

# Бытовой сигнализатор горючих 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 или сжиженном газе.



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

## Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Пороги срабатывания (по метану), % НКПР: 1-ый порог (аварийный/предупредительный) 2-ой порог (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	
Степень защиты	IP 42	
Напряжение питания, В	100-250	(50 ± 1) Гц
Диапазон температуры окружающей среды, °С	-10 / +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 дозрывоопасными концентрациями горючих газов в многоквартирных домах, подъездах жилых домов и других подобных бытовых и административных объектах большой площади.

# Бытовой сигнализатор горючих газов СГГ10-Б

## Исполнения сигнализаторов

Наименование сигнализаторов	Значения 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	-	-	электро-магнитный клапан с импульсным управлением
СГГ10-Б-ОР	01. один порог:	оптоэлектронное реле	-	-	
СГГ10-Б-И	аварийный-10% НКПР;	-	+	-	
СГГ10-Б-ПК	02. один порог:	-	-	+	
СГГ10-Б-М	03. два порога: предупредительный-10% НКПР, аварийный - 20% НКПР.	-	-	-	механизм отключения подачи газа

### Преимущество

- > Соответствие ГОСТ Р ЕН 50194-2008 и Европейскому нормативу EN 501194:2000;
- > Возможность организации сети через интерфейс RS485 (СГГ-10Б-И) или по радиоканалу (СГГ-10Б-РК);
- > 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;
- > Автокалибровка нуля при включении или раз в 30 дней.



### 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-РК) взамен выработавшего свой ресурс;
- > Устройство сбора и передачи данных ИБЯЛ.422379.001 для сигнализаторов СГГ10-Б-РК;
- > Диск CD-R с ПО для ИБЯЛ.431214.330 (для сигнализаторов СГГ10-Б-И) и ИБЯЛ.431214.331 (для сигнализаторов СГГ10-Б-РК);
- > Колпачок поверочный ИБЯЛ.725313.008;
- > Механизм отключения подачи газа ИБЯЛ.303141.002.



### Комплект поставки

- > Сигнализатор горючих газов СГГ10-Б;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



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