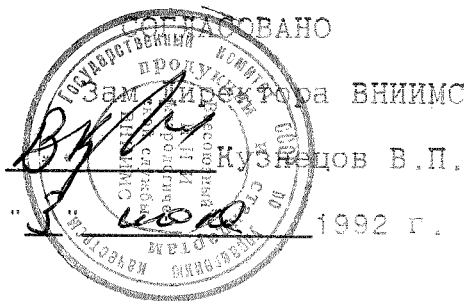


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИИ ДЛЯ
ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

подлежит публикации
в открытой печати



Автоматический переносной
газосигнализатор содержания
в воздухе органических
веществ "Колион-1"

Внесен в Государственный
реестр средств измерения
прошедших государствен-
ные испытания.

Регистрационный

N _____

выпускается по ТУ ЯРКГ 01.000.00-91

Назначение и область применения

Газосигнализатор "Колион-1" предназначен для контроля суммарного содержания микропримесей органических соединений в атмосферном воздухе и выдачи звуковой и световой сигнализации о превышении установленного значения концентрации, приведенной к концентрации бензола. Газосигнализатор обеспечивает контроль широкой гаммы веществ, в том числе: ароматических, полициклических, предельных и непредельных углеводородов, кетонов, аммиака, фосфина, арсина, сероуглерода, сероводорода.

Описание

Действие Газосигнализатора основано на принципе фотоионизации. Источником ионизирующего излучения служит газоразрядная лампа. Газосигнализатор состоит из аналитического блока, включающего в себя устройство сигнализации и индикации, блок питания, побудитель расхода, а также устройства для дистанционного отбора и детектирования пробы с помощью фотоионизационного де-

тектора.

Основные технические характеристики

1. Диапазон сигнализации, мг/м ³ -	0-20
2. Диапазоны индикации, мг/м ³ -	0-2000
3. Предел обнаружения по бензолу, мг/м ³ , не более	0.2
4. Предел допускаемой основной погрешности, %-	30
5. Габаритные размеры, мм:	
блока аналитического-	200*150*100
пробоотборного устройства-	42*300
6. Масса газосигнализатора, кг, не более	2.5
7. Средняя наработка на отказ, час, не менее	5000

Знак Государственного реестра

Наносится на титульном листе руководства по эксплуатации типографским способом.

Комплектность

1. Блок измерительный	1 шт.
2. Пробоотборное устройство с кабелем	1 шт.
3. Блок калибровочный	1 шт.
4. Лампа ЛТ-6 АШПК 433230006 ТУ	1 шт.
5. Комплект эксплуатационных документов	1 шт.

Поверка

Поверка газосигнализатора "Коллион-1" проводится по инструкции по поверке, являющейся разделом ТУ. Основные средства

измерений, используемые при поверке:

-ампула с бензолом с аттестованным значением производительности

-секундомер

-бюретка типа 1-2-100-0,2 по ГОСТ 20292-74

-термометр лабораторный ТЛ4 2 по ГОСТ 215-79, пределы измерения 0-100 С, погрешность +-1С

-психрометр аспирационный электрический М34,
ТУ 25-1607.054-85

-барометр-анероид специальный БАММ-1, ТУ 25-04-1513-79,
диапазон измерения 8-100 кПа, погрешность измерения +-200 Па.

Нормативные документы

Технические условия ТУ ЯРКГ 01.000.00-91.

Заключение

Газосигнализаторы " Колион-1" соответствуют техническим условиям ЯРКГ 01.000.00-91.

Изготовитель-МВП "Хромдет -экология", г.Москва.

Директор МВП "Хромдет-экология"



Б.А.Болодури