Назначение:

Предназначен для одновременного измерение довзрывоопасных 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 довзрывоопасных 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	
± 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