



Потенциостат-гальваностат ИПС

Производитель: Вольта

Модель: ИПС

<https://assa-group.ru/potentsiostat-galvanostat-ips>

Компактный универсальный потенциостат-гальваностат ИПС предназначен для электрохимических исследований жидкостных и твердотельных систем.

Прибор работает как в потенциостатическом, так и в гальваностатическом режимах, и позволяет использовать основные электрохимические методы:

- циклическая вольтамперометрия
- линейная вольтамперометрия
- дифференциально-импульсная вольтамперометрия
- инверсионная вольтамперометрия
- хроноамперометрия
- хронопотенциометрия
- кулонометрические измерения

Технические характеристики:

Режимы работы	потенциостат, гальваностат
Выходное напряжение	± 12 В
Конфигурация ячейки	2-, 3-электродная

Диапазон потенциалов	± 5 В
Точность измерения потенциала	≤ 0.05 %
Максимальный ток	± 1 А
Диапазоны тока	1 мкА, 10 мкА, 100 мкА, 1 мА, 10 мА, 100 мА, 1 А
Скорость развертки потенциала	от 1 до 1000 мВ/с
Входное сопротивление	10^{12} Ом
Интерфейс	USB
Питание	220 В, 50 Гц
Габаритные размеры (д×ш×в)	(250 × 230 × 135) мм
Вес	2 кг

Программное обеспечение:

Программа управления потенциостатом позволяет осуществлять следующие операции:

- задание и редактирование программ-алгоритмов измерений
- графическое представление и запись результатов
- преобразование исходных файлов в формат, совместимый с другими стандартными пакетами (Excel, Origin)
- процедуры сглаживания кривых
- автоматическое определение площадей волн и пиков

Области применения:

- исследование электродных процессов
- анализ тяжелых металлов
- контроль технологии производства материалов и сплавов
- химический анализ питьевой, природной и сточной воды
- анализ пищевых продуктов и лекарственных препаратов

- проведение коррозионных испытаний материалов
- разработка методов электрохимической защиты металлов от коррозии
- исследование процессов осаждения и растворения металлов

Дополнительные возможности:

Высокое качество исполнения позволяет использовать его для научных исследований, а простота управления и интуитивно понятный интерфейс делает прибор незаменимым для студенческих практикумов.

В ближайшее время планируется реализация возможности подключения датчиков ВЭД-06 и ЕМ-04 с программным управлением вращающимся электродом.

Прибор поставляется в моноблочном исполнении в комплекте с программой управления.

<https://assa-group.ru/potentsiostat-galvanostat-ips>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

Позвоните, мы составим для вас коммерческое предложение и проконсультируем в юридических вопросах.



+7 499 490-02-72
zaproso@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых
53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

