

# АНАЛИЗАТОР ВОЛЬТАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ

НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ



основано в 1959 году

ИССЛЕДОВАНИЯ • РАЗРАБОТКА • ПРОИЗВОДСТВО

## • АВА-3



Прибор предназначен для измерения микроконцентраций токсичных элементов и веществ в различных объектах: вода, воздух, пищевые продукты, почва и других.

Анализатор АВА-3 - электрохимический прибор, реализующий метод инверсионной вольтамперометрии (ИВ) на твердом вращающемся электроде из углеродного материала.

АВА-3 отвечает современным требованиям и обладает высокими техническими и эксплуатационными характеристиками, выполнен в виде моноблока и полностью ориентирован в своей работе на персональный компьютер.

**Внесен в Государственный реестр  
средств измерений под  
№ 28236-04**

### • Отличительные особенности

- Работа с микро- и ультрамикроэлектродами.
- Отсутствие вредного воздействия на обслуживающий персонал благодаря использованию твердого индикаторного электрода из углеродного материала вместо ртутного.
- Высокие точностные характеристики в сочетании с хорошей воспроизводимостью измерений обеспечены удачным технологическим исполнением индикаторного электрода.
- Простой процесс подготовки индикаторного электрода к измерениям.
- Возможность определения концентраций нескольких элементов (до 3-х) за один измерительный цикл.
- Обеспечение относительно высокой производительности анализа по сравнению с традиционной инверсионной полярографией.
- Малые габариты анализатора, отсутствие специфических требований к рабочему месту (подвод газа, наличие вентиляции).

### • Области применения

- Определение загрязнения токсичными металлами на уровне предельно-допустимых концентраций (ПДК) пищевых продуктов, кормов, лекарственных препаратов, питьевой воды, минеральных удобрений, алкогольных и безалкогольных напитков, косметических препаратов, игрушек, посуды
- Сертификацию пищевых и кормовых продуктов
- Санитарный контроль
- Экологический мониторинг объектов окружающей среды (природная, пресная и морская вода, очищенная сточная вода, атмосферный воздух населенных пунктов, воздух рабочей зоны, почва, ил и донные отложения)
- Клинический анализ биообъектов (кровь, моча и др.)
- Исследования геологических пород и минералов
- Контроль за технологическими процессами.

