

# СГГ-20Микро-ИТМ переносной сигнализатор-течеискатель горючих газов



Предназначен для обнаружения мест утечек сжиженного (по ГОСТ 20448-90) и природного (по ГОСТ 5542-2014) газов, водорода, аммиака, углеводородов и хладонов.

## Область применения

Открытые площадки и помещения предприятий газодобывающей, газотранспортирующей, энергетической и других отраслей промышленности. Объекты газового хозяйства, подвалы, скважины, автомобильного газового оборудования для обследования автомобильного оборудования.



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

## Модификации сигнализаторов-течеискателей СГГ-20Микро-ИТМ

Наименование	Контролируемое вещество	Поверочный компонент / ЕФВ	Способ крепления ТХД
СГГ-20Микро-ИТМ	природный газ ГОСТ 5542,		встроенный
СГГ-20Микро-01-ИТМ	сжиженный газ ГОСТ Р 52087, аммиак (NH <sub>3</sub> ), водород (H <sub>2</sub> ),	метан (CH <sub>4</sub> ) / % НКПР	гибкий держатель
СГГ-20Микро-02-ИТМ	хладон 600a		выносной*

\* - длина кабеля ВД – 1 м, по отдельному заказу изготавливаются сигнализаторы с длиной кабеля от 1 до 10 м

## Основные технические характеристики

Наименование	Значение	Примечание
Предельное содержание определяемого компонента, об. доля %:		
- природный газ	1,8	
- сжиженный газ	1,0	
- аммиак	3,4	
- водород	1,4	
- хладон 600a	0,9	
Чувствительность к изменению определяемого компонента, об. доля %:		
- природный газ	0,01	
- сжиженный газ	0,006	
- аммиак	0,02	
- водород	0,008	
- хладон 600a	0,05	
Маркировка взрывозащиты	1ExdbibIICT6GbX	
Время выдачи индикации, сек., не более	3	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50	
Степень защиты по ГОСТ 14254-96:		
- корпус индикатора ИТ-М Микро	IP 68	
- блок датчика	IP 54	
Сигнализация	световая, звуковая	
Время непрерывной работы индикатора, час., не менее	7	
Габаритные размеры, мм	55x35x105	масса 0,2 кг



## Дополнительно заказывают

> Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;

> Датчик ИБЯЛ.413226.051.