Назначение:

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

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 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.

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

Технические характеристики:

КОЛИОН-1В-22

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
Погрешность измерения	

ФИД	
Приведенная	
Относительная	
± 20 %	
0 – 50 мг/м	3
50 – 2000 мг/м	3
ТКД	
Приведенная	
± 10 %	
ЭХД CO	

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