

Бытовой сигнализатор горючих газов СГГ10-Б



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

Область применения: жилые, бытовые, административные и общественные помещения, оборудованные газогорелочными устройствами, работающими на природном (ГОСТ 5542-87) или сжиженном (ГОСТ 20448-90) газе.

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

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 «сухих» нормально разомкнутых контактов оптореле	40 В; 0,2 А	напряжение постоянного или переменного тока частотой (50 ± 1) Гц (действующее значение)
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	от -10 до + 50	
Выход на клапан, В (напряжение импульсное)	40	КЭГ-9720 (Ду=15; 20; 25; 32)
Потребляемая мощность, ВА, не более	6	
Время прогрева, мин, не более	5	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	
Габаритные размеры, мм, не более	144x96x42	
Масса, кг, не более	0,2	
Период работы без технического обслуживания	1 год	
Средний срок службы, лет: сигнализатора датчика	10 5	

При достижении концентрации газа равной 10% НКПР сигнализатор выдает предупредительный сигнал «ГАЗ» прерывистыми звуковым и прерывистым световым (красным) сигналами, при достижении 20% НКПР сигнализатор выдает сигнал на запертие электромагнитного клапана и предупреждает об аварийной ситуации прерывистым световым и звуковым (повышенной частоты) сигналами, а также транслирует факт утечки газа, в зависимости от модификации, через интерфейс RS485 или по радиоканалу, а также срабатыванием «сухих» контактов реле (см. таблицу). Наличие нескольких модификаций позволяет выбрать необходимую модель сигнализатора.

Исполнения сигнализаторов СГГ10-Б

Условное наименование сигнализаторов	Обозначение сигнализаторов	Варианты установки порогов сигнализации «ГАЗ»	Наличие «сухих» контактов	Способ присоединения ТХД	Наличие интерфейсов RS485	Наличие радиоканал
СГГ10-Б	ИБЯЛ.413216.047	а) 1 порог: аварийный – 10% НКПР; б) 1 порог: аварийный – 20% НКПР; в) 2 порога: предупредительный – 10 % НКПР, аварийный – 20 % НКПР	-	пайкой	-	-
СГГ10-Б-ОР	ИБЯЛ.413216.047-04		ОР	пайкой	-	-
СГГ10-Б-И	ИБЯЛ.413216.047-06		-	разъемное	+	-
СГГ10-Б-РК	ИБЯЛ.413216.047-08		-	разъемное	-	+
Примечание: 1. Знак «-» означает отсутствие функции, знак «+» наличие; 2. ОР – оптоэлектронное реле (контакты реле нормально разомкнутые); 3. Значение порогов выбирается потребителем (установкой перемычки).						

Достоинства:

- соответствие ГОСТ Р EN 50194-2008 и Европейскому нормативу EN 501194:2000;
- возможность организации сети через интерфейс RS485 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;
- срок службы датчика 5 лет.

Комплект поставки:

Сигнализатор горючих газов СГГ10-Б, ЗИП, эксплуатационная документация.

За отдельную плату поставляются:

Клапаны электромагнитные КЭГ-9720 ИБЯЛ.685181.001; ТХД ИБЯЛ.413226.105 (для сигнализаторов СГГ10-Б, СГГ10-Б-ОР) или ИБЯЛ.413226.105-01 (для сигнализаторов СГГ10-Б-И и СГГ10-Б-РК) взамен выработавшего свой ресурс; 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 для ПЭВМ ИБЯЛ.431214.330 (СГГ10-Б-И) и ИБЯЛ.431214.331 (для сигнализаторов СГГ10-Б-РК), колпачок поверочный ИБЯЛ.725313.008. Устройство сигнальное ИБЯЛ.424169.002 для СГГ10-Б-ОР.

ВНИМАНИЕ! Комплект (сетевой шнур и кабель для подключения электромагнитного клапана) поставляются по отдельному заказу.