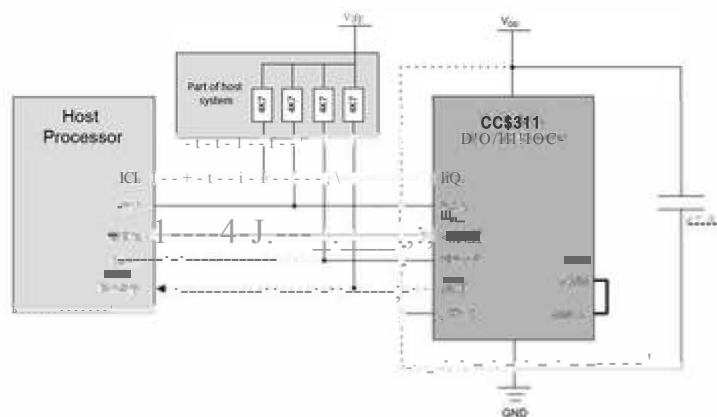


Датчики газовые AMS AS-MLV-P2, CCS801, CCS811



Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>

AS-MLV-P2

Компонент газового датчика MEMS MOS для обнаружения VOC

Высокопроизводительное сенсорное устройство AS-MLV-P2 очень чувствительно к летучим органическим соединениям, что позволяет превосходно контролировать качества воздуха в помещении. Производится с использованием тонкопленочных, толстопленочных и других запатентованных технологий. Компонент AS-MLV-P2 доступен в упаковке с максимальной эффективностью конструкции. Нагреватели и межцифровые электродные структуры размещены на приблизительно одной микрометрической мембране из нитрида кремния LPCVD для достижения минимально возможного энергопотребления.

Ключевая особенность

- 2,7 В при 320 ° C
- 34 мВт при 320 ° C
- Способы оплавления

Основные преимущества

- Высокая чувствительность и быстрая реакция
- Очень низкая потребляемая мощность
- Долгосрочная стабильность
- Краевые соединители

Факты о продуктах

Интерфейс

Аналоговый Rs

Напряжение питания [В]

~ 2,7 для 320 ° C

Потребляемая мощность [мВт]

34 при 320 ° C

Размер [мм]

9,1 x 9,1 x 4,5

Диапазон температур [° C]

От 0 до 50

Диапазон влажности [% RH]

От 5 до 95,
без конденсации

CCS801 Газовый датчик

Датчик ультранизкого энергопотребления для контроля качества воздуха в помещении

CCS801 - это сверхмалочувствительный многофазный датчик MOX для контроля качества воздуха в помещении, включая монооксид углерода (CO) и широкий спектр летучих органических соединений (VOC), таких как этанол. CCS801 может использоваться в качестве эквивалентного датчика углекислого газа (eCO₂) для представления уровней eCO₂ в реальных условиях, где основным источником VOC является человек.

Ключевая особенность

- 2x3мм корпус DFN
- Оптимизированные режимы малой мощности
- Уменьшенная кросс-чувствительность
- Быстрое время нагрева

Основные преимущества

- Малогабаритные конструкции
- Увеличенное время автономной работы в портативных приложениях
- Повышенная избирательность к газам
- Быстрый отклик на газы

Факты о продуктах

Интерфейс

Аналоговый Rs

Напряжение питания [В]

1.4

Потребляемая мощность [мВт]

0.9-33

Размер [мм]

2 x 3 x 1 DFN

Диапазон температур [° C]

От -5 до 50

Диапазон влажности [% RH]

От 10 до 95

CCS811 Газовый датчик

Цифровой газовый датчик сверхнизкой мощности для контроля качества воздуха в помещении

CCS811 - это решение для измерения ультрафиолетового газа с ультранизким энергопотреблением, которое объединяет датчик газа из оксида металла (МОХ) для контроля качества воздуха в помещении (IAQ), включая широкий спектр летучих органических соединений (VOC), микроконтроллер (MCU), аналого-цифровой преобразователь (АЦП) и интерфейс I²C.

Ключевая особенность

- Интегрированный MCU
- Стандартный цифровой интерфейс
- Оптимизированные режимы малой мощности
- Аварийные сигналы порога IAQ
- Программируемый базовый уровень
- 2,7 x 4,0 мм корпус LGA
- Низкое количество компонентов
- Проверенная технологическая платформа

Основные преимущества

- Управление режимами датчиков и измерениями при обнаружении VOC
- Обеспечивает индикацию уровней IAQ без вмешательства хозяина
- Простая разработка для более быстрого выхода на рынок
- Увеличено время автономной работы в портативных приложениях

- Нет необходимости в постоянном мониторинге в программном обеспечении, уменьшении мощности / обработки хоста
- Стабильное и предсказуемое поведение, независимо от качества воздуха при включении питания
- Малогабаритные конструкции
- Экономит до 60% на плате
- Предназначен для большого объема и надежности (> 5 лет жизни)

Факты о продуктах

Интерфейс

Цифровой эквалайзер CO₂, TVOC eq, Rs

Напряжение питания [В]

1,8 до 3,6

Потребляемая мощность [мВт]

От 1,2 до 46

Размер [мм]

2.7 x 4.0 x 1.1 LGA

Диапазон температур [° C]

От -5 до 50

Диапазон влажности [% RH]

От 10 до 95

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Новосибирск (383)227-86-73	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Омск (3812)21-46-40	Сочи (862)225-72-31
Астрахань (8512)99-46-04	Кемерово (3842)65-04-62	Орел (4862)44-53-42	Ставрополь (8652)20-65-13
Барнаул (3852)73-04-60	Киров (8332)68-02-04	Оренбург (3532)37-68-04	Тверь (4822)63-31-35
Белгород (4722)40-23-64	Краснодар (861)203-40-90	Пенза (8412)22-31-16	Томск (3822)98-41-53
Брянск (4832)59-03-52	Красноярск (391)204-63-61	Пермь (342)205-81-47	Тула (4872)74-02-29
Владивосток (423)249-28-31	Курск (4712)77-13-04	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тюмень (3452)66-21-18
Волгоград (844)278-03-48	Липецк (4742)52-20-81	Рязань (4912)46-61-64	Ульяновск (8422)24-23-59
Вологда (8172)26-41-59	Магнитогорск (3519)55-03-13	Самара (846)206-03-16	Уфа (347)229-48-12
Воронеж (473)204-51-73	Москва (495)268-04-70	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Хабаровск (4212)92-98-04
Екатеринбург (343)384-55-89	Мурманск (8152)59-64-93	Саратов (845)249-38-78	Челябинск (351)202-03-61
Иваново (4932)77-34-06	Набережные Челны (8552)20-53-41	Севастополь (8692)22-31-93	Череповец (8202)49-02-64
Ижевск (3412)26-03-58	Нижний Новгород (831)429-08-12	Симферополь (3652)67-13-56	Ярославль (4852)69-52-93
Казань (843)206-01-48	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сургут (3462)77-98-35	

эл. почта: ash@nt-rt.ru || сайт: <http://ams.nt-rt.ru>