

Системы управления

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>

Системы управления

Инфракрасный пульт SYS RM 05

Основные функции:

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Экономичный режим;
- Функция быстрого охлаждения/обогрева;
- Функция Follow me;
- Включение/выключение подсветки ЖК-дисплея;
- Настройка адреса внутреннего блока.



SYS RM 05

Проводной пульт управления SYS WSC 86

Основные функции:

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Индикация о необходимости замены фильтра;
- Функция Follow me;
- Приемник ИК сигнала с инфракрасного пульта управления;
- Настройка адреса внутреннего блока;
- Индикация кода ошибки.



SYS WSC 86

Пульт группового управления SYS WGC 120.

- Включение/выключение;
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Управление до 16 внутренних блоков с одного пульта;
- Два уровня доступа: администратор и пользователи;
- Недельный таймер;
- Возможность мониторинга работы как внутреннего, так и наружного блока.



SYS WGC 120

Центральный пульт управления внутренними блоками SYS CWC 30*

Пульт предназначен для управления внутренними блоками мультizonальной системы SYSVRF (макс. 64 внутренних блока).

Основные функции:

- Включение/выключение.
- Установка режима работы;
- Регулировка температуры;
- Выбор скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Режим тихой работы;
- Блокировка клавиатуры;
- Индикация о необходимости замены фильтра.

Пульт позволяет запрашивать и устанавливать все рабочие параметры для каждого внутреннего блока отдельно или для всех - одновременно.

Посредством сетевых шлюзов возможно подключение центрального пульта к системе комплексного управления (в том числе по сети Интернет). Всего можно подключить до 16 центральных пультов.



SYS CWC 30

Центральный пульт управления SYS CWC TOUCH 6.2

Пульт предназначен для мониторинга работы внутренних и наружных блоков мультizonальной системы SYSVRF (макс. 32 наружных блока / 64 внутренних блока/8 систем).

Основные функции:

- 6.2 дюймовый цветной экран с сенсорным управлением;
- Установка режима работы;
- Отображение текущего состояния работы, построение графиков и расписания работы;
- Регулировка температуры. Шаг регулировки температуры составляет 0,5°C;
- 7-ми ступенчатая регулировка скорости вращения вентилятора;
- Управление направлением потока воздуха;
- Настройка таймера;
- Два уровня доступа: администратор и пользователи;
- Индикация кода ошибки;
- Выход USB для считывания ошибок.



SYS CWC TOUCH 6.2

Центральный пульт управления SYS CWC IMS 10.1

Пульт предназначен для мониторинга работы внутренних и наружных блоков мультizonальной системы SYSVRF (макс. 192 наружных блока/384 внутренних блока/48 систем).

Помимо всех функций, которые есть у пульта SYS CWC TOUCH 6.2, доступны следующие возможности:

- 10.1 дюймовый цветной экран с сенсорным управлением.
- Визуальная схема поэтажных планов.
- Журнал операций.
- Выход USB для считывания ошибок.
- Возможность учета электроэнергии по потребителям.
- Доступ к локальной сети для подключения удаленного ПК/ноутбука.
- Возможность работы в качестве шлюза для SYS IMS.



SYS CWC IMS 10.1

Конвертер данных SYS CWC 15*

Предоставляет возможность управлять внутренними блоками с персонального компьютера, планшета, мобильного телефона (Android) и других интеллектуальных терминалов (макс. 64 внутренних блока).

- Обеспечивает преобразование данных между протоколами TCP/IP и RS485.
- Предоставляет TCP/IP порт для организации доступа к WEB/HTTP/TCP/IP.
- Встроенный веб-сервер позволяет организовать доступ к веб-странице мультизональной системы.
- Пользователь получает доступ к управлению мультизональной системой посредством LAN и WAN.
- Установив конвертер данных **SYS CWC 15** и скачав бесплатное приложение для Android, пользователь может осуществлять следующие функции: включение/выключение, установка режима работы и температуры, настройка недельного таймера, блокировка работы по заданным параметрам, формирование истории неисправностей.



SYS CWC 15



* - не предназначен для работы с наружными блоками SYSVRF2

Модуль централизованного управления SYS IMS PRO

Модуль обеспечивает полное управление мультizonальной системой SYSVRF2, а также мониторинг всех значимых рабочих параметров.

Всего система может управлять до 2560 внутренних блоков и до 1280 наружных блоков.

Основные элементы централизованной системы управления:

- Интерфейсные блоки (сетевые шлюзы) **SYS GW BACNET**. Система допускает подключение до 10 интерфейсных блоков. Один шлюз рассчитан на работу с 256 внутренними блоками и 64 наружными блоками;
- Роутер для подключения интерфейсных блоков и коммуникации с сетям;
- Программное обеспечение **SYS SW IMS PRO**.

Дистанционное управление может осуществляться с персонального компьютера, планшета, мобильного телефона и других интеллектуальных терминалов. Модуль совместим с комплексными системами управления зданиями (BMS).

Основные функции:

- Индивидуальное управление блоками системы: переключение режимов работы, задание значений температуры, блокировка/разблокировка пультов управления;
- Регулирование производительности и задание временных интервалов работы внутренних блоков на основе программируемого графика работы (до 1 года);
- Составление отчетов о работе и загрузке оборудования (ежедневных, еженедельных, ежемесячных);
- Пропорциональное распределение потребляемой электроэнергии между наружными блоками, в зависимости от типа помещений, пустующих площадей, а также времени суток. Предоставление информации в виде расчетных таблиц, что позволяет формировать индивидуальные счета за электроэнергию для каждого пользователя;
- Индикация недопустимо низкой нагрузки;
- Автоматическое создание резервной копии web-шлюзом на SD-карту при возникновении сбоев в электроснабжении или при системной неполадке. Сохранение на жестком диске данных за последние три месяца;
- Индикация необходимости замены фильтра;
- Индикация неисправностей и сообщение о них на мобильные средства связи;
- Функция аварийной остановки и подключение к внешней сигнализации посредством контактов.



Максимум:

- 2560 внутренних блока;
- 1280 наружных блоков;
- 320 независимых холодильных контура.

Подключение к комплексным системам управления зданием (BMS)

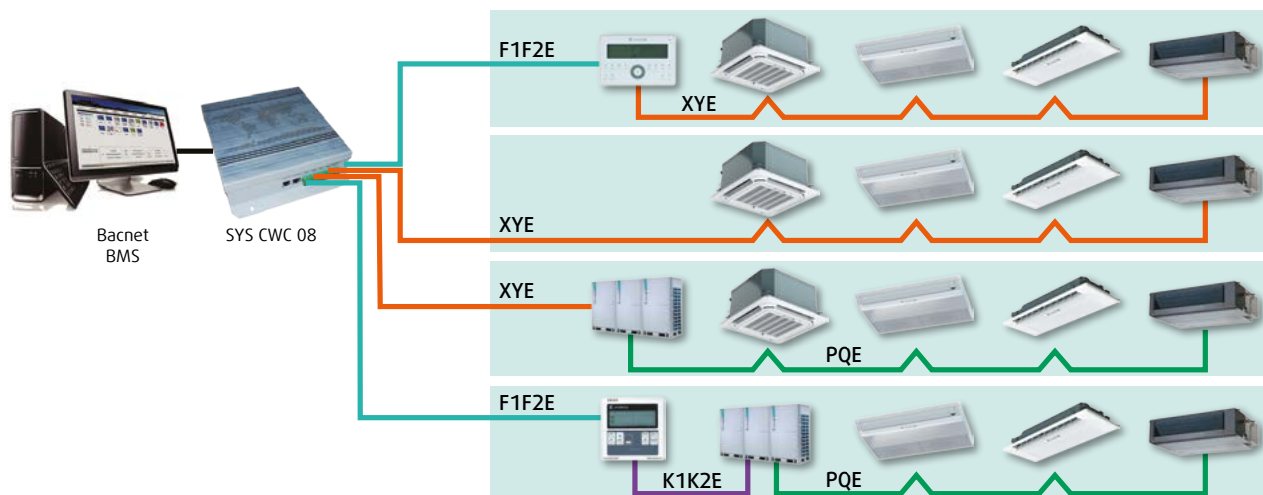
Мультизональная система SYSVRF может быть интегрирована в комплексную систему управления зданием (BMS) по протоколам Bacnet, Modbus, LonWorks и KNX.

Шлюз SYS CWC 08/SYS GW BACNET (протокол Bacnet)

К одному шлюзу **SYS CWC 08/SYS GW BACNET** можно подключить до четырех пультов центрального управления.

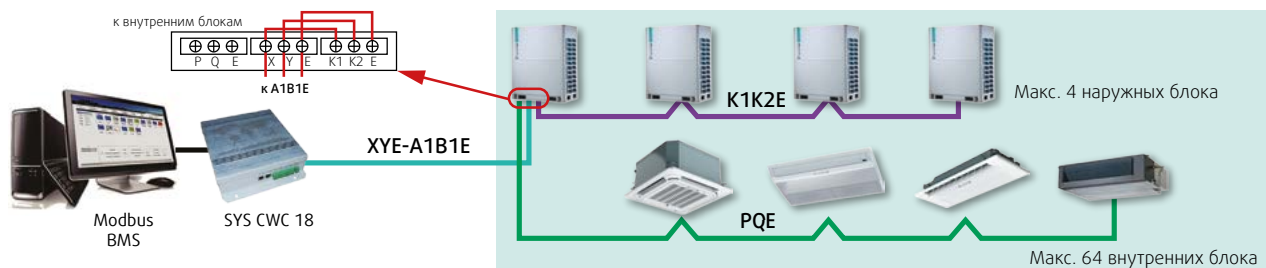
Шлюз SYS GW BACNET используется только с блоками SYSVRF 2.

Каждая группа может содержать максимум 64 внутренних/32 наружных блока (макс. 8 систем).



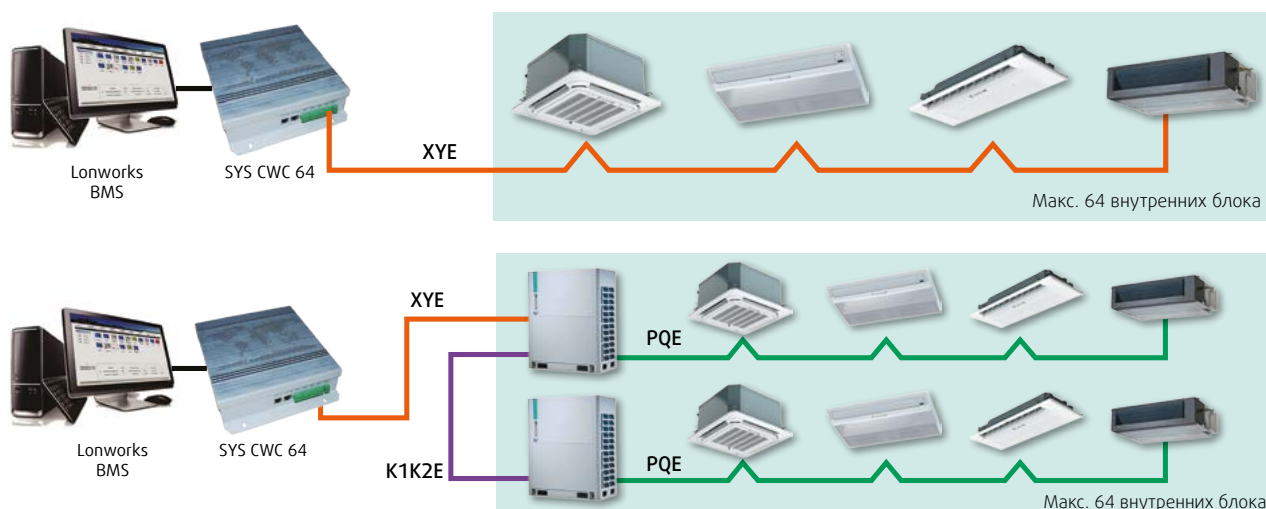
Шлюз SYS CWC 18/SYS GW MODBUS (протокол Modbus)

К одному шлюзу **SYS CWC 18/SYS GW MODBUS** можно подключить напрямую максимум 64 внутренних блока / 4 наружных блока (макс. 1 система). Шлюз SYS GW MODBUS используется только с блоками SYSVRF 2.



Шлюз SYS CWC 64/SYS GW LONWORK (протокол Lonworks)

К одному шлюзу **SYS CWC 64/SYS GW LONWORK** можно подключить максимум 64 внутренних блока. Шлюз SYS GW LONWORK используется только с блоками SYSVRF 2.



Шлюз SYS CWC 01/SYS GW KNX (протокол KNX)

К одному шлюзу **SYS CWC 01/SYS GW KNX** можно подключить напрямую один внутренний блок.

Алматы (727)34-54-704
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
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
Иркутск (395)279-98-46
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
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
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
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
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
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(727) 34-54-704

Беларусь +(375) 257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

эл.почта: sre@nt-rt.ru || сайт: <https://systemvent.nt-rt.ru/>