



iMK wall

Датчик измерения CO2

- Диапазон измерения **0-2000ppm/
0-5000ppm (опция)**
- Условия хранения **10~50°C, 20~60%RH
без конденсата**

Чувствительный элемент

Недисперсионный инфракрасный детектор (NDIR)

Потребление

1.8 Вт макс.; 1.2 Вт среднее

Точность

±40ppm + 3% от измеренной величины

Зависимость от температуры

0.2% полной шкалы на °C

Калибровка

алгоритм самокалибровки ABC

Время отклика

<2 мин.

Время прогрева

2 ч. (первый раз) / 2 мин. (работа)

Простой, недорогой, современный датчик измерения содержания CO2. Управляя вентиляцией в зависимости от фактической потребности, датчик CO2 помогает снизить потребление энергии, сохраняя при этом здоровый микроклимат как в жилых, так и в коммерческих зданиях.

Особенности

Питание 24VAC/VDC	Выход 0..10V/4..20mA	Защита IP30
----------------------	-------------------------	----------------

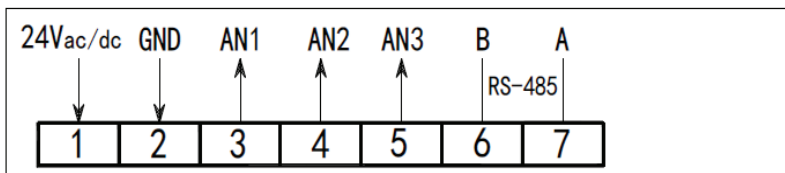
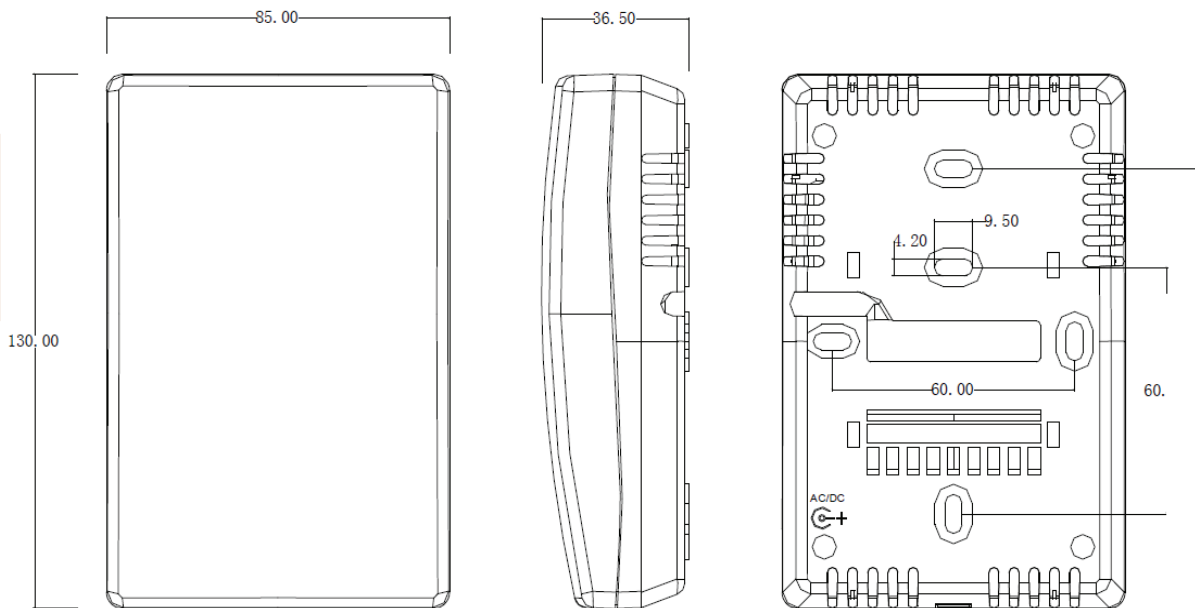
Применение

- Системы вентиляции зданий
- Промышленная вентиляция
- Торговые центры, офисы, вокзалы, аэропорты, общественные здания (школы, детские сады и т.д.)
- Лаборатория, склад и другие места, где необходимо контролировать CO2.

Преимущества

- инфракрасный датчик CO2 NDIR с самокалибровкой и сроком службы >15 лет.
- выход 0..10В / 4..20мА
- трехцветный LCD дисплей с подсветкой (зеленый/желтый/красный)
- не требует сервисного обслуживания

Габариты



**Характеристики**

CO2 сенсор	
Чувствительный элемент	Недисперсионный инфракрасный детектор (NDIR)
Диапазон измерения	0~2000ppm / 0~5000ppm (опция)
Точность	±40ppm + 3% от измеренной величины
Зависимость от температуры	0.2% полной шкалы на °C
Стабильность	<2% в течении срока службы сенсора >15 лет.
Зависимость от давления	0.13% показаний на мм рт. ст.
Калибровка	алгоритм самокалибровки ABC
Время отклика	<2 мин.
Обновление сигнала	каждые 2 сек.
Время прогрева	2 ч. (первый раз) / 2 мин. (работа)
Источник питания	24 VAC/VDC
Потребление	1.8 Вт макс.; 1.2 Вт среднее
Аналоговые выходы	0~10VDC(по умолчанию) или 4~20mA (выбор перемычкой) 0~5VDC (опция)
Рабочий диапазон	0~50°C; 0~95%RH, без конденсата
Условия хранения	10~50°C, 20~60%RH без конденсата
Вес	240 гр.
Размеры	130×85×36.5 мм ВхШхГ
Монтаж	настенный
Степень защиты	IP30