

Стратегические информационные технологии

199226, Санкт-Петербург,
Галерный проезд, д. 5
тел.: +7(812) 328-20-71,
www.strategic-it.ru

Компания «Стратегические информационные технологии» основана в 2010 году при участии Санкт-Петербургского института информатики и автоматизации РАН (СПИИРАН) в соответствии с 217-ФЗ. Основное направление деятельности компании — внедрение информационных технологий в сфере систем безопасности, RFID, удаленного сбора данных в сфере ЖКХ.

Считыватель двухчастотный IAS-RD-01MF со светодиодной индикацией



Две рабочие частоты

Считыватель поддерживает широкий спектр карт доступа двух частотных диапазонов: 125 КГц (EM Marin) и 13,56 МГц (ICODE, MIFARE).

Удобный монтаж

Считыватель имеет компактный разъем для подключения плоского кабеля с соединителем IDC-10. За счет перехода к обжимной технологии уменьшено время монтажа и вероятность ошибки монтажника. Применение шлейфа с цветными жилами позволяет сохранить совместимость с технологией винтовых клемм.

Настраиваемый выходной интерфейс

Возможно сопряжение считывателей с внешними контроллерами доступа по интерфейсам Touch Memory, Wiegand, RS-485.

Встроенная индикация

Считыватель поддерживает различные режимы индикации состояния. Зона чтения карты имеет светодиодную подсветку, возможна индикация зеленых стрелок влево, вправо, вверх, а также индикация запрета прохода красным крестом. Управление индикацией возможно только при выборе интерфейса RS-485. Помимо световой присутствует также и звуковая индикация чтения карты.



Основные технические характеристики

Общие характеристики

- ✓ Габаритные размеры: ширина 90 мм; высота 110 мм; толщина 20 мм.
- ✓ Вес: 125 ± 5 г
- ✓ Потребляемая мощность:
 - не более 2 Вт с включенной индикацией антенн.
- ✓ Напряжение входного питания: от 10 до 16 вольт.
- ✓ Тип интерфейса сопряжения:
 - RS-485;
 - Wiegand (26, 34, 42);
 - Touch memory.
- ✓ Поддерживаются карты следующих стандартов:
 - EM-Marin – чтение UID
 - Рабочая частота 125 КГц
 - Виды модуляции: Manchester, bi-phase;
 - Скорости модуляции: 16, 32 и 64 периодов на бит;
 - Поддержка чипов EM4100 и совместимых;
 - Расстояние считывания до 10 см
 - MIFARE (ISO14443A) – чтение UID
 - Рабочая частота 13,56МГц
 - Поддержка 4, 7 и 10 байтовых UID;
 - Расстояние считывания до 5 см;
 - ICODE (ISO15693) – чтение UID, чтение/запись данных
 - Рабочая частота 13,56МГц
 - Расстояние считывания до 14 см;
- ✓ Электронный паспорт изделия: серийный номер, дата производства, настройки.

Условия эксплуатации

- ✓ Рабочая температура: $-40 \dots +85$ °С.
- ✓ Температура хранения: $-55 \dots +125$ °С.
- ✓ Относительная влажность воздуха:
 - не более 80% в обычном исполнении.
 - Не более 98% в исполнении с лакировкой (требуется уточнения)
- ✓ Назначенный срок службы: 10 лет.

Предельно допустимые воздействия

- ✓ Напряжение питания: 20 вольт;
- ✓ Температура хранения: 150°С.