

Анализатор мышьяка ПАН-As



Производитель: ТОМЬАНАЛИТ
Модель: ПАН-As
Страна: Россия

Анализатор мышьяка ПАН-As предназначен для измерения массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии. Имеет три измерительных канала, позволяющих получать одновременно три результата измерения. Определение мышьяка на анализаторе ведется 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. Принцип действия анализатора ПАН-As - измерение массовой концентрации ионов мышьяка (III) в растворе пробы методом инверсионной вольтамперометрии. Все формы мышьяка переводятся в форму мышьяк (III) на стадии подготовки пробы к измерениям. Длительность подготовки проб зависит от типа анализируемой пробы и варьируется от 2 ч. (вода, почвенные вытяжки) до (6-9) ч. для пищевой продукции. Способы подготовки проб к измерениям описаны в Руководстве по эксплуатации анализатора ПАН-As и в методиках измерений, входящих в комплектацию анализатора.

Особенности: Используется малый объем легкодоступных реактивов и малый объем пробы; Одновременно получают три результата измерения; Управление работой с помощью сенсорной панели; Имеется возможность подключения прибора к компьютеру для архивации, просмотра, печати результатов анализа и зарегистрированных аналитических сигналов мышьяка; Установка электродов в анализатор проводится с помощью электродных колпачков, исключающих контакт оператора с рабочей поверхностью электрода; В комплект поставки анализатора ПАН-As входят два дозатора переменного объема; Применение анализатора не требует обучения специалиста, так как анализ ведется в диалоговом режиме; Анализатор ПАН-As имеет низкое энергопотребление. **КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ** Анализатор ПАН-As 1 шт. Электрод углеродсодержащий с защитным колпачком 4 шт. Электрод хлорсеребряный с защитным колпачком 4 шт. Корпус для хлорсеребряного электрода 3 шт. Устройство для обновления поверхности электродов 1 шт. Дозатор пипеточный (0,005-0,050) см³ 1 шт. Дозатор пипеточный (0,10-1,0) см³ 1 шт. Стакан градуированный объемом 25 см³ 5 шт. ГСО состава водного раствора ионов мышьяка (III) 5 см³ Раствор для модифицирования поверхности углеродсодержащих электродов 5 см³ Сетевой шнур питания 1 шт. Руководство по эксплуатации 1 шт. Методика поверки 1 шт. Методика определения мышьяка в пищевой продукции 1 шт. Методика определения мышьяка в водах 1 шт. Методика определения мышьяка в почве 1 шт.

Характеристики

Вес, кг	2
Электропитание, В/Гц	220/50
Диапазон измерений концентрации мышьяка, мг/дм3	0,0005 - 0,05
Пределы допускаемой относительной погрешности	0,0005 - 0,001 мг/дм3: не более $\pm 40\%$ св. 0,001 - 0,05 мг/дм3: не более $\pm 30\%$
Габаритные размеры, мм	255×155×115
Потребляемая мощность, В×А	20

Все изображения

