

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

Спектрофотометрический лазерный анализатор взрывоопасных и токсичных газов многотрассовый СЛАГ-МТ 1.000 - Ex

НАЗНАЧЕНИЕ - непрерывный автоматизированный контроль предельно допустимых концентраций (ПДК) токсичных газов и концентраций взрывоопасных газов на уровне нижнего порога взрываемости (НПВ) на больших пространствах (до 30000 м²) промышленной зоны предприятий с выдачей на центральный компьютер карты распределения различных газов в единицах ПДК и НПВ (или мг/м³) для всей обследуемой зоны в реальном масштабе времени.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ – измерение поглощения инфракрасного излучения на двух длинах волн на трассе его распространения от излучателя до отражателя и обратно к приемнику при повороте луча излучения в любой выбранной плоскости на угол 360 градусов.

Технические характеристики

- **Определяемые взрывоопасные газы:** метан, этан, пропан, бутан, пентан, гексан,
- (выбор из предлагаемого набора) ацетилен, пары бензина, газ топливный и др.
- **Определяемые токсичные газы:** NH₃, H₂S, CO, HCN, HCl, NO, O₂, H₂CO, CO₂, NO₂ и др. (выбор из предлагаемого набора)
- **Базовый вариант прибора:** NH₃, H₂S, метан
- **Диапазон измерения концентраций взрывоопасных газов:** 1 – 60 НПВ´м (на примере метана - CH₄) [для трассы 50 м → 0.01 – 0.6 НПВ]
- **Диапазон измерения концентраций токсичных газов:** 10 – 15000 ПДК´м
- (на примере аммиака - NH₃) [для трассы 50 м → 0.1 – 150 ПДК]
- **Погрешность измерения:** ±10%
- **Температура окружающей среды:** от -40°С до +70°С
- **Длина трассы измерения (двойной проход излучения):** 20 – 100 м
- **Цикл измерения на одной трассе, не более:** 10 сек
- **Количество трасс измерения, не более:** 20
- **Состав прибора:** модуль излучателя-приемника (МИП), контрольно-вычислительное устройство (КВУ), набор отражателей, барьеры безопасности (ББ), блок питания (БП).
- **Выходной сигнал:** 4 -20 мА и интерфейс RS232, RS485
- **Питание:** 220В, 50 Гц; 15 ВА(макс)
- **Степень защиты:** МИП: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 КВУ текущую концентрацию выбранных для регистрации газов на каждой трассе измерения с выдачей светозвуковой сигнализации о превышении установленной пользователем пороговой концентрации каждого газа, а также архив данных по последним 100 выбросам, максимальную концентрацию газа в каждом выбросе и его длительность, отключение электроэнергии и перекрытие измерительных трасс

Взрывозащита - 1ExibIIAT4.