

## Анализатор вольтамперметрический АВА-5

**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 вольтамперметрии.

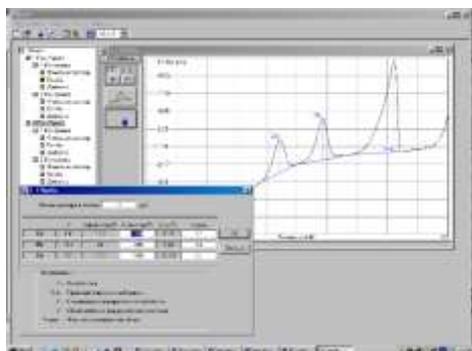


### Анализатор **АВА-5** предназначен для проведения:

- 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 <sup>3*</sup> )	0.005-100 (Hg); 1-10000 (Zn); 1-1000 (As); 0.5-200 (Pb, Cd, Cu)
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения массовой концентрации ионов свинца (II) в контрольных растворах, %:  - в диапазоне от 0,5 мкг/дм <sup>3</sup> до 10 мкг/дм <sup>3</sup> включительно  - в диапазоне св. 10 мкг/дм <sup>3</sup> до 200 мкг/дм <sup>3</sup> включительно	  ±20  ± 12
*)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 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	3
Габаритные размеры прибора, мм	180x260x300
Средний срок эксплуатации, лет, не менее	5
Дополнительное оборудование (вентиляция, вытяжное устройство, газовые магистрали и др.)	не требуются

ООО «Аналитические исследовательские приборы»

г. Санкт-Петербург, ул. Профессора Качалова, д. 11, литера Э, оф. 209

тел.: (812) 574-63-03, моб.: +7 921 754 65 51, <https://analyt-ava.ru/> e-mail: [info@analyt-ava.ru](mailto:info@analyt-ava.ru), [analyt@list.ru](mailto:analyt@list.ru)

Время непрерывной работы, час.	8-10
Программный комплекс для управления анализатором	«AVA-5 Analyzer»