

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
 Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
 Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
 Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
 Единый адрес: anp@nt-rt.ru  
 www.analitpribor.nt-rt.ru

## 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, а также в невзрывоопасных зонах других производственных, административных и жилых помещений.

Тип сигнализаторов - стационарный, автоматический, многоканальный непрерывного действия.

Режим работы сигнализаторов - непрерывный.

Принцип действия сигнализаторов:

- по каналу оксида углерода - электрохимический;
- по каналу горючих газов - термохимический.

Способ забора пробы - диффузионный.

### Основные технические характеристики

| Характеристики  | Значения                        | Примечание                             |
|---|---------------------------------|--|
| Количество датчиков:<br>по горючему газу (выносные)<br>по оксиду углерода (СО) (встроенный)   | 1 / 2<br>1                      | СТГ1-1 / СТГ1-2<br>постоянный          |
| Стандартная установка порогов:<br>по горючему газу, % НКПР (по метану)<br>по оксиду углерода (СО), мг / м <sup>3</sup> : 1-й порог<br>2-й порог | 10±5 или 20±5<br>20±5<br>100±25 | устанавливается<br>потребителем        |
| Срабатывание «сухих» контактов реле при достижении пороговых концентраций:<br>1-й порог<br>2-й порог  | одна группа<br>одна группа      | 220 В; 2,5 А<br>220 В; 1 А             |
| Время срабатывания сигнализации, с, не более<br>По горючему газу<br>По оксиду углерода (СО)   | 15<br>45                        | звуковая общая,<br>световая раздельная |
| Время прогрева, мин, не более   | 5 / 60                          | канал CH <sub>4</sub> / канал СО       |
| Температура окружающей среды, °С  | -10 - +50                       |  |
| Защита корпуса сигнализатора  | IP30                            |  |
| Длина кабеля связи между сигнализатором и датчиком по горючему газу, м  | до 200                          | сечение жилы 0,75 мм                   |
| Габаритные размеры, мм, не более<br>для блока датчика<br>для блока контроля и сигнализации  | 110x50x70<br>195x60x120         | масса, кг, не более<br>0, 5<br>1       |
| Питание, В  | от 150 до 253                   | частотой 50±1 Гц                       |
| Потребляемая мощность, ВА, не более   | 10                              |  |
| Срок службы прибора, лет, не менее<br>для датчика СО<br>для датчика CH <sub>4</sub>   | 10<br>5<br>5                    | на атмосферном воздухе                 |

### Достоинства:

- современный дизайн корпуса сигнализатора;
- уменьшено количество модификаций приборов с сохранением функциональных возможностей, выпускается две модификации СТГ-1-1 (один датчик горючих газов), СТГ-1-2 (два датчика горючих газов);
- расширен температурный диапазон от -10 до +50 °С;
- 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; режимов работы после включения прибора - автоматический переход в рабочий режим «о» или включение аварийной сигнализации «в»;
- наличие кнопки «тест», позволяющей проверять работоспособность прибора и запорной арматуры без применения газовых смесей;
- увеличена нагрузочная способность «сухих» контактов реле до 5А, 220В;
- подключение выносного блока датчиков с помощью клеммных соединений;
- срок службы чувствительных элементов увеличен до 5 лет.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Астана +7(77172)727-132, Волгоград (844)278-03-48, Воронеж (473)204-51-73, Екатеринбург (343)384-55-89,  
Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90, Красноярск (391)204-63-61, Москва (495)268-04-70,  
Нижний Новгород (831)429-08-12, Новосибирск (383)227-86-73, Ростов-на-Дону (863)308-18-15, Самара (846)206-03-16,  
Санкт-Петербург (812)309-46-40, Саратов (845)249-38-78, Уфа (347)229-48-12  
Единый адрес: [anp@nt-rt.ru](mailto:anp@nt-rt.ru)  
[www.analitpribor.nt-rt.ru](http://www.analitpribor.nt-rt.ru)

---

**Комплект поставки:**

Сигнализатор, комплект ЗИП, техническая документация.

**За отдельную плату предоставляет:**

- а) клапаны электромагнитные КЭГ-9720 ИБЯЛ.685181.001 ТУ-2003:
    - ИБЯЛ.685181.001-01, Ду20мм, Дпр G 1 - В 40В;
    - ИБЯЛ.685181.001-02, Ду25мм, Дпр G 1-В 40В;
    - ИБЯЛ.685181.001-03, Ду40мм, Дпр G 1 - В 220В;
    - ИБЯЛ.685181.001-04, Ду50мм, Дпр G 2-В 220В;
    - ИБЯЛ.685181.001-05, Ду32мм, Дпр G 1 - В 220В;
    - ИБЯЛ.685181.001-09, Ду20мм, Дпр G - В 220В;
    - ИБЯЛ.685181.001-10, Ду25мм, Дпр G 1-В 220В;
    - ИБЯЛ.685181.001-21, Ду32мм, Дпр G 1 - В 40В;
  - б) ТХД ИБЯЛ.413923.031-03 взамен выработавшего свой ресурс;
  - в) ЭХД ИБЯЛ.305649.035-83 взамен выработавшего свой ресурс;
  - г) баллоны с ГСО-ПГС;
  - д) вентиль точной регулировки ИБЯЛ.306577.002;
  - е) индикатор расхода ИБЯЛ.418622.003-01;
  - ж) диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003.
- Предназначен для приема сигналов АВАРИЯ от сигнализатора, выдачи световой и звуковой сигнализации с одновременным переключением "сухих" контактов реле.
-