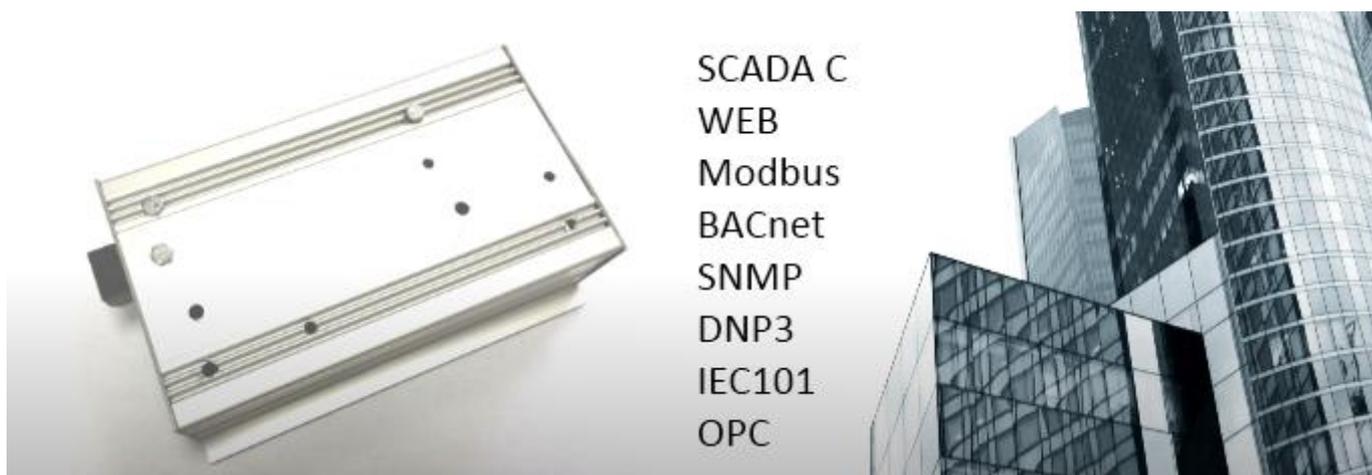


Контроллер SCADA_C предназначен для автоматизации и диспетчеризации зданий, промышленных предприятий, объектов энергетики и коммунального хозяйства. Контроллер обеспечивает локальное управление через встроенные входы/выходы, регистрацию параметров, визуализацию, дистанционный мониторинг и управление через сеть Internet.

Компактное устройство выполняет функции сетевого контроллера и сервера системы SCADA. Сочетает возможности управления, мониторинга, регистрации данных, отправки тревожных сообщений и веб-визуализацию. Устройство позволяет контролировать внешние устройства через Internet, представляет информацию в графическом виде для пользователей через web-браузер, обеспечивает отправку тревожных сообщений по электронной почте или на мобильные телефоны.



Программное обеспечение разработано на основе ОС Linux и Java Virtual Machine. Широкий ряд коммуникационных драйверов включает протоколы Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet IP, SNMP, M-Bus, DNP3, IEC101, Mitsubishi Alfa2, OPC и др.

Контроллер имеет процессор с низким энергопотреблением, для хранения прикладных программ и больших объемов данных предназначена карточка Micro SD объемом до 32 Gb.

Встроенные с аналоговые и дискретные входы/выходы обеспечивают контроль и управления по протоколу Modbus TCP. Внешние модули ввода/вывода и другие контроллеры могут быть подключены через порты RS232, RS485, USB и Ethernet.

Подключение к Internet может быть обеспечено через сеть Ethernet или при помощи высокоскоростного 3G USB-модема. Обмен данными может выполняться и по беспроводной сети Wi-Fi. Настройки Firewall и VPN обеспечивают безопасную передачу данных через публичные сети.

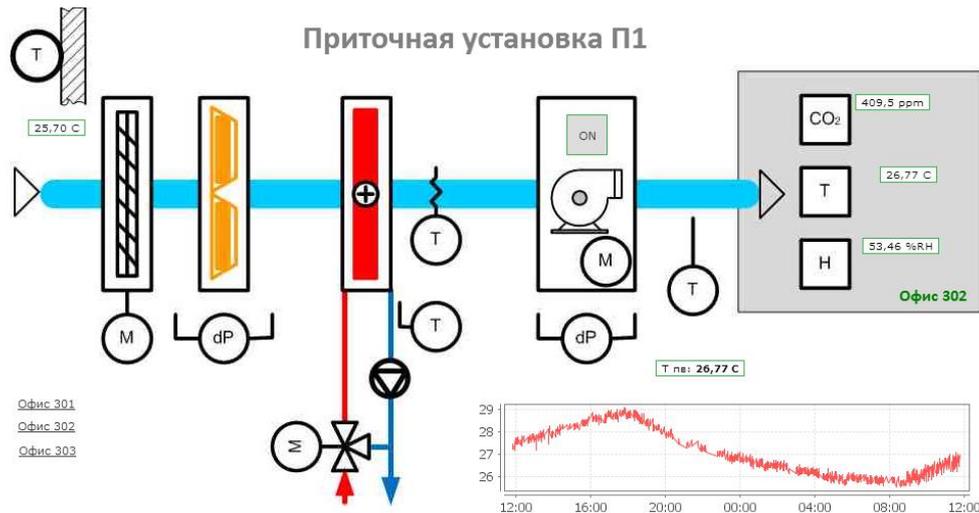
Основные преимущества:

- многопользовательский веб-интерфейс с разграничением прав доступа
- контроль и управление внешними устройствами через встроенные входы/выходы контроллера
- шесть аналоговых входов (6AI), четырнадцать конфигурируемых входов/выходов (14DIO)
- расширение количества входов/выходов через внешние модули ввода/вывода
- конфигурируемая мультипротокольная платформа с возможностями коммуникационного шлюза обеспечивает обмен данными между устройствами с разными коммуникационными протоколами: Modbus TCP, Modbus RTU, BACnet IP, SNMP, DNP3, IEC101, Mitsubishi Alfa2
- устройства с другими протоколами могут быть подключены через интерфейс OPC
- локальный монитор может быть подключен к контроллеру через порт HDMI
- программирование алгоритмов работы и взаимодействия устройств возможно также на основе встроенных скриптов
- зарегистрированные данные могут быть экспортированы во внешние базы данных SQL

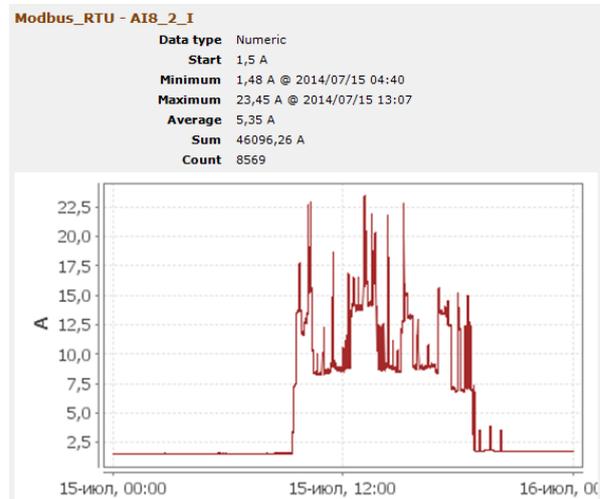
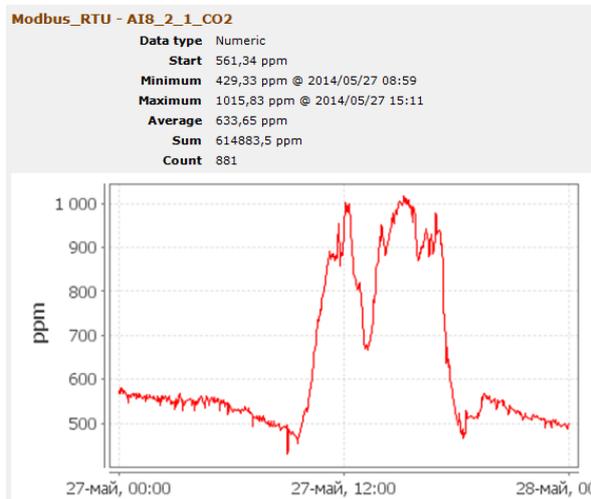
- встроенная система подготовки отчетов позволяет генерировать отчеты по событию или в соответствии с планировщиком и отправлять их соответствующим пользователям
- питание 24V ac/dc или 5Vdc, низкое энергопотребление, может применяться с автономными источниками питания на солнечных батареях 12V dc
- малые габаритные размеры 140x90x35 мм

Устройство может быть использовано для многих приложений в промышленности, в системах автоматизации, охраны, мониторинга, энергоучета, диспетчеризации инженерного оборудования, как небольших частных домов, так и крупных зданий.

Мнемосхема приточной установки



Отчет о содержании углекислого газа CO2 и энергопотреблении в офисе за 24 часа



Тревожное сообщение на e-mail о превышении уровня CO2

- 📧 11:49:19 - Содержание CO₂ в воздухе превысило 700 ppm !
- ⚠️ This event will automatically return to normal when the event criteria are no longer satisfied