



Предназначен для обнаружения мест утечек и индикации увеличения (уменьшения) содержания горючих газов в атмосфере относительно уровня, условно принятого за нулевой (уровень фона).

Индикатор может быть использован для обнаружения мест утечек сжиженного и природного газов, а также водорода и аммиака из газопроводов, арматуры и технического оборудования во взрывоопасных зонах помещений и открытых пространств.

Область применения: на объектах газовых хозяйств, в подвалах, скважинах, в автомобильных хозяйствах, на заправках, при эксплуатации холодильного оборудования и т.д.

Тип индикатора - носимый.

Принцип работы - термохимический.

Способ забора пробы – диффузионный

Основные технические характеристики

Характеристики

Значения

Примечание

Содержание метана в контролируемой атмосфере, % об.

- 2

По метану

Чувствительность, % об., не более

для метана

для сжиженного газа

для аммиака

0,01

0,005

0,025

Время выдачи индикации, с, не более

3

Время прогрева, с, не более

60

Температура окружающей среды,

-40 – +50

Длина кабеля между датчиком и прибором, м

2,0

Время работы без подзарядки, ч, не менее

7

при $T_{\text{окр}} = 20^{\circ}\text{C}$

Габаритные размеры блока индикации, мм, не более

85 130 46

Масса блока индикации, кг, не более

0,42

Индикатор выполнен во взрывобезопасном исполнении с маркировкой по взрывозащите 1ExibdsIICT6 X, степень защиты IP54.

Непрерывная световая индикация красного цвета (светодиодная шкала “1”, “2”, “3”), свидетельствует об увеличении (уменьшении) объемной доли горючих газов относительно фоновое значения и сопровождается звуковой сигнализацией с изменяющейся частотой повторения.

Достоинства:

Обладает повышенной чувствительностью даже по сравнению с мыльной эмульсией

Индикатор отстраивается по фоновой концентрации при обнаружении мест утечек в загазованной зоне

Повышенное быстродействие

Возможность работы во взрывоопасных зонах

Обнаружение загазованности без вскрытия люков

Возможность обнаружения утечки в системах автомобильной газотопливной аппаратуры

Низкая стоимость

Малые габариты и масса

Конструкция прибора позволяет закреплять его на поясе или на кармане

Конструкция прибора позволяет закреплять его на поясе или на кармане

Комплект поставки:

Индикатор ИТ-М, ЗИП, техническая документация.

За отдельную плату поставляется: зарядно-питающее устройство ЗПУ-1,2-4 ИБЯЛ.436241.005-02, балоны с ПГС, датчики, индикатор расхода, вентиль точной регулировки.

