



Назначение:

Предназначен для одновременного измерения дозврывоопасных концентраций углеводородов, начиная с метана, их концентраций на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, а также селективного измерения кислорода и селективного измерения кислорода.

Особенности:

- измерение углеводородов от долей ПДК воздуха рабочей зоны до 50% НКПР
- одновременный контроль токсичности и взрывоопасности анализируемого воздуха
- обогреваемый ФИД
- два порога сигнализации
- принудительный пробоотбор

Устройство:

В газоанализаторе установлены четыре детектора: фотоионизационный (ФИД) для измерения концентрации углеводородов на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, термокаталитический (ТКД) для контроля дозврывоопасных концентраций, электрохимический (ЭХД) для селективного измерения кислорода, и ЭХД для селективного измерения оксида углерода. Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых концентраций представляются на жидкокристаллическом индикаторе. В приборе имеется звуковая и световая сигнализация, срабатывающая при превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов.

Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах используются пробоотборник, металлический наконечник, удлинитель пробоотборника, длина которого может достигать 10 м, а также телескопическая штанга длиной 1,6 или 3,2 м.

Технические характеристики:

Принцип измерения

Фотоионизационный, термокаталитический

Отбор пробы

Принудительный

Диапазон измерения

ФИД

0 – 2000 мг/м

3

ТКД СН

4

другие углеводороды

0 – 2,2 %об.

0 – 50 % НКПР

ЭХД СО

0 – 300 мг/м ³

ЭХД О ²

0 – 30 %об.

Погрешность измерения

ФИД

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 50 мг/м

3

50 – 2000 мг/м

3

ТКД

Приведенная

± 10 %

ЭХД СО

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 20 мг/м	3
-------------	---

20 – 300 мг/м	3
---------------	---

ЭХД О	2
-------	---

Приведенная

$\pm 3,5 \%$

Сигнализация

Световая и звуковая, 2 порога

Габаритные размеры

65 x 205 x 180 мм

Масса

1,3 кг

Питание

NiMH аккумуляторы

Время работы от аккумуляторов

Не менее 8 ч

Рабочие условия эксплуатации:

температура

относительная влажность

От минус 30 до 45°С

От 30 до 90 % (неконденсируемая)

Маркировка взрывозащиты

1ExibdIIBT4 X

Межповерочный интервал

12 мес

Гарантийный срок

18 мес