

## Индикатор-течеискатель горючих газов ИТ-М Микро



Предназначен для обнаружения мест утечек сжиженного (по ГОСТ 20448-90) и природного (по ГОСТ 5524-87) газов, водорода, аммиака, углеводородов и хладагенов.

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 хладагенов.



Тип индикатора – индивидуальный.  
Способ забора пробы – диффузионный.  
Принцип действия – термохимический.

### Основные технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
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	1ExibIICT6 X	
Время прогрева индикатора, с, не более	60	
Диапазон рабочих температур, °С:	от – 40 до +50	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:		
- корпуса индикатора ИТ-М Микро	IP 54	
- блока датчика	IP 54	
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	8	
- при температуре окружающей среды минус 40 °С	4	
Габаритные размеры, не более:		
- индикатора (длина х ширина х высота), мм	55 х 50 х 125	
- блока датчика (длина х диаметр), мм	300 х 20	
Масса индикатора (с блоком датчика), кг, не более:	0,3	
Срок службы прибора, лет, не менее	10	датчика 5 лет

### 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:

01. Штанга сборная ИБЯЛ.304592.004 (для работы в труднодоступных местах).

#### Требуются для осуществления проверки работоспособности индикатора:

01. Баллоны с ГСО-ПГС;

02. Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;

03. Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05.

#### Требуются для ремонтно-эксплуатационных нужд:

01. Датчик ИБЯЛ.413226.051 (взамен отработавшего свой ресурс);

02. Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004 (взамен блока аккумуляторного отработавшего свой ресурс);

03. Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012 (взамен утерянного или вышедшего из строя).