

# 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 забора 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	40 В; 0,2 А	нормально разомкнутые
Параметры механического реле	220 В; 4,5 А	нормально замкнутые
Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более	± 5	
Автокалибровка нуля	1 раз в месяц	
Степень защиты	IP 42	
Напряжение питания, В	100-250	50±1 Гц
Диапазон температур окружающей среды, °С	от -10 до +50	
Выход на клапан, В (напряжение импульсное)	40	КЭГ-9720 (Ду=15; 20; 25; 32)
Потребляемая мощность, ВА	6	СГГ10-Б-М не более 12
Время прогрева, мин.	5	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	
Габаритные размеры, мм	144x96x42	
Масса, кг	0,2	
Средний срок службы сигнализатора, лет	10	для датчика 5 лет



Специализированные модификации СГГ10-Б-И и СГГ10-Б-ПК (совместно с блоком сбора и передачи информации БСП-ПК) имеют возможность передавать данные по интерфейсу RS485 и радиоканалу соответственно, используются для создания сетей контроля за дозврывоопасными концентрациями горючих газов в многоквартирных домах, подъездах жилых домов и других подобных бытовых и административных объектах большой площади.

# Однокомпонентная система контроля природного и сжиженного газов СГГ10-Б

## Исполнения сигнализаторов

Наименование сигнализаторов	Значение порогов срабатывания сигнализации «ГАЗ»	Наличие «сухих» контактов	Наличие интерфейсов		Исполнительное устройство
			RS485	радио канал	
СГГ10-Б	выбираются потребителем путем установки перемычек	-	-	-	
СГГ10-Б-МР	на порте управления из следующих возможных значений:	электромеханическое реле	-	-	электромагнитный клапан с импульсным управлением
СГГ10-Б-ОР	О1. один порог:	оптоэлектронное реле	-	-	
СГГ10-Б-И	аварийный – 10 % НКПР;	-	+	-	
СГГ10-Б-ПК	О2. один порог: аварийный – 20 % НКПР;	-	-	+	
СГГ10-Б-М	О3. два порога: предупредительный – 10 % НКПР, аварийный – 20 % НКПР.	-	-	-	механизм отключения подачи газа

### Преимущества

- > Соответствие ГОСТ Р ЕН 50194-2008 и Европейскому нормативу EN 50194:2000;
- > Возможность организации сети через интерфейс RS485 (СГГ-10Б-И) или по радиоканалу (СГГ-10Б-ПК);
- > 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.



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



### Дополнительно заказывают

- > ТХД ИБЯЛ.413226.105 (для сигнализаторов СГГ10-Б, СГГ10-Б-МР, СГГ10-Б-ОР и СГГ10-Б-М) или ИБЯЛ.413226.105-01 (для сигнализаторов СГГ10-Б-И и СГГ10-Б-ПК) взамен выработавшего свой ресурс;
- > Диск CD-R с ПО для ИБЯЛ.431214.330 (для сигнализаторов СГГ10-Б-И) и ИБЯЛ.431214.331 (для сигнализаторов СГГ10-Б-ПК);
- > Колпачок поверочный ИБЯЛ.725313.008;
- > Механизм отключения подачи газа ИБЯЛ.303141.002.

## Блок сбора и передачи информации БСП-РК



Предназначен для приема по радиоканалу информации от сигнализатора горючих газов СГГ10-Б-ПК, передачи этой информации по каналу GSM и выдачи дублирующей световой и звуковой сигнализации, соответствующей состоянию сигнализаторов.



Блоки являются стационарными автомат. приборами. Рабочее положение – вертикальное. Режим работы – непрерывный.