

CUB

ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ГАЗОАНАЛИЗАТОР
ЛЕТУЧИХ ОРГАНИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ



ВАШ ПЕРСОНАЛЬНЫЙ ПРИБОР
КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ГАЗОВ

ionscience.com

Unrivalled Gas Detecti**on**.





САМЫЙ ЭФФЕКТИВНЫЙ, КОМПАКТНЫЙ И ЛЕГКИЙ ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ФИД-ДАТЧИК КОНТРОЛЯ ОПАСНЫХ ГАЗОВ

ЗА БЕЗОПАСНОСТЬ ПРОИЗВОДСТВА И ПЕРСОНАЛА!

Наиболее совершенная фотоионизационная (ФИД) технология

- Технология ФИД оценена независимыми экспертами как лучшая из имеющихся на рынке
- Уникальная чувствительность – до уровней ppb (млрд⁻¹)
- Самый широкий диапазон обнаружения – от ppb до 5,000 ppm.
- Влагостоек, не нуждается в вводе поправок
- Устойчив к загрязнениям, приспособлен к длительной работе в полевых условиях
- ФИД-лампа с энергией 10,6 эВ позволяет контролировать более 480 веществ

Простота и удобство в использовании

- Наиболее компактный и легкий из существующих приборов с технологией ФИД
- Простота в работе – управляется одной кнопкой
- Интуитивно понятное ПО и простая процедура калибровки
- Легкость в обслуживании
- Простота обновлений

Безопасность

- Быстрый отклик (<13 с) на наличие опасных газов и паров
- Четкие звуковые, визуальные и вибросигналы тревог
- Большой ЖК-дисплей с ясной индикацией
- Время непрерывной работы до 12 ч
- Соответствует стандартам ATEX, IECEx

Малозатратная эксплуатация

- Недорогие расходные материалы и запчасти
- Гарантия 2 года при регистрации прибора онлайн*

* Применяются Условия и Положения.



Cub – это самый компактный и легкий в мире индивидуальный фотоионизационный газоанализатор для определения содержания летучих органических соединений (ЛОС в воздухе рабочей зоны). Прибор обладает уникальной чувствительностью на уровне частиц на миллиард (ppb), что позволяет ему выдавать раннее предупреждение о наличии в среде опасных газов, включая бензол, до того, как концентрация этих газов достигнет вредных для здоровья человека уровней.



Cub оснащен ФИД-лампой с энергией 10,6 эВ и способен точно определять содержание самых разных ЛОС на уровнях ppb или ppm, в зависимости от требований к чувствительности.

Надежный и долговечный, компактный и легкий, газоанализатор Cub совершенно не мешает в работе, его удобно носить на одежде. Прибор является лидером мирового рынка по ширине диапазона измерений (от ppb до 5000 ppm) и способен контролировать более 480 веществ.

Если концентрация токсичного вещества превысит заданный уровень тревоги, прибор подает четкие звуковые, визуальные и вибрационные сигналы. Численные показания, период записи которых также можно выбирать, наглядно и четко отображаются в ppb и ppm на ярком ЖК-дисплее с подсветкой.

Поставляемая в комплекте док-станция CubDoc имеет разъем USB, позволяет заряжать и калибровать прибор, в зависимости от задач.

Технология ФИД прибора Cub оценена независимыми экспертами как лучшая из имеющихся на рынке по параметрам скорости, точности и стойкости к внешним воздействиям. Уникальная устойчивость к загрязнению и патентованная технология ограждающих электродов позволяет длительно эксплуатировать Cub в неблагоприятных средах, получая при этом точные и надежные данные.



Области применения

- Промышленная гигиена
- Химические и нефтехимические заводы
- Нефтегазовая промышленность
- Фармацевтика
- Полупроводниковая промышленность
- Работа с опасными веществами
- Спасательные работы
- Охрана окружающей среды

Принадлежности

Для газоанализатора Cub имеется большой выбор принадлежностей, запасных частей и материалов. Детальную информацию можно посмотреть на сайте ООО «КПО-Электро».





Технические характеристики

Чувствительность

- 0,001 ppm (по изобутилену) *
- 0,002 мг/м³ (по изобутилену) *


Погрешность

- ± 5% показ. диспл. ± один знак

Время отклика

- <13 сек (T90)

Соответствует

-  II 1 G Ex ia IIC T4 Ga (-20 °C ≤ Ta ≤ 55 °C)
- Baseefa11ATEX0027 IECEx BAS 11.0014
- США и Канада: Классы I, II и III, Разд. I, Опасные (категория) зоны

Аккумулятор

- Работа до 12 часов
- Время зарядки 4 часа

Лампа ФИД

- 10,6 эВ

Объем записи данных

- 30 000 показаний

Коммуникационный канал

- USB 2.0

Сигналы тревоги

- Световые, звуковые (95 дБ на 300 мм) и вибросигналы
- Программируемые TWA и STEL
- Сигналы тревоги по уровням вредного воздействия

Температура

- Рабочая: от -20 °C до 60 °C (-4 – 140 °F)
- По сертификату: от -20 °C до 55 °C (-4 – 131 °F)

Габаритные размеры и вес

- 111 г (2,91 унции)
- 61 x 66 x 59 мм (2,4 x 2,6 x 2,3")

Разрешение

- ppm 0,1 ppm
- ppb 0,001 ppm

Рабочий диапазон

- 0-5000 ppm

Калибровка

- По двум точкам, через докстанцию

Опция чувствительности

- Повышение от ppm до ppb

IP

- IP65** (сильный дождь)

ЖК-дисплей

- Цветной, с подсветкой

Расход газа

- н. д. (нет насоса)

Sub V1.11 Настоящее издание не имеет целью формирование основы договора. Характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

* Зависит от конкретной модели.

** IP65 с установленным фторопластовым фильтром, IP64 без фторопластового фильтра.

Все приведенные характеристики соответствуют точке калибровки с теми же условиями среды, основаны на калибровке по изобутилену при 20 °C и 1000 мБар.

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