

## iCLASS SE®: биометрические считыватели и считыватели с дисплеем



Устройство совместимо с программатором bioCLASS и соответствует стандарту совместимых биометрических шаблонов ANSI-378.

### ДИСПЛЕЙНЫЕ СЧИТЫВАТЕЛИ С ФУНКЦИЕЙ МНОГОФАКТОРНОЙ АУТЕНТИФИКАЦИИ

- **Мощная защита:** поддерживает новейшие технологии считывания карт Seos® и iCLASS® и соответствует современным стандартам для многоуровневой аутентификации между картой и считывателем.
- **Удобство в использовании:** встроенные функции зоновой записи биометрических шаблонов обеспечивают как проверку права доступа, так и запись биометрических шаблонов.
- **Более эффективная защита конфиденциальности:** шаблоны отпечатков пальцев хранятся на смарт-картах, что снижает риск нарушения конфиденциальности и упрощает управление базой данных. Открытый протокол управления устройствами (OSDP) защищает весь спектр передачи данных между считывателем и контроллером.

Биометрические считыватели iCLASS SE® поддерживают различные режимы аутентификации (вплоть до трёхфакторной), дисплей считывателей позволяет осуществлять продвинутое взаимодействие с пользователем. Эти дисплейные считыватели могут быть настроены для поддержки одного из трех уровней безопасности: карта/отпечаток пальца, карта/PIN и карта/отпечаток пальца/PIN. Оба типа считывателей имеют расширенные функции безопасности и дополнительно поддерживают OSDP, обеспечивая безопасность передачи данных между считывателем и контроллером.

Биометрический считыватель iCLASS SE позволяет осуществлять плавный переход от считывателей bioCLASS® и поддерживает новейшие стандарты биометрических шаблонов. Хранение

биометрических шаблонов на смарт-карте снижает риск нарушения конфиденциальности и возникновения проблем безопасности, обеспечивая более высокую пропускную способность и простоту управления системой. Встроенные функции записи шаблонов обеспечивают удобство использования устройства.

ЖК дисплей поддерживает отображение текста с помощью команд OSDP (требуется дополнительное аппаратное и программное обеспечение). Все это позволяет поставщикам контроллеров и программного обеспечения для средств контроля физического доступа (PACS) предлагать приложения, обеспечивающие персонализированный обмен данными между сотрудниками, учет времени и посещаемости, а также возможность безналичной оплаты.

## СПЕЦИФИКАЦИИ

Название модели	RKLB40	RKL40 <sup>5</sup>	RPKL40 <sup>5</sup>
№ основной модели	928N	929N	929P
Совместимость со средствами доступа 13,56 МГц	<ul style="list-style-type: none"> <li>iCLASS® Seos® 8 кбайтов (НЕСОВМЕСТИМО С iCLASS® Seos® 16 кбайтов)</li> <li>Стандарт iCLASS® 16-32 кбит</li> <li>Приложение для контроля доступа (НЕСОВМЕСТИМО С iCLASS SE и 2 кбит Стандарт iCLASS)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Secure Identity Object® (SIO®) на iCLASS® Seos®, iCLASS SE®/SR, MIFARE® DES-Fire® EV1 и MIFARE Classic</li> <li>MIFARE и MIFARE DESFire EV1 отдельные модели данных</li> <li>Стандарт iCLASS Приложение для контроля доступа</li> <li>ISO14443A (MIFARE) CSN, ISO14443B CSN, ISO15693 CSN</li> <li>FelICa 4 CSN, CEPAS4 CSN или CAN</li> </ul>	
Совместимость со средствами доступа 125 кГц	н/п	н/п	HID Prox, AWI, EM4102
<b>СТАНДАРТНЫЙ ДИАПАЗОН БЕСКОНТАКТНОГО СЧИТЫВАНИЯ <sup>1</sup> — карты ID-1 с одной технологией</b>			
iCLASS® Seos™	1,2" (3 см)		1,6" (4 см)
iCLASS®	4,7" (12 см)		4,7" (12 см)
DESFire® EV1 SE™	н/п		1,6" (4 см)
MIFARE® Classic SE™	н/п		1,6" (4 см)
HID Prox / AWID		н/п	2,8" (7 см)
EM4102		н/п	3,1" (8 см)
Монтаж	Размер двойной блочной распределительной коробки; устройство предназначено для установки на двойной (предпочтительно для стабильного настенного крепления) или одинарной распределительной коробке		
Цвет	Черный		
Клавиатура	Да (с подсветкой, 4 x 3)		
Экран	Да (с подсветкой)		
Габаритные размеры	4,8" x 6,1" x 1,2" (12,2 см x 15,6 см x 3,0 см)		
Масса изделия (клеммная колодка)	16,0 унций (454 г)	12,9 унции (366 г)	13,0 унций (368 г)
Рабочий диапазон напряжений	+12 В пост. тока		
Потребляемый ток — номинальный ток в режиме ожидания <sup>2</sup>	195mA		170 mA
Потребляемый ток — максимальное среднее значение <sup>3</sup>	255 mA		185 mA
Потребляемый ток — пиковое значение <sup>4</sup>	320mA		250 mA
Рабочая температура	От 14 до 122 °F (от -10 до 50 °C)		От -4 до 149 °F (от -20 до 65 °C)
Рабочая влажность воздуха	Относ. влажность воздуха 5–95 % без конденсации		
Температура хранения	От -67 до 185 °F (от -55 до 85 °C)		
Степень защиты	UL 294 и IP55 внутри и вне помещений		
Тип биометрического считывателя отпечатков пальцев	Оптический		н/п
Биометрическая аутентификация Совместимость	<ul style="list-style-type: none"> <li>ANSI-378 шаблон, который хранится на средстве доступа iCLASS Seos и проверяется на считывателе</li> <li>bioCLASS® шаблон, который стандартно хранится на средстве доступа iCLASS и проверяется на считывателе (6180A устройство записи биометрических шаблонов НЕ ПОДДЕРЖИВАЕТСЯ)</li> </ul>		н/п
Поддерживаемые языки	английский, французский, немецкий, испанский (международный), русский, португальский (Бразилия), итальянский, японский, корейский, китайский (упрощенный)		
Интерфейс	Wiegand, Clock-and-Data, Open Supervised Device Protocol (OSPD) по RS485 <sup>5</sup> (команда OSDP BIOREAD & BIOMATCH и встроенная система аутентификации pivCLASS НЕ ПОДДЕРЖИВАЮТСЯ)		
Способ подключения	Клеммная колодка		
Сертификаты	UL294/cUL (США), сертификация FCC (США), IC (Канада), CE (Евросоюз), RCM (Австралия, Новая Зеландия), SRRC (Китай), KCC (Корея), NCC (Тайвань), iDA (Сингапур), RoHS, MIC (Япония), WPC (Индия), ANRT (Марокко)		
Рейтинг общих критериев аппаратного обеспечения криптографического процессора	EAL5+		
Патенты	<a href="http://www.hidglobal.com/patents">www.hidglobal.com/patents</a>		
Материал корпуса	Поликарбонат UL94		
Справ. номер UL	RKLB40E		RPKL40E
Модель SRD и WPC	RKCLB40E		RPKCL40E
Гарантия	Гарантия сроком на 1 год покрывает дефекты материалов и качество изготовления (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. <sup>1</sup>

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

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

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

<sup>5</sup> Скоро поступит в продажу, просим обратиться к вашему торговому представителю HID Global.

[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 1650

© HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB, 2017. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS SE, iCLASS, iCLASS Seos, Secure Identity Object, bioCLASS и SIO являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками 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.  
2017-09-22-i-class-se-bioled-ds-ru PLT-03692