There are no translations available.



## особенности:

Высокая чувствительность (от долей ПДК рабочей зоны). Широкий диапазон измеряемых концентраций (до 5% НКПР). Быстродействие. Отсутствие необходимости в расходуемых материалах, дополнительных газах и градуировки в межповерочном интервале. Автоматический контроль разряда блока аккумуляторов. Отсутствие эффекта "памяти". Наличие сигнализации о превышении заданного уровня концентрации. Влажность окружающей среды не влияет на получаемые результаты. Иизмеряемая концентрация регистрируется в цифровом виде на жидкокристаллическом индикаторе. Небольшие размеры и масса.

## ОПРЕДЕЛЯЕМЫЕ СОЕДИНЕНИЯ:

\_

пары углеводородов нефти, бензин (в том числе этилированный), керосин, дизельное топливо и др. нефтепродукты

\_

органические растворители (сольвент, уайт-спирит, ацетон и пр.)

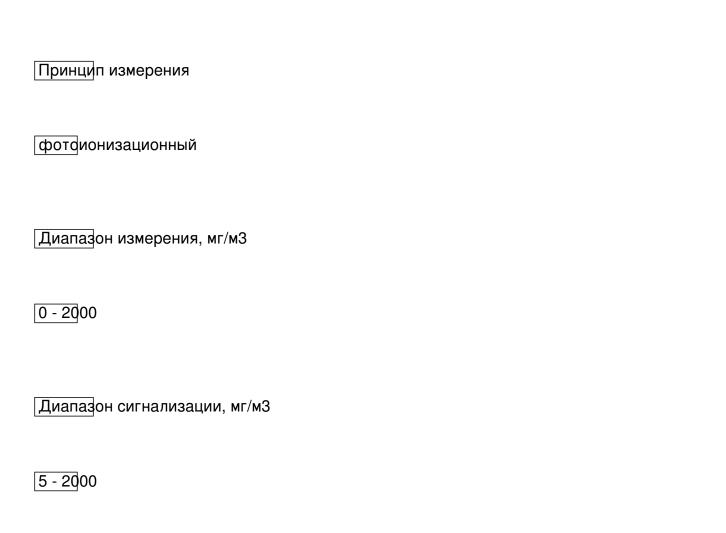
-

алифатические (кроме метана и этана), ароматические и непредельные углево-дороды
-
хлоралкены (винилхлорид, три- и тетрахлорэтилен)
<del>-</del>
этанол и др. спирты
-
альдегиды и кетоны
-
сложные эфиры
-
этиленоксид
-
амины, меркаптаны
-
аммиак
-
сероводород, и другие

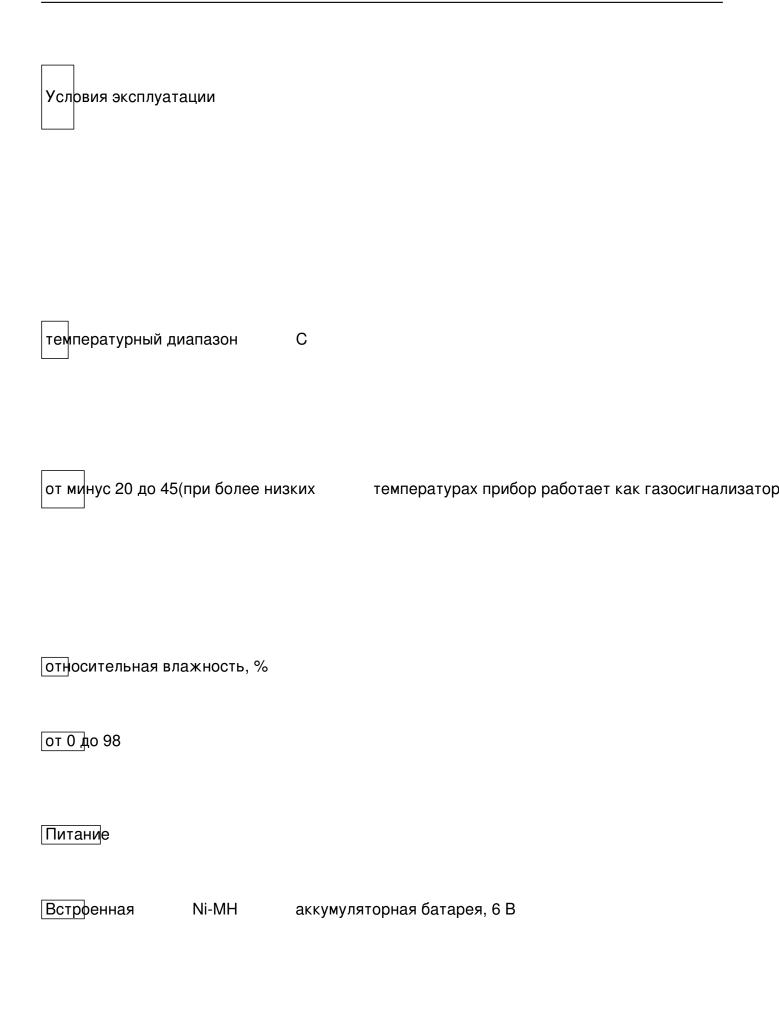
## УСТРОЙСТВО И РАБОТА:

Анализируемый воздух непрерывно прокачивается через фотоионизационный детектор (ФИД), установленный в газоанализаторе, с помощью встроенного микро-компрессора. В измерительной камере детектора происходит ионизация контролируемых веществ вакуумным ультрафиолетовым (ВУФ) излучением. Ионы под действием электрического поля перемещаются в ионизационной камере. Получаемый токовый сигнал пропорционален концентрации анализируемых веществ. При этом компоненты чистого воздуха не ионизуются. Значение концентрации в мг/м3 представляется в цифровом виде на жидкокристаллическом индикаторе. Для работы в условиях пониженной освещенности предусмотрена подсветка индикатора. Для проведения измерений в удаленных и труднодоступных местах (например, для измерения концентрации паров загрязнителя в резервуарах или при определении глубины загрязнения почвы) используются пробоотборник, металлический наконечник, а также удлинитель пробоотборника, длина которого может достигать 10 м. Прибор оснащен сигнальным устройством, которое формирует звуковой и световой сигнал, когда измеряемая концентрация превышает установленный уровень.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:



Время выхода на режим после включения, сек
не более 5
Основная погрешность измерения, %
в диапазоне 0 — 10 мг/м3
±15 (приведенная)
в диапазоне 10 – 2000 мг/м3
±15 (ртносительная)
Время измерения, сек
не более 3



Время работы от аккумуляторов, час.
не менее 8
Время заряда аккумуляторов, час
не более 12
Габаритные размеры, мм
газоанализатор
65x205x180
пробоотборник
1 м (до 10 м по отдельному заказу)
Маркировка взрывозащиты

ExibIIBT4