

Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ-6М



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

Характеристики	Значения	Примечание
Пороги срабатывания сигнализации (по метану), % НКПР	10 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, °С	-10 / +50	
Степень защиты	IP 30	
Автокалибровка нуля	один раз в 14 дней	
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 (НЗ и НО), путем переключения "сухих" контактов реле.



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

- > Блок датчика СГГ-6М совместно с блоком питания и сигнализации БСП-6;
- > Клапаны КЭГ 9720 ИБЯЛ.685181.001 (DN 15), -01 (DN 20), -02 (DN 25), -21 (DN 32) - 40В;
- > Клапаны КЭГ 9720 ИБЯЛ.685181.001 -03 (DN 40), -04 (DN 50), -05 (DN 32), -11 (DN 65, P=0,1МПа), -12 (DN 65, P=0,4МПа), -13 (DN 80, P=0,1МПа), -14 (DN 80, P=0,4МПа) - 220В;
- > Клапаны модификации КЭГЭМ-У, КЭЭУГ, КЭМГ-М, КЭЭГ;
- > Диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003.

Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ-6М

Основные технические 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 220 В; 5 А	перекидное реле
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

- > Блок датчика ИБЯЛ.413216.027;
- > 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).