

СГГ-20Микро переносной сигнализатор-течеискатель горючих газов



Предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения дозврывоопасных 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 5542-2014) газов, водорода и других горючих углеводородных газов.



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

Область применения

- > На предприятиях и в процессах добычи, переработки, транспортировки и хранения природного газа, нефти и нефтепродуктов;
- > На промышленных предприятиях (производстве лаков и красок, окрасочных участках, складах спиртов, в канализационных колодцах, котельных), 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 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	

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Уровень звукового давления, дБ	70	
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT6 X	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +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

СГГ-20Микро переносной сигнализатор-течеискатель горючих газов

Дополнительные технические характеристики

Наименование сигнализаторов	Контролируемые вещества	Поверочный компонент	Тип датчика	Длина кабеля, м
СГГ-20Микро	горючие газы и пары см. приложение А	метан	встроенный	нет
СГГ-20Микро-01	горючие газы и пары см. приложение А	метан	выносной	1,5
СГГ-20Микро-02	горючие газы и пары см. приложение А	метан	выносной	от 2 до 10, по умолчанию 5
СГГ-20Микро-03К	горючие газы и пары см. приложение А	метан	выносной	1,0*
СГГ-20Микро-М	метан (CH ₄)	метан	встроенный	нет
СГГ-20Микро-01М	метан (CH ₄)	метан	выносной	1,5
СГГ-20Микро-02М	метан (CH ₄)	метан	выносной	от 2 до 10, по умолчанию 5
СГГ-20Микро-П	пропан (C ₃ H ₈)	пропан	встроенный	нет
СГГ-20Микро-01П	пропан (C ₃ H ₈)	пропан	выносной	1,5
СГГ-20Микро-В	водород (H ₂)	водород	встроенный	нет
СГГ-20Микро-01В	водород (H ₂)	водород	выносной	1,5
СГГ-20Микро-02ГД	горючие газы и пары см. приложение А	гексан	встроенный	нет
СГГ-20Микро-02Г	горючие газы и пары см. приложение А	гексан	выносной	от 2 до 10, по умолчанию 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).



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 для обеспечения принудительного отбора пробы при эксплуатации;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.033 для обеспечения отбора пробы из труднодоступных мест;

- > Пробозаборник-М ИБЯЛ.418311.082 для обеспечения отбора пробы из колодцев;
- > Пробозаборник ИБЯЛ.418311.050 для обеспечения отбора пробы, где возможно присутствие воды;
- > ПГС (или ИМ), регул. арматура (ВТР, ИР) для калибровки и поверки показаний;
- > Блок аккумуляторный ИБЯЛ.563511.004;
- > Устройство зарядное в упаковке ИБЯЛ.413955.012.