

ТИТРАТОРЫ

Позволяют количественно определить вещество, растворенное в образце, путем добавления реагента с известной концентрацией. Метод основан на химической реакции между веществом (анализируемым веществом) и реагентом (титрантом).





Компания UED предлагает широкий ассортимент титраторов, включая кислотно-основные, потенциометрические и титраторы по Карлу Фишеру. Среди них можно найти ручные и полностью автоматизированные системы титрования, а также все необходимые принадлежности для проведения титрования.

Потенциометрические титраторы	03
Волюметрические титраторы по Карлу Фишеру	04
Кулонометрические титраторы по Карлу Фишеру	05
Полуавтоматические титраторы Фишера	06
Титраторы Фишера для ручного титрования	07
Кулонометры для ручного титрования	08
Титраторы для определения диоксида серы	09
Титраторы для кислотно-основного титрования	10

БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ НА НАШЕМ САЙТЕ



Принцип работы основан на измерении разности потенциалов между двумя электродами, погруженными в электропроводящий раствор. Отлично подходит для определения переходных и тяжелых металлов. Прост в использовании, особенно для сыпучих материалов, почвы и рудного типа.



ВАРИАНТЫ ИСПОЛНЕНИЯ

- Т-50 – Потенциометрия (рН/Іon, аргентометрия, редокс-метрия)
- Т-50-D Потенциометрия/Кондуктометрия
- Т-50-G Потенциометрия/Фотометрия
- Т-50-Y Потенциометрия/Вольтамперометрия

Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

Кривая титрования и результат в режиме реального времени

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ТИП ТИТРОВАНИЯ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (рН)	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (ОВР)	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (Т°)	РАЗРЕШЕНИЕ ПРИВОДА БЮРЕТКИ
• ДО КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ • ДО ТОЧКИ ЭКВИВАЛЕНТНОСТИ • РУЧНОЕ ТИТРОВАНИЕ	± 0-14 рН	от -1900 до +1900 мВ	от -5 до +105 °С	1/30000

Определение воды по Карлу Фишеру является наиболее избирательным и точным методом определения воды. Волюметрический метод является более общим методом, подходящим практически для всех видов образцов.

Можно использовать для образцов с различным содержанием воды в широком диапазоне – от 10 ppm до 100%



Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

Внешний модуль для наполнения и опорожнения ячейки для титрования и фиксации бутылей с реактивами

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ➤

Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ ВОДЫ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (ОВР)	ПОГРЕШНОСТЬ	РАЗРЕШЕНИЕ ПРИВОДА БЮРЕТКИ
от 0,01 до 1000 мг	от 10 до 1000000 млн ⁻¹ (ppm)	от -1900 до +1900 мВ	±3%	1/14000

КУЛОНОМЕТРИЧЕСКИЕ ТИТРАТОРЫ ПО КАРЛУ ФИШЕРУ

Определение воды по Карлу Фишеру является наиболее избирательным и точным методом определения воды. Кулонометрический метод генерирует йод непосредственно в титровальном сосуде, что позволяет определять очень низкие концентрации воды.



УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ ВОДЫ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ МАССОВОЙ ДОЛИ ВОДЫ	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (ОВР)	ПОГРЕШНОСТЬ	ПИТАНИЕ
от 0,01 до 100 мг	от 10 до 100000 млн ⁻¹ (ppm)	от -1900 до +1900 мВ	±3%	220 В/ 50 ГЦ

Волюмометрический титратор для титрования по методу Карла Фишера в комплекте с цифровой бюреткой



Быстрая и простая процедура калибровки без использования дополнительных инструментов

Допускается использование в соответствии с видом анализируемого на содержание воды вещества различных типов электрохимических ячеек

Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ	ПОГРЕШНОСТЬ	МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА	ЭЛЕКТРОДЫ ИНДИКАТОРНЫЕ	ПИТАНИЕ
от 1 мкг до 100 мг	±2%	ДА	БИПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ ИЛИ БИАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ	220 В/ 50 ГЦ

Основан на реакции Карла Фишера, заключающейся во взаимодействии в присутствии воды диоксида серы с йодом в реактиве Фишера. Бюретка для автоматического титрования поставляется по запросу.



Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ	ПОГРЕШНОСТЬ	МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА	ЭЛЕКТРОДЫ ИНДИКАТОРНЫЕ	ПИТАНИЕ
от 1 мкг до 100 мг	±2%	НЕТ	БИПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ ИЛИ БИАМПЕРОМЕТРИЧЕСКИЙ	220 В/ 50 ГЦ

Предназначены как для гальваностатического окислительно-восстановительного, так и кислотно-основного титрования.

Гальваностатическое титрование кислот производится путем электродного восстановления ионов водорода с индикацией точки эквивалентности с помощью pH-электрода.



Обеспечивает точное определение заряда, пошедшего на нейтрализацию данной кислоты и пересчет измеренного значения в массовую или эквивалентную концентрацию кислоты

Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЙ МАССЫ	ПОГРЕШНОСТЬ	МАГНИТНАЯ МЕШАЛКА	ЭЛЕКТРОДЫ ИНДИКАТОРНЫЕ	ПИТАНИЕ
от 10^{-6} до 10.00 г	±2%	ДА	БИПОТЕНЦИОМЕТРИЧЕСКИЙ И КОМБИНИРОВАННЫЙ	220 В/ 50 ГЦ

Прибор можно использовать для определения содержания свободного и общего SO_2 во всех винах, в том числе красных, которые трудно анализировать традиционными методами из-за невозможности увидеть характерное изменение окраски, происходящее в конечной точке титрования.

Поршневой насос-дозатор, динамически регулирующий объём дозирования в зависимости от измеряемого напряжения.



Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

Встроенная мешалка автоматически поддерживает скорость вращения 600 оборотов в минуту независимо от вязкости титруемого раствора.

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОНЫ ИЗМЕРЕНИЙ SO_2	МЕТОД	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (ОВР)	ОБЪЁМ ПРОБЫ	СКОРОСТЬ НАСОСА
от 1,0 до 40,0 мг/л от 30 до 400 мг/л	МЕТОД РИППЕРА	от -1900 до +1900 мВ	50 мл	10 мл/мин

ТИТРАТОРЫ для КИСЛОТНО-ОСНОВНОГО ТИТРОВАНИЯ

На основе кислотно-основного способа титрования используется оптимизированный запрограммированный метод анализа с мощным алгоритмом, определяющим окончание реакции титрования с помощью специализированных pH электродов для вина, воды и пищевых продуктов.

Поршневой насос-дозатор, динамически регулирующий объём дозирования в зависимости от измеряемого напряжения.



Прибор внесен в ГОСРЕЕСТР СИ

Поставляется в комплекте со всеми необходимыми материалами для выполнения измерений для низких и высоких диапазонов титруемой кислотности, щелочности или формольного числа

УЗНАТЬ СТОИМОСТЬ ↘

Технические характеристики

ДИАПАЗОН pH	ПРИНЦИП	МЕТОД	ДИАПАЗОН ИЗМЕРЕНИЯ (ОВР)	СКОРОСТЬ НАСОСА
от -2,0 до 16,0 pH	ТИТРОВАНИЕ ДО КОНЕЧНОЙ ТОЧКИ	КИСЛОТНО-ОСНОВНОЕ ТИТРОВАНИЕ	от -1900 до +1900 мВ	10 мл/мин



UED Group.

Комплексное оснащение лабораторий
Поставка оборудования, посуды и реактивов

Телефон

8 (812) 642 93 62 (отдел продаж)

Адрес

190020, Россия, г. Санкт-Петербург,
ул. Бумажная, д. 17, лит. А

Эл. почта:

ued@ued-lab.ru – отдел продаж

buh1@ued-lab.ru – бухгалтерия

Режим работы:

Понедельник – пятница, с 9:00 до 18:00

Суббота, воскресенье — выходной



**БОЛЬШЕ ИНФОРМАЦИИ
НА НАШЕМ САЙТЕ**

ИНФОРМАЦИЯ В КАТАЛОГЕ ИМЕЕТ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНО ОЗНАКОМИТЕЛЬНЫЙ ХАРАКТЕР И НЕ МОЖЕТ БЫТЬ ОПРЕДЕЛЕНА
КАК ПУБЛИЧНАЯ ОФЕРТА НИ ПРИ КАКИХ ОБСТОЯТЕЛЬСТВАХ.