



multiCLASS SE RPK40

Бесконтактный smart считыватель карт и меток multiClass SE

Считыватели multiCLASS SE™ (SIO-Enabled) производства компании HID Global являются считывателями карт нового поколения и позволяют одновременно использовать в рамках одной системы идентификаторы на основе карт iClass SE, iClass и proximity (125 кГц).

Данная особенность обеспечивает возможность плавного перехода от старой proximity или iClass технологии к новой iClass SE без единовременной замены уже установленного оборудования. В случае временного отсутствия необходимости модернизации системы доступа, считыватели multiCLASS SE могут устанавливаться в местах, требующих особый уровень защиты. Для обеспечения вышеописанных режимов работы могут поставляться комбинированные карты, поддерживающие технологии iClass SE, iClass и HID-proximity.

Наличие клавиатуры позволяет дополнительно усилить и без того беспрецедентно высокий уровень безопасности системы на основе smart карт iCLASS SE, поскольку для прохода необходимо ввести персональный код, соответствующий данному идентификатору. Клавиатура позволяет также реализовать такие функции системы доступа, как скрытая тревога (при проходе под угрозой), постановка и снятие с охраны помещения (в случае интеграции системы доступа с охранной сигнализацией) и пр.

multiCLASS SE RPK40 ▶

При разработке решения iClass SE много внимания было уделено возможности дальнейшего усовершенствования системы контроля доступа без замены установленного оборудования. Путем апгрейда программного обеспечения считывателей производится обновление алгоритмов защиты в качестве ответа на новые, возникающие со временем угрозы. Также может обеспечиваться расширение списка функциональных возможностей.

Ключевые преимущества:

- ▶ Мощная многоуровневая защита
- ▶ Технологическая независимость – поддержка различных технологий (систем идентификации iCLASS Seos и iCLASS SE, стандартов iCLASS, MIFARE и MIFARE DESFire EV1)
- ▶ Адаптируемость – возможность программного усовершенствования считывателей, совместимость с постоянно расширяющимся спектром технологий и форм-факторов (идентификаторы на основе различных носителей – карта, брелок, метка, NFC-смартфон с поддержкой системы Seos)
- ▶ Стандартизированная коммуникация (OSDP) – поддержка Открытого протокола контролируемых устройств (Open Supervised Device Protocol, OSDP) для обеспечения защищенной двусторонней связи считыватель-идентификатор
- ▶ Режим доступа PIN-код + карта – двухфакторная идентификация в СКУД, дополнительные возможности (взаимодействие с охранной сигнализацией и пр.)
- ▶ Универсальность – возможность работы одновременно с proximity картами (125 кГц) HID Prox, Indala, AWID и EM4102 и смарт картами iClass.

Считыватель бесконтактных smart карт iCLASS SE RPK40 может использоваться только в режиме чтения для любого бесконтактного идентификатора стандарта iClass SE (карта, брелок, метка).

Характерные особенности:

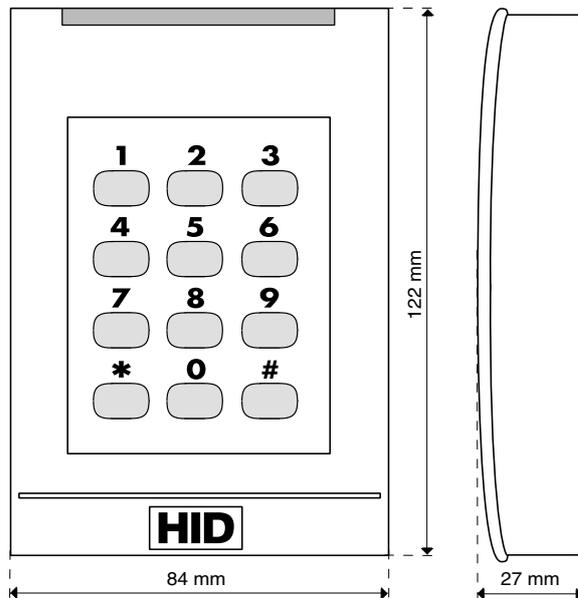
- ▶ Работа в частотном диапазоне 13.56 МГц
- ▶ Многоуровневая защита данных (модель данных S10)
- ▶ Взаимная аутентификация считывателя и карты iClass SE
- ▶ Использование протокола Open Supervised Device Protocol (OSDP) совместно с протоколом Secure Communication Protocol (SCP) повышает безопасность работы считывателей и обеспечивает прозрачный режим передачи данных
- ▶ Защита информации на карте с помощью аутентификационных ключей длиной 64 бита (в считывателе может храниться до 11 таких ключей, защищающих определенные области памяти smart карты)
- ▶ Шифрование информации на карте с использованием алгоритмов DES и Triple DES
- ▶ Возможность одновременной поддержки стандартов iClass SE, iClass и 125kHz HID Prox, Indala, AWID и EM4102
- ▶ Наличие клавиатуры для двухфакторной идентификации и реализации других функций
- ▶ Выход Wiegand для подключения считывателей карт к системам управления доступом
- ▶ Для чтения карты стандарта Mifare считыватель может быть сконфигурирован для передачи серийного кода карты в формате Wiegand 26-bit, 32-bit, 34-bit или 40-bit
- ▶ Интеллектуальная система оптимизации потребления питания
- ▶ Готовность к использованию смартфонов NFC в качестве идентификаторов

Расстояние считывания для данного типа идентификатора, см

Считыватель	iClass SE Card	DESFire SE EV1	MIFARE SE	iClass SE Key/Tag	MIFARE SE Key/Tag	HID Prox	Indala	EM 4102	HID Prox Key/Tag	Indala Key/Tag	EM4102 Key/Tag
			13,56 МГц					125 кГц			
RPK40	8,4	3,6	7,4	3,6	1,8	3,6	2,0	2,0	Н/Д	Н/Д	Н/Д

multiCLASS SE RPK40 ►

RPK40



Техническая спецификация

Параметр	Значение
Интерфейсы	Выход Виганда, Clock and Data
Напряжение питания, Vdc	5-16
Ток нагрузки (нормальный режим), mA	100
Ток нагрузки (режим экономии энергии), mA	65
Макс. потребляемый ток, mA	130
Температурный диапазон, °C	от -35 до +65
Габаритные размеры, мм	85 x 122 x 28
Масса, г	258