

Датчики двуокиси углерода (CO₂)

CD-Wxx-00-0

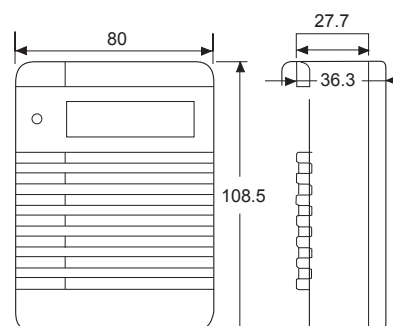
Датчик для настенного монтажа

Датчики CD-Wxx-00-0, устанавливаемые на стене, предназначены для контроля концентрации двуокиси углерода (CO₂) в диапазоне от 0 до 2000 ppm в системах вентиляции, кондиционирования воздуха и отопления (HVAC).

Применения датчиков CO₂ включают системы управления вентиляцией по потребности (Demand Control Ventilation, DCV), системы поддержания чистоты воздуха в помещениях (Indoor Air Quality, IAQ), экономайзеры крышных систем кондиционирования (rooftop). Эти компактные приборы выдают сигнал 0-10 VDC (по умолчанию), 0-20 мА и 4-20 мА. Датчики CD-Wxx-00-0 могут работать в автономном режиме, могут быть подсоединены к системе Metasys и интегрированы в Систему Автоматизации Здания (BAS). Они легко устанавливаются и не требуют обслуживания и калибровки на объекте.

Характеристики

- Напряжение питания: от 20 до 30 VAC (от 18 до 30 VDC), класс 2
- Инерционность (от 0 до 63 %): 1 мин.
- Погрешность при 20 °C: +/-30 ppm + 2,0 % от значения
- Диапазон рабочих температур: от -5 до 45 °C
- Относительная влажность воздуха: от 0 до 85 %
- Аналоговый выход сигнала температуры: линейный 0-10 VDC в диапазоне температур от 0 до 50 °C
- Релейный выход: не более 30 В, 0,5 А, класс 2



Размеры в мм

Код заказа	Описание
CD-WA0-00-0	Датчик с аналоговым выходом сигнала температуры
CD-WR0-00-0	Датчик с релейным выходом
CD-WRD-00-0	Датчик с релейным выходом и дисплеем

Запасные части

Код заказа	Описание
ACC-CD-A	Блок с аналоговым выходом сигнала температуры только для датчиков CD-WA0-00-0
ACC-DWCLIP-0	Монтажный комплект с пружинным зажимом для установки на конструкции из гипрока
ACC-CD-DR	Сменный блок с релейным выходом и дисплеем только для датчиков CD-WRD-00-0
ACC-CD-R	Блок с релейным выходом только для датчиков CD-WR0-00-0

Дополнительные принадлежности

Код заказа	Описание
ACC-CD-S	Комплект для изменения уставки реле. Включает в себя программу и интерфейсный кабель для настройки уставок реле ON и OFF в датчиках CD-WR0-00-0 и CD-WRD-00-0