



## Анализатор тяжелых металлов Полярграф АВС-1.1

### Технические характеристики



**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

**Полярграф АВС-1.1** предназначен для измерения массовой концентрации ионов металлов, в частности, свинца, меди, кадмия и цинка, ртути, мышьяка, никеля, висмута, серебра, в различных средах в соответствии с прилагаемыми методиками выполнения измерений. Область применения полярграфа - аналитический контроль объектов окружающей среды, санитарный контроль и контроль технологических процессов.

### Описание

Полярграф представляет собой автоматизированную вольтамперометрическую систему, состоящую из микропроцессорного блока, трехэлектродного электрохимического датчика и стеклоуглеродной ячейки. Основным режимом работы полярграфа является переменноточковая квадратноволновая инверсионная вольтамперометрия. Прибор подключается к персональному компьютеру, совместимому с IBM PC, с процессором не хуже 486. Управление прибором и обработка результатов измерений осуществляется по программе, поставляемой вместе с прибором.

### Основные технические характеристики

Диапазон измерений массовой концентрации (по контрольным растворам ионов $Cd^{2+}$ ), мкг/дм <sup>3</sup>	от 1 до 100
Предел допускаемых значений СКО случайной составляющей погрешности прибора (по контрольным растворам $Cd^{2+}$ ), % · в диапазоне от 1 до 10 мкг/дм <sup>3</sup> · в диапазоне св.10 до 100 мкг/дм <sup>3</sup>	20 15
Пределы допускаемых значений систематической составляющей погрешности прибора (по контрольным растворам ионов $Cd^{2+}$ ), % · в диапазоне от 1 до 10 мкг/дм <sup>3</sup> · в диапазоне св.10 до 100 мкг/дм <sup>3</sup>	±25 ±20
Основные характеристики развертки: · диапазон скорости развертки, мВ/с · пределы допускаемой погрешности задания скорости развертки, %	от 1 до 200 с шагом 1 ±10
Диапазон установки начального и конечного поляризующих напряжений, В (положительной и отрицательной полярности)	От 0 до 2,5
Габаритные размеры и масса измерительного блока со встроенным датчиком, мм - длина, мм - ширина, мм - высота, мм	450 300 270
Масса, кг	Не более 6,5

- Питание от сети переменного тока, В	220
Частота питающей сети, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА	Не более 20
Средний срок службы полярографа, лет	5
Условия эксплуатации:	
- диапазон температур окружающей среды, °С	От 10 до 35
- диапазон атмосферного давления, кПа	От 84 до 106,8
- диапазон относительной влажности воздуха при 25 °, %	От 30 до 80

**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93