



Титраторы Фишера

Производитель: Эконикс-эксперт

Модель: Титраторы Фишера

https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1371

Титраторы Фишера серии "Эксперт-007М" (№39009-08 в Госреестре СИ РФ, сертификат соответствия ГОСТ Р) - модельный ряд приборов для количественного определения воды в нефти, нефтепродуктах, природном газе, органических растворителях, трансформаторных маслах и др. по ГОСТ 24614, ГОСТ 14870, EN ISO 12937 (IP №438/01).

Взамен Титратора Фишера "Эксперт-007".

Титраторы Фишера "Эксперт-007М" позволяют определять содержание воды в образце от единиц ppm до 100%.

Оценка правильности результатов и поверка титратора Фишера "Эксперт-007М" может проводится по дистиллированной воде!

Титраторы Фишера "Эксперт-007М" могут работать на реактивах Фишера любого состава (отечественного и импортного производства).

Принцип работы титратора Фишера "Эксперт-007М" основан на

реакции Карла Фишера, заключающейся во взаимодействии в присутствии воды диоксида серы с йодом в реактиве Фишера. Суммарный заряд, пошедший на выделение йода, пропорционален содержанию воды в ячейке.

Объекты анализа:

- нефтепродукты
- нефть - природный газ
- растворители для органического синтеза
- трансформаторное масло
- стиральный порошок
- сахар и др.

Достоинства титратора Фишера "Эксперт-007М"

Технические особенности титратора Фишера "Эксперт-007М":

- современная элементная база
- мощный микропроцессор
- возможность работы со сменными ячейками в зависимости от вида анализируемого вещества
- удобное подключение к ПК без дополнительных материальных затрат (ПО в комплекте)
- возможность комплектации ячейками различной конфигурации (двухкамерными, трехкамерными, однокамерными)
- титратор автоматически:
 - приводит себя в исходное состояние
 - опознает момент ввода пробы
 - перемешивает пробу в течение заданного времени
 - начинает титрование

Аналитические особенности титратора Фишера

"Эксперт-007М":

- титрование до заданной точки или анализ всей кривой титрования
- возможность записи в память прибора результатов измерений количества вещества с указанием времени измерения
- ПО прибора обеспечивает статистическую обработку до 10 результатов измерений

Базовый комплект поставки титратора Фишера "Эксперт-007М":

- анализатор «Эксперт-007М»
- кулонометрическая ячейка
- электроды (комплект) – 3 шт.
- магнитная мешалка
- хлоркальциевая трубка
- порт ввода пробы
- блок питания
- кабель ПК
- ПО
- документация, первичная поверка

В настоящее время выпускаются следующие модификации титратора Фишера:

Эксперт-007М

Кулонометрический титратор по Карлу Фишера с бипотенциометрической индикацией конечной точки титрования

Эксперт-007М А

Кулонометрический титратор по Карлу Фишера с биамперометрической индикацией конечной точки титрования

Эксперт-007М АП

Кулонометрический титратор по Карлу Фишера с бипотенциометрической и биамперометрической индикацией конечной точки титрования (2 режима)

Эксперт-007М В

Волюмометрический титратор по Карлу Фишера с бипотенциометрической или биамперометрической (по выбору) индикацией конечной точки титрования приборы могут быть снабжены ручной или автоматической цифровой бюреткой

Технические характеристики кулонометрических титраторов Фишера модификации «Эксперт-007М», «Эксперт-007М А», «Эксперт-007М АП»

Приведенная относительная погрешность титратора в комплекте с измерительной ячейкой %	± 2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения количества вещества (воды) измерительным преобразователем, %	± 0.3
Диапазон измерения массы воды в пробе мкг, мг	От 1 мкг до 10 мг
%	От 0.0001 до 100
Дискретность представления	0,001 мг/мкг

данных

Диапазоны титрующих токов 50 мА и 5 мА

Технические характеристики волюмометрического титратора Фишера «Эксперт-007М В»

Приведенная относительная погрешность титратора в комплекте с измерительной ячейкой %	± 2
Пределы допускаемой относительной погрешности измерения количества вещества (воды) измерительным преобразователем, %	± 0.3
Диапазон измерения массы воды в пробе, мг	От 0.01 до 150
%	От 0.01 до 100
Объем бюретки	30 мл
Точность дозирования титранта	+/-0.003 мл
Габариты бюретки	85x200x270
Регулируемая скорость титрования от	0.01 с
https://assa-group.ru/index.php?route=product/product&product_id=1371	

**Подберем
оборудование
конкретно под вашу**

+ 7 495 215-06-01

задачу

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