

СГБ-1 газоанализаторы стационарные бытовые



Область применения: Безопасность работ/Контроль ДВК горючих газов

Тип: Стационарный/Многоканальный

Количество каналов: 2

Режим работы: Непрерывный

Наименования контролируемых компонентов: СО
Углерода оксид (Угарный газ), Газ природный

Маркировка взрывозащиты: 1ExibIIВТ6

Описание

СГБ-1 газоанализаторы стационарные бытовые предназначены для автоматического непрерывного контроля объемной доли горючих газов: пропана, метана, а также окиси углерода; и выдачи сигнализации о превышении установленных уровней содержания контролируемых компонентов в воздухе коммунально-бытовых, бытовых помещений, топочных и котельных малой мощности, не имеющих взрывоопасных зон по ПУЭ.

Сигнализатор, обеспечивающий контроль окиси углерода может использоваться в качестве пожарного газового извещателя для обнаружения пожаров на ранних стадиях их возникновения.

Внешне, газоанализатор СГБ-1 представляет собой датчик в плоском (5 см), цилиндрическом корпусе из пластмассы. На внешней стороне (крышке) корпуса расположены три сигнализационных светодиода, и две декоративные решетки, закрывающие источник звука (звонок) и датчик газоанализатора. На обратной стороне корпуса расположены фигурные пазы, предназначенные для крепления прибора на вертикальной стене. Под крышкой находится контактная планка (клемник) для коммутации изделия.

Технические характеристики

Диапазоны измерений	СН4 Метан	0 - 50 % НКПР
	СО Углерода оксид (Угарный газ)	0 - 50 % НКПР
	СЗН8 Пропан	0 - 50 % НКПР
Погрешность измерений	СН4 Метан	± 0,035 % об. СГБ-1-2, СГБ-1-2Б; ± 0,35 % об. СГБ-1-5, СГБ-1-5Б; ± 0,35 % об. СГБ-1-7, СГБ-1-7Б
	СО Углерода оксид (Угарный газ)	± 0,0035 % об. СГБ-1-2, СГБ-1-2Б; ± 0,00175 % об. СГБ-1-7, СГБ-1-7Б
	СЗН8 Пропан	0,16 % об.

Пороги сигнализации По метану: 0,1 % об., СГБ-1-2, СГБ-1-2Б; 1 % об. (20 % НКПР) СГБ-1-5, СГБ-1-5Б; 1 % об. (20 % НКПР) СГБ-1-7, СГБ-1-7Б
По пропану: 0,46 % об. СГБ-1-6, СГБ-1-6Б
По оксиду углерода: 0,01 % об. СГБ-1-2, СГБ-1-2Б; 0,005 % об. СГБ-1-7, СГБ-1-7Б

Принцип работы	Электрохимический
Способ отбора пробы	Диффузионный (конвекционный)
Климатическое исполнение	УХЛ4.2
Диапазон рабочих температур	1 °С ... +40 °С
Питание	~ 220 В, = 12 В
Габариты	диаметр - 135 мм; толщина 50 мм
Вес	0,5 кг

Варианты исполнения

Условное обозначение исполнения	Контролируемые компоненты и номинальное значение сигнальной концентрации	Функциональные возможности		Резервное электропитание от внешнего источника постоянного тока напряжением 12 ± 1.2 В
		Коммутация внешних электрических цепей постоянного и переменного тока	Управление отсечным клапаном (нормально открытым и нормально закрытым)	
СГБ-1-2	Метан - 0,1 % Оксид углерода - 0,01%	-	-	+
СГБ-1-5	Метан - 1% (20% НКПР)	-	-	+
СГБ-1-6	Пропан - 0,46%	-	-	+
СГБ-1-7	Метан - 1% (20% НКПР) Оксид углерода - 0,005%	-	-	+
СГБ-1-2Б	Метан - 0,1 % Оксид углерода - 0,01%	+	+	+
СГБ-1-5Б	Метан - 1% (20% НКПР)	+	+	+
СГБ-1-5,01Б	Метан - 1% (20% НКПР)	+	+	-
СГБ-1-6Б	Пропан - 0,46%	+	+	+
СГБ-1-7Б	Метан - 1% (20% НКПР) Оксид углерода - 0,005%	+	+	+

Стандартный комплект поставки

- Блок сигнализатора — 1 шт;
- Комплект монтажных деталей и запасных частей — 1 шт;
- Инструкция по эксплуатации сигнализатора — 1 шт;
- Паспорт изделия — 1шт;
- Инструкция по поверке — 1 шт.