫХ СЧИТЫВАТЕЛЕЙ ОТ HID GLOBAL

- **Универсальность:** поддерживают широкий диапазон технологий средств доступа, в том числе HID Mobile Access®, благодаря встроенным технологиям Bluetooth и NFC.
- **Непревзойденная производительность:** сверхнадежное хранилище криптографических ключей на безопасном сертифицированном аппаратном обеспечении, а также новая функция определения поверхности, позволяющая считывателю автоматически перенастраиваться и оптимизировать эффективность диапазона считывания.
- **Адаптируемость к будущим требованиям:** все считыватели по умолчанию включают поддержку открытого протокола управления устройствами (OSDP, Open Supervised Device Protocol) для надежной двусторонней передачи данных.

HID Signo™ — линейка фирменных считывателей для контроля физического доступа от HID Global. Благодаря своей универсальности, эффективности и возможностям подключения считыватели HID Signo задают новый уровень в отрасли, обеспечивая универсальный, совместимый и надежный электронный контроль доступа.

HID Signo обладает непревзойденным диапазоном функций и гарантирует компаниям по установке и администрированию систем безопасности простой, эффективный и надежный контроль доступа практически при любых условиях.

HID Signo обеспечивает поддержку широкого

диапазона технологий средств доступа — устаревших, действующих и будущих — и поэтому является идеальным вариантом для компаний, которые планируют переход на надежные технологии аутентификации.

Считыватели HID Signo выходят за рамки традиционного подхода к обеспечению безопасности, поскольку для их удаленного подключения и управления ими не нужно физически взаимодействовать с каждым устройством. Такие функциональные возможности позволяют системам контроля доступа динамически реагировать на возникающие требования, конфигурации или угрозы.

### ЭФФЕКТИВНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

- Многоуровневая система безопасности обеспечивает подлинность и конфиденциальность данных
- Сертификация защищенных аппаратных средств по EAL5+
- Возможности связи по защищенному каналу благодаря встроенному протоколу OSDP
- Надежная и безопасная аутентификация с помощью модели данных SIO
- Поддержка программ iCLASS Elite™ и Corgorate 1000

### СООТВЕТСТВИЕ ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, АДАПТАЦИЯ ПОД ЛЮБЫЕ УСЛОВИЯ

- Встроенные модули Bluetooth и NFC для поддержки технологий мобильного доступа
- Упрощение процесса миграции благодаря поддержке технологии 125 кГц
- Поддержка более 15 известных технологий средств доступа
- Варианты утопленной установки клеммной колодки и кабельных выводов
- Прочная конструкция с уровнем защиты IP65 для использования вне помещений

### УПРАВЛЕНИЕ, ОБНОВЛЕНИЕ И КОНФИГУРАЦИЯ

- Простое и надежное управление посредством HID Reader Manager®
- Настройка с помощью мобильного устройства или протокола OSDP
- Обновление программного обеспечения в соответствии с уровнем опасности угроз
- Персонализация за счет аудиовизуальных эффектов или настроек клавиатуры
- Деактивация более ранних версий средств доступа, чтобы завершить безопасный процесс миграции

## СПЕЦИФИКАЦИИ

| Модель считывателя HID Signo                            | 20   | 20K   | 40  | 40K   |
|---|--|---|---|---|
| Совместимость со средствами доступа 2,4 ГГц (Bluetooth) | Мобильные средства доступа с поддержкой Seos® (HID Mobile Access)  |   |   |   |
| Совместимость со средствами доступа 13,56 МГц (NFC)     | Seos, iCLASS SE®, iCLASS SR®, iCLASS®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2, Мобильные средства доступа с поддержкой Seos (HID Mobile Access)  |   |   |   |
| Совместимость со средствами доступа 125 кГц             | HID Proximity®, Indala® Proximity, AWID Proximity и EM Proximity   |   |   |   |
| Стандартный диапазон считывания <sup>1</sup>            | Seos®, MIFARE Classic, MIFARE DESFire EV1/EV2 и карты с одной технологией ISO14443A — от 4 до 10 см<br>HID / AWID Proximity®, Indala Proximity®, EM Proximity и карты с одной технологией 125 кГц — от 6 до 10 см  |   |   |   |
| Монтаж  | Подходит для установки на дверной наличник или любую другую плоскую поверхность  |   | Подходит для установки поверх блочной стеновой коробки за счет основания с прорезью для стеновых коробок различных стандартов |   |
| Цвет  | Черный корпус с серебристой отделкой основания <sup>2</sup>  |   |   |   |
| Клавиатура  | Нет  | Да (схема 2 x 6)  | Нет   | Да (схема 3 x 4)  |
| Габаритные размеры (ширина x длина x глубина)           | 45 x 121,5 x 19,5 мм   | 45 x 121,5 x 21,5 мм  | 80 x 121,5 x 19,5 мм  | 80 x 121,5 x 21,5 мм  |
| Масса изделия   | Кабельный вывод: 95 г<br>Клеммная колодка: 75 г  | Кабельный вывод: 110 г<br>Клеммная колодка: 90 г  | Кабельный вывод: 140 г<br>Клеммная колодка: 120 г   | Кабельный вывод: 160 г<br>Клеммная колодка: 140 г   |
| Рабочее напряжение                                      | 12 В пост. ток   |   |   |   |
| Потребляемый ток <sup>3</sup>                           | NSC <sup>4</sup> : 60 мА<br>Пиковый ток: 250 мА<br>Макс. средний ток: 70 мА<br>IPM <sup>5</sup> : 45 мА  | NSC <sup>4</sup> : 65 мА<br>Пиковый ток: 250 мА<br>Макс. средний ток: 75 мА<br>IPM <sup>5</sup> : 48 мА | NSC <sup>4</sup> : 65 мА<br>Пиковый ток: 250 мА<br>Макс. средний ток: 75 мА<br>IPM <sup>5</sup> : 45 мА                       | NSC <sup>4</sup> : 70 мА<br>Пиковый ток: 250 мА<br>Макс. средний ток: 80 мА<br>IPM <sup>5</sup> : 55 мА |
| Ввод и вывод устройства                                 | Ввод: трехцветный светодиодный индикатор, зуммер, удержание при низком пороге<br>Вывод: защитное реле 0—60 В пост. тока при макс. токе 100 мА (сухой контакт)  |   |   |   |
| Рабочая температура и влажность                         | от -35° С до +66° С<br>От 0 % до 95 % без выпадения конденсата   |   |   |   |
| Температура хранения                                    | От -40° С до +85° С  |   |   |   |
| Степень защиты  | UL294 для установки внутри и снаружи помещений, IP65   |   |   |   |
| Частота передачи  | 125 кГц, 13,56 МГц и 2,4 ГГц   |   |   |   |
| Связь и способы подключения                             | Wiegand и RS-485 Half Duplex (OSDP) через кабельный вывод (18 дюймов / 0,5 м) или клеммную колодку   |   |   |   |
| Управление устройством                                  | HID Reader Manager / конфигурация протокола OSDP   |   |   |   |
| Сертификаты   | UL294/cUL (США), FCC (США), IC (Канада), CE (ЕС), RCM (Австралия, Новая Зеландия), SRRC (Китай), KCC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), RoHS, MIC (Япония), GreenCircle, Bluetooth SIG, и дополнительные регионы.<br><a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a> |   |   |   |
| Классы защиты   | Сертификация защищенного аппаратного обеспечения по EAL5+  |   |   |   |
| Патенты   | <a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>   |   |   |   |
| Материал корпуса  | Поликарбонат — UL94 V0   |   |   |   |
| Справочный номер UL                                     | 20   | 20K   | 40  | 40K   |
| Гарантия  | Ограниченная, пожизненная  |   |   |   |

<sup>1</sup> Диапазон считывания — статистическое среднее значение в сантиметрах, округленное до целого числа, для средств доступа ID-1 или Clamshell. Испытания HID Global проводятся вне помещения. Форм-фактор, технологии и условия работы, например металлическая монтажная поверхность, могут ухудшить диапазон считывания; для повышения производительности на металлических монтажных поверхностях рекомендуется использовать пластиковые прокладки.

<sup>2</sup> Основание с черной отделкой и разделители считывателей продаются отдельно в качестве дополнительных комплектующих.

<sup>3</sup> Измерено в соотв. со стандартами UL294; подробная информация приведена в руководстве по установке.

<sup>4</sup> NSC — номинальный ток в режиме ожидания; подробная информация приведена в руководстве по установке.

<sup>5</sup> Интеллектуальное управление питанием (IPM) — в зависимости от модели снижает потребляемый ток считывателя на 43 % по сравнению со стандартным режимом работы.



[hidglobal.com](http://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

© 2020 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, HID Signo, iCLASS Elite, HID Reader Manger, Seos, iCLASS SE, iCLASS SR, iCLASS, HID Proximity и Indala 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.  
2020-05-20-pacs-signo-reader-family-ds-ru PLT-04896

