

TVOC

СТАЦИОНАРНЫЙ ГАЗОВЫЙ АНАЛИЗАТОР



Стационарный газовый анализатор TVOC
для непрерывного обнаружения и
измерения концентрации летучих
органических соединений.

ionscience.com



НЕПРЕРЫВНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ МНОГОПРЕДЕЛЬНЫЙ ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ

Самое лучшее фотоионизационное детектирование

- прибор обладает возможностью производить фотоионизационное детектирование, которое было признано лучшим среди всех приборов на рынке
- Диапазон: от 0 до 10, от 0 до 100 или от 0 до 1000 ppm - от одного прибора!
- Прибор обладает влагостойкостью, необходимость в компенсации отсутствует.
- Прибор имеет конструкцию, защищенную от проникновения загрязнений, таким образом, его можно использовать в различных сферах.
- Различные циклы загрузки пролонгируют время работы
- Надежные наблюдения за диффузией - не требуется насос.

Безопасность

- Точные результаты измерений независимо от условий окружающей среды
- Прочная конструкция подходит для использования даже в самых неблагоприятных условиях
- Большой ЖК экран для считывания показаний
- Утвержден в соответствии со стандартами ATEX и IECEx

Простота в использовании

- Прост в использовании - не требуется много времени для изучения прибора
- Быстрый доступ к сенсору для проведения технических работ
- Простая процедура калибровки
- Простая интеграция в систему контроля

Бюджетный вариант

- Дешевые расходные материалы и запчасти
- Гарантийный срок 2 года при регистрации купленного прибора онлайн





TVOC - стационарный газовый анализатор, осуществляющий непрерывные измерения концентрации летучих органических соединений. TVOC предоставляет точные измерения по более чем трем различным диапазонам.

TVOC имеет варьируемый цикл загрузки, который установлен на 1 минуту (стандарт).

Пользователь может настроить цикл от 5 секунд до 5 минут.

TVOC утилизирует образцы, что позволяет сократить количество загрязнений по сравнению с насосными системами, таким образом, очистительные и технические работы осуществляются реже. Аналоговый выход 4-20 мА позволяет прибору TVOC быть интегрированным с контрольной системой DCS для предоставления предостережений или мониторинга при наличии высоких уровней концентрации летучих органических соединений в рабочей среде.

Утверждения по стандарту ATEX позволяют 3-проводной системе прибора TVOC быть использованной в опасных зонах второго типа без барьеров искрозащиты.

Утверждения по стандартам ATEX и IECEx позволяют прибору TVOC быть использованным в опасных зонах первого типа, с барьерами искрозащиты.

Прибор прост в установке, обслуживании и калибровке, не требуется наряд-допуск на проведение огнеопасных работ, а доступ к сенсору для замены или проведения технических работ можно осуществить за считанные секунды.

TVOC SystemPlus идет с гидроаккумулирующей системой, для применения в средах, где образец необходимо извлечь в прибор с расстояния до 30 метров. SystemPlus включает в себя сам прибор TVOC вместе с насосом, устройством для предварительной подготовки образцов с прерыванием потока, дополнительный USB дата логгер, а также, источник питания - все это в водонепроницаемом корпусе.

Продлите гарантийный срок обслуживания Вашего прибора!

Гарантийный срок обслуживания для Вашего прибора можно продлить просто зарегистрировав его на сайте производителя Ion Science в течение одного месяца с момента покупки. Пройдите по ссылке www.ionscience.com/instrument-registration для ознакомления со всеми преимуществами данного предложения.

Сферы применения:

- Производство
- Технологические процессы
- Прибрежные зоны
- Нефтеперерабатывающая и нефтехимическая промышленности
- Химическая промышленность
- Очистка воды
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Фармакология
- Определение качества воздуха в помещении
- Системы для рекуперации летучих растворителей
- Промышленные краски и покрытия

Аксессуары

TVOC имеет широкий спектр аксессуаров. Пройдите по ссылке www.ionscience.com/tvoc для получения более развернутой информации.



Технические характеристики

СЕНСОР (PID)

- 10.6 эВ лампа с запатентованной технологией Fence Electrode Technology* от Ion Science

НАЛИЧИЕ УТВЕРЖДЕНИЙ ДЛЯ РАБОТЫ В ОПАСНЫХ ЗОНАХ

- АTEX: II 3 G Ex nA IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ 50°C)
- АTEX / IECEx: II 2 G EEx ia IIC T4 (-20°C ≤ Ta ≤ 50°C)

КЛАСС ЗАЩИТЫ ОТ ВНЕШ. ВОЗДЕЙС.

- IP65
- В зависимости от кабелепроводов - сенсор имеет класс защиты IP53

ПИТАНИЕ

- 5-28 В DC макс. 65 мА

ВЫХОД

- 4-20 мА требует источник питания 8-35 В DC
- В соответствии с требованиями IS - источник питания 8-30 В DC

ДИАПАЗОН

- от 0 до 10 ppm, от 0 до 100 ppm, от 0 до 1000 ppm (на выбор)

ЗАБОР ОБРАЗЦОВ

- Диффузия (возможно использование с исп. адаптера)

ДИСПЛЕЙ

- 7-сегментн., 4-цифровой ЖК, 4-цветные светодиоды

ВРЕМЯ ОТКЛИКА

- Сенсор - T90 < 5 сек**

ТОЧНОСТЬ

- от 0 до 100 ppm : +/- 2% или +/- 1 ppm
- от 100 до 1000 ppm: +/- 10%

ЛИНЕЙНОСТЬ

- 0 to 1000 ppm: >75%

КАЛИБРОВКА

- Магнитн.
- 100 ppm изобутилен с помощью набора для калибровки

ТЕМПЕРАТУРА

- Рабочая: от -20 до 50 °C (-4 - 122 °F) Влажность: 0-95% RH
- (без конденс.)

ВЕС И РАЗМЕРЫ

- Прибор: 1.4 кг
- С упаковкой: 1.6 кг
- Размеры: 188 x 126 x 78 мм (7.4 x 4.9 x 3")

4-20 МА АВАРИЙНЫЕ УРОВНИ

- На выбор 2 мА и 3.5 мА

TVOC V2.1. Данная публикация не является основой контракта и изменения могут быть внесены без предварительного уведомления.

Примечание: Все характеристики основаны на калибровке на изобутилене при температуре 20°C (68°F), при атмосферном давлении до 100 ppm.

* Технология Fence Electrode technology - изобретена и запатентована Ion Science Ltd, защищена следующими патентами U.S. Patent No. 7,046,012, EP 1474681, другие патенты находятся в стадии ожидания. ** TVOC имеет варьируемый цикл загрузки, который установлен на 1 минуту (стандарт). Пользователь может настроить цикл от 5 секунд до 5 минут. TVOC - зарегистрированная торговая марка Ion Science Ltd.

ION Science Inc
4153 Bluebonnet drive, Stafford,
Texas 77477

T Toll Free (877) 864-7710 E
info@ionscienceusa.com