

## Считыватель увеличенной дальности действия iCLASS® SE® U90



### УВЧ-СЧИТЫВАТЕЛЬ УВЕЛИЧЕННОЙ ДАЛЬНОСТИ ДЕЙСТВИЯ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДОСТУПОМ НА АВТОСТОЯНКАХ И ВЪЕЗДАХ

- **Удобство** – бесконтактная аутентификация на большом расстоянии для управления доступом на автостоянках и въездах.
- **Динамичность** – настройка конфигурации на месте с помощью полноценного пользовательского интерфейса, простое техобслуживание.
- **Совместимость** – поддержка средств доступа УВЧ ISO 18000-6С с технологией шифрования Secure Identity Object® (SIO®).
- **Эффективная безопасность** – шифрование данных карты выполняется контроллером, что гарантирует защиту данных на всем пути передачи.

#### Технические особенности:

- Проверенная временем надежная технология: высокое постоянное диапазона считывания карт.
- Открытая архитектура: возможность применения стандартных или специальных ключей для повышения безопасности.
- Степень защиты IP65: установка вне помещений, работа в сложных условиях эксплуатации.
- Поддержка стандартов OSDP и Wiegand.

Считыватели iCLASS SE® U90 от HID Global отличаются увеличенной дальностью действия и идеально подходят для управления доступом на автостоянках и въездах. Решение на основе современной технологии шифрования работает в диапазоне ультравысоких частот (УВЧ) и обеспечивает непревзойденную надежность контроля доступа. Благодаря диапазону считывания до пяти метров iCLASS SE U90 может считывать карты различных типов и поддерживает несколько технологий. Возможность объединения функций контроля доступа в зданиях, на автостоянках и въездах на одной карте или брелке – это максимальное удобство и безопасность.

Как часть платформы iCLASS SE от HID Global, обеспечивающей повышенную безопасность, считыватели реализуют современные способы аутентификации на основе модели данных Secure Identity Object (SIO). В сочетании с УВЧ-картами с поддержкой SIO платформа обеспечивает надежную передачу данных между картой и считывателем с предотвращением

несанкционированного доступа. Считыватель iCLASS SE U90 с увеличенной дальностью действия разработан на основе открытого протокола управления устройствами (OSDP, Open Supervised Device Protocol) от Ассоциации индустрии безопасности (SIA, Security Industry Association). Этот протокол обеспечивает надежную передачу данных между считывателем и контроллером.

Конструкция считывателя рассчитана на работу в сложных погодных условиях, а прочный корпус обеспечивает защиту антенны и электроники. Легко устанавливаемые считыватели соответствуют стандарту VESA, дополнительные крепежные элементы не требуются. После монтажа считывателя iCLASS SE U90 можно на месте выполнить настройку конфигурации через порт Ethernet, а удобный пользовательский интерфейс позволяет легко проводить техобслуживание.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕХНОЛОГИИ iCLASS SE U90:

- Двойная полезная нагрузка – SIO® и EPC (электронный код изделия) с обратной совместимостью.
- Многоуровневая безопасность (выходящая за рамки безопасности чипа) – целостность и конфиденциальность данных за счет современного метода криптографии с поддержкой SIO от HID Global (криптография AES 128).
- Привязка данных SIO предотвращает клонирование данных путем привязки объекта к определенному средству доступа.
- Простая настройка конфигурации с помощью встроенного пользовательского интерфейса – все необходимые инструменты для удобной установки.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Название модели	Считыватель увеличенной дальности действия iCLASS SE U90		
№ основной модели	RDRSEU90		
	<b>ELECTRONIC</b>		
Частота передачи	865 – 868 МГц или 902 – 928 МГц в зависимости от национальных предписаний		
Типичный максимальный диапазон считывания	от 3 до 5 метров		
Входное напряжение (В пост.тока)	12 В пост.тока или 24 В пост.тока		
Ток	Средний ток в режиме ожидания <sup>1</sup> 320 мА при 12 В пост.тока 160 мА при 24 В пост.тока	Макс. средний ток <sup>2</sup> 400 мА при 12 В пост.тока 200 мА при 24 В пост.тока	Пиковый ток <sup>3</sup> 1,0 А при 12 В пост.тока 0,5 А при 24 В пост.тока
Длина кабеля	Wiegand = 152 м – 22 AWG 91 м – 24 AWG	RS-485 = 1,219 м – 24 AWG	
	<b>ФИЗИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ</b>		
Размеры	9,10" x 9,10" x 2,75" (23,1 x 23,1 x 7,0 см)		
Цвет	Черный		
Материал корпуса	Поликарбонат UL94		
Монтаж	Просверлить отверстия в монтажной коробке согласно конкретным условиям. Имеются крепежные отверстия для стенных коробок для США и ЕС и креплений VESA 75 мм, 100 мм, 200 мм.		
	<b>ТЕМПЕРАТУРА</b>		
Температура хранения	от -67° до 185°F (от -55° до 85°C)		
Рабочая температура	от -30° до 150°F (от -35° до 65°C)		
Рабочая влажность воздуха	Относ. влажность воздуха 5-95% без конденсации		
Степень защиты	IP65		
	<b>ПРОЧЕЕ</b>		
Стандарты	UL294/cUL (США и Канада), схема CB, сертификация FCC (США), IC (Канада), CE (ЕС), IFETEL (Мексика), ANATE L (Бразилия)		
Рейтинг общих критериев аппаратного обеспечения криптографического процессора	EAL5+		
Совместимость карт	UHF EPC класс 1 поколение Gen 2, ISO 18000-6C		

1 Средний ток в режиме ожидания – среднев. потребляемый ток без карты в радиочастотном поле  
2 Макс. средний ток – среднев. потребляемый ток при непрерывном считывании карты. Не оценивается в UL  
3 Пиковый ток – макс. мгновенный потребляемый ток во время радиочастотной передачи



hidglobal.com

Северная Америка: +1 512 776 9000  
Европа, Ближний Восток и Африка: +44 1440 714 850  
Азиатско-Тихоокеанский регион: +852 3160 9800  
Латинская Америка: +52 55 5081 1650

© 2016 HID Global Corporation/ASSA ABLOY AB. Все права защищены. HID, HID Global, логотип HID Blue Brick, Chain Design, iCLASS SE, iCLASS, MIFARE, DesFIRE, Secure Identity Object и SIO являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HID Global в США и/или в других странах и не могут быть использованы без разрешения. Все прочие товарные знаки, знаки обслуживания, наименования продукции или услуг являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их владельцев.

2016-01-07-i-class-se-u90-reader-ds-en PLT-00000

An ASSA ABLOY Group brand

ASSA ABLOY