

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12

www.ventmash.nt-rt.ru || ytm@nt-rt.ru

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И ОПИСАНИЕ

Система управления приточной вентиляцией с водяным обогревом и регулирующим краном СУПВ-1М



Предназначение СУПВ-1М – управление приточной камерой с водяным калорифером и шаровым краном. Ее основой является ШУПВ-1М с ТРМ133 – микропроцессорным управляющим контроллером нового поколения, который предусматривает подключение к компьютеру, передачу и регулирование значений величин, которые контролируются датчиками, осуществление цифровой фильтрации, отображение на встроенном жидкокристаллическом экране всех измерений с указанием причин аварийных сигналов, а также многое другое.

ШУПВ-1М осуществляет контроль входных параметров, их обработку и выдачу управляющих сигналов на исполнительные механизмы. Входные параметры шкафа - датчики температуры наружного и приточного воздуха, датчики температуры обратной воды, датчики температуры воздуха в помещении, датчики замораживания воды в калорифере, датчики засорённости воздушного фильтра, датчики работы вентилятора. Привод клапана наружного воздуха (жалюзи), двигатель вентилятора, привод регулирующего шар-крана горячей воды калорифера – это исполнительные механизмы шкафа.

Благодаря шкафу система может работать в трех режимах: автоматическом, дежурном и ручном.

Автоматический режим

Используя термопреобразователи, шкаф контролирует температуру наружного и приточного воздуха, температуру обратной воды, а также температуру воздуха собственно в помещении. Кроме того, шкаф также контролирует работу вентилятора, состояние калорифера и засоренность фильтра, если имеются соответствующие контактные датчики.

Шкаф выдает сигналы на открытие жалюзи входного клапана и включение вентилятора, а также выполняет функцию регулятора открытия шар-крана горячей воды. Основные функции, которые может выполнять шкаф в автоматическом режиме работы, а также различные программируемые параметры описаны в Руководстве по эксплуатации контроллера ТРМ133.

Дежурный режим

Во время отсутствия необходимости в приточной вентиляции система переходит в дежурный режим работы, следуя запрограммированному времени. При этом вентилятор автоматически выключается, входные жалюзи закрываются, а температура обратной воды снижается до значения, не превышающего запрограммированное в графике.

Шкаф может осуществлять только контроль температуры обратной воды из калорифера, т.е. обеспечивать его защиту от замерзания.

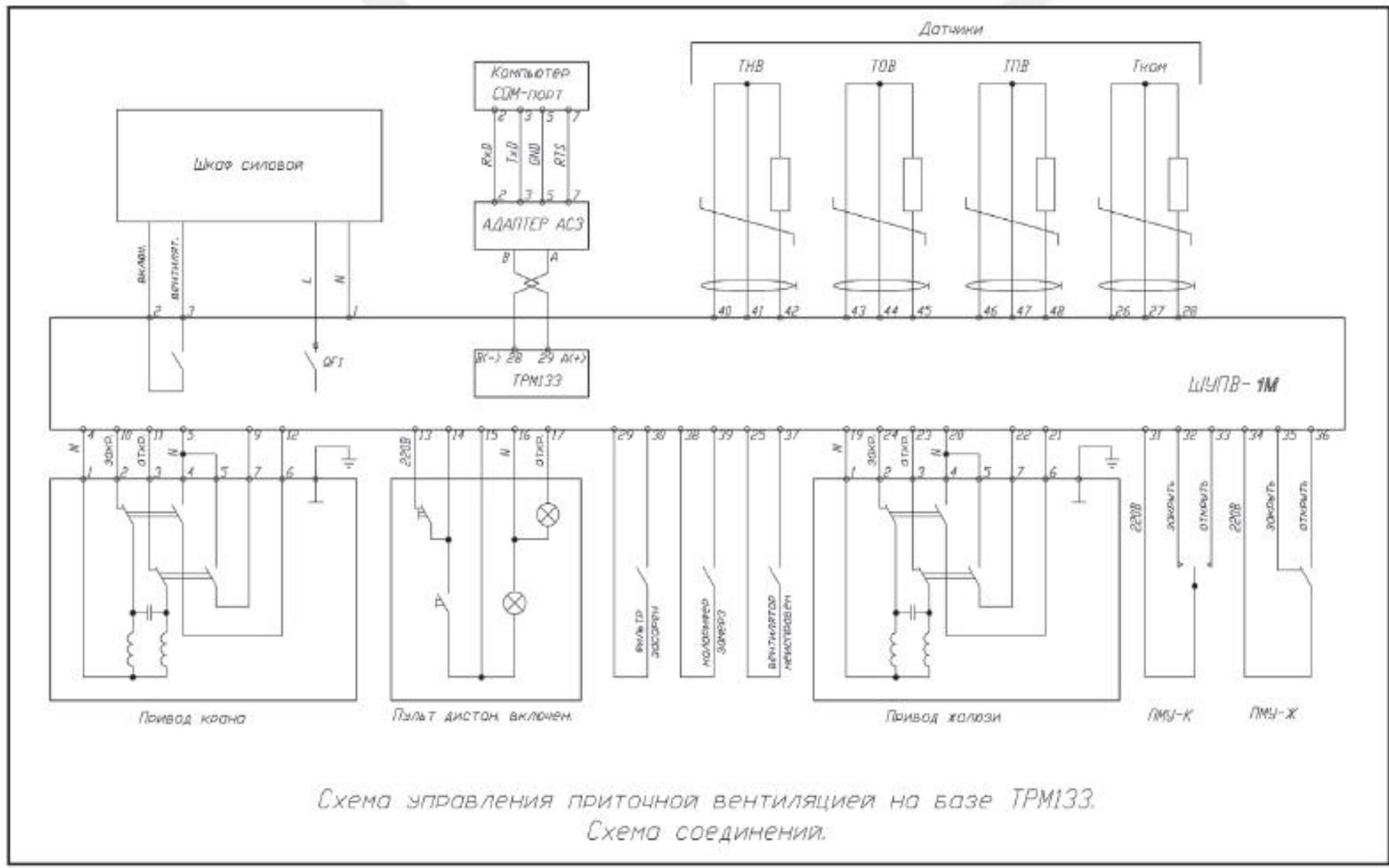
В состав поставки СУПВ-1М входят:

- Шкаф управления приточной вентиляцией ШУПВ-1М – 1 шт.
- Датчики температуры по воздуху ТС 125 – 3 шт.
- Датчики температуры по воде ТС 224 – 1 шт.
- Термостат капиллярный – 1 шт.
- Шар-кран с приводом А230 – 1шт.
- Адаптер – 1 шт.

Режим ручного управления

Данный режим предусматривает управление системой с участием обслуживающего персонала, что осуществляется посредством переключателей на шкафу.

Режим ручного управления обеспечивает возможность управления положением жалюзи входного клапана, включения вентилятора (осуществляется автоматически при полном открытии входного клапана) вручную. При этом управление приводами жалюзи или крана может осуществляться дистанционно со шкафа или местно, при помощи пультов местного управления, которые находятся у жалюзи и крана соответственно.



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь: Астана +7(7172)727-132, Волгоград(844)278-03-48, Воронеж(473)204-51-73, Екатеринбург(343)384-55-89, Казань(843)206-01-48, Краснодар(861)203-40-90, Красноярск(391)204-63-61, Москва(495)268-04-70, Нижний Новгород(831)429-08-12, Новосибирск(383)227-86-73, Ростов-на-Дону(863)308-18-15, Самара(846)206-03-16, Санкт-Петербург(812)309-46-40, Саратов(845)249-38-78, Уфа(347)229-48-12