

Теплообменник для адаптивной системы вентиляции — W7220

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



ОТЛИЧИТЕЛЬНЫЕ ЧЕРТЫ

- Датчик CO₂ для адаптивной системы вентиляции (АСВ) позволяет регулировать минимальную фазу открытия вентиляционной заслонки между двумя настраиваемыми значениями (одно предназначено для небольшого или переменного количества жильцов, а второе — для большого количества жильцов) для снижения доступа внешнего воздуха в помещение, когда в нем находится мало людей.
- Устройство может запускать один или два дополнительных вытяжных вентилятора во время работы в соответствии с параметрами включения вытяжки.
- Выводит на экран следующие данные:
 - Использование теплообменника
 - Количество людей
 - Запросы на включение кондиционера, полученные с комнатного регулятора
 - Температура смешанного воздуха
 - Температура рециркулирующего воздуха
 - Return air temperature
 - Содержание CO₂ в помещении
 - Включение/выключение АСВ и исполнительного механизма вытяжного вентилятора
- Устройство оборудовано датчиками температуры отводимого и смешанного воздуха, которые используются для управления смесительными заслонками.
- Устройство оборудовано системой самодиагностики и поиска неисправностей, и оно сигнализирует об отказе датчиков или сбоях связи с исполнительным механизмом.

- 24 В перем. тока; рабочая температура от -40° до 150° F (от -40 до 66° C).
- Устройство превосходит требования стандартов для приточной вентиляции UL 60730 и UL 94-5 по защите от возгорания.
- Соответствует калифорнийскому стандарту Title 24.
- Устройство встраивается в аппарат для регулировки комнатной температуры, рекомендованный производителем системы ОВКВ (традиционной или с тепловым насосом).

Типовые технические условия:

1. Модуль управления теплообменником W722X должен работать от 24 В перем. тока и соответствовать стандартам по защите от возгораний для приточной вентиляции UL 60730, UL94-5, а также CE и FCC. Устройство должно работать при температуре от -40 до 150 °F (от -40 до 66 °C) и соответствовать калифорнийскому стандарту Title 24.
2. Модуль должен быть совместим и иметь возможность встраивания в аппарат для регулировки комнатной температуры в соответствии с рекомендациями производителя системы ОВКВ (традиционной или с тепловым насосом).
3. Модуль должен быть оборудован комнатным датчиком CO₂ для адаптивной системы вентиляции (АСВ), позволяющим регулировать минимальную фазу открытия вентиляционной заслонки между двумя настраиваемыми значениями (одно предназначено для небольшого или переменного количества жильцов, а второе — для большого количества жильцов) для снижения доступа внешнего воздуха в помещение, когда в нем находится мало людей.
4. У модуля должны быть предусмотрены выходные контакты для запуска одного или двух дополнительных вытяжных вентиляторов во время работы АСВ, а также должны быть доступны параметры включения вытяжки.
5. На экран модуля должна выводиться следующая информация: использование теплообменника, количество людей, запросы на включение кондиционера, полученные с комнатных регуляторов, температура смешанного воздуха, температура уличного воздуха, температура рециркулирующего воздуха, содержание CO₂ в помещении, включение/выключение АСВ и вытяжного вентилятора.
6. Модуль должен быть оснащен датчиком температуры отводимого или смешанного воздуха, которые будут использоваться для управления смесительными заслонками, когда температура уличного воздуха будет подходить для естественного охлаждения.
7. Необходимо, чтобы модуль мог работать с соответствующими исполнительными механизмами заслонки производства Honeywell.
8. Модуль должен иметь систему самодиагностики и поиска неисправностей и сигнализировать об отказе датчиков.

Пользуясь документами Honeywell, вы соглашаетесь с тем, что компания Honeywell не будет нести ответственности за любой ущерб вследствие использования или внесения изменений в наши документы. Вы обязуетесь освободить компанию Honeywell и ее дочерние структуры от ответственности, ущерба или расходов, включая оплату юридических услуг, понесенных вследствие внесения вами каких-либо изменений в наши документы.

Системы управления и автоматизации

Honeywell International Inc.
1985 Douglas Drive North
Golden Valley, MN 55422
customer.honeywell.com

Honeywell

© Товарный знак, зарегистрированный в США
© 2015 Honeywell International Inc.
63-1363R—01 M.S. 09-15
Напечатано в США