



Cooper & Hunter

Комфортные инновации!

Информационный вестник Cooper&Hunter / март 2018

Уважаемые, коллеги!

Представляем вам датчики влажности и CO₂ к вентиляционным установкам

Один из показателей качества воздуха в помещениях, который колоссально влияет на организм человека, это уровень влажности воздуха. Если воздух в жилых помещениях недостаточно влажен, у жильцов квартиры или дома может проявляться головокружение, затруднение дыхания. Чересчур влажный воздух также вреден для человека. Высокая влажность в квартире провоцирует образование грибка и плесени на стенах помещений.

Так же важным показателем качества воздуха есть концентрация углекислого газа (CO₂). Нахождение в помещении с высокой концентрацией CO₂ может вызывать слабость, сонливость, головные боли, проблемы с концентрацией внимания, или даже негативные изменения в крови.

Для контроля этих показателей, предлагаем вам доукомплектовывать вентиляционные установки CH-HRV...K2, CH-HRV...AK2 и CH-HRV...KDC датчиками концентрации углекислого газа и влажности Cooper&Hunter.

Датчик концентрации углекислого газа



Датчик влажности*



*датчик влажности работает только с Touch Screen дисплеем

Сенсорная технология: недисперсионный инфракрасный детектор CO₂, диапазон измерения 400-2000 ppm

Максимальное отклонение: ± 2%

Точность: 10 ppm

Влияние температуры: <0,5% FS на каждый °C

Время отклика (T90): <120с.

Повторяемость: <2%

Режим выборки: диффузия

Питание: DC 5В ± 5%

Рабочий ток: средний 70 мА, пиковое значение 120 мА линейный выход PWM

Рабочая температура: от -10°C до 50°C

Рабочая влажность: 0-95%

Чувствительный элемент влажности, Япония Hokuriku hygistor (HIS-06-N)

Разъем, однопроводные последовательные данные, код PPM

Рабочее напряжение, 3,0 В-5,5 В постоянного тока

Рабочий ток, менее 5 мА (5,0 В постоянного тока)

Диапазон влажности при эксплуатации, 5-95% относительной влажности

Диапазон рабочих температур, 0-50С

Диапазон обнаружения температуры, 0-48С

Диапазон обнаружения влажности 1, 20-99% относительной влажности (температура 25°C ± 1°C)

Диапазон определения влажности 2, 5-99% относительной влажности (температура 5°C - 45°C)

Точность определения влажности, 35-90%(± 5%) относительной влажности (температура 25°C ± 1°C)

Для бронирования оборудования требуется регистрация объекта здесь <http://service.step-kiev.com/prom1>

По поводу подбора вентиляционных установок с рекуперацией тепла, пожалуйста, обращайтесь в отдел коммерческих и промышленных климатических

систем: 044-4617893