

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ КАЛОРИФЕРОМ HVAC- E- T005

Шкаф автоматики серии HVAC- E- T005 предназначен для управления системой приточной вентиляции с электрическим калорифером до 4-х ступеней. Поставляется комплектно с блоком управления нагревателем БУН.

Управляющий модуль обеспечивает:

- Плавное поддержание заданной температуры воздуха в приточном воздуховоде;
- Управление, защита и контроль работы электродвигателя приточного вентилятора;
- Управление и контроль работы электрокалорифера;
- Предварительное открытие воздушной заслонки перед запуском вентилятора;
- Защита электрокалорифера от перегрева, доохлаждение электрокалорифера после остановки системы;
- Отключение вентиляции при возникновении аварийных ситуаций, срабатывании пожарной сигнализации;
- Контроль загрязненности фильтра приточного воздуха;
- Ручное переключение режимов «Лето- Зима» (Нагрев);
- Индикация измеренной температуры, рабочих и аварийных режимов, параметров контроллера;
- Возможность включения / отключения системы с пульта дистанционного управления, индикация на пульте сигналов «Работа», «Авария».

HVAC - E - 18\18\18\18 - T005

Электрический калорифер	
Максимальная мощность каждой ступени электрического калорифера, кВт	
Внутреннее обозначение серии	

Пример:

HVAC-E-18\18\18\18-T005

Шкаф управления системой приточной вентиляции с четырёхступенчатым электрокалорифером. Мощность каждой ступени не более 18 кВт.

Шкафы автоматики

Наименование	Цена *
HVAC- E- 9\9\9\9- T005, включая блок управления нагревателем БУН	996 €
HVAC- E- 17\17\17\17- T005, включая блок управления нагревателем БУН	1 147 €
HVAC- E- 27\27\27\27- T005, включая блок управления нагревателем БУН	1 491 €
HVAC- E- 35\35\35\35- T005, включая блок управления нагревателем БУН	2 324 €



Корпус шкафа автоматики: поликарбонатный, IP 65.
Корпус БУН: металлический, IP 31.

Регулирование температуры осуществляется за счет последовательного подключения ступеней мощности нагревателя. В каждый момент времени одна ступень нагревателя (доводчик) осуществляет плавное регулирование температуры (доводит) за счет изменения времени включения и выключения мощности этой ступени. Переключение нагрузки доводящей ступени происходит бесконтактным полупроводниковым прибором (симистором) в тот момент, когда ток и напряжение на нагревателе равны нулю. Это обеспечивает продолжительный срок службы и значительное количество коммутационных циклов, уменьшает потребление электроэнергии, существенно снижает возникновение электромагнитных помех.

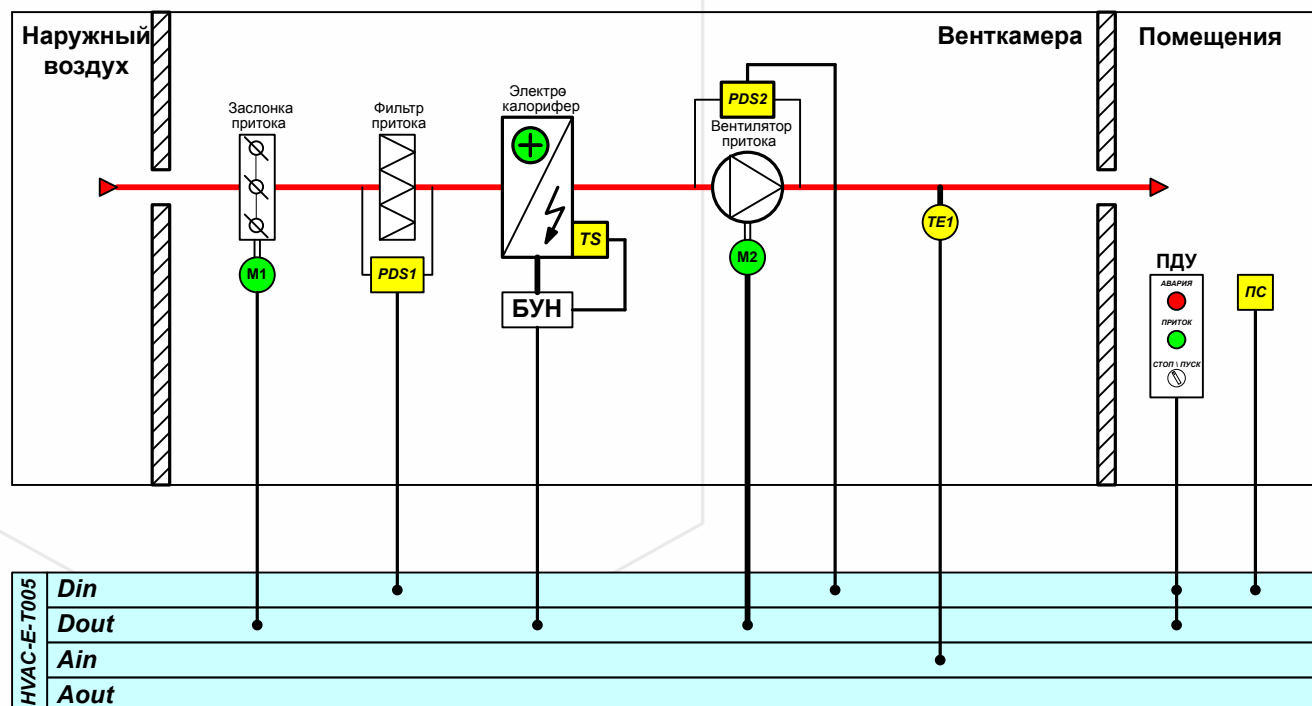
Вместе со шкафом HVAC- E- T005 необходимо приобрести

Наименование	Количество, шт	Цена, шт *
Датчик температуры воздуха канальный Tf25, Pt1000	1	28 €
Термостат защиты от возгорания SangMao (при отсутствии встроенного)	1	5 €
Реле перепада давления на фильтре Ps500	1	25 €
Реле перепада давления на вентиляторе Ps1500	1	25 €
Электропривод воздушной заслонки без пружины, Belimo	1	по запросу
Пульт дистанционного управления (при необходимости)	1	16 €

* - действует система скидок

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления. Внешний вид и характеристики продукции могут отличаться от представленных в каталоге

ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ СХЕМА HVAC- E- T005

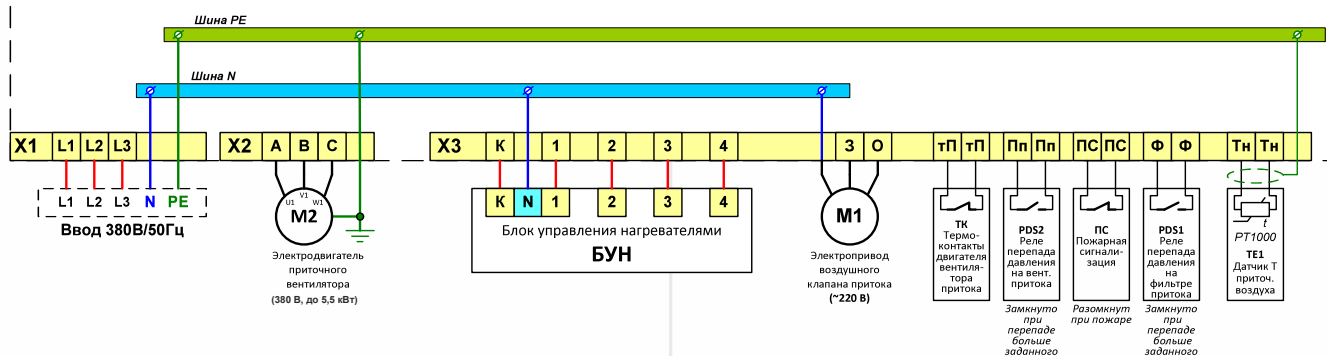


TE1 - датчик температуры приточного воздуха;
 M1 - электропривод воздушной заслонки;
 M2 - электродвигатель вентилятора притока;
 PDS1 - реле перепада давления на фильтре притока;
 PDS2 - реле перепада давления на вентиляторе притока;

TS - термостат электрокалорифера;
 ПДУ - пульт дистанционного управления;
 БУН - блок управления нагревателем поставляется отдельно;
 ПС - пожарная сигнализация.

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ HVAC- E- T005

HVAC-E-T005



БУН

