There are no translations available.

НАЗНАЧЕНИЕ:

Газоанализаторы КОЛИОН-1В-05 предназначены для измерения содержания в воздухе рабочей зоны паров углеводородов нефти и нефтепродуктов (кроме метана, этана и пропана), органических растворителей, спиртов (кроме метанола), аммиака и других веществ с потенциалом ионизации ниже 10,6 эВ, а также для селективного измерения кислорода.

УСТРОЙСТВО:

В газоанализаторах установлены два детектора: ФИД и электрохимический. Газоанализаторы выпускаются во взрывозащищенном исполнении с маркировкой взрывозащиты ExibIIBT4. Анализируемый воздух прокачивается через детекторы с помощью встроенного компрессора. Текущие значения измеряемых :концентраций в мг/м^3 (кислорода в %об.) представляются в цифровом виде на двухстрочном жидкокристаллическом индикаторе. 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. В приборе имеется звуковая (общая для двух детекторов) и световая (отдельная для каждого детектора) сигнализация о превышении измеряемыми концентрациями установленных порогов.

ОСОБЕННОСТИ:

- измерение от долей ПДК воздуха рабочей зоны
- селективное измерение кислорода
- быстродействие
- устойчивость к концентрационным перегрузкам
- встроенный побудитель расхода
- звуковая и световая синализация

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

КОЛИОН-1В-05

Принцип измерения

Фотоионизационный, электрохимический

Отбор пробы

Принудительный

Диапазон измерения, $мг/м^3$

ФИД

0-2000

O_2

0-30 %об.

Основная погрешность, %*

приведенная

относительная

ФИД

O_2

±15

0 - 10 мг/м^3

10 - 2000 мг/м^3

±3,5

0 - 30 %об.

Сигнализация

Световая и звуковая

Габаритные размеры, мм

65 ´ 205 ´ 180

Масса, кг

1,3

Питание

NiMH аккумуляторы

Время работы от

аккумуляторов, ч

Не менее 8

Рабочие условия эксплуатации:

температура, °С

относительная влажность,%

От минус 30 до 45

От 30 до 90 (неконденсируемая)

Маркировка взрывозащиты

ExibIIBT4