

# 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.



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

## Основные характеристики СГГ-6М

| Характеристики                                       | Значения  | Примечание                   |
|------------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
| Пороги срабатывания сигнализации (по метану), % НКПР | 10<br>20  | устанавливается потребителем |
| Абсолютная погрешность, % НКПР                       | ± 5       |                              |
| Время срабатывания сигнализации, секунд              | 15        |                              |
| Период работы без технического обслуживания, месяцев | 12        |                              |
| Потребляемая мощность, Вт                            | 5         |                              |
| Время прогрева сигнализатора, минут                  | 5         |                              |
| Расстояние между СГГ-6М и БСП-6М, м                  | до 200    |                              |
| Рабочий температурный диапазон, °C                   | -10 / +50 |                              |
| Степень защиты                                       | IP 30     |                              |
| Габаритные размеры, мм                               | 70x50x110 |                              |
| Масса, кг                                            | 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:

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

# Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ-6М

## Основные характеристики БСП-6М

| Характеристики                      | Значения                  | Примечание              |
|-------------------------------------|---------------------------|-------------------------|
| Рабочий температурный диапазон, °С  | -10 / +50                 |                         |
| Напряжение питания, В               | от 150 до 253             | частотой 50±1 Гц        |
| Потребляемая мощность, ВА           | 6                         | при подключении СГГ-6М  |
| Нагрузочная способность реле        | 30 В; 2,5 А<br>220 В; 5 А |                         |
| Номинальное выходное напряжение, В  | 12                        | для питания СГГ-6М      |
| Уровень звукового давления, дБ      | 70                        | расстояние 1 м от блока |
| Время задержки срабатывания, секунд | 0,3                       |                         |
| Степень защиты                      | IP 30                     |                         |
| Габаритные размеры, мм              | 200x70x140                | масса 0,8 кг            |

### Преимущество

- > Наличие внешнего входа "авария", что позволяет соединять приборы в шлейф или подключать их к пожарной или охранной сигнализации;
- > Возможность самостоятельной установки потребителем порога сигнализации - 10 или 20 % НКПР;
- > Возможность самостоятельной установки режимов работы после включения прибора - автоматический переход в рабочий режим с открытием сетевого клапана - "о" или включение аварийной сигнализации с открытием сетевого клапана после нажатия кнопки "сброс" - "в";

- > Наличие кнопки "тест", позволяющей проверять работоспособность прибора и запорной арматуры без применения газовых смесей;
- > Срок службы чувствительного элемента на горючие газы - не менее 5 лет;
- > Межповерочный и межкалибровочный интервалы 12 месяцев;
- > Автокалибровка нуля при включении или раз в 14 дней.



### Комплект поставки

- > Сигнализатор;
- > Комплект ЗИП;
- > Документация.



### Дополнительно заказывают

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