



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

ГАЗОАНАЛИЗАТОР МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ

+7 (495) 258-80-83

БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК

8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ

ул. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU



Описание IGM МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2

Мультигазсенс-М2 - переносной сверхкомпактный газоанализатор индивидуального типа. Его основная задача - контролировать концентрацию от 1 до 4 газов одновременно и сообщать о достижении установленных пороговых значений. Сообщает он об этом с помощью свето-звуковой сигнализации. Благодаря взрывозащите и защите корпуса IP 68, прибор может эксплуатироваться во взрывоопасных зонах классов 0, 1, 2, в шахтах и рудниках, в том числе опасных по пыли и газу.

ИЗМЕРЯЕМЫЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРОМ МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 ГАЗЫ

Оптическими сенсорами:

- Метан (CH₄) от 0 до 100 % НКПР
- Метан (CH₄) от 0 до 100 % об.
- Этан (C₂H₆) от 0 до 100 % НКПР
- Пропан (C₃H₈) от 0 до 100 % НКПР
- Пропилен (C₃H₆) от 0 до 100 % НКПР
- Изобутан (C₄H₁₀) от 0 до 100 % НКПР
- Пентан (C₅H₁₂) от 0 до 100 % НКПР
- Метанол (CH₃OH) от 0 до 50 % НКПР
- Бензол (C₆H₆) от 0 до 100 % НКПР
- н-Гептан (C₇H₁₆) от 0 до 100 % НКПР
- Бензин от 0 до 50 % НКПР
- Керосин от 0 до 50 % НКПР
- Дизельное топливо от 0 до 50 % НКПР
- Пары нефтепродуктов от 0 до 50 % НКПР
- Сумма углеводородов от 0 до 50 % НКПР
- Диоксид углерода (CO₂) от 0 до 5 % об.

Электрохимическими сенсорами

- Кислород (O₂) от 0 до 30 % об.
- Оксид углерода (CO) от 0 до 2000 млн-1
- Сероводород (H₂S) от 0 до 1000 млн-1
- Хлор (Cl₂) от 0 до 200 млн-1
- Аммиак (NH₃) от 0 до 1000 млн-1
- Диоксид серы (SO₂) от 0 до 20 млн-1
- Диоксид азота (NO₂) от 0 до 2000 млн-1
- Водород (H₂) от 0 до 2 % об.

При заказе прибора необходимо выбрать не более 4 любых газов.

ГЛАВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ГАЗОАНАЛИЗАТОРА МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2

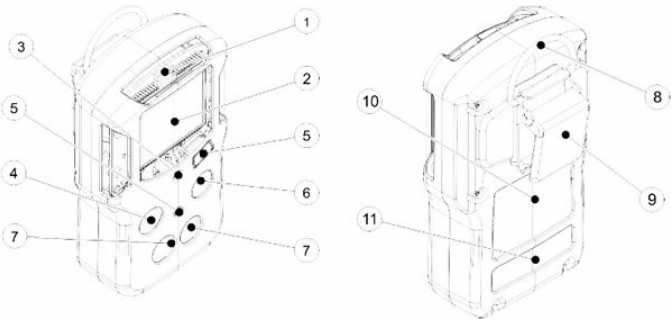
- Благодаря использованию исключительно оптического типа сенсора на горючие газы, достигается низкое энергопотребление прибора и исключительная стабильность измерений при низких температурах и высоких концентрациях.
- Корпус с противоударным резиновым покрытием.
- Использование до 2-х лет на одной батарее. Далее - простая ее замена.
- Простейший интерфейс для использования, настройки и калибровки.
- Защита от пыли и влаги IP 68.
- Удаленная передача данных (на расстояние до 15 км.)

Характеристики IGM МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2

Параметр	Значение
Способ отбора пробы	диффузионный

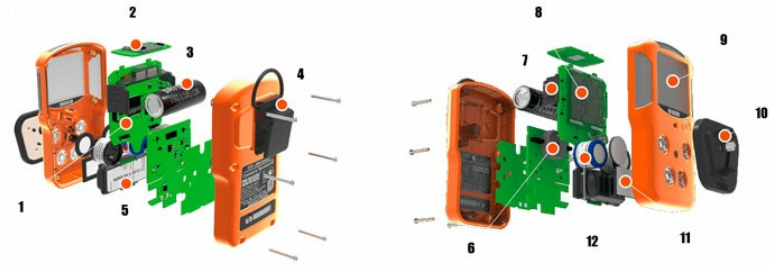
Типы используемых сенсоров	• оптический • электрохимический
Определяемые газы:	• оптический сенсор: взрывоопасные углеводородные газы • электрохимический сенсор: токсичные газы, H₂, O₂
Количество контролируемых газов	от 1 до 4
Способы коммуникации	• LCD дисплей • сирена • вибрация • световая LED-сигнализация • NFC
Уровень звуковой сигнализации	не менее 90 ДБ
Маркировка взрывозащиты	P0 Ex ia I Ma /0Ex ia IIC T4 Ga
Степень защиты оболочки	IP 68
Энергонезависимая память	15 500 событий/измерений
Межповерочный интервал	1 год
Средняя наработка на отказ	30 000 ч
Средний срок службы	10 лет
Габаритные размеры (ДхШхВ)	120х70х55 мм
Масса	0,25 кг

УСТРОЙСТВО ГАЗОАНАЛИЗАТОРА МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2



- 1 световая сигнализация,
- 2 дисплей,
- 3 сирена,
- 4 датчик концентрации кислорода (O),
- 5 управление,
- 6 датчик концентрации оксида углерода и сероводорода (H₂S),
- 7 датчик концентрации метана (CH₄),
- 8 крепление-«полукольцо»,
- 9 крепление-«клипса»,
- 10 фриз с данными о приборе,
- 11 фриз с серийным номером прибора.

ИСПОЛНЕНИЕ ГАЗОАНАЛИЗАТОРА МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2 СО ВСТРОЕННЫМ МОДУЛЕМ LORAWAN®



Обеспечивает передачу данных от газоанализатора к базовой станции на расстояние до 15 км, использует канал радиопередачи с частотой 868 МГц, не требует доп. питания (оно происходит от батареи газоанализатора), открытый протокол обмена - лишь некоторые из преимуществ прибора.

- 1 Основная плата с микропроцессором и вибромотором
- 2 Плата с радиоканальным модулем LORA
- 3 Сменная батарея
- 4 Металлическая клипса для крепления на одежде
- 5 Оптический сенсор MIPEX-04
- 6 Сирена звуковой сигнализации
- 7 Держатель батареи
- 8 Монохромный дисплей

- 9 Ударопрочный прорезиненный корпус
- 10 Калибровочная насадка
- 11 Гидрофобные лавсан-фторопластовые фильтры
- 12 Электрохимические сенсоры

Комплектация IGM МУЛЬТИГАЗСЕНС-М2

- Портативный газоанализатор Мультигазсенс-М2.
- Насадка для градуировки.
- NFC-модуль для настройки / передачи данных на ПК.
- Упаковка.
- Свидетельство о поверке.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.
- ПО.

© 2012-2024, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83