



Назначение:

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

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 дозрывоопасных концентраций, электрохимический (ЭХД) для селективного измерения сероводорода, 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/м³

ТКД СН₄

другие углеводороды

0 – 2,2 %об.

0 – 50 % НКПР

ЭХД Н

0 – 30 мг/м

ЭХД СО

0 – 300 мг/м

Погрешность измерения

ФИД

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 50 мг/м³

50 – 2000 мг/м³

ТКД

Приведенная

± 10 %

ЭХД Н² S

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 3 мг/м ³

3 – 30 мг/м ³

ЭХД СО

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 20 мг/м ³

20 – 300 мг/м ³

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