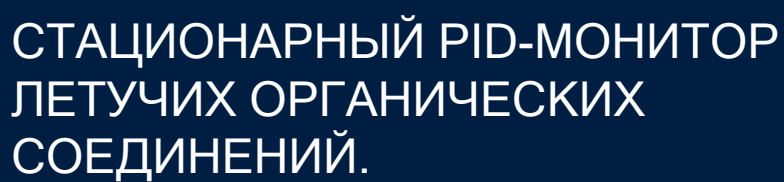


МОНИТОР ЛОС



Передовые технологии газового анализа.



НЕПРЕРЫВНОЕ ОБНАРУЖЕНИЕ ЛОС В НЕСКОЛЬКИХ ДИАПАЗОНАХ ОДНИМ ПРИБОРОМ.

Лучшее PID-обнаружение

- Лучший PID-сенсор по независимой проверке
- 0-10, 0-100 или 0-1000 ppm в одном приборе
- Устойчивость к влажности без компенсации
- Защита от загрязнения для длительной работы
- Диффузионный контроль, насос не нужен
- Колпачок сенсора для трубки (опция)

Безопасность

- Точность в любых условиях
- Прочная конструкция для тяжёлых условий
- Крупный ЖК-дисплей
- Сертификаты ATEX и IECEx

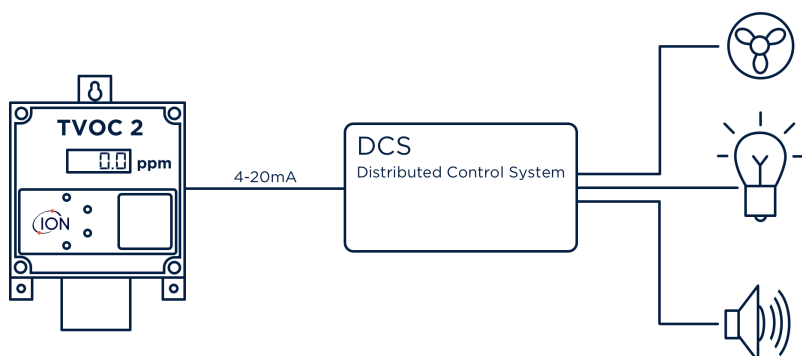
Простота работы

- Прост в использовании, обучение минимально
- Быстрая замена PID-сенсора
- Простая калибровка
- Легко интегрируется в систему управления



Низкие затраты

- Недорогие расходники и запчасти
- Гарантия 2 года при онлайн-регистрации





Сенсор MiniPID 2



TVOC 2 – стационарный фотоионизационный детектор (PID) для непрерывного измерения суммарного содержания летучих органических соединений (ЛОС). TVOC 2 точно измеряет в трёх диапазонах.

TVOC 2 измеряет непрерывно и обновляет выходной сигнал каждую секунду.

TVOC 2 использует диффузионный отбор пробы, поэтому загрязняется меньше, чем системы с насосом, и реже требует чистки лампы и обслуживания. Аналоговый выход 4-20 мА позволяет интегрировать TVOC в систему управления DCS для предупреждения о повышенном уровне ЛОС в рабочей среде и управления по нему.

Сертификат ATEX допускает применение трёхпроводной системы TVOC во взрывоопасных зонах Zone 2 без барьеров искробезопасности. Сертификаты ATEX и IECEx допускают применение TVOC в зонах Zone 1 с барьерами искробезопасности.

TVOC 2 прост в установке, обслуживании и калибровке, не требует наряда-допуска на огневые работы, а PID-сенсор доступен и заменяется за считанные секунды.

Продлите гарантию на прибор

Гарантию на TVOC 2 можно продлить, зарегистрировав прибор на сайте Ion Science в течение месяца после покупки.

Области применения:

- Производство
- Переработка
- Морская добыча
- НПЗ и нефтехимия
- Химия
- Очистка сточных вод
- Целлюлозно-бумажная отрасль
- Фармацевтика
- Качество воздуха в помещениях
- Системы рекуперации растворителей
- Промышленная окраска

Принадлежности

TVOC 2 поставляется с набором аксессуаров



Технические характеристики

Сертификаты

- II 2G Ex ia IIC T4 Gb
($-20^{\circ}\text{C} \leq T_a \leq +50^{\circ}\text{C}$)
- Baseefa05ATEX0277X
- IECEx BAS 06.0057X

Степень защиты

- Исполнение IP65
- Степень защиты сенсора IP54

Питание

- 5-28 В пост. тока, макс. 130 мА

Выходы

- Для 4-20 мА нужен источник питания 8-35 В пост. тока
- Для искробезопасного исполнения источник питания 8-30 В пост. тока

Диапазон

- 0-10 ppm, 0-100 ppm, 0-1000 ppm
(выбирается пользователем)

Отбор пробы

- Диффузионный (при необходимости можно с насосом через адаптер)

Дисплей

- 7-сегментный 4-разрядный ЖК-дисплей, 4 цветных светодиода

Время отклика

- $T_{90} < 35 \text{ с}$

Точность

- 0-100 ppm: $\pm 5 \%$ в точке калибровки. 100-1000 ppm: $\pm 10 \%$ в точках калибровки.

Калибровка

- Доступ через магнитный переключатель
- 100 ppm изобутилен через калибровочный комплект

Температура

- Рабочая: от -20 до 50°C
 $^{\circ}\text{C}$ (-4°C - 122°F)
- Влажность: 0-95 % отн. влажности (без конденсации)

Масса и размеры

- Прибор: 1,4 кг (3,1 фунта), в упаковке: 1,6 кг (3,5 фунта)
- Размеры: 188 x 126 x 78 мм (7,4 x 4,9 x 3 дюйма)

Уровни тревоги по 4-20 мА

- Выбираются 2 мА или 3,5 мА

TVOC 2 V1.1. Настоящая публикация не является основой для заключения договора, характеристики могут быть изменены без уведомления.

Все указанные характеристики приведены в точке калибровки и при одинаковых условиях окружающей среды. Характеристики основаны на калибровке по изобутилену при 20°C и 1000 мбар. * Технология Fence Electrode, упомянутая в этом документе, разработана Ion Science Ltd и защищена патентами. Патент США № 7,046,012. EP 1474681, другие патенты на рассмотрении. TVOC 2 – зарегистрированный товарный знак Ion Science Ltd.

Дистрибьютор:

ION Science Ltd The Hive,
Butts Lane, Fowlmere,
Cambridgeshire, SG8 7SL, UK

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