

**ИЗМЕРКОН**

АСМ3000

Сенсор угарного газа

- Диапазон измерений	0 ~ 1000 ppm
- Диапазон давления	0,9 ~ 1,1 бар
- Диапазон влажности (без конденсата)	15 ~ 90% относ. влажности

Максимальная перегрузка

2000 ppm

Чувствительность

70±15 nA/ppm

Время отклика T₉₀

≤15 с (от 0 до 500 ppm)

Выходной ток

< 0,2 мА (2000 ppm)

Рекомендуемый нагрузочный резистор

10 Ом

Рекомендуемая температура хранения

10 ~ 30 °C

Сенсор АСМ3000 представляет собой трехэлектродный электрохимический сенсор окиси углерода. Он отличается быстрым откликом и стабильным выходом.

Аналогичные трехэлектродные датчики угарного газа, представленные на рынке, могут быть заменены непосредственно этим датчиком.

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://izmerkonnrt.ru/> || inu@nt-rt.ru



Особенности

- Стабильная производительность
- Быстрая реакция
- Низкое энергопотребление
- Высокая линейность

Применение

Сенсор угарного газа АСМ3000 может применяться в устройствах, в которых необходимо измерять концентрацию окиси углерода. Например, его можно использовать в анализаторе угарного газа, сигнализации угарного газа, в оборудовании пожарной сигнализации угарного газа, вытяжке, обнаружении автомобильных выбросов на подземной парковке, оборудовании для очистки воздуха для дома и бизнеса, обнаружении промышленной среды и т.д.

Характеристики

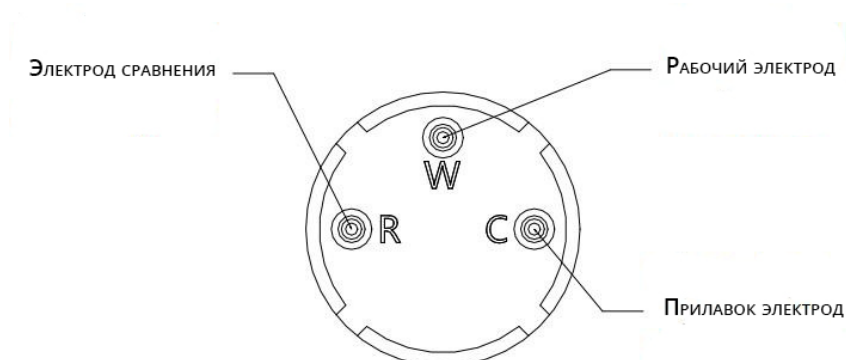
ИЗМЕРЕНИЕ	
Диапазон измерений	0 ~ 1000 ppm
Максимальная перегрузка	2000 ppm
Чувствительность	70±15 nA/ppm
Время отклика T ₉₀	≤15 с (от 0 до 500 ppm)
Смещение базовой линии	±2 ppm
Повторяемость	≤3%
Выходной дрейф	<2%/месяц
Срок службы	2 года при нормальном использовании
Срок хранения	6 месяцев в оригинальной упаковке
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ	
Разрешение	< 1 ppm
Рекомендуемый нагрузочный резистор	10 Ом
Напряжение смещения	0 мВ
Выходной ток	< 0,2 мА (2000 ppm)

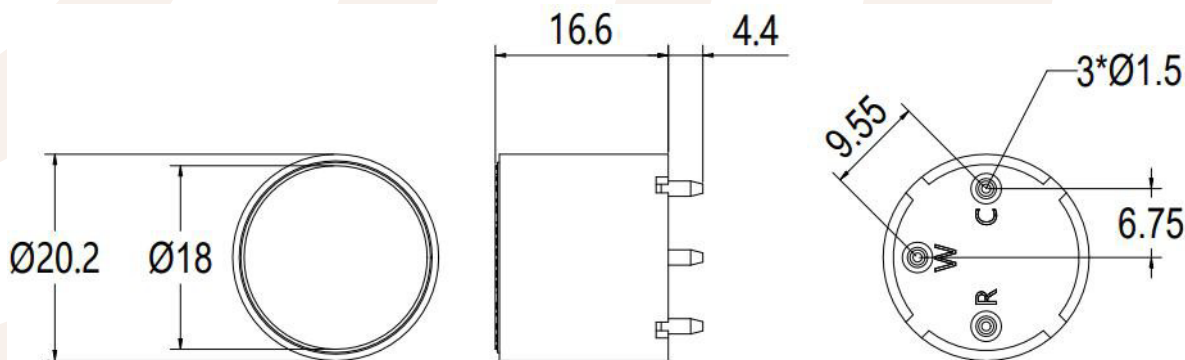


МЕХАНИЧЕСКИЙ	
Материал корпуса	NORYL
Вес	<6 г
ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ	
Диапазон температур	-20 ~ 55 °C
Рекомендуемая температура хранения	10 ~ 30 °C
Диапазон давления	0,9 ~ 1,1 бар
Диапазон влажности	15 ~ 90% относительной влажности (без конденсации)

Примечание:

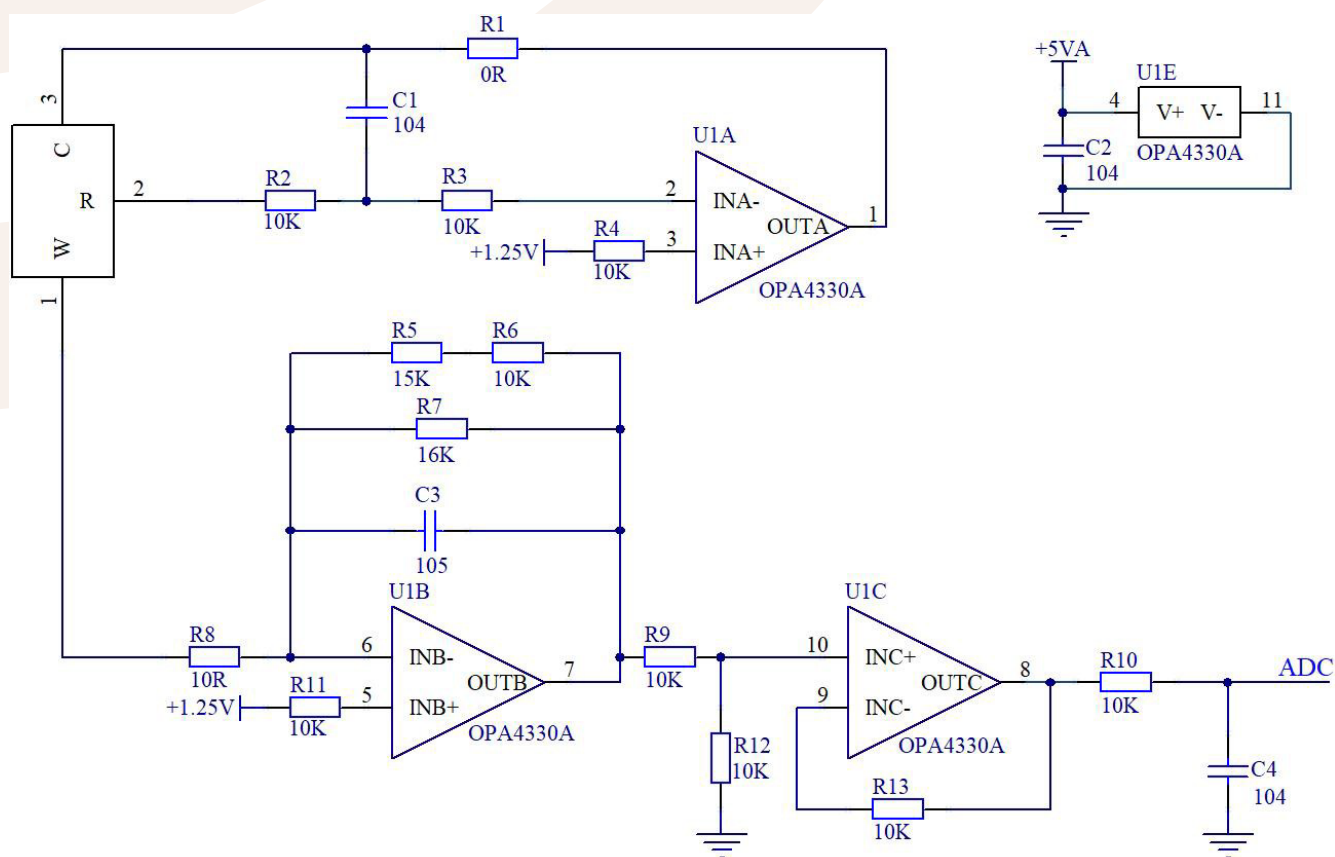
1. Все измерения проводились при температуре 20°C и относительной влажности 50% при давлении менее 1 бар. Производительность АСМ3000 может варьироваться в зависимости от условий окружающей среды.
2. Рекомендуется использовать датчик в течение срока хранения, хотя совершенно новый датчик без срока хранения обычно все еще может работать в рекомендуемых условиях.
3. На производительность АСМ3000 могут влиять суровые условия хранения, такие как высокая температура, низкая влажность и низкий уровень кислорода.
4. Чувствительность электрохимического датчика к токсичному газу обычно относится к отношению выходного тока и целевой концентрации газа. Например, выходной ток датчика составляет 2000 nA, когда датчик находится в целевом газе 100 ppm. Чувствительность датчика составит $2000 \text{ nA} / 100 \text{ ppm} = 20 \text{ nA/ppm}$. Выходной ток датчика также может быть рассчитан, когда известны чувствительность и концентрация целевого газа. Например, чувствительность составляет 30 nA/ppm, а концентрация газа составляет 200 ppm, тогда выходной ток будет равен $30 \text{ nA/ppm} * 200 \text{ ppm} = 6000 \text{ nA}$.

Размеры**Определение контакта**



Единица измерения: мм

Схема подключения



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://izmerkcon.nt-rt.ru/> || inu@nt-rt.ru