

Анализатор ртути РА-915М

Элементные анализаторы

Арт. 0000001407



Ваша цена

Розница

2 299 700 руб.

Оптовая цена

2 299 700 руб.



Под заказ

С учетом НДС 22 %

Описание

Анализатор ртути РА-915М

является частью аналитического ртутного комплекса, обладающего уникальной возможностью выполнять быстрые селективные измерения концентрации ртути в атмосферном воздухе, газовых потоках, жидких и твердых пробах. Оригинальная оптико-электронная схема анализатора обеспечивает ультранизкий предел обнаружения ртути в режиме прямых измерений (без предварительного концентрирования), высокую селективность анализа и широкий динамический диапазон измерений.

В данной модели время автономной работы от встроенных аккумуляторов без подзарядки увеличено до 12 часов, проведенная модернизация конструкции повысила влаго- и пылезащищенность прибора, выносной дисплей и новая коммуникативная система позволяют использовать беспроводную связь, улучшена эргономика прибора. Увеличенный ресурс работы источника УФ-излучения и смена элементной базы повысили надежность работы прибора.

Процедура работы

Анализируемый воздух со скоростью 10 л/мин проходит через аналитическую кювету и концентрация ртути с частотой 1 Гц выводится на дисплей анализатора (или на внешний компьютер). Контроль нуля проводится в ручном или автоматическом режиме. Контрольная кювета, встроенная в анализатор, позволяет за 1-2 минуты проверить работоспособность анализатора.

Ртутный аналитический комплекс позволяет решать любые задачи, связанные с определением ртути в природных средах и с контролем технологических процессов:

- поиски и локализация ртутного загрязнения вне и внутри помещений в непрерывном режиме анализа воздуха;
- контроль процесса демеркуризации при использовании любых химических реагентов;
- оценка качества демеркуризационных работ;
- определение содержания ртути в строительных материалах и смывах с поверхностей.

Технические характеристики

Характеристика	Параметр
Диапазон измерений массовой концентрации паров ртути в воздухе, нг/м^3	20...20 000
Пределы допускаемой основной относительной погрешности, d0, %	± 20
Предел допускаемого относительного среднеквадратического отклонения выходного сигнала анализатора, %	5
Предел допускаемого значения среднего квадратического отклонения (СКО) нулевого сигнала, нг/м^3	2
Дрейф нулевого сигнала анализаторов за 5 минут, нг/м^3 , не более	2
Предел допускаемого изменения показаний анализаторов за 8 ч в долях от d0	0,5
Объемный расход анализируемого воздуха на входе анализаторов, $\text{дм}^3/\text{мин}$, не менее	10
Объемный расход воздуха на выходе газовой системы анализаторов при перекрытом входе,	

дм ³ /мин, не более 0,3
Коэффициент поглощения паров ртути встроенным сорбционным фильтром, %, не менее 98
Предел допускаемой дополнительной погрешности, обусловленной изменением температуры окружающего воздуха в пределах рабочего диапазона на каждые 10 °С, в долях от d0 0,5
Питание, В/Гц 220/50
Потребляемая мощность, В·А, не более 35
Габариты, мм, не более 470x110x220
Масса анализаторов, кг, не более 7
Время выхода анализаторов на режим, мин, не более 20
Время установления показаний, с, не более 20
Время непрерывной работы анализаторов от встроенного аккумулятора, ч, не менее 8
Средняя наработка на отказ, ч, не менее 2500
Полный средний срок службы, лет, не менее 5

Характеристики

Параметр:

Показатель:

Артикул

0000001407

Бренд

Люмэкс

Дисклеймер:

Уважаемые покупатели, производитель может изменить цвет, внешний вид и характеристики товара без дополнительного уведомления продавца, поэтому размещённые на нашем сайте характеристики и фотографии являются справочными.

Характеристики и внешний вид товара иногда могут отличаться от опубликованных. Мы стараемся поддерживать описания в актуальном состоянии и обновляем информацию по мере получения её от производителей.