

Считыватели SmartID™ S10, SK10, SW100 и SWK100

Считыватель или считыватель с функцией записи (ISO 14443)

- ▶ **Специализированные настройки** – Широчайшие возможности настройки для различных решений для управления доступом.
- ▶ **Открытая архитектура** – Бесконтактные смарт-карты MIFARE® и DESFire® (ISO 14443A), поддерживающие широкую функциональную совместимость.
- ▶ **HID MIFARE** – Поддержка защищенных решений MIFARE, включая форматы карт HID Corporate 1000.
- ▶ **Оперативное обновление** – Для обновления прошивки считывателя, а также отдельных настроек используются карты или последовательное соединение.



Гибкие возможности доступа

SmartID™ ISO 14443 это универсальный, прекрасно защищенный бесконтактный считыватель смарт-карт в стильном корпусе, идеально подходящий для тех, кому необходим настраиваемый считыватель для новых или уже существующих систем. DESЭта линейка считывателей, разработанная для применения как на уровне простейших систем управления доступом, так и на уровне систем безопасности на основе идентификационных данных, обладает широчайшими возможностями настройки, что обеспечивает ее универсальность.

Считыватель SmartID обладает прекрасной функциональной совместимостью и программируемостью. Его уникальные возможности, такие как возможность чтения любых файлов данных приложений MIFARE® и DESFire®, отвечают всем требованиям к установке.

Считыватели SmartID совместимы с широчайшим диапазоном выпускаемых карт и обладают гибкими возможностями настройки (данные о совместимости см. в таблице технических характеристик на обратной стороне). Считыватели SmartID поставляются как с клавиатурой, так и без нее, что обеспечивает дополнительную защиту при установке в местах с повышенными требованиями к безопасности.

- ▶ Карты конфигурации позволяют максимально точно настраивать считыватели для оптимального соответствия требованиям установки.
- ▶ Широкий диапазон рабочего напряжения (5—24 В пост. тока).
- ▶ Выходы Wiegand и Clock-and-Data обеспечивают простое подключение к уже имеющимся панелям управления доступом.
- ▶ Связь по протоколам RS232, RS485 и RS422 поддерживает работу приложений только для чтения данных и приложений для чтения и записи.
- ▶ FlexSmart® MIFARE/DESFire Совместимость с форматами FlexSmart® MIFARE и DESFire.
- ▶ Совместимость с приложениями HID MIFARE (только для чтения данных), установленными на считывателях 6055, 6074, 6075 и 6071.

Возможности

Установка считыватель можно установить на средник двери или в стандартный распределительный ящик (с помощью крепежной фурнитуры для крышки ящика). При контакте со смарт-картой MIFARE®, DESFire® или другой совместимой картой на устройстве загорается зеленый светодиод и раздается звуковой сигнал. Управление световой и звуковой сигнализацией осуществляется с помощью главного компьютера.

Защита MIFARE® Технологии бесконтактных смарт-карт и считывателя соответствуют стандарту ISO 14443A. Структура смарт-карты обеспечивает широкую программную функциональность, поэтому при каждом варианте применения операции считывания и считывания/записи защищаются с помощью ключей безопасности. Во время радиочастотной передачи данных между смарт-картой и считывателем выполняется их шифрование с помощью взаимных проверок подлинности и процедур запроса и подтверждения, что позволяет предотвратить взлом системы путем замещения исходного сигнала. Считыватели и смарт-карты должны использовать одинаковые ключи безопасности.

DESFire® Технологии бесконтактных смарт-карт DESFire® и считывателя соответствуют стандарту ISO 14443A (уровень 4). При РЧ-передаче данных поддерживаются технологии шифрования DES и 3DES. Структура смарт-карты обеспечивает широкую программную функциональность, позволяющую защитить каждое приложение различными ключами безопасности (до 14), настраиваемыми пользователем и используемыми для доступа к чтению или чтению и записи данных. Считыватели и смарт-карты должны использовать одинаковые ключи безопасности.

Простой интерфейс

Применение устройств SmartID™ обеспечивает гибкую настройку форматов вывода данных и соответствующих протоколов. Поддерживаемые протоколы связи: Wiegand, Clock-and-Data, ISO 7811 эмуляция Clock-and-Data ABA Track 2, RS232, RS422, RS485 или специальные форматы вывода данных.

* Номера базовых моделей

803xD
8030D SmartID : S10 (считыватель, устанавливаемый на средник) или SW100 (считыватель с функцией записи); 8031D SmartID : SK10 (считыватель с клавиатурой, устанавливаемый на средник) или SWK100 (считыватель с функцией записи)

Размеры

5.59" x 1.81" x 0.98" (14.2 x 4.6 x 2.5 cm)

Расстояние считывания

До 46 мм (в зависимости от условий установки).

Установка

Идеально подходит для установки на среднике двери, на любой ровной поверхности или в стандартном распределительном ящике (дополнительную информацию см. в разделе «Аксессуары»)

Источник питания

5—24 В пост. тока

Потребляемый ток

68 мА (сред.), 82 мА (макс.) при 12 В пост. тока

Рабочий диапазон температур

минимальная температура для считывателей с клавиатурой - минус 4 градуса С

Рабочий диапазон влажности

0—95 % без конденсации

Требования к среде

IP55

Частота передачи данных

13,56 МГц

Приложения

MIFARE (CSN, сеть с коммутацией каналов), MIFARE (сектор), двойн. MIFARE, DESFire, FIPS 201, T=CL (считывание/запись), 3964 (считывание/запись)

Формат вывода данных

Wiegand, Clock-and-Data, ISO7811 Clock-and-Data ABA Track 2 Emulation, RS232, RS485, RS422 or custom format output

Длина линии связи

Wiegand — 150 м (18 AWG/1,02 мм/0,82 мм²), Clock-and-Data — 25 м (22 AWG/0,65 мм/0,33 мм²), RS232 — 4,6 м (24 AWG/0,51 мм/0,20 мм²), RS485/RS422 — 1 219 м (24 AWG/0,51 мм/0,20 мм²)

Совместимость с картами

ISO 14443A ** — считывание/запись карт MIFARE, DESFire, SmartMX, FIPS 201 (правительства США)* — совместимость в соответствии с используемым приложением

Сертификаты

UL294/cUL (США), FCC Certification (США), IC (Канада), CE (ЕС), C-tick (Австралия, Новая Зеландия), SRRC (Китай), MIC (Корея), NCC (Тайвань), MIC (Япония), iDA (Сингапур), RoHS

Материал корпуса

Полимеры SB TSG

Цвет

Серебристый

Аксессуары

8090AS крышка для стандартного распределительного ящика
9287AS набор прокладок
0300A контрольный переключатель
0055A крышка с резьбой
0056A черная крышка из плексигласа

Контакты

клеммная колодка

Совместимость

Удостоверения SmartID MIFARE серий 143х/144х***
Удостоверения SmartID DESFire серии 145х****
82000 EdgePlus E400 — контроллер одностворчатой двери****
70100 VertX V100 — интерфейс считывателя/контроллера двери****
72000 VertX V2000 — интерфейс считывателя/сетевой контроллер****

Гарантия

Пожизненная гарантия отсутствия дефектов материала и качества изготовления (дополнительную информацию см. в гарантийных обязательствах).

* Во всех заказах на считыватели необходимо указывать дополнительный формат настройки. Дополнительную информацию см. в руководстве по заказу считывателей, работающих на частоте 13,56 МГц.

** Совместимость в соответствии с используемым приложением.

*** Дополнительную информацию см. в руководстве по заказу считывателей, работающих на частоте 13,56 МГц.

**** Дополнительную информацию см. в руководстве по заказу сетевых решений для управления доступом.

***** минимальная температура для считывателей с клавиатурой - минус 4 градуса С.

HID Global, 2008. Все права защищены. HID, эмблема HID и iCLASS являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации HID Global в США и других странах. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, а также названия продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев. Ред. 07/2008 MKT-SmartID_REV_B_DS_RU

hidglobal.com



Опыт ДОСТУПА.

HID Global: представительства корпорации

Головной офис

Северная Америка
15370 Barranca Pkwy
Irvine, CA 92618
США
Тел: (800) 237-7769
Тел: +1 (949) 598-1600
Факс: +1 (949) 598-1690

Азиатско-Тихоокеанский регион

19/F 625 King's Road
North Point
Island East
Гонконг
Тел: +852 3160-9800
Факс: +852 3160-4809

Латинская 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