

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИЕЙ С ВОДЯНЫМ ОБОГРЕВОМ И ОХЛАЖДЕНИЕМ САУ – 6



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 || сайт: <http://semz.nt-rt.ru/>

САУ-6 на базе Тритон 007 предназначена для управления приточной камерой с водяным калорифером нагрева и охлаждения. Основой САУ-6 является микропроцессорный контроллер нового поколения «Тритон». Новый контроллер снабжен жидкокристаллическим индикатором и русскоязычным меню. Аварийные сообщения и параметры работы приточной установки отображаются на русском языке. Имеется возможность подключения одного или нескольких контроллеров к ПК, что позволяет в режиме реального времени наблюдать за работой приточных установок.

САУ-6 осуществляет контроль входных параметров, их обработку и выдачу управляющих сигналов на исполнительные механизмы. Входными параметрами САУ-6 являются датчики температуры наружного и приточного воздуха, датчика температуры обратной воды, датчика температуры воздуха в помещении, датчика засоренности воздушного фильтра, датчика работы вентилятора. Исполнительными механизмами САУ-6 являются привод клапана наружного воздуха (жалюзи), двигатель вентилятора, привод регулирующего крана нагревающего калорифера, привод регулирующего крана охлаждающего калорифера. В САУ-6 смонтирован магнитный пускатель на 10А, что позволяет напрямую подключать двигатель вентилятора, без использования силового САУ-6а.

САУ 6 обеспечивает работу системы в трех режимах: автоматическом, дежурном, ручном.

Автоматический режим

Автоматический режим работает в двух направлениях:

- зимний период времени;
- летний период времени.



В зимний период времени САУ-6 с помощью термопреобразователей контролирует температуру наружного и приточного воздуха, температуру обратной воды и температуру воздуха в помещении. Одновременно САУ-6 контролирует работу вентилятора, состояние подогревающего калорифера и засоренность фильтра. САУ-6 выдает сигналы на открытие жалюзи входного клапана, включение вентилятора и регулирует открытие шарового крана подогревающего калорифера. Как только температура наружного воздуха поднялась до заданного значения, САУ-6 автоматически переходит на летний режим работы.

В летний период времени САУ-6 с помощью термопреобразователей контролирует температуру наружного и приточного воздуха, а также температуру воздуха в помещении. Одновременно САУ-6 контролирует работу вентилятора и засоренность фильтра. САУ-6 выдает сигналы на открытие жалюзи входного клапана, включение вентилятора и регулирует открытие шарового крана охлаждающего калорифера.

Дежурный режим

В нерабочее время, когда необходимость в приточной вентиляции отсутствует, система согласно запрограммированному времени перейдет в дежурный режим работы. При этом САУ-6 осуществляет выключение вентилятора, закрытие входных жалюзи и снижение температуры обратной воды до значения, не превышающего запрограммированного графиком. САУ-6 осуществляет только контроль температуры обратной воды из калорифера, т.е. защиту калорифера от замерзания.

Режим ручного управления

В этом режиме управление системой осуществляется обслуживающим персоналом с помощью кнопок на передней панели контроллера. Ручной режим обеспечивает возможность вручную управлять положением жалюзи входного клапана, открытием и закрытием кранов подогревающего и охлаждающего калориферами, включать вентилятор (осуществляется при полном открытии входного клапана).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение
Номинальное напряжение питания	3 фазы 380В 50Гц
Потребляемый ток, А, (электроника) не более	2
Потребляемый ток, А, (силовая часть) не более	10
*Максимальная мощность вентилятора, кВт, не более	3 (АПК 5)
Диапазон рабочих температур, °С	5...40
Датчик температуры обратной воды	ТС 224-50М В3.43/005
Датчик температуры наружного и приточного воздуха и воздуха в помещении	ТС 125-50М В2.60
Шаровой кран с электродвигателем	AR-230
Габаритные размеры , (ШхВхГ), мм	330x450x160
Масса, кг, не более	7
Степень защиты	IP20

* При использовании вентилятора большей мощности необходимо устанавливать дополнительный модуль силовой части.

При заказе: САУ-6-Х Х Х где

САУ-6 - стандартная комплектация САУ-6а в который входят:

- датчик температуры наружного воздуха;
- датчик температуры обратной воды;
- датчик температуры приточного воздуха.
- датчик температуры внутри помещения
- шаровой кран с электроприводом подогревающего калорифера;
- шаровой кран с электроприводом охлаждающего калорифера;

К САУ-6 возможно подключение:

- датчика засорённости воздушного фильтра;
- (Датчик в комплект поставки не входят).

Х Х Х - по желанию заказчика САУ-6 может быть изготовлен с возможностью подключения следующего дополнительного оборудования:

первая цифра Х:

0 – без подключения циркуляционного насоса;

1 – с подключением циркуляционного насоса;

вторая цифра Х:

0 - без подключения клапана рециркуляции воздуха;

1 – с подключением клапана рециркуляции воздуха;

третья цифра Х:

0 – без силового модуля;

1 – с силовым модулем предназначенного для подключения:

а) тэнов подогрева жалюзи входного клапана;

б) шкафа резервного вентилятора и самого резервного вентилятора;

в) вытяжного вентилятора;

г) регулятора скорости вращения вентилятора.

Пример: САУ-6-101аб – стандартная комплектация плюс возможность подключения циркуляционного насоса, тэнов подогрева жалюзи входного клапана, шкафа включения резервного вентилятора и резервного вентилятора.



