

DPWQ40200

Датчик CO₂



Особенности

- Самокалибрующийся, управляемый микропроцессором датчик служит для измерения содержания в воздухе углекислого газа в диапазоне от 0 до 2000 млн⁻¹ (частиц на миллион).

Конструкция

- Датчик CO₂ DPWQ40200 имеет 2 аналоговых выхода: 0–10 В и 4–20 мА. Аналоговый выход позволяет осуществить плавную регулировку скорости вентилятора (для этого нужен вентилятор с ЕС-мотором или дополнительный регулятор оборотов вентилятора с входом 0–10 В)
- При плавной регулировке скорость вентилятора меняется пропорционально концентрации углекислого газа. Содержание CO₂ в воздухе определяется с помощью недисперсного инфракрасного анализатора NDIR.

Монтаж

- Датчик монтируется на стене или на монтажную коробку в помещении. Питание осуществляется от слаботочной сети 24 В переменного/постоянного тока.

Технические характеристики

| Параметры | Значения |
|------------------------------------|--|
| Источник питания | 24 В переменного/постоянного тока |
| Газоанализатор | оптический (NDIR) |
| Диапазон измерения CO ₂ | 0–2,000 млн ⁻¹ (частиц на миллион) CO ₂ |
| Выходной сигнал CO ₂ | 0–10 В |
| Точность измерения CO ₂ | ± 30 млн ⁻¹ (частиц на миллион), ± 5 % предельного значения |
| Условия эксплуатации | 0–50 °C; 10–90 % относительной влажности без конденсата |
| Класс защиты | IP55 |
| Размеры | 95x97x30 |