



## 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®

### ЛИНЕЙКА 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 EAL6+
- Возможности связи по защищенному каналу благодаря встроенному протоколу OSDP
- Надежная и безопасная аутентификация с помощью модели данных SIO
- Поддержка программ iCLASS Elite™ и Corporate 1000

### СООТВЕТСТВОВАТЬ ЛЮБЫМ ТРЕБОВАНИЯМ, АДАПТИРОВАТЬСЯ 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 обеспечение в соответствии с уровнем опасности угроз
- Персонализация за счет аудиовизуальных эффектов или настроек клавиатуры
- Деактивируйте более ранние версии 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 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 стенной коробки за счет основания с прорезью для стальных 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 Клеммная колодка: 75 г	Кабельный вывод: 110 г Клеммная колодка: 90 г	Кабельный вывод: 140 г Клеммная колодка: 120 г	Кабельный вывод: 160 г Клеммная колодка: 140 г
Рабочее напряжение	12 В пост. ток			
Потребляемый ток <sup>3</sup>	NSC <sup>4</sup> : 60 мА Пиковый ток: 250 мА Макс. средний ток: 70 мА IPM <sup>5</sup> : 45 мА	NSC <sup>4</sup> : 65 мА Пиковый ток: 250 мА Макс. средний ток: 75 мА IPM <sup>5</sup> : 48 мА	NSC <sup>4</sup> : 65 мА Пиковый ток: 250 мА Макс. средний ток: 75 мА IPM <sup>5</sup> : 45 мА	NSC <sup>4</sup> : 70 мА Пиковый ток: 250 мА Макс. средний ток: 80 мА IPM <sup>5</sup> : 55 мА
Ввод и вывод устройства	Ввод: трехцветный светодиодный индикатор, зуммер, удержание при низком пороге 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 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), SRRCC (Китай), KCC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), RoHS, MIC (Япония), GreenCircle, Bluetooth SIG, и дополнительные регионы. <a href="http://www.hidglobal.com/certifications">www.hidglobal.com/certifications</a>			
Классы защиты	Сертификация защищенного аппаратного обеспечения по EAL6+			
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			

1 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.

2 Основание с черной отделкой и разделители считывателей продаются отдельно в качестве дополнительных комплектующих.

3 Измерено в соот. со стандартами UL294; подробная информация приведена в руководстве по установке.

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

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

© 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. 2020-01-21-pacs-signo-reader-family-ds-en PLT-04896



[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: +52-55-5081-1670

An ASSA ABLOY Group brand



ASSA ABLOY