



Серия переносных сигнализаторов горючих газов СГГ-20Микро предназначена для:

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

???? ?? ???????.

Под заказ

**Область применения :**

- на промышленных предприятиях, использующих природный газ или легковоспламеняющиеся жидкости;
- на предприятиях, обслуживающих распределенные газовые сети или

газобаллонное оборудование;

- на нефтеперерабатывающих предприятиях, НГДУ, нефтескладах, предприятиях, транспортирующих нефть;

- в производственных помещениях (котельных, ГРС, ГРП), колодцах, подвалах;

- использование при эксплуатации газопроводов низкого, среднего и высокого давления (при вероятности образования взрывоопасной смеси газов различных категорий) подземных газопроводов и при проведении ремонтно-восстановительных работ АДС и ЦДС.

Тип газоанализатора - индивидуальный.

Способ забора пробы - диффузионный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или от резиновой груши.

Принцип действия - термохимический.

Все модификации СГГ-20Микро (за исключением СГГ-20Микро-02ГД) соответствуют требованиям Правил Российского Морского Регистра Судоходства (РМРС) и Российского Речного Регистра (РРР). При заказе прибора с сертификатом РМРС и/или РРР необходимо указать в конце наименования прибора литеру «Р» и вид необходимого сертификата.

Модификации сигнализаторов СГГ-20Микро

Модификации сигнализаторов	Поверочный компонент	Тип датчика	Контролируемые вещества	Ед. физ. величины	Длина кабеля, м
СГГ-20Микро	метан (СН4)	встроенный	горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	нет
СГГ-20Микро-М			метан (СН4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ-20Микро-02Г	гексан (С6Н14)	выносной	горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	от 2 до 10
СГГ-20Микро-01	метан (СН4)		метан (СН4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	1,5
СГГ-20Микро-01М			горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	
СГГ-20Микро-02			метан (СН4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ-20Микро-02М	метан (СН4)		горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	от 2 до 10
СГГ-20Микро-03К			горючие газы и пары	% НКПР	

СГГ-20Микро-02ГД	гексан (C6H14)	встроенный	согласно приложению А	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-В	водород (H2)		водород (H2) (в отсутствии других горючих газов)		
СГГ-20Микро-01В	водород (H2)	выносной	водород (H2) (в отсутствии других горючих газов)		1,5
СГГ-20Микро-П	пропан (C3H8)	встроенный	пропан (C3H8) (в отсутствии других горючих газов)		нет
СГГ-20Микро-01П	пропан (C3H8)	выносной			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).

Основные технические характеристики:

Наименование	Значение	Примечание
Время срабатывания сигнализации в циклическом/непрерывном / течеискателя режимах, с , не более	15/10/3	
Уровень звукового давления оси акустического излучателя, дБ, не менее	70	
Маркировка взрывозащиты	1ExibdIICT6 X	
Диапазон рабочих температур, °С	от -40 до +50	
Степень защиты корпуса	IP68	блока датчика - IP54
Диапазон относительной влажности окружающей среды при температуре 35°С, %	от 30 до 95	без конденсации влаги
Время непрерывной работы , ч, не менее	14	при температуре окружающей среды (20 ± 5) °С
Габаритные размеры (длина x ширина x высота), мм, не более	55*50*105	блока датчика: длина - 100, диаметр - 20;

Масса, кг, не более	0,3	
Межповерочный и межколивровочные интервалы, мес	12	