

Бытовой сигнализатор горючих газов СГГ10-Б



Предназначен для выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений дозрывоопасных концентраций горючих газов (метана или пропан-бутановой смеси) в воздухе.

Область применения

Жилые, бытовые, административные, общественные, производственные и другие помещения, оборудованные газогорелочными устройствами, работающими на природном (ГОСТ 5542-87) или сжиженном (ГОСТ 20448-90) газах.



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

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	40 В; 0,2 А	нормально разомкнутые
Параметры механического реле	220 В; 4,5 А	нормально замкнутые
Основная абсолютная погрешность, % НКПР, не более	± 5	
Уровень звуковой сигнализации, Дб, не менее	85	на расстоянии 1 м
Степень защиты (по ГОСТ 14254)	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	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-РК (совместно с блоком сбора и передачи информации БСП-РК), имеют возможность передавать данные по интерфейсу RS 485 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

Условное наименование и обозначение сигнализаторов	Значения порогов срабатывания сигнализации «ГАЗ»	Наличие «сухих» контактов	Наличие интерфейсов		Исполнительное устройство
			RS 485	Радио канал	
СГГ10-Б ИБЯЛ.413216.047	выбираются потребителем путем установки переключателя на порте управления из следующих возможных значений: 01. один порог: аварийный - 10 % НКПР; 02. один порог: аварийный - 20 % НКПР; 03. два порога: предупредительный - 10 % НКПР, аварийный - 20 % НКПР.	-	-	-	К
СГГ10-Б-МР ИБЯЛ.413216.047-02		МР	-	-	К
СГГ10-Б-ОР ИБЯЛ.413216.047-04		ОР	-	-	К
СГГ10-Б-И ИБЯЛ.413216.047-06		-	+	-	К
СГГ10-Б-РК ИБЯЛ.413216.047-08		-	-	+	К
СГГ10-Б-М ИБЯЛ.413216.047-10		-	-	-	М

МР - механическое реле.

ОР - оптоэлектронное реле.

К - электромагнитный клапан с импульсным управлением.

М - механизм отключения подачи газа
с электроприводом постоянного тока.

Преимущество

- > Соответствие ГОСТ Р ЕН 50194-2008 и Европейскому нормативу EN 50194:2000;
- > Возможность организации сети через интерфейс RS 485 или по радиоканалу;
- > Подключение кабелей без пайки (клеммная колодка);
- > Возможность подвода питания «скрытой» проводкой;
- > Наличие кнопки «сброс-тест» для тестирования сигнализатора;
- > Возможность подключения к системам пожарной сигнализации;
- > Автокалибровка нуля при включении или раз в 30 дней.



Комплект поставки

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



Комплект монтажных проводов (2х0,75-5м. и 2х0,5-3м. для подключения электромагнитного клапана. Заказывается отдельно.



Дополнительно заказывают

- > Клапаны электромагнитные КЭГ 9720 ИБЯЛ.685181.001 ТУ-2003;
- > Комплекты монтажных проводов ИБЯЛ.413944.062;
- > 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 из строя;
- > Баллоны с ГСО-ПГС;
- > Вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
- > Индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-05;
- > Устройство сбора и передачи данных ИБЯЛ.422379.001 для сигнализаторов СГГ10-Б-РК;
- > Диск CD-R с программным обеспечением ИБЯЛ.431214.330 (для сигнализаторов СГГ10-Б-И) и ИБЯЛ.431214.331 (для сигнализаторов СГГ10-Б-РК);
- > Колпачок поверочный ИБЯЛ.725313.008;
- > Устройство сигнальное ИБЯЛ.424168.002 для СГГ10-Б-ОР;
- > Механизм отключения подачи газа ИБЯЛ.303141.002 (взамен вышедшего из строя).