

Однокомпонентная система контроля природного и сжиженного газов СГГ10-Б



Предназначены для непрерывного автоматического контроля содержания природного или сжиженного газов; выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в контролируемом помещении ДВК газа; перекрытия газопровода быстродействующим электромагнитным клапаном.

Область применения

Жилые, коммунально-бытовые помещения с отопительным оборудованием с закрытой или открытой камерой сгорания. Помещения, оборудованные газогорелочными устройствами, работающими на природном (ГОСТ 5542-2014) или сжиженном (ГОСТ Р 52087-2003) газах.



Метод измерения – термохимический.
Способ заора пробы – диффузионный.
Тип сигнализатора – стационарный.

Основные технические характеристики

Характеристика	Значение	Примечание
Пороги срабатывания (по метану), % НКПР: – порог 1 (аварийный/предупредительный) – порог 2 (аварийный)	10 20	аварийная сигнализация «ГАЗ» блокирующая (отключается нажатием кнопки «СБРОС»)
Параметры оптореле Параметры механического реле Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более	40 В; 0,2 А 220 В; 4,5 А ± 5	нормально разомкнутые нормально замкнутые
Автокалибровка нуля	1 раз в месяц	
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -10 до +50	степень защиты IP 42
Напряжение питания, В Выход на клапан, В (напряжение импульсное)	100–250 40	50±1 Гц КЭГ-9720 (Ду=15; 20; 25; 32)
Потребляемая мощность, ВА	6	СГГ10-Б-М не более 12
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	время прогрева 5 мин.
Габаритные размеры, мм	144x96x42	масса 0,2 кг
Средний срок службы сигнализатора, лет	10	для датчика 5 лет

Исполнения сигнализаторов

Наименование сигнализаторов	Значение порогов срабатывания сигнализации «ГАЗ»	Наличие «сухих» контактов	Исполнительное устройство
СГГ10-Б	выбираются потребителем путем установки переключателя на порте управления:	-	электромагнитный клапан с импульсным управлением
СГГ10-Б-МР	01. один порог: аварийный – 10 % НКПР; 02. один порог: аварийный – 20 % НКПР;	электромеханическое реле	
СГГ10-Б-ОР	03. два порога: предупредительный – 10 % НКПР, аварийный – 20 % НКПР.	оптоэлектронное реле	

Преимущества

- > Соответствие ГОСТ Р ЕН 50194-2008 и Европейскому нормативу EN 501194:2000;
- > Наличие «сухих контактов» реле (СГГ10-Б-ОР; -МР);
- > Подключение кабелей без пайки (клеммная колодка);
- > Возможность подвода питания скрытой проводкой;
- > Наличие кнопки «сброс-тест» для тестирования сигнализатора.



Дополнительно заказывают

- > ТХД ИБЯЛ.413226.105 (для сигнализаторов СГГ10-Б, СГГ10-Б-МР, СГГ10-Б-ОР, СГГ10-Б-М) взамен выработавшего свой ресурс;
- > Колпачок поверочный ИБЯЛ.725313.008;
- > Механизм отключения подачи газа ИБЯЛ.303141.002.



Комплект монтажных проводов (2x0,75-5м и 2x0,5-3м) для подключения электромагнитного клапана к сети заказывается отдельно.