

УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ ПРИТОЧНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ С ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ КАЛОРИФЕРОМ HVAC- E- D44

Шкаф автоматики серии HVAC- E- D44 предназначен для управления системой приточной вентиляции с одноступенчатым электрическим калорифером.

Управляющий модуль обеспечивает:

- Плавное поддержание заданной температуры воздуха;
- Предварительное открытие воздушной заслонки перед запуском вентилятора;
- Управление, защита и контроль работы электродвигателя приточного вентилятора;
- Управление и контроль работы электрокалорифера;
- 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 - 9 - D44



Пример:

HVAC-E-9-D44

Шкаф управления системой приточной вентиляции с электрокалорифером, максимальной мощностью не более 9 кВт.

Шкафы автоматики

Наименование	Цена *
HVAC- E- 9- D44	690 €
HVAC- E- 17- D44	860 €
HVAC- E- 27- D44	990 €
HVAC- E- 35- D44	1 200 €



Корпус: металлический, IP 31.

Регулирование температуры осуществляется за счет изменения времени включения и выключения полной мощности нагревателя (пропорциональное регулирование по времени). Переключение нагрузки происходит бесконтактным полупроводниковым прибором (симистором) в тот момент, когда ток и напряжение на нагревателе равны нулю. Замена магнитного пускателя на силовой симистор уменьшает потребление энергии, обеспечивает продолжительный срок службы и значительное количество коммутационных циклов, исключает возникновение электромагнитных помех, что в свою очередь, увеличивает время безотказной работы электрооборудования системы.

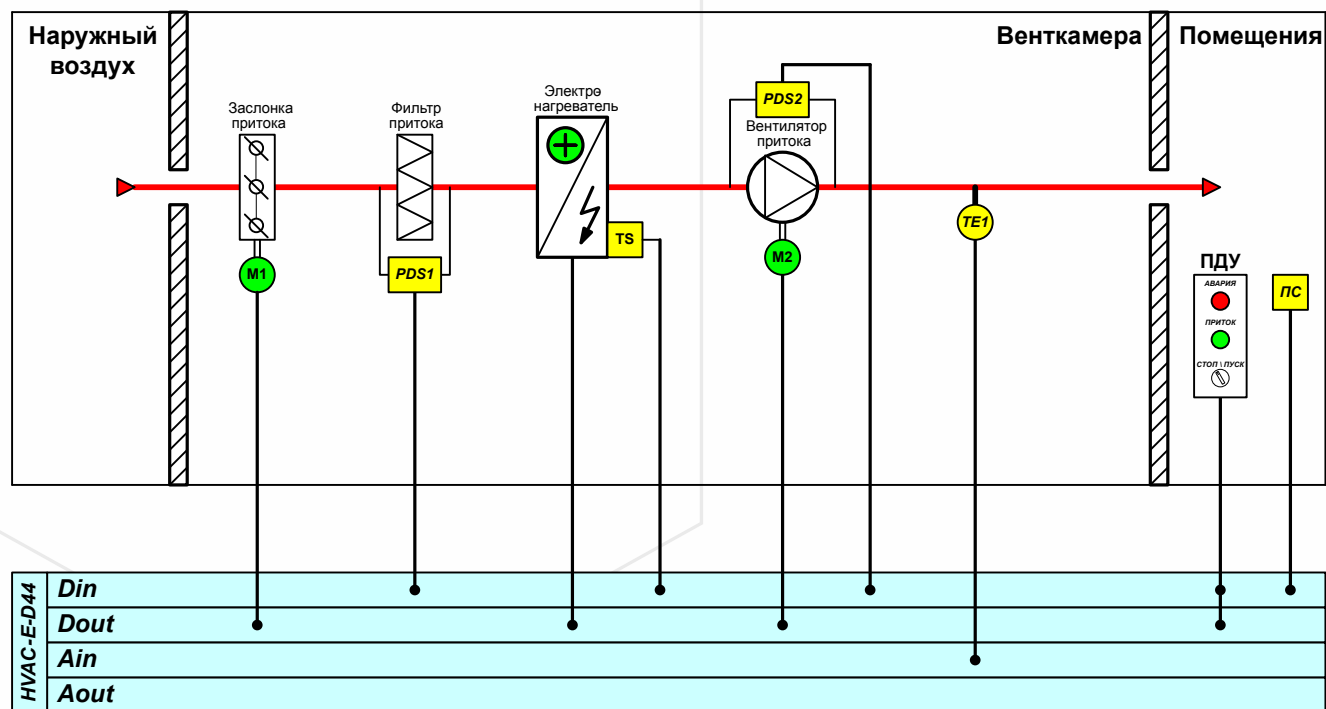
Вместе со шкафом HVAC- E- D44 необходимо приобрести

Наименование	Количество, шт	Цена, шт *
Датчик температуры воздуха канальный Tt25, Pt100	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 пружинны, 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- D44



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;
 ПС - пожарная сигнализация;

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЙ HVAC- E- D44

