

# Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения взрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров с воздухом. А также для обнаружения мест утечек сжиженного (по ГОСТ -20448-90) и природного (по ГОСТ 5524-87) газов, водорода и других горючих углеводородных газов.

## Область применения

На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов.



Тип газоанализатора – индивидуальный.  
Принцип действия – термохимический.

Условное наименование сигнализаторов	Единица физической величины	Поверочный компонент	Диапазон измерений	Диапазон показаний	Пределы допускаемой основной абсолютной погрешности	Значение порогов по умолчанию	
						ПОРОГ 1	ПОРОГ 2

### Сигнализаторы совокупности компонентов

СГГ-20Микро СГГ-20Микро-01 СГГ-20Микро-02 СГГ-20Микро-03К СГГ-20Микро-02Г СГГ-20Микро-02ГД	% НКПР	метан метан метан метан гексан гексан	0-50,0	0-60,0	± 5,0	7,0	12,0
---	--------	--	--------	--------	-------	-----	------

### Сигнализаторы одиночного компонента

СГГ-20Микро-М СГГ-20Микро-01М СГГ-20Микро-02М СГГ-20Микро-В СГГ-20Микро-01В СГГ-20Микро-П СГГ-20Микро-01П	объемная доля, %	метан	0-2,50	0-3,00	± 0,25	0,50	1,00
метан		0-2,50	0-3,00	± 0,25	0,50	1,00	
метан		0-2,50	0-3,00	± 0,25	0,50	1,00	
водород		0-2,00	0-2,40	± 0,20	0,40	0,80	
водород		0-2,00	0-2,40	± 0,20	0,40	0,80	
пропан		0-0,85	0-1,00	± 0,09	0,17	0,34	
пропан		0-0,85	0-1,00	± 0,09	0,17	0,34	

Характеристики	Значения	Примечание
Время срабатывания сигнализации по режимам, сек:	- в циклическом - непрерывном - течеискателя	15 10 3
Уровень звукового давления, дБ	70	
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT6 X	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 / +50	
Степень защиты корпуса	IP 68	блока датчика - IP 54
Относительная влажность окружающей среды, %	от 30 до 95	при температуре 35°С
Время непрерывной работы, час	14	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	55x50x105	Масса 0,3 кг

# Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро

Обозначение	Условное наименование сигнализаторов	Тип датчика	Контролируемые вещества	Длина кабеля, мм
ИБЯЛ.413531.012	СГГ-20Микро	встроенный	горючие газы и пары согласно приложения А	нет
ИБЯЛ.413531.012-01	СГГ-20Микро-М	встроенный	метан (СН <sub>4</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-02	СГГ-20Микро-02Г	выносной	горючие газы и пары согласно приложения А	от 2 до 10, по умолчанию 5
ИБЯЛ.413531.012-03	СГГ-20Микро-01	выносной	горючие газы и пары согласно приложения А	1,5
ИБЯЛ.413531.012-04	СГГ-20Микро-01М	выносной	метан (СН <sub>4</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	1,5
ИБЯЛ.413531.012-05	СГГ-20Микро-02	выносной	горючие газы и пары согласно приложения А	от 2 до 10, по умолчанию 5
ИБЯЛ.413531.012-06	СГГ-20Микро-02М	выносной	метан (СН <sub>4</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	от 2 до 10, по умолчанию 5
ИБЯЛ.413531.012-07	СГГ-20Микро-03К	выносной	горючие газы и пары согласно приложения А	1,0*
ИБЯЛ.413531.012-09	СГГ-20Микро-02ГД	встроенный	горючие газы и пары согласно приложения А	нет
ИБЯЛ.413531.012-10	СГГ-20Микро-В	встроенный	водород (Н <sub>2</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-11	СГГ-20Микро-01В	выносной	водород (Н <sub>2</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	1,5
ИБЯЛ.413531.012-12	СГГ-20Микро-П	встроенный	пропан (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-13	СГГ-20Микро-01П	выносной	пропан (С <sub>3</sub> Н <sub>8</sub> ) (в отсутствии других горючих газов)	1,5

\* Устройство для контроля остаточного содержания горючих газов в баллоне. Все модификации оснащены функцией течеискателя с чувствительностью по поверочному компоненту - 0,01% об.доли (по отдельному заказу - 0,001% об.доли).



## Комплект поставки

- > Газоанализатор СГГ-20Микро;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



## Дополнительно заказывают

- > Датчик ИБЯЛ.413226.051 (в замен отработавшего свой ресурс);
- > Мех резиновый ИБЯЛ.302646.001 (обеспечение принудительного отбора пробы при эксплуатации);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест);
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 (для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест) по КР 1032-14;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 (для обеспечения отбора пробы, где возможно присутствие воды);
- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
- > Баллоны с ГСО-ПГС;
- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01;
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012;
- > CD диск с ПО ИБЯЛ.431212.017;
- > Модуль измерений и индикации ИБЯЛ.468157.007.