

## **ИТ-М Микро индикатор-течеискатель горючих газов**



«ИТ-М Микро» - это индикатор-течеискатель горючих газов, который представляет собой индивидуальный автоматический прибор непрерывного действия. ИТ-М Микро предназначается для обнаружения мест утечек природных или сжиженных углеводородных газов из газопроводов по ГОСТ 5542-87 и ГОСТ 20448-90 соответственно, а также для технического оборудования помещений и открытых пространств во взрывоопасных зонах. Также прибор применяется для обнаружения мест утечек газов, которые используются в качестве хладагента в холодильных установках, таких, как аммиак, хладон и другие углеводороды.

ИТ-М Микро отслеживает содержание горючих газов в контролируемой среде относительно уровня, условно принятого за нулевой, так называемый уровень фона, и обеспечивает индикацию при их увеличении или уменьшении. Конструкция индикатора представляет собой корпус с блоком термохимического датчика, который располагается на штанге. Длина кабеля между датчиком и корпусом составляет 2 м.

### **Область применения:**

- открытые площадки и помещения предприятий газодобывающей и газотранспортирующей, энергетической и других отраслей промышленности;
- объекты газового хозяйства, подвалы, скважины;
- в автохозяйствах для обследования автомобильного газового оборудования;
- при эксплуатации холодильного оборудования с использованием в качестве хладагентов аммиака и хладонов.

### **Особенности:**

- малый вес и габаритные размеры;
- индивидуальный тип индикатора;
- диффузионный способ забора пробы;
- термохимический принцип действия;
- не требует поверки, так как не является средством измерений.

### **Технические характеристики**

Характеристики	Значения
Предельное содержание определяемого компонента, об. доля %:	
- природный газ	2,0
- сжиженный газ	1,0
- аммиак	4,0
- водород	1,8
-хладон 600a	0,5
Чувствительность к изменению определяемого компонента, об. доля %:	
- природный газ	0,01
- сжиженный газ	0,005
- аммиак	0,025
- водород	0,008
-хладон 600a	0,01
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT6Gb X
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:	
- корпуса индикатора ИТ-М Микро	IP54
- блока датчика	IP40
Диапазон атмосферного давления, кПа / мм рт.ст.	от 84 до 106,7/ от 630 до 800



Диапазон относительной влажности окружающей среды при 30 °С, %	от 30 до 95 без конденсации влаги
Время непрерывной работы индикатора, ч, не менее: - при температуре окружающей среды 20±5 °С - при температуре окружающей среды минус 40 °С	8 4
Габаритные размеры, не более: - индикатора (длина x ширина x высота), мм - блока датчика (длина x диаметр), мм	55 x 50 x 125 300 x 20
Масса индикатора (с блоком датчика), кг, не более	0,3

**Комплект поставки:**

- индикатор-течеискатель ИТ-М Микро,
- зарядное устройство (в составе комплекта ЗИП),
- комплект ЗИП.

**Поставляются по отдельному заказу:**

Требуются для постоянной работы с индикатором-течеискателем:

- штанга сборная ИБЯЛ.304592.004 (для работы в труднодоступных местах).

Требуются для осуществления проверки работоспособности индикатора:

- баллоны с ГСО-ПГС;
- вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
- индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05.

Требуются для ремонтно-эксплуатационных нужд:

- датчик ИБЯЛ.413226.051 (взамен отработавшего свой ресурс);
- блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004 (взамен блока аккумуляторного отработавшего свой ресурс);
- устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012 (взамен утерянного или вышедшего из строя).