



## Назначение:

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

## 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 два детектора: фотоионизационный (ФИД) для измерения концентрации углеводородов на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, и термокаталитический (ТКД) для контроля дозврывоопасных концентраций. 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 СH<sub>4</sub>

другие углеводороды

0 - 2,2 %об.

0 - 50 % НКПР

Погрешность измерения

ФИД

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 - 50 мг/м

3

50 - 2000 мг/м

3

ТКД

Приведенная

± 10 %

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°C

От 30 до 90 % (неконденсируемая)

Маркировка взрывозащиты

1ExibdIIBT4 X

Межповерочный интервал

12 мес

Гарантийный срок

18 мес