

## Анализатор ПАН-As

**Анализатор ПАН-As** предназначен для определения мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии в автоматическом режиме, без применения компьютера и с минимальным участием оператора. Автоматизация анализа исключает возможность ошибки оператора, снижает требования к его квалификации и повышает производительность.



### Особенности анализатора мышьяка ПАН-As

- Управление работой анализатора ПАН-As осуществляется с помощью сенсорной панели, расположенной непосредственно на графическом дисплее анализатора.
- Применение анализатора не требует обучения специалиста, так как анализ ведется в диалоговом режиме, при котором описание действий, которые необходимо выполнить оператору, высвечивается на дисплее анализатора.
- Результаты анализа сохраняются в память анализатора.
- Имеется возможность подключения анализатора к компьютеру для архивации, просмотра, печати результатов анализа и зарегистрированных аналитических сигналов мышьяка.
- Наличие в составе электрохимической ячейки анализатора трех рабочих электродов позволяет одновременно получать три единичных результата анализа пробы.
- Результат анализа (концентрация мышьяка в анализируемой пробе) и его характеристики погрешности автоматически рассчитываются по двум (или трем) единичным результатам, полученным одновременно, в соответствии с ГОСТ Р ИСО 5725 и высвечиваются на панели анализатора.
- В комплект поставки анализатора входят два дозатора переменного объема, что упрощает процедуру анализа.

### Технические характеристики анализатора ПАН-As

- Диапазон измерений массовой концентрации мышьяка:
  - в растворе ячейки анализатора - от 0,00050 до 0,050 мг/л;
  - в воде питьевой, природной, минеральной и сточной: - от 0,0020 до 0,50 мг/л;
  - в пищевой продукции - от 0,0050 до 5,0 мг/кг;
  - в почвах, донных отложениях, твердых отходах - от 0,10 до 40 мг/кг.
- Пределы допускаемой относительной погрешности измерения массовой концентрации ионов мышьяка (III): от 0,00050 до 0,0010 мг/л:  $\pm 40\%$ ; от 0,0010 до 0,050 мг/л:  $\pm 30\%$ .
- Габаритные размеры анализатора: 255×155×115 мм.
- Масса анализатора: 2,0 кг.
- Срок службы анализатора: не менее пяти лет.
- Потребляемая мощность анализатора: не более 20 В·А.

### Базовый комплект поставки

В стоимость анализатора ПАН-As входит: комплект электродов; устройство для обновления поверхности электродов; дозатор пипеточный (5-50) мкл; стакан для измерений (5 шт.); СО ионов As(III); раствор для модифицирования поверхности углеродсодержащих электродов; руководство по эксплуатации; методика поверки; USB-флеш-накопитель с программным обеспечением ПАН-As; методика анализа пищевой продукции; методика анализа воды питьевой, природной и сточной; методика анализа почв.

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89

Россия +7(495)268-04-70

Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
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  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
Курган (3522)50-90-47  
Липецк (4742)52-20-81

Казахстан +7(7172)727-132

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  
Ноябрьск (3496)41-32-12  
Новосибирск (383)227-86-73  
Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Пермь (342)205-81-47

Киргизия +996(312)96-26-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Саранск (8342)22-96-24  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93