

# 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:<br>– порог 1 (аварийный/предупредительный)<br>– порог 2 (аварийный) | 10<br>20                           | аварийная сигнализация «ГАЗ»<br>блокирующая<br>(отключается нажатием кнопки «СБРОС») |
| Параметры оптореле<br>Параметры механического реле<br>Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более      | 40 В; 0,2 А<br>220 В; 4,5 А<br>± 5 | нормально разомкнутые<br>нормально замкнутые   |
| Автокалибровка нуля  | 1 раз в месяц                      |  |
| Диапазон температур окружающей среды, °С   | от -10 до +50                      | степень защиты IP 42   |
| Напряжение питания, В<br>Выход на клапан, В (напряжение импульсное)  | 100–250<br>40                      | 50±1 Гц<br>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   |
| СГГ10-Б-МР                  | 01. один порог: аварийный – 10 % НКПР;<br>02. один порог: аварийный – 20 % НКПР; | электромеханическое реле  | с импульсным управлением  |
| СГГ10-Б-ОР                  | 03. два порога: предупредительный – 10 % НКПР,<br>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.