



VENTpro

Портативный измеритель содержания CO₂, температуры и относительной влажности (%RH)

-Температура хранения / работы **20 ~ 60°C**
-Диапазон термокомпенсации **0 - 50°C**

Диапазон относительной влажности

0 - 95%RH (без конденсата)

Выходной сигнал

Цифровой интерфейс RS232 (спец. кабель)

ПО для Windows 95/98/NT/ME/2000/XP

Внешнее питание

Сетевой адаптер питания 9В, 1.0А

Габаритный размеры

209.4Д*70Ш*57.7В (mm)

Батарея

4 x AA батареи, время работы – 24 часа

Громкость сигнализации

80дБ

Вес

~180 г (без батареи)

VENTpro – это недорогой, универсальный и простой в использовании прибор, предназначенный для измерения концентрации CO₂, температуры и влажности окружающего воздуха.

На большом дисплее с подсветкой отображаются значения трех параметров одновременно.

Встроенный выходной сигнал для данных (RS232) облегчает регистрацию данных в течение продолжительных периодов времени.

Прибор оснащен звуковой сигнализацией. Также доступна информация о максимальных/ минимальных, средних значениях, средневзвешенной концентрации по времени, пределе кратковременного воздействия.

Принцип действия датчика (недисперсионный инфракрасный) обеспечивает надежность, точность и долговременную стабильность прибора.

Особенности

Питание 9В, 1.0А	Принцип измерения NDIR	Отклик ~30 сек
----------------------------	----------------------------------	--------------------------

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
Колומна (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



Применение

Прибор, оснащенный батареей с временем работы более 24 часов, идеально подходит для диагностики систем, использующих информацию о концентрации CO₂ для контроля за вентиляцией.

Данный инструмент, измеряющий содержание CO₂, температуру и относительную влажность, также прекрасно подходит для определения качества воздуха в помещениях.

Концентрация углекислого газа является отличным индикатором проветриваемости помещений и пригодности среды для присутствующих людей. Хорошая вентиляция предотвращает плохое самочувствие, потерю концентрации и снижение производительности труда.

Также pSENSE RH идеально подходит для измерения содержания CO₂ и влажности в инкубаторах, теплицах, грибных фермах и т. д., там, где данные показатели напрямую влияют на качество производимой продукции.

Основные преимущества

- Современная недисперсионная инфракрасная (NDIR) технология измерения CO₂ в частицах на миллион (ppm)
- Класс защиты IP30
- Интерфейс RS232
- Отображение текущих значений содержания CO₂, температуры и относительной влажности (%RH) на крупном дисплее
- Отображение средневзвешенной концентрации по времени (8 часов), пределе кратковременного воздействия (15 минут), минимальных, максимальных и средних значений
- Встроенная функция самодиагностики
- Звуковая сигнализация
- Легкая настройка
- Гарантия 24 месяца (кроме аккумуляторов)



Технические характеристики

Базовые характеристики

Температура хранения / работы	-20 ~ 60°C
Срок службы (1)	>15 лет
Интервал обслуживания	Ручная калибровка свежим воздухом
Дисплей	Цифровой, Жидкокристаллический
Соответствие стандартам	EMC directive 2014/30/EC, RoHS directive 2011/65/EU
Выход на рабочий режим	30 секунд
Диапазон термокомпенсации	0 - 50°C
Диапазон относительной влажности	0 - 95%RH (без конденсата)
Громкость сигнализации	80дБ
Габаритные размеры	209.4Д*70Ш*57.7В (mm)
Вес	~180 г (без батареи)
Время включения	<30 сек (выход на заявленные характеристики <15 минут)
Время работы батареи	24 часа
Материал корпуса	смесь ABS и PC
Рабочая окружающая среда	Жилые и коммерческие объекты

Электрические / механические характеристики

Внешнее питание	Сетевой адаптер питания 9В, 1.0А
Батарея	4 x AA батареи, время работы – 24 часа

Измерение содержания CO2

Принцип измерения	Недисперсионный инфракрасный (NDIR)
Метод отбора	Рассеивание
Время отклика (T1/e)	~30 сек
Диапазон измерения	0 - 5000ppm _{vol}
Точность (2)	±50ppm ±5% от измеренной величины
Зависимость от давления	при отклонении от атм (101.3 кПа) на 1 кПа – отклонение на +1.6% от измеренной величины

(1) - Не включая среды с высоким содержанием SO2

(2) - Точность определена для диапазона рабочих температур. Для расчета используются сертифицированные калибровочные газовые смеси. Отклонение калибровочных газов (в настоящее время ±1%) включено в указанную точность.



Измерение температуры

Диапазон измерения (Т)	0 ~ 50°C
Точность (2)	±0.6°C/ ±0.9°F (при 25°C)
Температура точки росы	-73.4...+50°C
Температура влажного термометра	-13.3...+50°C
Время отклика	~30сек

Измерение относительной влажности

Диапазон измерения	0 ~ 99.9%RH
Точность (2)	±3%RH (при 25°C, 10 ~ 90 %)
Время отклика	~30сек

Выходные сигналы

Цифровой интерфейс RS232	Специальный кабель
Программное обеспечение для ПК	ПО для Windows 95/98/NT/ME/2000/XP - опция

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