



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 ³	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 ³ · в диапазоне св.10 до 100 мкг/дм ³	20 15
Пределы допускаемых значений систематической составляющей погрешности прибора (по контрольным растворам ионов Cd^{2+}), % · в диапазоне от 1 до 10 мкг/дм ³ · в диапазоне св.10 до 100 мкг/дм ³	±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