

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

– обеспечения безопасности персонала от риска возникновения довзрывоопасных 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

Phoca PDF

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 (CH4)	встроенный	горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	нет
СГГ–20Микро–М			метан (CH4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ–20Микро–02Г	гексан (C6H14)	выносной	горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	от 2 до 10
СГГ–20Микро–01	метан (CH4)				1,5
СГГ–20Микро–01М			метан (CH4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ–20Микро–02			горючие газы и пары согласно приложению А	% НКПР	от 2 до 10
СГГ–20Микро–02М			метан (CH4) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ–20Микро–03К			горючие газы и пары	% НКПР	1,0*

Phoca PDF

СГГ-20Микро-02ГД	гексан (С6Н14)	встроенный	согласно приложению А		нет
СГГ-20Микро-В	водород (Н2)		водород (Н2) (в отсутствии других горючих газов)	об. доля, %	
СГГ-20Микро-01В	водород (Н2)	выносной	водород (Н2) (в отсутствии других горючих газов)		1,5
СГГ-20Микро-П	пропан (С3Н8)	встроенный	пропан (С3Н8) (в отсутствии других горючих газов)		нет
СГГ-20Микро-01П	пропан (С3Н8)	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/непрерыном / 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 х ширина х высота), мм, не более	55*50*105	блока датчика: длина – 100, диаметр – 20;

Phoca PDF

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

Phoca PDF