

Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения дозрывоопасных 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.



Тип газоанализатора – индивидуальный.
Принцип действия – термохимический.
Способ подачи контролируемой среды – конвекционный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или меха резинового.
При работе во взрывоопасной зоне внешний побудитель расхода должен иметь взрывозащитное исполнение.



Область применения

- > На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов;
- > На промышленных предприятиях (производство лаков и красок, окрасочные участки, склады спиртов, канализационные колодцы, котельные), в том числе при проведении сварочных работ вблизи емкостей с легковоспламеняющимися жидкостями;
- > На объектах речного и морского транспорта, портах, танкерах и судах различного назначения;
- > На водородных производствах и кислородных станциях (в баллонах).

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

Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Уровень звукового давления, дБ	70	
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT6 X	
Диапазон рабочих температур, °С	-40 / +50	
Степень защиты корпуса	IP 68	
Виды сигнализации	световая / звуковая / вибросигнал	
Время непрерывной работы, час	14	
Габаритные размеры (ДхШхВ), мм	55x35x105	масса 0,2 кг

Переносной сигнализатор горючих газов СГГ-20Микро

Дополнительные технические характеристики

Обозначение	Условное наименование сигнализаторов	Тип датчика	Контролируемые вещества	Длина кабеля, м
ИБЯЛ.413531.012	СГГ-20Микро	встроенный	горючие газы и пары согласно приложению стр. 142	нет
ИБЯЛ.413531.012-01	СГГ-20Микро-М	встроенный	метан (СН ₄) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-02	СГГ-20Микро-02Г	выносной	горючие газы и пары согласно приложению стр. 142	от 2 до 10, по умолчанию 5
ИБЯЛ.413531.012-03	СГГ-20Микро-01	выносной	горючие газы и пары согласно приложению стр. 142	1,5
ИБЯЛ.413531.012-04	СГГ-20Микро-01М	выносной	метан (СН ₄) (в отсутствии других горючих газов)	1,5
ИБЯЛ.413531.012-05	СГГ-20Микро-02	выносной	горючие газы и пары согласно приложению стр. 142	от 2 до 10, по умолчанию 5
ИБЯЛ.413531.012-06	СГГ-20Микро-02М	выносной	метан (СН ₄) (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 приложению стр. 142	1,0*
ИБЯЛ.413531.012-08	СГГ-20Микро-02ГД	встроенный	горючие газы и пары согласно приложению стр. 142	нет
ИБЯЛ.413531.012-10	СГГ-20Микро-В	встроенный	водород (Н ₂) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-11	СГГ-20Микро-01В	выносной	водород (Н ₂) (в отсутствии других горючих газов)	1,5
ИБЯЛ.413531.012-12	СГГ-20Микро-П	встроенный	пропан (С ₃ Н ₈) (в отсутствии других горючих газов)	нет
ИБЯЛ.413531.012-13	СГГ-20Микро-01П	выносной	пропан (С ₃ Н ₈) (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.



Все модификации СГГ-20Микро соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Правил Российского Речного Регистра (РРР).



Дополнительно заказывают

- > Датчик ИБЯЛ.413226.051 (взамен 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);
- > Набор для корректировки показаний (ПГС-ГСО 2 шт., ВТР, ИР);
- > Набор для поверки показаний (ПГС-ГСО 3 шт., ВТР, ИР);
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012.