



Назначение:

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

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 взрывоопасных концентраций, электрохимический (ЭХД) для селективного измерения кислорода, и ЭХД для селективного измерения сероводорода. 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/м3

ТКД СН4

другие углеводороды

0 – 2,2 %об.

0 – 50 % НКПР

ЭХД Н 2 S

0 – 30 мг/м 3

ЭХД О 2

0 – 30 %об.

Погрешность измерения

ФИД

Приведенная

Относительная

$\pm 20 \%$

0 – 50 мг/м³

50 – 2000 мг/м³

ТКД

Приведенная

$\pm 10 \%$

ЭХД Н² S

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 3 мг/м³

3 – 30 мг/м³

ЭХД О

Приведенная

± 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