

## **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](mailto:sgh@nt-rt.ru)

**Веб-сайт:** [www.surg.nt-rt.ru](http://www.surg.nt-rt.ru)

## **Дистанционный инфракрасный детектор углеводородных газов многограссовый ДИД-МТ 1.000 – Ех**

**НАЗНАЧЕНИЕ** - непрерывный контроль до взрывных концентраций углеводородных газов (УВГ) на больших пространствах (до 7500 м<sup>2</sup>) технологических установок, регистрация суточных, недельных и месячных выбросов УВГ на едином диспетчерском пункте и непосредственно в операторной.

**ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ** – измерение поглощения инфракрасного (ИК) излучения в УВГ на двух длинах волн на трассе его распространения от излучателя до уголкового отражателя и обратно к приемнику при сканировании луча ИК излучения в выбранной плоскости.

### **Технические характеристики**

- **Диапазон измерения концентраций УВГ:** 1 – 50 НПВ´м
- (для трассы длиной 50 м диапазон измерения в НПВ´м соответствует 0.01 – 0.5 НПВ)
- **Погрешность измерения:** ±5%
- **Температура окружающей среды:** от -40°С до +70°С
- **Длина трассы измерения (двойной проход излучения):** 10 – 50 м
- **Количество измерительных трасс:** до 20
- **Цикл "перемещение луча - измерение" для одной трассы:** не более 10 сек
- **Состав прибора:** модуль излучателя-приемника (МИП), контрольно-вычислительное устройство (КВУ), набор уголкового отражателя, барьеры безопасности (ББ), блок питания (БП)
- **Выходной сигнал:** 4 -20 мА и интерфейс RS232, RS485
- **Питание:** 220В, 50 Гц; 10 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°С.

Прибор позволяет отображать на дисплее текущую концентрацию УВГ в реальном масштабе времени для каждой измерительной трассы 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), по максимальной концентрации УВГ в каждом выбросе и его длительности, по отключению электроэнергии и по перекрытию измерительных трасс.

Взрывозащита - 1ExibIIAT4.