

# Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ-6М (контроль $CH_4$ , $C_3H_8$ , $C_4H_{10}$ )



Предназначен для непрерывного автоматического контроля содержания природного и сжиженного газов; выдачи световой и звуковой сигнализации в случае возникновения в помещении дозврывоопасных концентраций газов; перекрытия газопровода быстродействующим электромагнитным клапаном.

## Область применения

Бытовые, административные, производственные и другие помещения, оборудованные газогорелочными устройствами, работающими на природном или сжиженном газе. Котельные различных типов, оснащенные водогрейными, паровыми и диаметрическими котлами.



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

## Основные технические характеристики СГГ-6М

| Характеристика                                       | Значение           | 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                  |                              |
| Расстояние между СГГ-6М и БСП-6М, м                  | до 200             |                              |
| Рабочий температурный диапазон, °С                   | от -10 до +50      |                              |
| Степень защиты                                       | IP 30              |                              |
| Автокалибровка нуля                                  | один раз в 14 дней | или при включении прибора    |
| 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 электромагнитными клапанами КЭГ-9720 (НЗ и НО), КЭГЭМ-У, КЭЭУГ, КЭМГ-М, КЭЭГ;
- > Переключает «сухие контакты» реле;
- > Возможность проверки выходных устройств кнопкой «Тест», без подачи газовых смесей.



### Рекомендованный тип кабеля

ШВВП 3x0,25 ГОСТ 7399-97;  
ПВС 3x0,5 ГОСТ 7399-97;  
ШВЛ 3x0,75 ГОСТ 7399-97.



### Возможный состав системы на основе СГГ-6М

- > Клапаны КЭГ-9720 ИБЯЛ.685181.001 (DN 15), -01 (DN 20), -02 (DN 25), -21 (DN 32) - 40 В (НО);
- > Клапаны КЭГ-9720 ИБЯЛ.685181.001 -03 (DN 40), -04 (DN 50), -05 (DN 32), -12 (DN 65, P=0,4 МПа), -14 (DN 80, P=0,4 МПа) - 220 В (НЗ);
- > Клапаны модификации КЭГЭМ-У, КЭЭУГ, КЭМГ-М, КЭЭГ - 40 В с длительностью импульса не более 1 сек.;
- > Диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003.