



ОСОБЕННОСТИ:

Высокая чувствительность (от долей ПДК рабочей зоны). Широкий диапазон измеряемых концентраций (до 5% НКПР для ФИД). Быстродействие. Отсутствие необходимости в расходных материалах, дополнительных газах и градуировки в межповерочном интервале. Взрывобезопасное исполнение. Автоматический контроль разряда блока аккумуляторов. Отсутствие эффекта "памяти". Возможность селективного измерения диоксида азота в присутствии органических компонентов. Наличие сигнализации о превышении заданного уровня концентрации. Измеряемая концентрация регистрируется в цифровом виде на жидкокристаллическом индикаторе. Небольшие размеры и масса.

ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:

пары углеводородов нефти, бензин (в том числе этилированный), керосин, дизельное топливо и др. нефтепродукты
органические растворители (сольвент, уайт-спирит, ацетон и пр.)
алифатические (кроме метана и этана), ароматические и непредельные углеводороды
хлоралкены (винилхлорид, три- и тетрахлорэтилен)
этанол и др. спирты
альдегиды и кетоны
сложные эфиры
этиленоксид
амины, меркаптаны
аммиак
и другие

УСТРОЙСТВО И РАБОТА:

В газоанализаторе установлены два детектора: фотоионизационный (ФИД) - для измерения содержания нефти и нефтепродуктов и других вредных веществ, и электрохимический – для селективного измерения диоксида азота.

Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного микрокомпрессора. Текущие значения измеряемых концентраций в мг/м³ представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе.

В приборе имеется звуковая (общая для обоих каналов измерения) и световая (отдельная для каждого канала измерения) сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Принцип измерения

фотоионизационный

~~электрохимический~~

Диапазон измерения, мг/м³

~~ФИД~~

0 - 2000

NO₂

0 - 10

Диапазон сигнализации, мг/м³

~~ФИД~~

5 - 2000

NO₁₂

2

Время выхода на режим после включения, мин

не более 15

Основная погрешность измерения, %

ФИД

в диапазоне 0 – 10 мг/м³

±15 (приведенная)

в диапазоне 10 – 2000 мг/м³

± 15 (относительная)

~~NO~~

В диапазоне 0 – 2 мг/м³

± 15 (приведенная)

В диапазоне 2 – 10 мг/м³

± 15 (относительная)

Время измерения, сек

~~ФИД~~

не более 3

~~NO₁₂~~

не более 90

Условия эксплуатации

температурный диапазон С

от минус 20 до 45(при более низких температурах прибор работает как газосигнализатор

относительная влажность, %

от 0 до 90

Питание

Встроенная Ni-MH аккумуляторная батарея, 6 В

Время работы от аккумуляторов, час.

не менее 8

Время заряда аккумуляторов, час

не более 12

Габаритные размеры, мм

газоанализатор

65x205x180

пробоотборник

1 м (до 10 м по отдельному заказу)

Маркировка взрывозащиты

ExibIIBT4