

## Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ6М



**Предназначен** для непрерывного автоматического контроля содержания топливных газов (природного по ГОСТ 5542-87 и газов углеводородных сжиженных по ГОСТ 20448-90) в воздухе промышленных и коммунально-бытовых помещений и выдачи сигнализации о превышении установленных значений объемной доли горючих газов.

**Область применения:** в помещениях котельных различной мощности, работающих на сжиженном или природном газе, а также в других производственных, административных и жилых помещениях.

Принцип работы - термохимический.  
Способ забора пробы - диффузионный.  
Тип сигнализатора - стационарный.

### Основные технические характеристики

Характеристики	Значения	Примечание
Пороги срабатывания сигнализации (по метану), % НКПР	10 20	СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н, -В10 СГГ6М-П20, -П20С, -П20Н, -В20
Абсолютная погрешность, % НКПР, не более	5	
Время срабатывания сигнализации, с не более	15	при превышении сигнальной концентрации в 1,6 раза
Время работы без контроля и регулировки порога срабатывания сигнализации, лет	1	
Рабочий температурный диапазон, С	от +0 до +50	
Напряжение питания, В	от 150 до 260	50 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	10 5	СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н СГГ6М-В10, СГГ6М-В20
Габаритные размеры, мм, не более:		
БСП1	132x166x53	СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н
БСП2	132x122x53	СГГ6М-В10, СГГ6М-В20
блок датчика	132x70x42	
Масса, кг, не более:		
БСП1	0,7	СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н
БСП2	0,6	СГГ6М-В10, СГГ6М-В20
блок датчика	0,15	

Сигнализаторы СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н состоят из блока датчика (БД) и блока сигнализации и питания (БСП1), обеспечивающего световую и звуковую сигнализации с одновременной выдачей сигнала на закрытие электромагнитных клапанов ("Клапан 220 В"; "Клапан 40 В").

Сигнализаторы СГГ6М-В10 состоят из блока датчика (БД), блока сигнализации и питания (БСП2) обеспечивающего световую сигнализацию.

Сигнализаторы СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н имеют "сухие" нормально разомкнутые контакты реле, замыкающиеся при превышении порога концентрации горючих газов. Коммутационные параметры контактов реле 220 В, 2,5 А.

Для увеличения числа точек контроля к СГГ6М-П10 может быть подключено до 40 вторичных блоков СГГ6М-В10, которые транслируют на БСП1 сигналы "ГАЗ" и информацию о состоянии линии связи между БД и БСП2 (контроль к.з. и обрыва линии). Длина линии связи между СГГ6М-П10 и СГГ6М-В10 до 200 м, между БСП1 и БД до 200 м.

Прибор выполнен в соответствии с ПБ12-368-00 "Правила безопасности в газовом хозяйстве", СНиП 11-35-76 "Котельные установки" и ПБ 12-529-03 "Правила безопасности систем газораспределения и газопотребления".

Для проверки сигнализаторов за отдельную плату поставляется 4-х литровые баллоны с метановоздушной смесью, вентиль точной регулировки ВТР, индикатор расхода ИР.

### Таблица исполнений сигнализаторов СГГ6М

Модификация	Выход на клапан 220 В (Ду=20; 25; 32; 40; 50; 65; 80 мм)	Выход на клапан 40 В (Ду=15; 20; 25; 32 мм)	Дублирующие НР контакты 220 В, 2,5 А	Звуковая сигнализация	Световая сигнализация
СГГ6М-П10(-П20)	+	+	+	+	+
СГГ6М-П10С(-П20С)	+	-	+	+	+
СГГ6М-П10Н(-П20Н)	-	+	+	+	+
СГГ6М-В10(-В20)	-	-	-	-	+

### Комплект поставки:

Сигнализатор СГГ6М, комплект ЗИП, ведомость ЗИП, техническая документация.

За отдельную плату поставляется: Термохимический датчик, вентиль точной регулировки ВТР ИБЯЛ.306249. 011, индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01, баллоны с ПГС-ГСО, электромагнитные клапаны КЭГ-9720.