

# Climatix 600: коммуникационные модули

## Легкость интеграции в САЗ

### ■ Стандартные открытые протоколы

Контроллеры Climatix можно интегрировать в САЗ через стандартные открытые протоколы, такие как BACnet или LON. Этим обеспечивается возможность взаимодействия с максимальным числом устройств других производителей.

### ■ Легкость интеграции в САЗ «Сименс»

С помощью протоколов BACnet или LON можно легко интегрировать Climatix в основные САЗ верхнего уровня систем «Сименс» Desigo. Такой надежный подход позволяет производителям оборудования ОВК активно предлагать использование своего оборудования в автоматизации зданий.

### ■ Легкость установки

Имеются различные модули, обеспечивающие любой способ интеграции в САЗ. Модули легко добавляются на заводе и даже по месту, так как не требуют дополнительного источника питания.

### ■ Гибкость коммуникации

К одному контроллеру можно одновременно подключать до трех различных коммуникационных модулей для обеспечения соответствия различным коммуникационным схемам и технологиям.

## Отличительные особенности

- Возможность одновременного подключения до трех модулей к одному контроллеру
- Установка непосредственно по месту монтажа
- Полная интеграция в САЗ через стандартные открытые протоколы
- Легкая интеграция в САЗ верхнего уровня систем «Сименс» Desigo

**MODBUS**

**POL902 – Modbus RTU**

- Интеграция в САЗ через RS-485 Modbus
- Два подчиненных устройства RS-485 Modbus RTU
- Гальваническая развязка

**LON**

**POL906 – LON**

- Интеграция в САЗ через сеть LON
- Сеть LON с гальванической развязкой
- Приемопередатчик TP/FT-10, 78 кбод
- 62 стандартные сетевые переменные
- Обновление ПО контроллера через LON

**M-Bus**

**POL907 – M-bus**

- Гальваническая развязка
- Подключение до 6 устройств к M-bus
- Подключение до 64 устройств к M-bus при использовании повторителя
- Блок питания шины с защитой от короткого замыкания

**BACnet**

**POL904 – BACnet MS/TP**

- Интеграция в САЗ через BACnet MS/TP
- Поддерживается BACnet MS/TP с различной скоростью передачи данных
- Сертификат BTL

**BACnet**

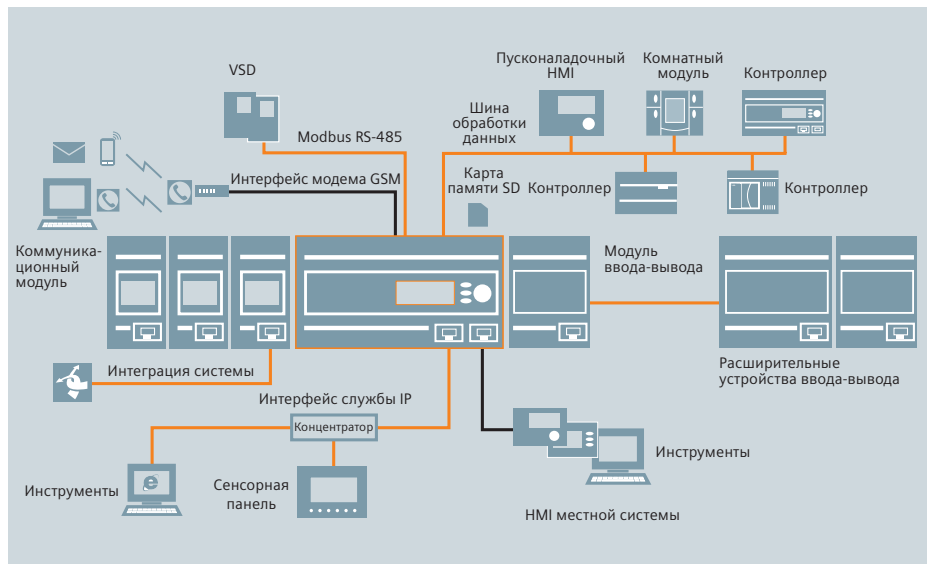
**POL908 – BACnet IP**

- Интеграция в САЗ через BACnet IP
- Загруженный общий сервер BACnet
- Поддерживает BACnet/IP через профиль B-BC и VBMD
- Связь клиента с другими устройствами, подключенными к BACnet
- Сертификат BTL

**OPC**

**Сервер POL019 OPC**

- Интеграция контроллеров Climatix в OPC через Ethernet или модем
- Ограниченная лицензия для небольших объектов
- Полная лицензия для крупных объектов



Архангельск (8182)63-90-72  
 Астана +7(7172)727-132  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)74-02-29  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Ярославль (4852)69-52-93