

Газовый детектор

CTX 300



■ ■ ■ Быстрое время реакции

■ ■ ■ Предварительно
калиброванные ячейки

■ ■ ■ Наличие дисплея

■ ■ ■ Возможность выполнения
калибровки одним человеком

■ ■ ■ Высокая стойкость к
воздействию окружающей среды

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

OLDHAM

Group



Помещение котельной

Давайте вместе обеспечивать Вашу безопасность

Для непрерывного обнаружения отравляющих газов или нехватки (избытка) кислорода необходима установка датчиков, удовлетворяющих все более новым требованиям. Компания ISC OLDHAM предлагает к Вашему вниманию датчик СТХ 300, предназначенный для обеспечения Вашей безопасности в самых нестандартных ситуациях.

СТХ 300 передает текущие данные, предупреждая возникновение самых различных опасных ситуаций, благодаря возможности использования широкого диапазона чувствительных элементов (сенсоров).

Оборудованный предварительно калиброванными сенсорами, LCD - дисплеем и устройствами наладки, датчик-передатчик СТХ 300 может обслуживаться одним человеком.

Это решение позволяет значительно уменьшить затраты на эксплуатацию.



Гибкое использование и упрощенное обслуживание

Для компании ISC OLDHAM удовлетворение Ваших требований по безопасности - означает разрабатывать и реализовывать оптимальные технические решения, учитывая экономические интересы заказчика.

Датчики, отличающиеся высокой чувствительностью и стабильностью работы, удовлетворяют требованиям быстрого и безопасного обслуживания.

Понятие предварительно калиброванного сенсора означает, что обслуживание датчика может выполняться одним человеком, что позволяет существенно сократить затраты на обслуживание.

Соответствие стандартам

- соответствуют европейским стандартам
- ЭМС соответствует европейским директивам



Предварительно калиброванная ячейка
для легкого монтажа

Характеристики датчиков

| Газ | Тип ячейки | Диапазон измерений (ppm) | Точность, от полн. шкалы | Срок службы | T(50), c | Диапазон рабочих температур |
|-------------------|---------------|---|--------------------------------------|-------------|---|------------------------------------|
| O ₂ | Электрохимич. | 30,00% 100% | +/-1,5 % | 28 36 | 10 <20 | -20°C до +50 °C +5°C до +40 °C |
| CO | Электрохимич. | 100 ppm; 300 ppm, 1000 ppm 1,00%; 10,00% | +/-1,5 % | 36 | 15 (100ppm, 300ppm, 1000ppm) <20 (1,0%, 10,0%) | -20°C до 50 °C |
| H ₂ S | Электрохимич. | 30,0 100 1000 | +/-1,5 % | 36 | 15 | -20°C до +50 °C |
| NO | Электрохимич. | 100 300 1000 | +/-1,5 % | 36 | 15 | -20°C до +50 °C |
| NO ₂ | Электрохимич. | 10,0 30,0 | +/-1,5 % | 24 | 20 | -20°C до +50 °C |
| SO ₂ | Электрохимич. | 10,0 30,0 100 | +/-1,5 % | 36 | 15 | -20°C до +50 °C |
| Cl ₂ | Электрохимич. | 10,0 | +/-1,5 % | 24 | 50 | -20°C до +50 °C |
| H ₂ | Электрохимич. | 2000 | +/-1,5 % | 24 | 50 | -20°C до +50 °C |
| HCl | Электрохимич. | 30,0 100 | +/-1,5 % | 24 | 50 | -20°C до +50 °C |
| HCN | Электрохимич. | 10,0 30,0 | +/-2 % | 24 | 30 | -20°C до +50 °C |
| NH ₃ | Электрохимич. | 100 1000 | +/-3% | 24 | 50 | -20°C до +50 °C |
| ETO/ PRO | Электрохимич. | 30,0 | +/-3 % | 36 | 50 | -20°C до +50 °C |
| HF | Электрохимич. | 10,0 | +/-3 % | 18 | 50 | -10°C до +30 °C |
| O ₃ | Электрохимич. | 1,00 | +/-3 % | 18 | 40 | -20°C до +50 °C |
| PH ₃ | Электрохимич. | 1,00 | +/-3 % | 18 | 40 | -20°C до +50 °C |
| ClO ₂ | Электрохимич. | 3,00 | +/-2 % | 24 | 50 | -20°C до +50 °C |
| COCl ₂ | Электрохимич. | 3,00 | +/-1,5 % | 18 | 50 | -20°C до +50 °C |
| Метилен хлорид | полупроводник | 500 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 40 | -20°C до +55 °C |
| Метил хлорид | полупроводник | 500 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 40 | -20°C до +60 °C |
| Толуол | полупроводник | 2000 500 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 20 | -20°C до +50 °C |
| Трихлорэтилен | полупроводник | 500 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 40 | -20°C до +60 °C |
| Ксилол | полупроводник | 2000 | +/-15 % от авар. порога срабатывания | 18 | 20 | -20°C до +50 °C |
| Этанол | полупроводник | 5000 500 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 20 | -20°C до +60 °C -20°C до +50 °C |
| R12 | полупроводник | 10000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R22 | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R123 | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R134a | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R142b | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R11 | полупроводник | 10000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R23 | полупроводник | 10000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R141b | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R143a | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R404a | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R507 | полупроводник | 2000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 30 | -20°C до +55 °C |
| R410a | полупроводник | 1000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 20 | -20°C до +55 °C |
| R32 | полупроводник | 1000 | +/-15 % от порога срабатывания | 18 | 20 | -20°C до +55 °C |

Другие газы по требованию



Улучшенные характеристики характеристики, улучшенная эргономика

Улучшенные характеристики

- Превосходная чувствительность и стабильность сигнала
- Сигнал 2 мА при переходе в режим обслуживания
- Сигнал менее 1 мА при ошибке, неисправности

Четкость изображения на дисплее

- Датчик оснащен дисплеем, очень четко отображающий информацию, с задней подсветкой, позволяющий читать информацию при очень слабой освещенности.
- Четкая индикация включенного состояния благодаря ярким светодиодам.
- Индикация состояния прибора: нормальный режим, режим обслуживания или неисправность.

Технология высокого уровня

- Предварительно калиброванные датчики.
- Сенсорный блок дистанционного контроля позволяет вести измерения в самых труднодоступных местах.
- Используется быстродействующий полупроводниковых сенсор напечатан датчик (в т.ч. для контроля газа фреона и т.д.).

Улучшенный дизайн

- Результат научных исследований.
- Оптимальное соответствие высоким экологическим требованиям.
- Нет необходимости использовать защитные устройства.

Высокая ошибкоустойчивость

- Датчик выполнен на базе микроэлектроники, заключенной в корпус, выполненный из поликарбоната и нержавеющей стали.
- Нечувствительный к коррозионным агентам.
- Высокая механическая прочность.

Специальные аксессуары

- Датчики СТХ 300 могут быть оснащены двумя кабельными вводами для соединения этих датчиков «петлю».
- Сменные фильтры (пылевлагозащитные), заменяемые без открывания корпуса датчика.
- Грязезащитное устройство.
- Конусный газовый коллектор.
- Система дистанционной подачи газа.
- Монтажная скоба.
- Трубка Пито т.п.



Конусный газовый
коллектор



Устройство подачи
газа



Циркуляционная
головка

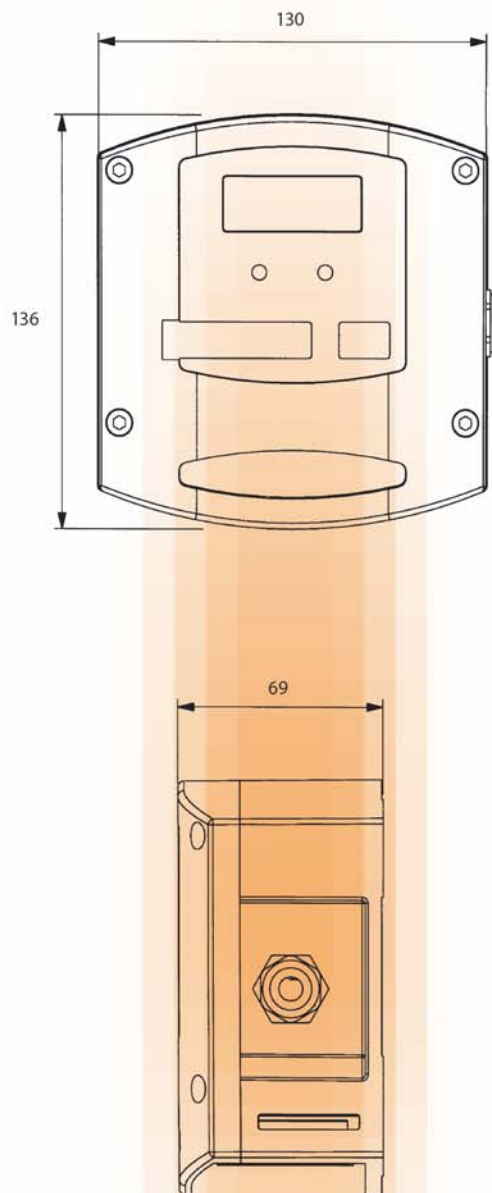


Монтажная скоба



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| | |
|--|--|
| Производитель | ISC OLDHAM |
| Корпус | Поликарбонат |
| Функции | Датчик-передатчик |
| Дисплей | Экран высокого разрешения с задней подсветкой (дополнительная функция) |
| Светодиодный индикатор (3х-проводный СТХ300) | <ul style="list-style-type: none"> • Нормальное рабочее состояние: зеленый цвет • Неисправность/режим техобслуживания: желтый цвет |
| Связь | <ul style="list-style-type: none"> • 2х-проводная для детектора СТХ300 без дисплея • 3х-проводная для СТХ300 с дисплеем |
| Кабельный ввод | 6-11 мм, тип RG9 |
| Напряжение питания | <ul style="list-style-type: none"> • От блока управления производства ISC OLDHAM • От батарей: 15-32 В dc |
| Потребляемая мощность | <ul style="list-style-type: none"> • Для СТХ без дисплея: 27мА • Для СТХ300 с дисплеем: 110мА |
| Рабочая температура | -20°C до +50°C |
| Степень защиты | IP66 |
| Вес | 520 г |
| Размеры, мм | 130x136x65 |
| Сертификация | Только для безопасной зоны |
| ЭМС | Соответствует европейским стандартам |



CTX 300



□