



Анализатор ртути «РА-915М» с пиролитической приставкой «ПИРО-915+»

Производитель: **ЛЮМЭКС**

Модель: РА-915М / ПИРО-915+

<https://assa-group.ru/analizator-rtuti-a-915m-s-piroliticheskoy-pristavkoy-pi-o-915>

Госреестр СИ РФ [59385-14](#)

Двухсекционный атомизатор «ПИРО-915+» состоит из испарителя, в котором происходит испарение жидких и пиролиз твердых проб, и нагретого реактора, в котором происходит каталитическая деструкция соединений матрицы пробы. После пиролизатора газовый поток сразу поступает в аналитическую кювету, нагретую до 700 °С. Блок питания приставки обеспечивает постоянство скорости прокачки воздуха и температуры испарителя, реактора и кюветы.

Достоинства и особенности комплекса:

- уникальная возможность прямого определения (без пробоподготовки) содержания ртути в жидких и твердых

пробах: сточной воде, крови, продуктах питания, нефти и нефтепродуктах, почве, донных отложениях, горных породах и т.д.;

- определение ртути без ее предварительного накопления на золотом сорбенте;
- широкий динамический диапазон измерений (более трех порядков);
- устранение влияния высоких содержаний хлорид-ионов и бензола в пробе на результаты анализа нагревом аналитической кюветы до 700°C;
- эффективный выбор допустимой навески пробы путем контроля неселективного поглощения в процессе измерения позволяет избежать ошибок анализа;
- возможность выбора оптимальной температуры испарителя и функция «Форсаж» (ступенчатое увеличение температуры испарителя) позволяет снизить предел обнаружения;
- отсутствие холодных участков газового тракта между атолизатором и аналитической кюветой улучшает воспроизводимость и правильность анализа;
- визуализация процесса выхода ртути из образца;
- стабильность градуировочного коэффициента обеспечивается встроенной системой контроля скорости прокачки и мощности нагревателей.

Основные аналитические характеристики

Анализируемый ПДК, мкг/кг объект		Предел обнаружения, мкг/кг	Максимальные навески, мг
Биологические пробы			
Кровь	50	2	100
Волосы	5000	2	100
Ногти		2	100
Моча	10	1	200
Нефть и нефтепродукты			

Нефть		1-5	до 100
Бензин		2-5	до 50
Пищевые продукты			
Рыба	300-700	0,5-2	до 400
Хлеб	10	0,5-2	до 400
Сыр	30	2	100
Колбасы	30	0,5-2	до 400
Чай	100	2	100
Сахар	10	5	40
Шоколад	100	2	100
Овощи (фрукты)	20	0,5	400

Процедура работы

Навеска пробы (от 20 до 300 мг) помещается в ложечку-дозатор. Включается интегрирование аналитического сигнала, и ложечка-дозатор вводится в приставку «ПИРО-915+». После возвращения аналитического сигнала на базовую линию (60-120 с) интегрирование завершается.

Контроль стабильности градуировочного коэффициента проводится перед началом работы.

Области применения

Анализатор ртути «РА-915М» в комплекте с приставкой «ПИРО-915+» применяется в пищевой и нефтеперерабатывающей промышленности, медицине и ветеринарии, для санитарного и экологического контроля.

Экспресс-анализ сложных объектов:

- сырье и промышленная продукция;
- пищевые продукты и биологические материалы (растения, волосы, кровь и т.д.);
- косметика и медицинские препараты;

- нефть, нефтепродукты, уголь, торф и горючие сланцы.

Выявление ртутных загрязнений:

- контроль процесса демеркуризации при использовании любых химических реагентов;
- оценка качества демеркуризационных работ.

Рекомендуемый комплект поставки

- [анализатор «РА-915М»](#);
- приставка «ПИРО-915+»;
- программное обеспечение;
- набор стандартных образцов.

Верхняя граница диапазона измерений	5 мг/кг
Время анализа	1-5 мин
Допустимые навески проб	10-500 мг
Масса приставки	17 кг
Скорость прокачки воздуха	1-3 л/мин
Габариты и масса анализатора	470x210x110 мм; 7,5 кг
Питание приставки ПИРО-915+	220 В, 700 Вт
Питание анализатора	220 В, 15 Вт
Габариты блока питания и прокачки	380x260x130 мм
Габариты блока термокамеры	350x350x120 мм
Верхняя граница диапазона измерений для навески пробы 20 мг	200 мг/кг
https://assa-group.ru/analizator-rtuti--a-915m-s-piroliticheskoy-pristavkoy-pi-o-915	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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