



ACUE 3000 КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ (48 В)

Dantherm ACUE 3000 — микропроцессорный контроллер системы управления микроклиматом, предназначенный для управления электродвигателями вентиляторов с электронной коммутацией, имеющих рабочее напряжение 48 В пост. тока.

К контроллеру можно подключить до четырех вентиляторов с управляющим напряжением 0–10 В, один блок кондиционирования воздуха и один электрический нагревательный элемент. Также контроллер имеет два выхода для управления приводами заслонок с напряжением питания 24 В пост. тока. Одна заслонка используется для температурной компенсации, вторая — для управления выпуском отработанного воздуха. Контроллер ACUE 3000 предназначен в первую очередь для систем естественного охлаждения, но при необходимости он может выполнять включение и выключение блока кондиционирования воздуха.

Контроллер ACUE 3000 имеет беспотенциальные релейные выходы для формирования сигналов пожарной тревоги, засорения фильтра, нарушения работы вентиляторов и достижения верхнего и нижнего пределов температуры.

ОСОБЕННОСТИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

Управление

- Бесступенчатое регулирование частоты вращения вентиляторов с управляющим напряжением 0–10 В.
- Контроль сигналов частоты вращения электродвигателей.
- Управление электродвигателями впускной и выпускной заслонок.
- Управление электродвигателем заслонки температурной компенсации (TC).
- ЖК-дисплей для задания и индикации параметров в понятном формате.
- Выбор языка меню: английский, шведский, немецкий.
- Встроенная функция самодиагностики.
- Последовательный интерфейс RS-232 для передачи данных по протоколу MODBUS-RTU.
- Управление внешним блоком кондиционирования воздуха.

Корпус

- Из пластика ABS, степень защиты от проникновения пыли и влаги — IP55.

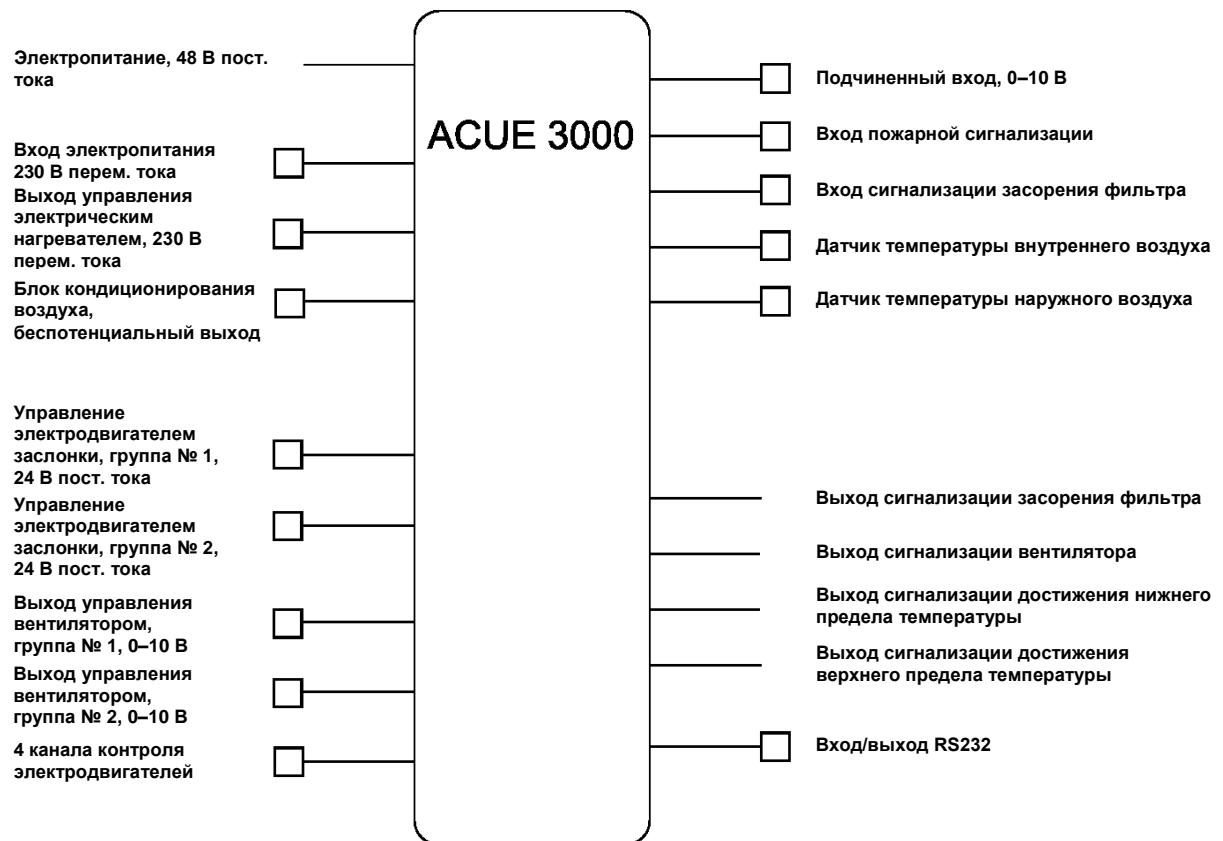
Назначение

- Комплексное управление тепловым режимом, оптимизированное по энергопотреблению, с использованием естественного охлаждения в сочетании с кондиционированием, температурной компенсацией и подогревом воздуха.
- Изменяемые параметры нагревателя и уставки системы охлаждения, сигнализация достижения верхнего предела температуры.
- Гальванически развязанные выходы для цепей сигнализации достижения верхнего и нижнего пределов температуры, пожара, засорения фильтра и режима вентилятора.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНТРОЛЛЕР СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ МИКРОКЛИМАТОМ ACUE 3000 (48 В)

Параметр	Значение, единица измерения
Напряжение питания	48 В пост. тока
Собственная потребляемая мощность	3 Вт
Напряжение питания вентиляторов	48 В пост. тока
Управляющее напряжение вентиляторов	0–10 В пост. тока
Электрический нагреватель (резистивная нагрузка)	230 В перем. тока, 6 А макс.
Релейный выход управления блоком кондиционирования воздуха	3 А макс., беспотенциальный контакт
Напряжение питания электродвигателя заслонки	24 В пост. тока
Релейные выходы сигнализации (замыкающий/размыкающий тип контакта задается перемычками)	24 В / 0,5 А пост. тока макс., беспотенциальный
Диапазон рабочих температур	0 °С–50 °С
Влажность воздуха	Отн. влажность до 95 %, без конденсации
Степень защиты от проникновения пыли и влаги	IP 55
Ширина	180 мм
Длина	180 мм
Высота	60 мм
Масса	1 кг

СОЕДИНЕНИЯ



Может изменяться без предварительного уведомления.