



Титратор Фишера кулонометрический ПЭ-9210

Производитель: ЭКРОС

Модель: ПЭ-9210

<https://assa-group.ru/titrator-pe-9210>

Титратор ПЭ-9210 предназначен для быстрого и точного определения содержания влаги в широком спектре продуктов и материалов, находящихся в жидкой фазе методом кулонометрического титрования. Титратор может использоваться в аналитических и химико-технологических лабораториях, в органах контроля и надзора.

Прибор наиболее удобен для определения влаги в сырой нефти, тяжелых нефтепродуктах, дизельном топливе, трансформаторном масле и т.д. Может применяться в лабораторных и промышленных условиях.

Прибор внесен в Государственный реестр средств измерений РФ под номером 55135-13

Основные особенности:

- Специальная конструкция ячейки для титрования без диафрагмы значительно упрощает очистку и заполнение ячейки электролитом и существенно снижает ее стоимость
- Металлический корпус окрашенный химически стойкой краской надежно защищает прибор от воздействий извне
- Адаптивный алгоритм титрования гарантирует высокую точность при титровании образцов с низким содержанием влаги

- Цветной графический сенсорный дисплей
- Операционная система Windows Embedded Compact 7, установленная на приборе, позволяет сохранять данные в привычных форматах Word, Excel
- Графическое представление процесса титрования
- Встроенная методика для быстрого начала работы
- Начало титрования производится нажатием одной клавиши
- Создание и сохранение в памяти методик пользователя (до 100 методик)
- Сохранение в памяти результатов измерений (до 1000 серий)
- Учёт ресурса реагентов
- Встроенная магнитная мешалка
- Порт RS-232/485 для подключения весов и управления внешними устройствами
- 2 порта USB B для подключения к компьютеру, лазерному принтеру, периферическим устройствам ввода (клавиатура, мышь).
- Возможность использования USB-флеш-накопителя (флэшки) для переноса и хранения данных.

Технические характеристики:

- Объем титрационной ячейки - 100 мл/150 мл, общий объем 200 мл;
- Генерация йода в ячейке - импульсы тока фиксированной длительности амплитудой до 2000 мА;
- Индикация конечной точки титрования - переменного-токавого потенциал поляризации;
- Определение конечной точки титрования - по относительному дрейфу, по абсолютному дрейфу или по времени;
- Диапазон измерений массы воды в анализируемом образце - от 0,01 до 200 мг;
- Предел допускаемой относительной погрешности - $\pm 3,0\%$;
- Предел допускаемого относительного СКО случайной составляющей погрешности - 1,5%;
- Чувствительность - 0,1 мкг H₂O;

- Индикация - дрейф, потенциал, время титрования, скорость перемешивания;
- Расчёты:
 - а) Автоматический расчет содержания влаги в ppm, %, мг, мкг
 - б) Автоматическая компенсация дрейфа
 - в) Учёт результата титрования холостой пробы
 - г) Статистическая обработка результатов серий измерений;
- Мешалка - 100-1000 об/мин, стабилизация скорости, ступенчатая регулировка;
- Электропитание:
 - напряжение: 198-242 Вольт, 50 Гц;
 - потребляемая мощность: не более 170 Ватт;
- Габаритные размеры:
 - высота - не более 200 мм;
 - длина - не более 350 мм;
 - ширина - не более 275 мм;
- Масса титратора - не более 6,5 кг;
- Срок службы - 10 лет;
- Время средней наработки на отказ - 10000 ч.

Стандартная комплектация:

Титратор Фишера – 1шт
Ячейка для титратора – 1шт
Силикагель – 100г
Трубка осушителя – 1шт
Якорь для встроенной магнитной мешалки – 1шт
Соединительные кабели – 1 комплект
Кабель питания (с заземлением) – 1шт
Иглы (для шприца G21) 80 мм – 3шт
Септа – 50шт
Руководство по эксплуатации с методикой поверки – 1шт
Свидетельство о поверке – 1шт

<https://assa-group.ru/titrator-pe-9210>

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу
задачу**

+ 7 495 215-06-01

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