



Анализатор ртути «РА-915М» с приставкой «УРП»

Производитель: **ЛЮМЭКС**

Модель: РА-915М / УРП

<https://assa-group.ru/analizator-rtuti--a-915m-s-pristavkoy-u-p>

Госреестр СИ РФ [59385-14](#)

Приставка «УРП» работает в двух режимах – режиме измерений методом «холодного пара» и методом пиролиза. В первом режиме принцип действия и область применения приставки «УРП» полностью совпадают с характеристиками приставки «РП-92». В режиме пиролиза происходит термическая деструкция пробы и атомизация ртути, затем определение количества выделившейся ртути с помощью анализатора «РА-915М»

Отличительные особенности:

- автоматическое поддержание расхода воздуха;
- повышенная стабильность градуировки;
- увеличенная точность анализа;
- возможность использования приставки для поверки анализатора;

- использование с анализаторами «РА-915М» и «РА-915+»;
- полная совместимость с методиками, разработанными для приставок «РП-91» и «РП-91С».
- экспрессный анализ содержания ртути в почве, горных породах, донных отложениях и пробах с малой долей органических веществ методом пиролиза;
- визуализация процесса выхода ртути из образца;
- автоматический контроль уровня неселективного поглощения.

Основные аналитические характеристики ртутного комплекса, включающего в себя приставку «УРП», приведены в следующей таблице:

Анализируемый объект	Предел обнаружения*	Проба (объем/навеска)
Твердые пробы (почвы, грунты, донные отложения, горные породы, промышленные и бытовые отходы, глины)	1,0 мкг/кг	0,02-0,3 г
Моча	0,05 мкг/л	1-5 мл
Фильтраты смывов с поверхностей	0,05 мкг/л	1-5 мл
Минерализаты		
Вода	0,0005 мкг/л	1-10 мл
Минеральные удобрения	0,2 мкг/кг	10 г
Пищевые продукты	2,5 мкг/кг	0,5 г
Лекарственные средства для животных, корма, кормовые добавки	2,5 мкг/кг	0,5-0,8 г
Ртутьсодержащие	10 мкг/кг	0,2 г

ОТХОДЫ

* Для достижения указанных пределов обнаружения необходимо использование особо чистых реактивов и посуды, а содержание ртути в воздухе лаборатории не должно превышать фоновых значений для незагрязненной атмосферы.

Процедура работы

Процедура работы в режиме метода «холодного пара» аналогична работе с использованием приставки «РП-92»

Процедура работы в режиме метода пиролиза: Навеска пробы (от 20 до 300 мг) помещается в ложечку-дозатор. Включается интегрирование аналитического сигнала, и дозатор с пробой вводится в атоизатор приставки «УРП». После возвращения аналитического сигнала на базовую линию (60–120 с) интегрирование завершается.

Контроль стабильности градуировочной характеристики проводится через 1-2 часа при анализе методом пиролиза и один раз перед началом измерений методом «холодного пара».

Области применения

Анализатор ртути «РА-915М» в комплекте с приставкой «РП-91С» применяется в экологии, санитарии, геолого-геохимических исследованиях.

Экспресс-анализ сложных объектов:

- сырье и промышленная продукция;
- эколого-геохимические пробы.

Выявление ртутных загрязнений:

- контроль процесса демеркуризации при использовании любых химических реагентов;

- оценка качества демеркуризационных работ;
- определение содержания ртути в строительных материалах.

Изучение природных и техногенных циклов ртути:

- определение содержания ртути в почвах, горных породах и рудах;
- поиски месторождений полезных ископаемых по первичным и вторичным ореолам рассеяния;
- геохимическое картографирование.

Рекомендуемый комплект поставки

- анализатор «РА-915+»;
- приставка «УРП»;
- дозатор 1 - 5 мл;
- программное обеспечение для IBM-PC (MS Windows-2000/XP или более новая);

Условия установки

- персональный компьютер для работы с приставками.

Время непрерывной работы	8 часов
Габариты анализатора	470x220x110 мм
Габариты приставки	340x240x120 мм
Масса анализатора	7,5 кг
Масса приставки	5,5 кг
Питание	220 В
Питание от автономного источника	РА-915+ - 6/14 В
Потребляемая мощность	РА-915+ - 20 Вт

Потребляемая мощность

РП-91С - 150 Вт

Частота тока

50 Гц

<https://assa-group.ru/analizator-rtuti--a-915m-s-pristavkoy-u-p>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас
коммерческое предложение и
проконсультируем в юридических
вопросах.