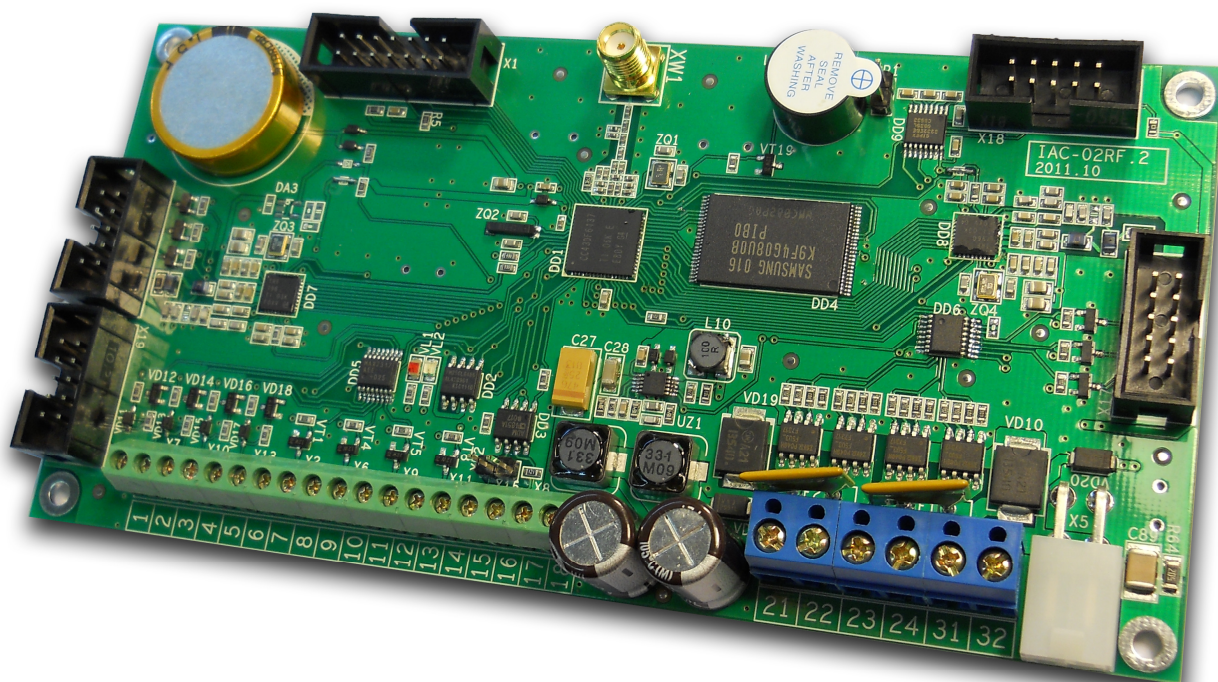


Стратегические информационные технологии

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

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.

Интегрированный контроллер турникета IAC-02RF



Высокая степень интеграции

Считыватели карт интегрированы в контроллер, в принципе отсутствует проблема ограничения длины кода карты, свойственная интерфейсу Wiegand.

Беспроводной канал связи с ЭВМ

Контроллер турникета может управляться как по RS-485, так и по радио в диапазоне 868МГц.

Снижение затрат

Интегрированный контроллер требует гораздо меньше затрат на монтаж и эксплуатацию. Для подключения турникета достаточно только двух проводов питания. Монтаж контроллера в турникет может осуществляться на производстве, а не на объекте.

Поддержка БСК проездных билетов

Для идентификации могут использоваться любые карты стандартов ISO 14443 и ISO 15693. Сегодня карты именно этих стандартов являются наиболее распространенными среди населения, поскольку применяются в качестве БСК единых проездных билетов, пенсионных удостоверений, проездных билетов пригородных электропоездов.

Прямое управление турникетом

Контроллер содержит силовые ключи для включения приводов вертушки, а также сенсорные цепи для приема сигналов от датчиков ее вращения. Кроме этого, контроллер может управлять индикацией турникета.



Основные технические характеристики

Общие характеристики

- ✓ Габаритные размеры платы: ширина 150 мм; высота 75 мм; толщина – не более 24 мм.
- ✓ Вес: не более 300 г (требуется уточнения)
- ✓ Потребляемая мощность:
 - не более 10 мВт в режиме сна
 - не более 2,5 Вт без антенн.
 - не более 6 Вт с включенной индикацией антенн.
- ✓ Напряжение входного питания: от 10 до 16 вольт.
- ✓ Тип интерфейса управления:
 - RS-485;
 - Радио на частоте 868 MHz.
- ✓ Мощность считывателя RFID: регулируемая от 100 до 200 мВт.
- ✓ Мощность излучения при радиосвязи: от -10 до +10 dBm (требуется уточнения)
- ✓ Типы считываемых карт стандарта 13.56 МГц:
 - ISO 14443 A,B (NXP MIFARE)
 - ISO 15693 (NXP ICODE)
- ✓ Дальность считывания карты формата 45x76 мм при мощности 200 мВт с использованием антенн ANT-01х:
 - ISO 14443 – до 8-9 см
 - ISO 15693 – до 18 см
- ✓ Параметры интерфейса управления RS-485: UART 115200, 8, н, 1.
- ✓ Параметры интерфейса управления по радио: скорость от 38400 до 115200 бит/с.
- ✓ Количество силовых выходов: до 4.
- ✓ Максимальный ток силовых выходов: 4А.
- ✓ Максимальный кратковременный ток силовых выходов (1с): 8-10А
- ✓ Количество выходов управления СКУД: до 4
- ✓ Максимальный ток выходов управления СКУД (открытый сток): 150 мА.
- ✓ Емкость энергонезависимой памяти: от 4 до 8 Гбайт.
- ✓ Количество карт доступа в обращении: до 180 тысяч.
- ✓ Скорость принятия решения о проходе по номеру карты: не более 300±50 мс.
- ✓ Количество регистрируемых событий без потери данных: до 32 миллионов.
- ✓ Возможность принятия решения по данным карты: да.
- ✓ Возможность записи на карту информации о проходе: да.

Условия эксплуатации

- ✓ Рабочая температура: -40...+85 °С.
- ✓ Температура хранения: -55...+125 °С.
- ✓ Относительная влажность воздуха:
 - не более 80% в обычном исполнении.
 - Не более 98% в исполнении с лакировкой (требуется уточнения)
- ✓ Время сохранения показаний часов реального времени при потере внешнего питания: до 5 суток.
- ✓ Срок службы: 10 лет.

Предельно допустимые воздействия

- ✓ Напряжение питания: 25 вольт;
- ✓ Температура хранения: 150°С.