

# Сигнализатор токсичных и горючих газов СТГ-1



Предназначен для выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений оксида углерода и дозврывоопасной концентрации горючих газов (метана или пропан-бутановой смеси) в воздухе.

## Область применения

Установка в помещении котельных различной мощности, работающих на сжиженном и природном газе.



Тип сигнализаторов - стационарный, автоматический.  
 Режим работы сигнализаторов - непрерывный.  
 Принцип действия сигнализаторов:  
 > По каналу оксида углерода - электрохимический;  
 > По каналу горючих газов - термохимический.

Характеристики	Значения	Примечание
Количество датчиков: по горючему газу (выносные) по оксиду углерода (CO) (встроенный)	1/2 1	СТГ1-1 / СТГ1-2 постоянный
Стандартная установка порогов: по горючему газу, % НКПР (по метану) по оксиду углерода (CO), мг/м <sup>3</sup> : 1-й порог / 2-й порог	10±5 или 20±5 20±5 100±25	устанавливается потребителем
Срабатывание "сухих" контактов реле при достижении пороговых концентраций: 1-й порог (по CO) 2-й порог (по CO) авария (по горючим газам)	одна группа одна группа одна группа	30 В; 2,5 А 220 В; 5 А
Время срабатывания сигнализации, сек. По горючему газу По оксиду углерода (CO)	15 45	звуковая общая, световая раздельная
Время прогрева, минут	5 / 60	канал горючие газы / канал CO
Температура окружающей среды, °C	-10 / +50	
Защита корпуса сигнализатора	IP 30	
Длина кабеля связи между сигнализатором и датчиком по горючему газу, м	до 200	сечение жилы 0,75 мм
Габаритные размеры, мм, для блока датчика для блока контроля и сигнализации	110x50x70 195x60x120	масса, кг 0,5 1
Питание, В	от 150 до 253	частотой 50±1 Гц



### Комплект поставки

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



### Дополнительно заказывают

- > Клапаны электромагнитные КЭГ-9720 ИБЯЛ.685181.001 ТУ-2003:
  - Ду20мм, Дпр G 1¼- В 40В, Ду25мм, Дпр G 1-В 40В;

- Ду40мм, Дпр G 1½- В 220В, Ду50мм, Дпр G 2-В 220В;
- Ду32мм, Дпр G 1¼- В 220В, Ду20мм, Дпр G ¾-В 220В;
- Ду25мм, Дпр G 1 - В 220В, Ду32мм, Дпр G 1¼- В 40В;
- > ТХД ИБЯЛ.413923.031-03  
взамен выработавшего свой ресурс;
- > ЭХД ИБЯЛ.305649.035-83  
взамен выработавшего свой ресурс.