

СИГНАЛИЗАТОРЫ ГАЗА БЫТОВЫЕ СГБ-1

Сигнализаторы газа бытовые СГБ-1 предназначены для автоматического непрерывного контроля объемной доли горючих газов (природного газа по ГОСТ 5542-87, углеводородных сжиженных газов по ДСТУ 4047-2001 и окиси углерода) и выдачи сигнализации о превышении установленных уровней содержания контролируемых компонентов в воздухе коммунально-бытовых и бытовых помещений, не имеющих взрывоопасных зон по ПУЭ.

Сигнализаторы исполнений СГБ-1-7, СГБ-1-7Б – двухканальные с контролем окиси углерода и метана отдельными каналами, остальные - одноканальные.

СГБ-1 работают от сети 220 В 50 Гц и все модификации (кроме СГБ-1-5.01Б) работают от внешнего резервного источника постоянного тока 12 В. Переход с основного на резервное питание осуществляется автоматически.

Средняя наработка на отказ – не менее 50 000 ч.

Межповерочный интервал – 1 год.

Условное обозначение исполнения	Цена, грн с НДС	Контролируемые компоненты и номинальное значение сигнальной концентрации	Функциональные возможности		Электропитание резервное от внешнего источника постоянного тока напряжением (12,0±1,2) В
			Коммутация внешних электрических цепей постоянного и переменного тока	Управление клапаном отсечным нормально открытым (нормально закрытым)	
СГБ-1-2	1589	Метан - 0,1 % Окись углерода - 0,01%	-	-	+
СГБ-1-5	1461	Метан - 1% (20% НКПР)	-	-	+
СГБ-1-6	1589	Пропан - 0,46%	-	-	+
СГБ-1-7	2234	Метан - 1% (20% НКПР) Окись углерода - 0,005%	-	-	+
СГБ-1-2Б	2122	Метан - 0,1 % Окись углерода - 0,01%	+	+	+
СГБ-1-5Б	2000	Метан - 1% (20% НКПР)	+	+	+
СГБ-1-5.01Б	1284	Метан - 1% (20% НКПР)	+	- (+) *	-
СГБ-1-6Б	1868	Пропан - 0,46%	+	+	+
СГБ-1-7Б	2661	Метан - 1% (20% НКПР) Окись углерода - 0,005%	+	+	+
СГБ-1-13	1589	Метан - 1% (20% НКПР)	-	-	+
СГБ-1-13Б	1948	Метан - 1% (20% НКПР)	+	+	+
ИРП-1	1907	Источник резервного питания, может быть применен для сигнализаторов газа бытовых СГБ-1 всех исполнений (кроме СГБ-1-5.01Б). Время непрерывной работы от аккумуляторов - не менее 8 часов. Значение выходного напряжения постоянного тока: (12,0±1,2)В при токе нагрузки - не более 0,10 А и при питании от двух аккумуляторов типа АА-1,8.			

* - сигнализатор газа СГБ-1-5.01Б не может управлять клапаном отсечным нормально-открытым с рабочим напряжением 220В.

Для обеспечения работы бытовых газосигнализаторов при пропадании напряжения в электросети и отсутствии резервного внешнего источника постоянного тока разработан и рекомендуется к применению **источник резервного питания ИРП-1**, содержащий встроенные аккумуляторы.

13.12.2021

СИГНАЛИЗАТОРЫ ГАЗА КОММУНАЛЬНЫЕ СГ-1

Сигнализаторы газа СГ-1-2, СГ-1-2, СГ-1-3 предназначены для применения в топочных и котельных различной мощности, а также производственных, общественных и административных зданиях и сооружениях, коммунально-бытовых и жилых помещениях, не имеющих взрывоопасных зон по ПУЭ с целью автоматического непрерывного контроля довзрывоопасных концентраций природного газа ГОСТ 5542-87 и (или) объемной доли окиси углерода, выдачи световой и звуковой сигнализации, а также выдачи электрических сигналов на внешние устройства и коммутации внешних электрических цепей при превышении установленных значений объемной доли метана и (или) окиси углерода в воздухе. Данные сигнализаторы характеризуются наличием двух выносных датчиков и двух порогов срабатывания в каждом канале.

ДОСТОИНСТВА

Избирательный контроль окиси углерода и метана (природный газ).
Микропроцессорное управление.
Подключение блока питания и сигнализации к датчикам кабелем длиной до 200 м.
Два порога срабатывания в каждом канале (Метан (СН₄) Порог 1 - 20% НКПР; Порог 2 - 40% НКПР; Окись углерода (СО) Порог 1 - 0,0017%; Порог 2 - 0,0086%).
Наличие "сухих" контактов реле по каждому порогу сигнализации.
Работа с любыми типами отсечных клапанов и сигнальных устройств 220 В переменного и 12 В постоянного тока.
Возможность подключения двух независимых взаимно резервирующих источников питания.
Звуковая и визуальная сигнализация по каждому каналу при достижении пороговых концентраций.
Межповерочный интервал -1 год.

ОПИСАНИЕ

Двухканальные сигнализаторы газа СГ-1-1...СГ-1-3 представляют собой стационарные приборы, состоящие из измерительных преобразователей (датчиков термохимических ДТХ -165 (СН₄) и (или) ДЭХ-15 (СО) и блока питания и сигнализации (БПС).

Эти приборы при срабатывании сигнализации о загазованности обеспечивают по каждому каналу коммутацию внешних электрических цепей переменного (до 250 В, 2,5 А) и постоянного (до 30 В, 2,5 А) тока, а также выдачу сигнала на срабатывание электромагнитного клапана. Коммутация осуществляется реле, работающими в потенциальном и импульсном режимах. Реле, работающее в импульсном режиме, осуществляет коммутацию с периодом 30 с, длительность импульса 0,5 с. Тип контактов реле - замыкающий (НО) и размыкающий (НЗ).

Сигнализаторы содержат источник постоянного тока номинальным напряжением 12 В для управления (через контакты реле, работающего в импульсном режиме) клапаном электромагнитным импульсным.

Условное обозначение исполнения	Контролируемые компоненты	Цена, грн. с НДС
СГ-1-1	Природный газ по ГОСТ 5542	7678
СГ-1-2	Окись углерода	9951
СГ-1-3	Природный газ по ГОСТ 5542 Окись углерода	8828