

Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ-6М



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 СГГ-6М

Характеристики	Значения	Примечание
Пороги срабатывания сигнализации (по метану), % НКПР	10 20	устанавливается потребителем
Абсолютная погрешность, % НКПР, не более	± 5	
Время срабатывания сигнализации, с, не более	15	
Период работы без технического обслуживания, месяцев	12	
Потребляемая мощность, Вт, не более	5	
Время прогрева сигнализатора, мин., не более	5	
Расстояние между СГГ-6М и БСП-6М, м	до 200	
Рабочий температурный диапазон, °С	от - 10 до +50	
Степень защиты	IP30	
Габаритные размеры, мм, не более	70x50x110	
Масса, кг, не более	0,5	
Средний срок службы датчика, лет	5	



Сигнализатор СГГ-6М поставляется в комплекте с блоком питания и сигнализации БСП-6М (находится в ЗИП), который выполняет следующие функции:

01. Осуществляет электропитание СГГ-6М;
02. Выдает световую и звуковую сигнализацию;
03. Управляет электромагнитным клапаном КЭГ-9720, путем переключения "сухих" контактов реле.

Основные технические характеристики БСП-6М

Характеристики	Значения	Примечание
Рабочий температурный диапазон, °С	от -10 до +50	
Напряжение питания, В	от 150 до 253	частотой 50±1 Гц
Потребляемая мощность, ВА, не более	6	при подключении СГГ-6М
Нагрузочная способность реле	5 А, 220 В	
Номинальное выходное напряжение, В	12	для питания СГГ-6М
Уровень звукового давления, дБ, не менее	70	расстояние 1 м от блока
Время задержки срабатывания, с, не более	0,3	
Степень защиты	IP30	
Габаритные размеры, мм, не более	200x70x140	масса 0,8 кг

Комплект поставки:

Сигнализатор, комплект ЗИП, эксплуатационная документация.

Для проверки сигнализаторов за отдельную плату поставляется:

01. 4-литровые баллоны с поверочными ГСО-ПГС;
02. Вентиль точной регулировки ВТР (ИБЯЛ.306577.002);
03. Индикатор расхода ИР (ИБЯЛ.418622.003-01);
04. ТХД (ИБЯЛ.413923.031-03) взамен выработавшего свой ресурс;
05. Клапаны электромагнитные КЭГ-9720 (ИБЯЛ.685181.001 ТУ-2003);
06. Блок сигнализации БСП-6М (ИБЯЛ.418471.001);
07. Диспетчерский пульт ДИСП (ИБЯЛ.465213.003).