

Назначение:

для одновременного измерение довзрывоопасных концентраций углеводородов, начиная с метана, их концентраций на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, а также 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 три детектора: фотоионизационный (ФИД) для измерения концентрации углеводородов на уровне ПДК воздуха рабочей зоны, термокаталитический (ТКД) для контроля довзрывоопасных концентраций и электрохимический (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/м	3
ТКД СН	4
другие углеводороды	
0 – 2,2 %об.	

0 – 50 % НКПР

ЭХД H	2	S

0 – 30 мг/м	3

Погрешность измерения

ФИД

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 50 мг/м	3

50 – 2000 мг/м	3

ТКД

Приведенная

± 10 %

ЭХД H	2	S

Приведенная

Относительная

± 20 %

0 – 3 мг/м	3

3 – 30 мг/м	3

Сигнализация

Световая и звуковая,	2 порога
Габаритные размеры	
65 х 205 х 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