

## iCLASS SE® RB25F контроллер-считыватель отпечатков пальцев



iCLASS SE® RB25F способен надежно считывать отпечатки пальцев любых типов, в том числе отпечатки пальцев детей и пожилых людей, без снижения характеристик при следующих условиях:



### ПРЕДНАЗНАЧЕНО ДЛЯ РАБОТЫ В РЕАЛЬНЫХ УСЛОВИЯХ

- **Надежность** — работает в любых условиях, в любое время, с любыми пользователями!
- **Безопасность** — поддерживает технологию защиты от взлома Seos® (многоуровневую аутентификацию при обмене данными между картой и считывателем), имеет защиту от фальшивых пальцев и отпечатков.
- **Высокая производительность** — производительность платформы позволяет производить сопоставление отпечатков менее чем за секунду.
- **Устойчивость к внешним факторам** — предназначено для использования в помещениях и под открытым небом.
- **Универсальность** — варианты интерфейсов для различных типов архитектуры системы.

iCLASS SE® RB25F — надежный, универсальный и высокопроизводительный контроллер-считыватель отпечатков пальцев, который способен удовлетворить всемирный спрос на надежные считыватели биометрической информации для контроля физического доступа.

Этот контроллер-считыватель использует запатентованную технологию мультиспектрального построения изображений HID Global, которая считывает отпечатки пальцев как с поверхности, так и под ней, благодаря чему обеспечивается последовательность результатов и лучшая в своем классе эффективность считывания биометрических данных независимо от окружающих условий и состояния кожи.

iCLASS SE RB25F предназначен для использования в реальных условиях, при которых кончики пальцев человека могут быть влажными, сухими, грязными или поврежденными. Это тот случай, когда считыватель создает новый, собственный, класс — способный сканировать и считывать отпечатки пальцев в условиях, недоступных прочим устройствам.

Эта уникальная технология также обеспечивает высокую надежность и лучшие в отрасли характеристики в части установления личности, предотвращает попытки обмана за счет распознавания

искусственных пальцев или скрытых отпечатков пальцев. iCLASS SE RB25F также имеет дополнительную функцию оптической защиты от взлома с автоматической сигнализацией, обеспечивающую дополнительный уровень защиты и делающую устройство оптимальным для использования в условиях охраняемых зон и объектов.

Эта новая современная высокопроизводительная платформа обеспечивает удобство использования, высочайшую скорость и точность считывания отпечатков пальцев выполняется менее чем за секунду, что позволяет уменьшить задержки и очереди.

iCLASS SE RB25F поддерживает ряд стандартных отраслевых технологий виртуальных удостоверений личности, в том числе iCLASS® Seos®, iCLASS SE, iCLASS®, MIFARE® DESFire®, MIFARE® Classic и HID Mobile Access®.

Устройство RB25F поставляется с ПО HID Biometric Manager, предназначенным для настройки конфигурации контроллера-считывателя и управления им. Кроме того, данное ПО позволяет регистрировать отпечатки пальцев пользователя и использовать их в различных режимах проверки биометрических данных: верификация 1:1 и идентификация 1:N.

**Функциональные особенности:**

- Подключение к хосту через протокол TCP/IP
- Подключение к контроллеру через протокол Wiegand или RS-485 (OSDP)
- До 1 000 000 транзакций
- Доступ к функциям контроллера только через интерфейс API (планируется расширение)
- Поддерживает до 250 000 пользователей на одном устройстве
- Максимальное количество держателей карт — 250 000
- Максимальное количество пользователей — 50 000 (верификация соответствия 1:1)
- До 5000 пользователей (поисковая идентификация 1:N)
- Интерфейс:
  - один порт Wiegand (на выбор — ввод/вывод);
  - один порт RS-485 (OSDP);
  - один порт TTL (на выбор — ввод/вывод);
  - один порт на выбор — контролируемый ввод/вывод TTL.

**СПЕЦИФИКАЦИИ**

Название и номер основной модели	RB25F
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
Совместимость со средствами доступа 2,4 ГГц	Secure Identity Object (SIO) для устройств под управлением NFC с использованием серверной эмуляции карт, шаблон карт с использованием технологии Seos
<b>Стандартный диапазон бесконтактного считывания<sup>1</sup> — карты ID-1 с одной технологией</b>	
iCLASS® Seos™	2,0 дюйма (5 см)
iCLASS®	2,0 дюйма (5 см)
Mifare® Classic, Mifare Plus	2,0 дюйма (5 см)
Mifare DESFire® (EV1, EV2)	2,0 дюйма (5 см)
<b>Стандартный диапазон считывания мобильных идентификаторов с использованием технологий Bluetooth и Seos<sup>1</sup></b>	
Twist and Go	6,6 фута (2 м)
Прикосновение	5,9 дюйма (15 см)
<b>Аппаратное обеспечение</b>	
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 <sup>2</sup>	800 мА
Потребляемый ток — максимальное среднее значение <sup>3</sup>	1,5 А при 12 В пост. тока
Потребляемый ток — пиковое значение <sup>4</sup>	2 А при 12 В пост. тока
Макс. мощность контролируемых входов	0,025 Вт (втекающий 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)
<b>Биометрические функции</b>	
Выходной формат шаблона	1:1: ANSI 378
Верификация (1:1) входных данных	1:N: фирменный (формат ANSI 378+)
Идентификация (1:N) входных данных	Шаблон ANSI 378
Распознавание скрытых и искусственных отпечатков пальцев	Фирменный формат шаблона (формат ANSI 378+)
Поддерживаемые языки <sup>5</sup>	Да (мультиспектральное построение изображений)
Передача данных	английский, французский, немецкий, испанский (международный), русский, португальский (Бразилия), итальянский, китайский (упрощенный), японский, корейский, арабский
Способ подключения	Ethernet (10/100), Wiegand, Open Supervised Device Protocol (OSPD) no RS485 (команда OSDP BIOREAD & BIOMATCH и встроенная система аутентификации pivCLASS HE ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ)
Контакты реле (сухие контакты)	Кабельный вывод
Сертификаты <sup>6</sup>	1 А при 30 В пост. тока (максимальная сила тока, сертифицируемая UL)
Рейтинг общих критериев аппаратного обеспечения криптографического процессора	Сертификат Bluetooth SIG, UL294/cUL (США и Канада), сертификат FCC (США), IC (Industry Canada), CE — в т. ч. RoHS II, REACH, RCM (Австралия, Новая Зеландия), SRRR (Китай), KC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), WEEE
Патенты	EAL 4+
Материал корпуса	www.hidglobal.com/patents
Гарантия	Поликarbonate UL94
	Распространяется на дефекты материалов и качество изготовления, гарантия 18 месяцев (см. полный текст гарантийных обязательств)

<sup>1</sup> 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 ухудшить диапазон считывания и производительность; для повышения производительности на металлических монтажных поверхностях рекомендуется использовать пластиковые или ферритовые прокладки. Диапазон BLE регулируется, стандартное значение — 2 метра.

<sup>2</sup> Средний ток в режиме ожидания — среднее потребление тока без карты в радиочастотном поле.

<sup>3</sup> Макс. средний ток — среднее потребление тока при непрерывном считывании карты. Не оценивается в UL.

<sup>4</sup> Пиковый ток — макс. мгновенный потребляемый ток во время радиочастотной передачи.

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

<sup>6</sup> Выберите доступные регионы. Обратитесь к местному торговому представителю.

© HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB, 2018 год. 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 другие товарные знаки, знаки обслуживания и названия продуктов или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев. 2018-12-05-hid-pacs-iclass-se-rb25f-ds-jp PLT-04176



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