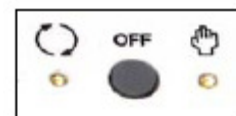


Описание работы блока управления тепловой завесой Tronic P H-A

Положение OFF:

Удерживать кнопку ручного – автоматического режима до тех пор, пока не выключатся все светодиоды. Активен только режим защиты от холода (опциональный).



Положение ручного режима:

Нажать кнопку ручного – автоматического режима (горит светодиод ручного режима).

5-ступенчатое управление вентилятором можно осуществлять кнопками вверх и вниз. Текущая ступень показывается зеленым светодиодом 1-5. Если ступень не выбрана, горит красный светодиод = 0.



Размеры 120x70x25 мм

Летний и зимний режимы:

При переключении с летнего режима на зимний дополнительно активируются электромагнитный клапан и соответствующие светодиоды (зеленый).



Схема пуска:

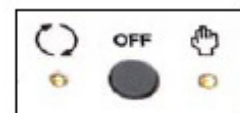
После включения вентиляционного воздушного затвора примерно через 3 секунды частота вращения автоматически переключается на ступень 1, далее через следующие 5 секунд на ступень 5. Затем устройство работает на заранее выбранном уровне вентилятора.

Защита от холода (при включенном термостате защиты от замерзания):

Если термостат защиты от замерзания включен (красный светодиод), то и при летнем режиме включается электромагнитный вентилятор (зеленый светодиод). Автоматически действующая ступень вентилятора выключается. Это показывается красным светодиодом = OFF.

Автоматическое положение:

Снова нажать кнопку ручного – автоматического режима (горит светодиод автоматического режима). Управление вентилятором осуществляется через входы дверного контакта и комнатного термостата следующим образом:



Ступень 1 воздушного затвора включена до тех пор, пока на комнатном термостате не будет достигнута заранее выбранная температура. В положении зимнего режима одновременно открыт электромагнитный клапан.

При приведении в действие воздушный затвор работает на заранее выбранной ступени 1-5 (желтый светодиод). После закрытия дверей начинается время быстрого действия. Когда время быстрого действия заканчивается и заданная комнатная температура достигнута, вентилятор выключается.

(Указания для специалистов)

Комнатный термостат, клеммы 3+4:

Устройство воздушного затвора работает на ступени вентилятора 1, если на термостате не достигнута заданная температура.

Клеммы 3+4 закрыты = вентилятор работает на ступени 1

Если дополнительно введен в действие **дверной контакт**, устройство воздушного затвора работает на заранее выбранной ступени вентилятора.

Воздушный затвор устанавливается на ступень 1-5 посредством кнопок **AUF- AB** (желтый светодиод).

Ключ дверного контакта клемма 1+2:

Если ключ дверного контакта закрыт, устройство работает на заранее выбранной ступени вентилятора.

Клеммы 1+2 закрыты = устройство работает.

Включение прямого цифрового управления, клеммы 7+8:

Существует возможность включения на объекте посредством прямого цифрового управления DDC или GLT.

Следует соединить клеммы 7+8 со свободным от потенциала контактом.

Клеммы 7+8 открыты = нет включения

Клеммы 7+8 закрыты = есть включение

Защита от замерзания, клеммы 5+6:

Если термостат защиты от замерзания не присоединен, следует соединить клеммы 5+6.

Функция памяти:

После каждого изменения положения на пульте управления все значения сохраняются.

Таким образом, после исчезновения напряжения сохраняется первоначальное положение.

Установки:

DIP-переключатели 1-4 находятся на пульте управления и имеют следующие возможные установки:



Предварительная установка устройства управления электромагнитного клапана:

DIP 1 OFF При установке зимнего режима электромагнитный клапан даже при выключенном вентиляторе остается открытым.

DIP 1 ON При установке зимнего режима электромагнитный клапан при выключенном вентиляторе закрыт.

Dip 2 + Dip3 Время быстрого действия для управления дверным контактом

OFF OFF 0 сек

ON OFF 60 сек.

OFF ON 120 сек

ON ON 180 сек

Электрическая схема

Стандартный 5-ступенчатый регулятор Tronic P H-A

