

**ИЗМЕРКОН**

iMK hall

Датчик измерения CO₂, температуры и относительной влажности

- Диапазон измерения **0-2000ppm/ 0-5000ppm (опция)**

- Условия хранения **10~50°C, 20~60%RH без конденсата**

Чувствительный элемент

Недисперсионный инфракрасный детектор (NDIR)

Размеры

130×85×36.5 мм ВхШхГ

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)

Универсальный контроллер с цветной подсветкой дисплея. Это передовой универсальный преобразователь «3 в 1», предназначенный для установки в кондиционированных зонах. Он точно измеряет концентрацию CO₂, температуру и влажность. Данные передаются на автономный контроллер с использованием стандартных выходных сигналов и протоколов связи.

Особенности

Питание
24VAC/VDC

Интерфейс
RS485 Modbus RTU

Защита
IP30

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://izmerkonntr.ru/> || inu@nt-rt.ru



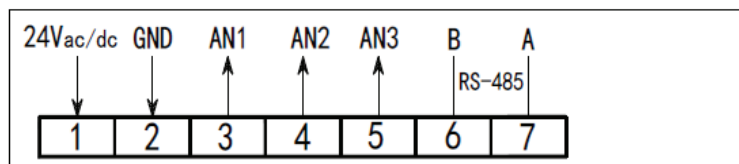
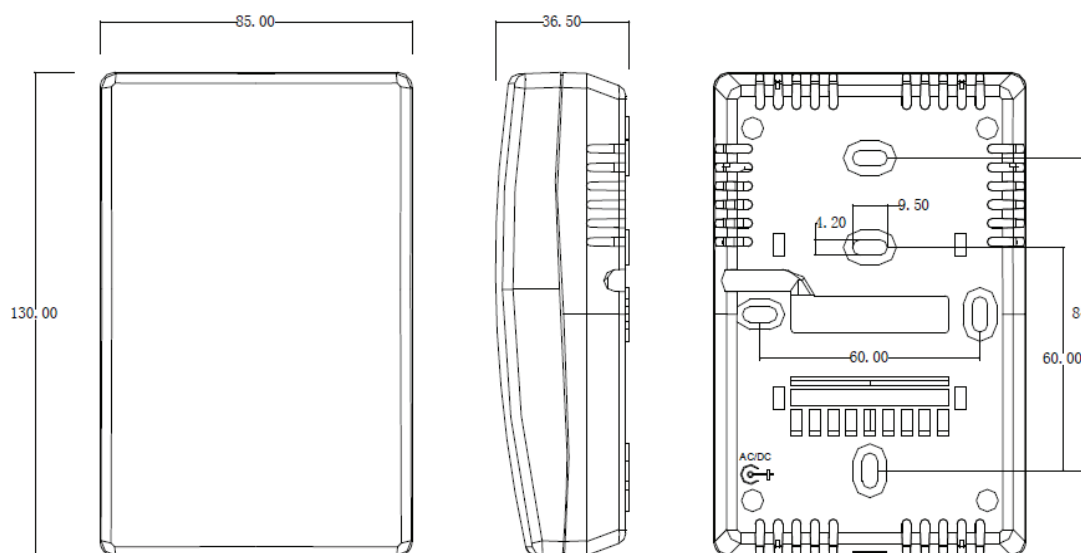
Применение

- Системы вентиляции зданий
- Промышленная вентиляция
- Торговые центры, офисы, вокзалы, аэропорты, общественные здания (школы, детские сады и т.д.)
- Лаборатории, логистические терминалы и склады

Преимущества

- инфракрасный датчик CO₂ NDIR с самокалибровкой и сроком службы >10 лет.
- CO₂, температура и относительная влажность
- выход 0..10V / 4..20mA / RS485
- 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)	
	t	RH
Диапазон измерения	0°C~50°C	0 ~100%RH
Точность	±0.4°C (20°C~40°C)	±3%RH (20%-80%RH)
Разрешение экрана	0.1°C	0.1%RH
Стабильность	<0.04°C/год	<0.5% RH/год
Общие характеристики		
Источник питания	24 VAC/VDC	
Потребление	1.8 Вт макс.; 1.2 Вт среднее	
Аналоговые выходы	1-3 х аналоговых выхода 0~10VDC(по умолчанию) или 4~20mA (выбор перемычкой) 0~5VDC (опция)	
Modbus	цифровой интерфейс RS485 Modbus RTU	
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	

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<https://izmerkoni-nt-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru