



ЗАКАЗАТЬ

Сигнализатор-течеискатель горючих газов СГГ-20Микро предназначен для обеспечения безопасности персонала от риска возникновения дозрывоопасных концентраций многокомпонентных воздушных смесей горючих газов и паров с воздухом — обнаружения мест утечек сжиженного (ГОСТ 20448-90) и природного (ГОСТ 5542-2014) газов, водорода и других горючих углеводородных газов.

Сигнализатор СГГ-20Микро применяется 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.

Все модификации СГГ-20Микро (кроме 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.

Отличительные особенности

- Корпус высокой прочности (выдерживает падение на бетонный пол с высоты 1 м).
- Монохромный дисплей, работающий при низких температурах.
- Термохимический сенсор защищен от перегрузок.
- Связь с ПЭВМ осуществляется через USB.
- Возможность сохранения результатов измерений в архив.
- Возможность быстрой замены датчика.
- Использование термохимических сенсоров собственного производства.
- Возможность выбора режима работы сигнализатора (непрерывный или циклический, теcheискателя).
- По дополнительному заказу сигнализатор оснащается вспомогательными устройствами.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Тип газоанализатора	Индивидуальный
Способ забора пробы	Диффузионный или принудительный за счет внешнего побудителя расхода или от резиновой груши
Принцип действия	Термохимический
Время срабатывания сигнализации в циклическом / непрерывном / теcheискателя режимах, не более	15 с / 10 с / 3 с
Маркировка взрывозащиты	1ExdibIICT6GbX
Диапазон рабочих температур	-40...+50°C
Степень защиты корпуса	IP68 (блок датчика: IP54)
Время непрерывной работы, не менее	14 ч

Габаритные размеры (Д x Ш x В), не более	55 мм x 35 мм x 105 мм (блок датчика: длина — 100 мм, диаметр — 20 мм)
Масса, не более	0,2 кг

Модификации сигнализаторов СГГ-20Микро

Модификации сигнализаторов	Поверочный компонент	Тип датчика	Контролируемые вещества	Единица физической величины	Длина кабеля, м
СГГ-20Микро	метан (CH ₄)	встроенный	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	нет
СГГ-20Микро-М	метан (CH ₄)	встроенный	метан (CH ₄)	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-02Г	гексан (C ₆ H ₁₄)	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-01	метан (CH ₄)	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	1,5
СГГ-20Микро-01М	метан (CH ₄)	выносной	метан (CH ₄)	об. доля, %	1,5
СГГ-20Микро-02	метан (CH ₄)	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-02М	метан (CH ₄)	выносной	метан (CH ₄)	об. доля, %	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-03К	метан (CH ₄)	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	1,0*
СГГ-20Микро-02ГД	гексан (C ₆ H ₁₄)	встроенный	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	нет
СГГ-20Микро-В	водород (H ₂)	встроенный	водород (H ₂)	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-01В	водород (H ₂)	выносной	водород (H ₂)	об. доля, %	1,5
СГГ-20Микро-П	пропан (C ₃ H ₈)	встроенный	пропан (C ₃ H ₈)	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-01П	пропан (C ₃ H ₈)	выносной	пропан (C ₃ H ₈)	об. доля, %	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).

Перечень горючих веществ, контролируемых сигнализатором СГГ-20Микро

Примечание к таблице: перечень веществ, контролируемых сигнализаторами с поверочным компонентом метаном (кроме морского исполнения), указан в колонке **М**, с поверочным компонентом гексаном — в колонке **Г**; знак "+" означает, что вещество входит в перечень контролируемых, знак "-" — не входит.

№	Наименование	М	Г
01	Авиационные бензины Б-91/115*, Б-95/130*, Б-92*	-	+
02	Амилены (смесь)	+	+
03	Ацетилен	+	-
04	Ацетон, диметилкетон	+	+
05	Ацетальдегид	+	+
06	Бензины А-72, А-76, А-80, А-92, А-95, А-98, Б-70	+	+
07	Бензин АИ-91*, АИ-93*, АИ-95*, АИ-98*, Б-95*	+	+
08	Бензины БР1, БР2, «Калоша»	+	+
09	Бензол	+	+
10	Бензин экстракционный марки А (гексановая фракция)	+	+
11	Бутан	+	+
12	Бутадиен	+	+
13	Бутилены (различные изомеры)	+	+
14	Бутиловый спирт, бутанол	+	+
15	Водород	+	-
16	Водяной газ*	+	-
17	Газ природный топливный сжатый ГОСТ 27577-2000*	+	-
18	Газ пиролиза керосина*	+	-
19	Газ пиролиза этана	+	-
20	Газ каталитического крекинга*	+	+
21	Газы углеводородные сжиженные ГОСТ 27578-87	+	+
22	Гексан	+	+

23	Гептан	+	+
24	Двойной водяной газ	+	-
25	Декан	-	+
26	Дивинил, бутадиен-1,3	+	+
27	Дизельное топливо марки А ГОСТ 305-82	-	+
28	Дизельное топливо марки З ГОСТ 305-82	-	+
29	Дизельное топливо марки Л ГОСТ 305-82	-	+
30	Диизопропиловый эфир	+	+
31	Диметилдиоксан	+	+
32	Диоксан, диэтилен-диоксан	+	+
33	Диэтиловый эфир, этиловый эфир	+	+
34	Додекан	-	+
35	Изобутан	+	+
36	Изобутиловый спирт, изобутанол	+	+
37	Изобутилен	+	+
38	Изопентан	+	+
39	Изопрен	+	+
40	Изопропиловый спирт, изопропанол	+	+
41	Керосин осветительный ОСТ 3801407-86	-	+
42	Коксовый газ	+	-
43	Метан	+	-
44	Метиловый спирт (метанол, карбинол, древесный спирт)	+	-
45	Метиловый эфир акриловой кислоты, метилакрилат	+	+
46	Метилэтилкетон, этилметилкетон	+	+
47	Непредельные спирты - 3 изомера	+	+
48	Нефрас*	-	+
49	Нонан	-	+
50	Оксид пропилена	+	+
51	Оксид углерода, угарный газ	+	-
52	Оксид этилена	+	-
53	Октан	+	+
54	Пары нефти (смесь газов и паров бутана, гексана, метана, пентана, пропана, этана)*	+	+
55	Пентан	+	+
56	Пропан	+	+
57	Пропилен	+	+
58	Пропиловый спирт	+	+
59	Попутный нефтяной газ*	+	+
60	Реактивное топливо РТ ГОСТ 10227-86	-	+
61	Реактивное топливо Т-2 ГОСТ 10227-86	-	+
62	Реактивное топливо ТС-1 ГОСТ 10227-86	-	+
63	Скипидар	-	+
64	Толуол	+	+
65	Уайт-спирит	-	+
66	Уксусная кислота, этановая кислота	+	+
67	Ундекан	-	+
68	Формальдегид (в виде формалина)	+	-
69	Этан	+	-
70	Этилен	+	-
71	Этиловый спирт (этанол, винный спирт)	+	-

*Контролируемое вещество содержит в своем составе каталитические яды и (или) агрессивные вещества.