



**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 <sub>4</sub> )	встроенный	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	нет
СГГ-20Микро-М	метан (CH <sub>4</sub> )	встроенный	метан (CH <sub>4</sub> )	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-02Г	гексан (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-01	метан (CH <sub>4</sub> )	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	1,5
СГГ-20Микро-01М	метан (CH <sub>4</sub> )	выносной	метан (CH <sub>4</sub> )	об. доля, %	1,5
СГГ-20Микро-02	метан (CH <sub>4</sub> )	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-02М	метан (CH <sub>4</sub> )	выносной	метан (CH <sub>4</sub> )	об. доля, %	от 2 до 10 (по умолчанию 5)
СГГ-20Микро-03К	метан (CH <sub>4</sub> )	выносной	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	1,0*
СГГ-20Микро-02ГД	гексан (C <sub>6</sub> H <sub>14</sub> )	встроенный	горючие газы и пары (см. таблицу ниже)	% НКПР	нет
СГГ-20Микро-В	водород (H <sub>2</sub> )	встроенный	водород (H <sub>2</sub> )	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-01В	водород (H <sub>2</sub> )	выносной	водород (H <sub>2</sub> )	об. доля, %	1,5
СГГ-20Микро-П	пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	встроенный	пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	об. доля, %	нет
СГГ-20Микро-01П	пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	выносной	пропан (C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> )	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.