

Анализатор вольтамперометрический АВА-5

Внесен в государственный реестр средств измерений
России, рег. №97352-25

АВА-5 предназначен для измерения концентрации токсичных химических элементов (*кадмий, свинец, медь, ртуть, мышьяк, йод, таллий, селен и другие*) **на уровне ПДК и ниже** в воде, атмосфере, почве, пищевых продуктах, биообъектах, лекарственных препаратах и в других объектах в соответствии с аттестованными методиками измерений и ГОСТами для метода инверсионной вольтамперометрии.

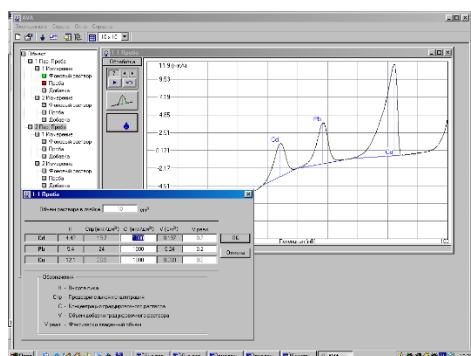


Анализатор **АВА-5** предназначен для проведения:

- сертификационных испытаний;
- санитарно-эпидемиологического контроля;
- экологического мониторинга объектов окружающей среды (питьевая, природная, пресная и морская вода, очищенная сточная вода, атмосферный воздух населенных пунктов, воздух рабочей зоны, почва, ил и донные отложения);
- клинического анализа биообъектов (кровь, моча и др.);
- исследований геологических пород и минералов;
- контроля за технологическими процессами.

Области применения:

- экология и защита окружающей среды
- пищевая промышленность
- санитарно-эпидемиологический контроль
- медицина и фармакология
- токсикологический анализ
- геология и другие.



Основные метрологические характеристики

Наименование характеристики	Значения
Диапазон измерений массовой концентрации, мкг/дм ^{3*})	0.005-100 (Hg); 1-10000 (Zn); 1-1000 (As); 0.5-500 (Pb, Cd, Cu)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения массовой концентрации ионов свинца (II) в контрольных растворах, %: - в диапазоне от 0,5 мкг/дм ³ до 500 мкг/дм ³ включительно	±15
*)Примечание: возможно расширение диапазона измерений массовой концентрации путем предварительного разбавления или концентрирования растворов проб перед измерением на анализаторе.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Относительная погрешность при анализе проб объектов	Соответствует требованиям нормативных документов
Электрод индикаторный (рабочий)	из углеситалла / электрод «ЭМ-5» (на основе золота) для определения As, Hg, Se
Количество электрохимических ячеек	1
Соединение с компьютером	кабель USB
Время установления рабочего режима, мин.	5
Общее время анализа одной пробы (без пробоподготовки), мин.	2-10
Напряжение питающей сети (50 Гц), В	220
Потребляемая мощность, Вт	25
Масса прибора, кг	2
Габаритные размеры прибора, мм	140x220x240
Средний срок службы, лет, не менее	5
Дополнительное оборудование (вентиляция, вытяжное устройство, газовые магистрали и др.)	не требуются
Время непрерывной работы, час.	8
Программный комплекс для управления анализатором	«AVA5-Analyzer»