

# СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ И ЗАПОРНЫМ КРАНОМ САУ-2



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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

эл. почта: [sze@nt-rt.ru](mailto:sze@nt-rt.ru) || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>

САУ-2 предназначена для управления работой приточной камеры с водяным калорифером. Основой САУ-2 является микропроцессорный управляющий контроллер 2ТРМ 1, который обеспечивает поддержание заданной температуры приточного воздуха за счет регулирования потока горячей воды через калорифер путем изменения соотношения времени открытого и закрытого состояния регулирующего крана, а также отработку ряда аварийных ситуаций. Основной входной информацией являются сигнал датчика температуры приточного воздуха, сигнал ДТ обратной воды из калорифера и сигналы контактных датчиков состояния оборудования.

## РЕЖИМЫ РАБОТЫ САУ-2

Система управления может быть переведена переключателем РЕЖИМ, находящийся на передней панели шкафа управления, в различные режимы работы.

### *Автоматический режим.*

В этом режиме производится стабилизация температуры приточного воздуха за счет изменение потока горячей воды через калорифер путем изменения соотношения времени открытого и закрытого состояния шарового крана. Вначале выдаются сигналы открытия входного клапана и включения вентилятора. Затем производится управление электроприводом шарового крана с целью поддержания заданной температуры приточного воздуха.

### *Режим ручного управления.*

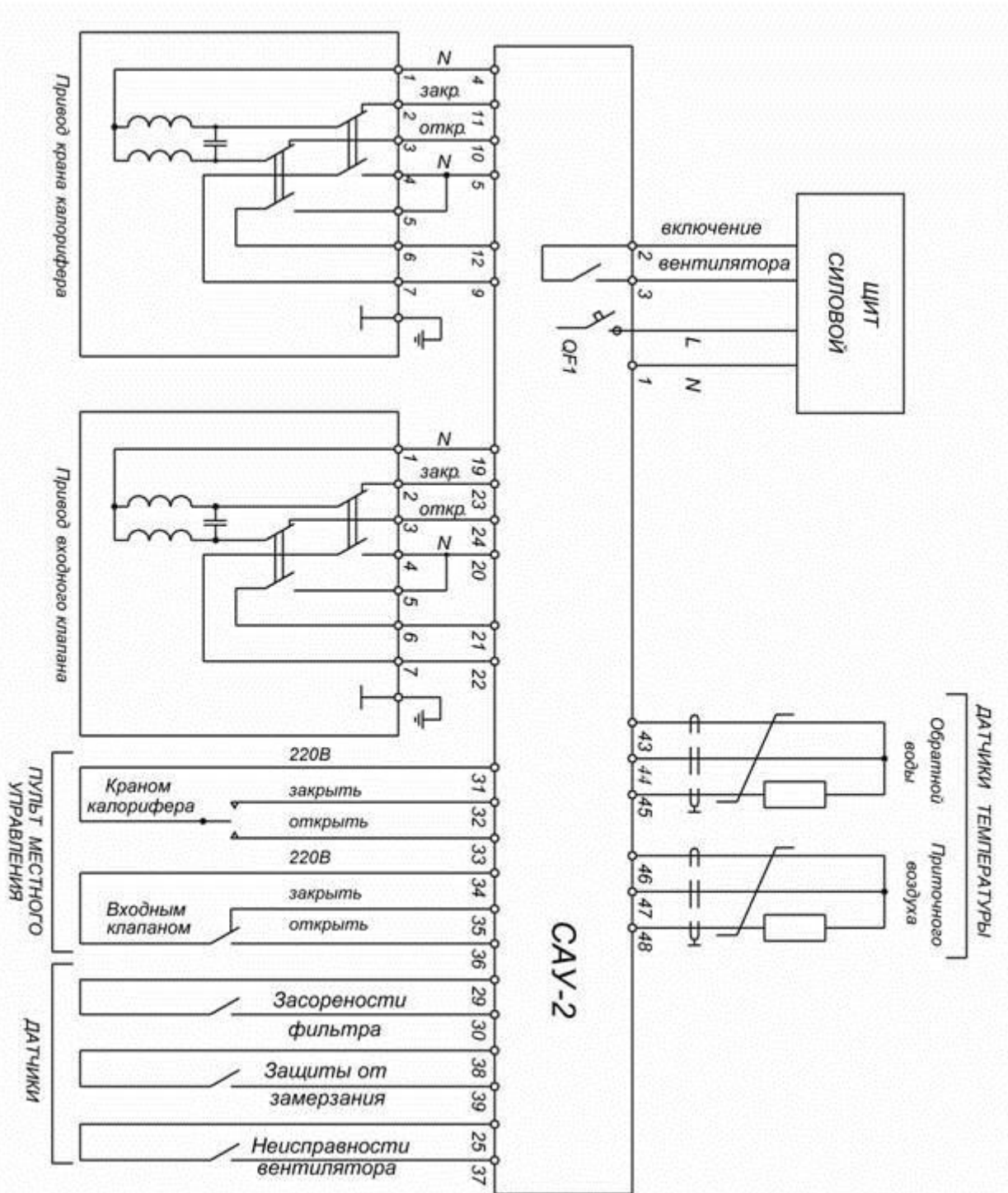
В данном режиме управление системой осуществляется обслуживающим персоналом с помощью переключателей на передней панели шкафа управления.

Ручной режим обеспечивает возможность вручную управлять положением жалюзи входного клапана, включать вентилятор (осуществляется автоматически при полном открытии входного клапана). При понижении температуры обратной воды из калорифера управляющий контроллер, независимо от режима работы, полностью открывает шаровой кран и закрывает входной клапан. При этом на передней панели шкафа управления загорается соответствующий индикатор ЗАЩИТА.

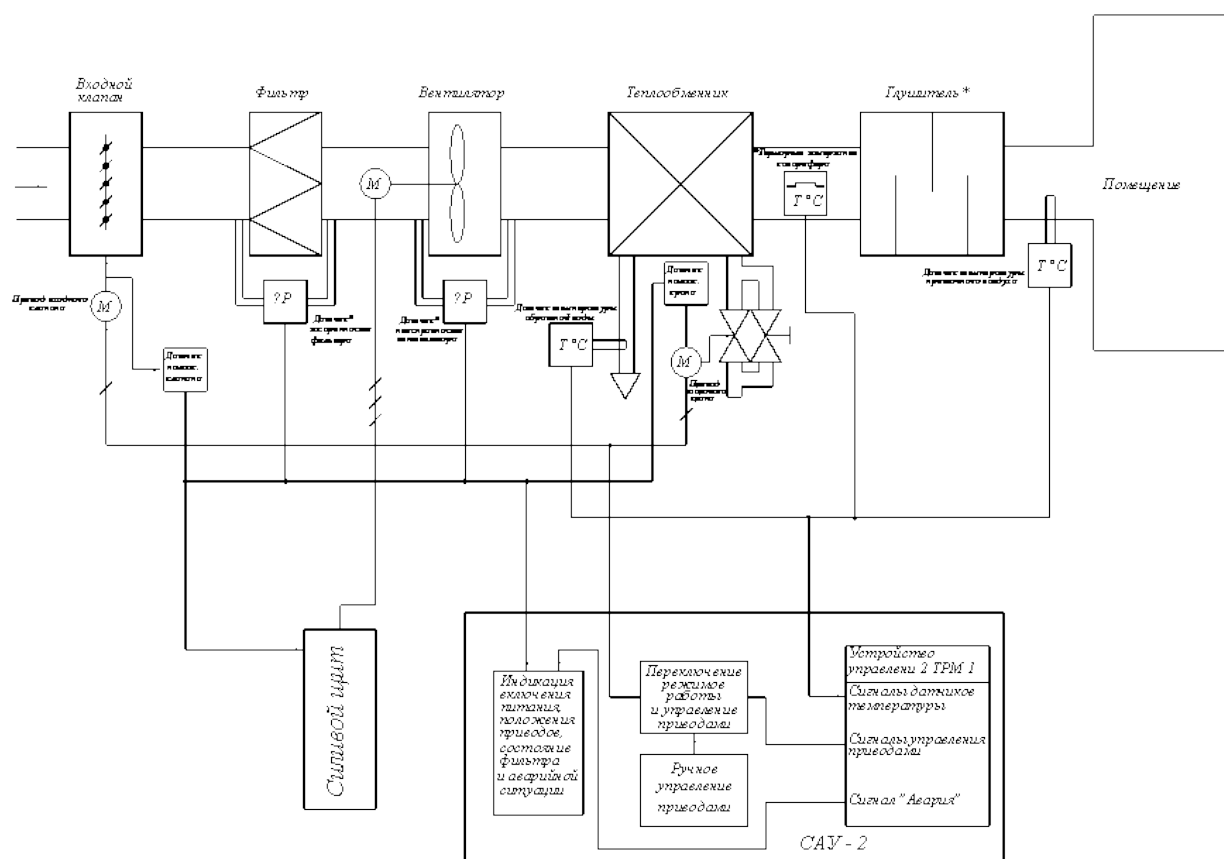
## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания	220В, 50Гц
Потребляемый ток, А, не более	1
Диапазон рабочих температур, °С	5...40
Датчик температуры обратной воды	ТС 224-50М В3
Датчик температуры приточного воздуха	ТС 125-50М В2.60
Шаровой кран с электродвигателем	AR-230
Габаритные размеры, (ШхВхГ), мм	280x350x200
Масса, кг, не более	5
Степень защиты	IP20

## СХЕМА ВНЕШНИХ ПОДКЛЮЧЕНИЙ



## СТРУКТУРНАЯ СХЕМА



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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

эл. почта: [sze@nt-rt.ru](mailto:sze@nt-rt.ru) || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>