

TVOC 2

СТАЦИОНАРНЫЙ
ГАЗОАНАЛИЗАТОР ЛОС



СТАЦИОНАРНЫЙ ФОТОИОНИЗАЦИОННЫЙ
ПРИБОР КОНТРОЛЯ
ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ

ionscience.com

Unrivalled Gas Detection.



НЕПРЕРЫВНЫЙ КОНТРОЛЬ СОДЕРЖАНИЯ ЛОС В НЕСКОЛЬКИХ ДИАПАЗОНАХ КОНЦЕНТРАЦИИ ОДНИМ ПРИБОРОМ

Лучшая в мире технология ФИД

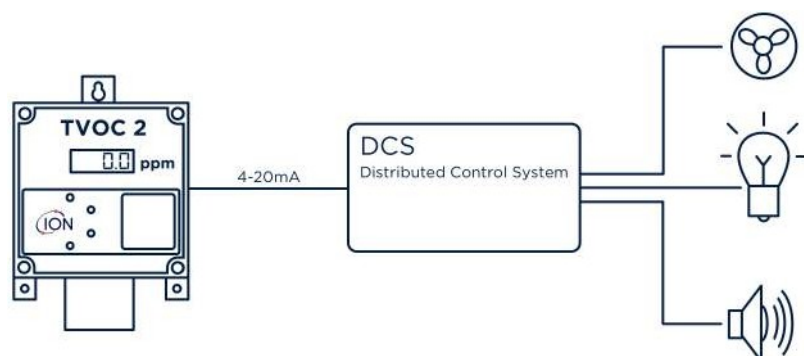
- Технология ФИД оценена независимыми экспертами как лучшая из имеющихся на рынке
- Диапазоны: 0 - 10, 0 - 100 или 0 - 1000 ppm одним прибором
- Влагостоек, не нуждается в вводе поправок
- Устойчив к загрязнениям, приспособлен к длительной работе в полевых условиях
- Надежная диффузионная технология – нет необходимости в насосе
- Крышка сенсора (опция) для трубного штуцера

Безопасность

- Точные результаты при работе в любых средах
- Прочная надежная конструкция для работы в тяжелых условиях
- Большой четкий ЖК-дисплей
- Сертификаты ATEX, IECEx и TR TC 012

Простота использования

- Требуется минимального обучения персонала
- Легкий доступ к ФИД-сенсору для обслуживания
- Простая процедура калибровки
- Легко интегрируется в любую систему управления



Малозатратная эксплуатация

- Недорогие расходные материалы и запчасти
- Двухлетняя гарантия при онлайн-регистрации прибора



Сенсор Мини-ФИД 2

TVOC 2 – стационарный фотоионизационный (ФИД) газоанализатор для непрерывного измерения содержания в среде летучих органических соединений (ЛОС). Прибор может выполнять точные измерения в трех диапазонах концентраций.

TVOC 2 непрерывно выполняет измерения, обновляя данные на выходе каждую секунду.

TVOC 2 использует диффузионный метод отбора проб, что, по сравнению с насосными газоанализаторами, позволяет меньше загрязнять окружающую среду, а также реже чистить ФИД-лампу и проводить обслуживание прибора. С помощью аналогового выхода 4-20 мА TVOC 2 можно интегрировать в распределенную систему управления, обеспечивая эффективный контроль содержания ЛОС в воздухе рабочей зоны.

Наличие сертификата ATEX дает возможность применять трехпроводную систему газоанализатора TVOC 2 в опасных условиях Зоны 2 без использования барьеров безопасности. Сертификаты ATEX and IECEx разрешают использовать прибор в условиях Зоны 1 с барьерами безопасности.

Простой в установке, обслуживании и калибровке, TVOC 2 не требует разрешения на производство огневых работ; ФИД-сенсор прибора легко доступен и заменяется в течение нескольких секунд.

Получите расширенную гарантию

Гарантию на Ваш газоанализатор TVOC 2 можно расширить, просто зарегистрировав прибор онлайн в течение месяца после его приобретения.

Области применения:

- Производство
- Перерабатывающая промышленность
- Морская добыча полезных ископаемых
- НПЗ и нефтехимия
- Предприятия химической промышленности
- Очистка сточных вод
- Целлюлозно-бумажная промышленность
- Фармацевтика
- Контроль качества воздуха в помещениях
- Системы регенерации растворителей
- Окраска и нанесение покрытий в промышленности

Принадлежности

TVOC 2 поставляется с уникальным набором принадлежностей. Подробнее см. сайт ООО «КПО-Электро».



Технические характеристики

Сертификаты

- 2G Ex ia IIC T4 Gb (-20°C ≤ Ta ≤ +50°C)
- 3G Ex nA IIC T4 (-40°C ≤ Ta ≤ +50°C)
- Baseefa05ATEX0277X
- IECEx BAS06.0057X

Пылевлагозащита

- Корпус прибора IP65
- Сенсор IP54

Питание

- 5-28 В пост. тока, макс. 130 мА

Выходной сигнал

- 4-20 мА, ток питания постоянный, 8-35 В

Диапазоны

- 0 – 10 ppm, 0 – 100 ppm, 0 – 1000 ppm (по выбору пользователя)

Способ отбора проб

- Диффузионный (при необходимости можно через адаптер подключить насос)

Дисплей

- ЖК: 7 сегментов, 4 цифры, 4-цветные светодиоды

Время отклика

- T90 < 5 сек

Погрешность

- 0 – 100 ppm: ± 5% в точке калибровки
- 100 – 1000 ppm: ± 10% в точках калибровки

Калибровка

- Доступ через магнитное реле
- По изобутилену 100 ppm концентрации, специальным калибровочным набором

Температура и влажность

- Рабочий интервал температур: -20 °C – 50 °C (-4 °C – 122 °F)
- Относ. влажность: 0-95% (без конденсации)

Вес и габаритные размеры

- Нетто: 1,4 кг (3,1 фунт)
- Брутто: 1.6 кг (3,5 фунт)
- Габариты: 188 (В) x 126 (Ш) x 78 мм (Г) (7,4 x 4,9 x 3")

Уровни сигнала тревоги

- 4-20 мА
- Варианты выбора - 2 мА и 3,5 мА

Настоящая публикация не имеет целью формирование контрактной основы. Характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Все приведенные характеристики относятся к точке калибровки и тем же условиям среды. Характеристики даны, исходя из калибровки по изобутилену при 20 °C и 1000 мБар

* Технология ограждающих электродов запатентована Ion Science Ltd. Пат. США 7046012. EP 1474681. Прочие патенты заявлены. TVOC 2 является зарегистрированной торговой маркой Ion Science Ltd.

Изготовитель:

ION Science Ltd

The Hive, Butts Lane,
Fowlmere, Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com

Официальный дистрибьютор:

ООО «КПО-Электро»

119361, г. Москва,
ул. Большая Очаковская, д. 47А, стр. 1,
эт. 1, пом. 01,33

Тел.: +7 (495) 150-34-43

E-mail: admin@kpo-elektro.ru