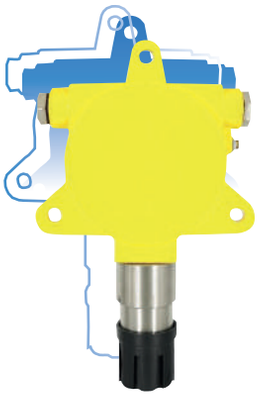
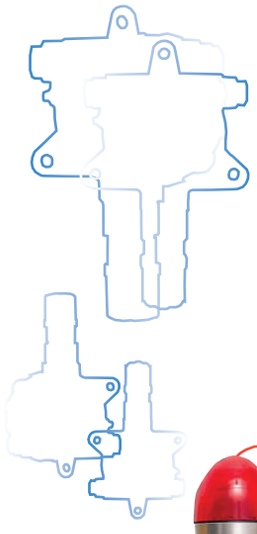
Газоанализаторы. Стационарные.

“ТОП-СЕНС N”

Модульный детектор газа, который представляет собой стационарный детектор, непрерывно контролирующий горючие и токсичные газы, ЛОС, а также кислород в рабочей зоне.



- Настраиваемые пользователем верхний и нижний значения тревоги;
- Сенсорный модуль может быть заменен датчиком того же типа и датчиком другого типа с различным диапазоном обнаружения;
- Выходной сигнал: 4-20 мА или RS485 ModBus,
- 3 реле
- Проверка пароля для повторной операции (для защиты от ошибочных действий);



Сфера применения:

- применяется при работах на опасных оъектах, при спасательных работах, при работах в замкнутых пространствах, в подземных трубопроводах, шахтах;

Подходит для:

- защита от взрыва газов, недостатка кислорода, а также для обнаружения утечки токсичных газов;

Тип измеряемых газов:

- горючие газы
- токсичные газы
- летучие органические соединения
- кислород

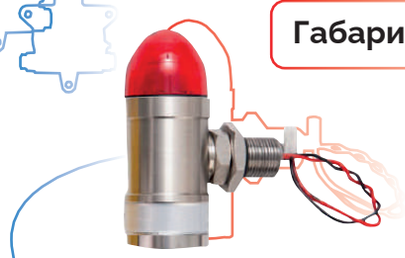
Габариты:

Вес:
1,200 кг;

Контроллер:
Настройка: Инфракрасный пульт дистанционного управления;

Тип кабеля:
3 или 4 активных провода, экранированных между детектором и централизованным блоком. 3×1,5 мм2 для сигнала 4-20 мА или 4х 1,5 мм2 для сигнала RS485, внешний диаметр ¢ ≥10 мм;

Резьба монтажного винта: G1/2, M20x1,5.



Извещатель можно добавить в ТОП-СЕНС N и ТОП-СЕНС 10N

Газоанализаторы. Стационарные.

“ТОП-СЕНС N”

Характеристики

На чем работает:
Работает на основе 16-разрядного микроконтроллера с низким энергопотреблением;

Способы подачи тревоги:
Тип сигнализации:
Супер-яркая индикация предупреждения опасности;

Световая сигнализация

Визуальная сигнализация

Калибровка:
Детектор распознает сенсорный модуль автоматически, без необходимости калибровки; Автоматическая калибровка для уменьшения погрешности;

Тип сенсоров:
электрохимические, каталитические, инфракрасные и фотоионизационные;

Способ отбора проб газа:
естественная диффузия;

Класс защиты IP:
IP68;

Класс взрывозащиты:
Ex d IICT5Gb;

Дисплей:
Отображение состояния: светодиодный экран дисплея (ЖК-дисплей опционально);

Рабочая температура:
от -50˚ до +60˚ С
Повышенная рабочая температура: 10 ˚С...180 ˚С;

Влажность:
<90% относительной влажности (без конденсации);

Источник питания:
DC24V±15% (16-30В постоянного тока и рекомендуемое напряжение DC24V. Напряжение, превышающее DC 30V, повредит детектор);

Пороги срабатывания:
Пороги срабатывания сигнализации могут быть настроены пользователем;

Время отклика:
T90<30с;

Дальность передачи:
≤ 1000 метров;

Диапазон * измерений

Газ	Диапазон измерений	Опциональный диапазон
Горючие газы	0-100%LEL	100% LEL
VOC	0-1000 ppm	0-2000 ppm
O2	0-30% VOL	0-25% VOL
CO	0-1000 ppm	0-2/3/5000 ppm
H_2S	0–100 ppm	

*
полную таблицу смотрите в приложении стр. 38