

# ТИГ-2М течеискатель горючих газов портативный



**Область применения:** Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

**Тип:** Портативный (индивидуальный)

**Режим работы:** Периодический

**Наименования контролируемых компонентов:** СЗН8 Пропан, CH<sub>4</sub> Метан, H<sub>2</sub> Водород, Сумма горючих газов

**Количество контролируемых компонентов (одним прибором):** 4

**Маркировка взрывозащиты:** 1ExibslICT3

## Описание

Взрывозащищенный [течеискатель ТИГ-2М](#) предназначен для обнаружения мест утечек горючих газов (метана, природного газа, пропана, водорода и других пропан-бутановых смесей и т.п.), индикации контролируемого газа на цифровом табло и выдачи звуковой сигнализации.

### Области применения

[Портативные течеискатели ТИГ-2М](#) применяются во взрывоопасных зонах помещений, в конструкциях и сосудах, в газовых установках и трубопроводах.

### Особенности индикатора газа ТИГ-2М:

- Течеискатель обладает высокими рабочими характеристиками и широким диапазоном обнаружения газа.
- Благодаря гибкому S-образный шлангу, **прибор-индикатор ТИГ-2М** позволяет легко показать источник утечки газа даже в труднодоступных местах.
- ЖК дисплей STN с высоким разрешением.
- Быстрое срабатывание при утечке горючего газа.
- Индикация разрядки батареи и функция автоматического выключения.
- Собственная индикация неисправности датчика.
- Малое время прогрева и отклика.
- Регулируемая чувствительность.
- Различные звуковые сигналы при разной концентрации.

## Технические характеристики

|                     |                        |  |
|---------------------|------------------------|--|
| Диапазоны измерений | CH <sub>4</sub> Метан  | 0-50000 ppm; 0-30000 ppm; 0-20000 ppm; 0-10000 ppm |
|                     | H <sub>2</sub> Водород | 0-10000 ppm  |
|                     | СЗН8 Пропан            | 0-20000 ppm; 0-10000 ppm                           |

|                              |  |   |
|------------------------------|--|---|
|                              | CH4 Метан  | 0-5,0% об.; 0-3,0% об.; 0-2,0% об.; 0-1,0% об. (в зависимости от диапазона) |
| Погрешность измерений        | H2 Водород   | 0-1,0% об.  |
|                              | C3H8 Пропан  | 0-2,0% об.; 0-1,0% об. (в зависимости от диапазона)                         |
| Пороги сигнализации          | Порог чувствительности - не менее 0,005% об.доли (50 ppm). |   |
| Принцип работы               | Полупроводниковый  |   |
| Способ отбора пробы          | Диффузионный (конвекционный)                               |   |
| Климатическое исполнение     | УХЛЗ   |   |
| Диапазон рабочих температур  | -20...+55°C  |   |
| Исполнение по степени защиты | IP54   |   |
| Питание                      | = 3,4 В  |   |
| Габариты                     | 180x72x36 мм (без зонда с датчиком)                        |   |
| Вес                          | Не более 300 г   |   |

## Стандартный комплект поставки

- Течеискатель газа ТИГ-2М.
- Устройство зарядное.
- Руководство по эксплуатации.
- Паспорт.