



Стационарный сигнализатор горючих газов СГГ6М



Предназначен для непрерывного автоматического контроля содержания горючих газов 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 газах, 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 БСП2 блок датчика | 132x166x53 132x122x53 132x70x42 | СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н СГГ6М-В10, СГГ6М-В20 |
| Масса, кг, не более: БСП1 БСП2 блок датчика | 0,7 0,6 0,15 | СГГ6М-П10, -П10С, -П10Н СГГ6М-В10, СГГ6М-В20 |

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 БСП 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 поставляются 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, электромагнитный клапаны КЭГ-9720.



ФГУП СПО "АНАЛИТПРИБОР"
Россия, 214031, г. Смоленск, ул. Бабушкина, 3
<http://www.analitpribor-smolensk.ru>

Тел.: (4812) 29-95-40, 31-11-68, 31-06-78;
Факс: (4812) 31-75-16, 31-75-17, 31-75-18;
E-mail: market@analitpribor-smolensk.ru