

## **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:** sgh@nt-rt.ru  
**Веб-сайт:** www.surg.nt-rt.ru

## **Инфракрасные детекторы взрывоопасных и токсичных газов ИД 1.002-Ex**



**НАЗНАЧЕНИЕ** - непрерывный контроль довзрывных концентраций углеводородных газов (УВГ) на технологических установках, регистрация суточных, недельных и месячных выбросов на едином диспетчерском пункте и непосредственно в операторной.

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** – измерение поглощения инфракрасного излучения в УВГ на двух длинах волн на трассе его распространения от излучателя до приемника.

### **Технические характеристики**

- **Диапазон измерения концентраций УВГ:** 1 – 100 НПВ'м
- (для трассы измерения 100м диапазон регистрируемых концентраций: 0.01 – 1НПВ)
- **Погрешность измерения:** ± 5%
- **Температура окружающей среды:** от -40°C до +70°C
- **Длина трассы измерения:** 20 – 100 м
- **Быстродействие прибора, не более:** 8 сек
- **Состав прибора:** модуль излучателя (МИ), модуль приемника (МП), контрольно-вычислительное устройство (КВУ), барьеры безопасности (ББ), блок питания (БП)
- **Выходной сигнал:** 4 -20 mA и интерфейс RS232, RS485
- **Питание:** 220В, 50 Гц; 8 ВА(макс)
- **Степень защиты:** МИ и МП: IP 54; КВУ и БП: IP 44

Прибор устойчив к воздействию относительной влажности окружающего воздуха 95 ± 3% при +35°C.

Прибор позволяет отображать на дисплее текущую концентрацию УВГ в реальном масштабе времени с выдачей светозвуковой сигнализации о превышении пороговой концентрации УВГ, а также архив данных по количеству выбросов в сутки (до 32 суток), в месяц (до 3-х месяцев), максимальную концентрацию УВГ в каждом выбросе и его длительность, отключение электроэнергии, график концентрации УВГ за текущие сутки в виде столбчатой диаграммы.

Взрывозащита - 1ExibIIAT4.