

## СТГ-1 Сигнализатор токсичных и горючих газов.



**Предназначен** для выдачи сигнализации о превышении установленных пороговых значений оксида углерода и дозривоопасной 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.

**Режим работы сигнализаторов** - непрерывный.

**Принцип действия сигнализаторов**

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

**Возможный состав системы**

Сигнализатор токсичных и горючих газов СТГ-1 (СТГ-1-1 или СТГ-1-2);

Клапаны КЭГ 9720 ИБЯЛ.685181.001 -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), -09 (DN 25), -10 (DN 25) - 220В;

Диспетчерский пульт ДИСП ИБЯЛ.465213.003.

**Основные технические характеристики:**

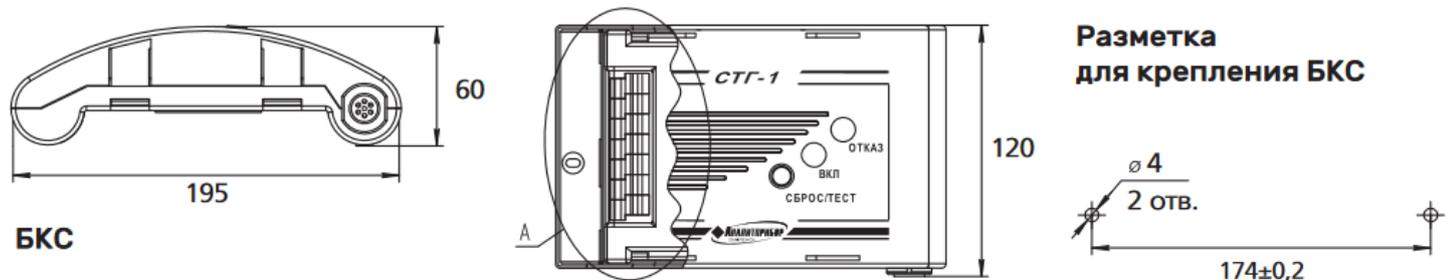
Характеристики	Значения	Примечание
Количество датчиков: по горючему газу (выносные), по оксиду углерода (СО) (встроенный)	1 / 2	СТГ1-1 / СТГ1-2 постоянный
Стандартная установка порогов: % НКПР (по метану), по оксиду углерода (СО), мг/м <sup>3</sup> : 1-й порог 2-й порог	10±5 или 20±5 20±5 100±25	устанавливается потребителем по каналу горючих газов
Срабатывание "сухих" контактов реле при достижении пороговых концентраций: 1-й порог (по СО) 2-й порог (по СО) авария (по горючим газам)	одна группа одна группа одна группа	—30 В; 2,5 А -220 В; 5 А
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 - для блока датчика - для блока контроля и сигнализации	110x50x70 195x60x120	масса, кг, не более 0,5 1

**Отличительные особенности:**

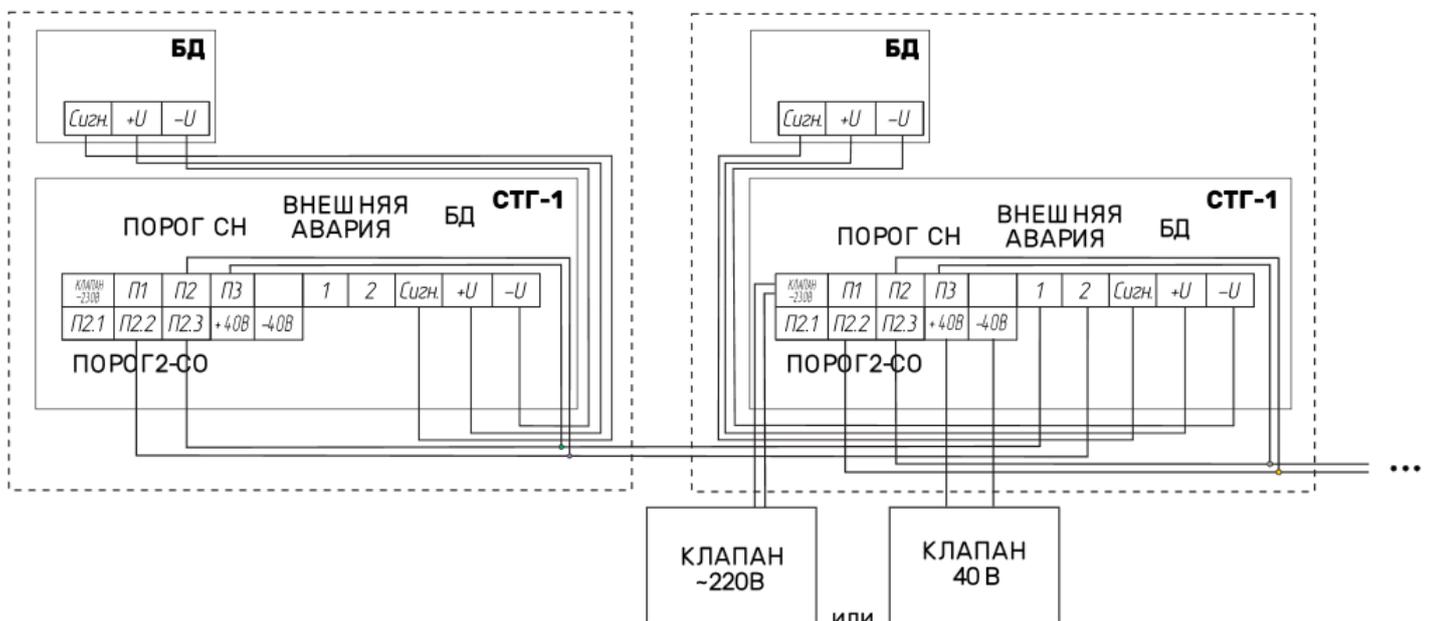
- Уменьшено количество модификаций приборов с сохранением функциональных возможностей, выпускается две модификации СТГ-1-1 (один датчик горючих газов), СТГ-1-2 (два датчика горючих газов);

- Наличие внешнего входа «авария», что позволяет соединять приборы в шлейф или подключать их к пожарной или охранной сигнализации;
- 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;
- Подключение с помощью клеммных соединений;
- Автокалибровка нуля при включении или раз в 14 дней.

### Монтажный чертеж



### Соединение сигнализаторов оксида углерода и горючих газов СТГ-1 в шлейф



г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

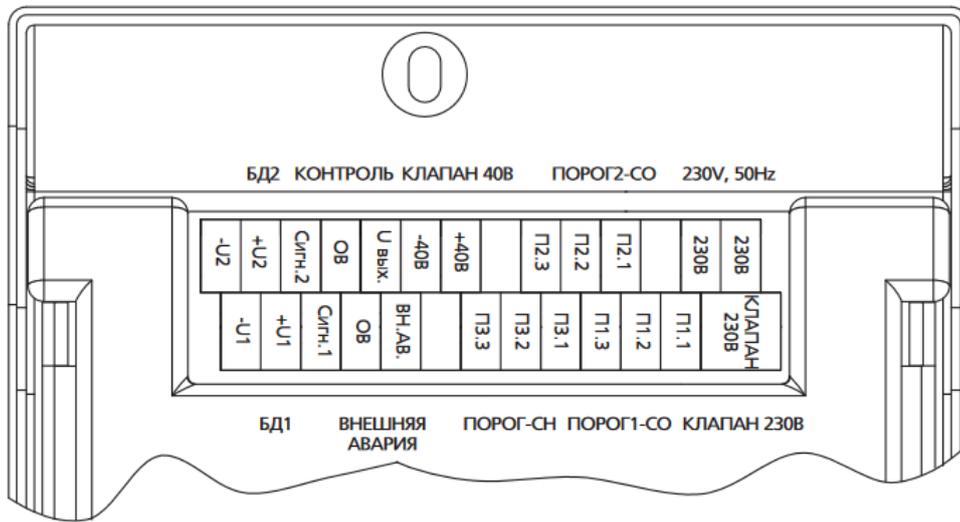


Т.к. (863) 221-25-48  
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: [zakaz@itrostov.ru](mailto:zakaz@itrostov.ru)

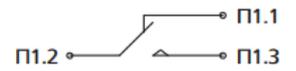
[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

### Обозначение групп клеммных колодок и назначение их контактов в БКС



Положение контактов реле в исходном состоянии

ПОРОГ1-СО



ПОРОГ2-СО



ПОРОГ-СН

