

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
Ангарск (3955)60-70-56  
Архангельск (8182)63-90-72  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Благовещенск (4162)22-76-07  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
Владикавказ (8672)28-90-48  
Владимир (4922)49-43-18  
Волгоград (844)278-03-48  
Вологда (8172)26-41-59  
Воронеж (473)204-51-73  
Екатеринбург (343)384-55-89  
Иваново (4932)77-34-06  
Ижевск (3412)26-03-58  
Иркутск (395)279-98-46  
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
Калуга (4842)92-23-67  
Кемерово (3842)65-04-62  
Киров (8332)68-02-04  
Коломна (4966)23-41-49  
Кострома (4942)77-07-48  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курган (3522)50-90-47  
Курск (4712)77-13-04  
Липецк (4742)52-20-81  
Магнитогорск (3519)55-03-13  
Москва (495)268-04-70  
Мурманск (8152)59-64-93  
Набережные Челны (8552)20-53-41  
Нижний Новгород (831)429-08-12  
Новокузнецк (3843)20-46-81  
Новосибирск (383)227-86-73  
Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
Орел (4862)44-53-42  
Оренбург (3532)37-68-04  
Пенза (8412)22-31-16  
Пермь (342)205-81-47  
Петрозаводск (8142)55-98-37  
Псков (8112)59-10-37  
Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
Рязань (4912)46-61-64  
Самара (846)206-03-16  
Санкт-Петербург (812)309-46-40  
Саранск (8342)22-96-24  
Саратов (845)249-38-78  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
Тамбов (4752)50-40-97  
Тверь (4822)63-31-35  
Тольятти (8482)63-91-07  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)33-79-87  
Тюмень (3452)66-21-18  
Улан-Удэ (3012)59-97-51  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Чебоксары (8352)28-53-07  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Чита (3022)38-34-83  
Якутск (4112)23-90-97  
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || [emc@nt-rt.ru](mailto:emc@nt-rt.ru)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ТИТРАТОРОВ



**Якорь для Титратора Фишера 6x35 мм Артикул: 1.60.20.10.0100**

**Термопринтер для титратора Фишера Артикул: 1.60.20.10.020**

**Септа 7\*2 (7,6\*2) мм для титратора Фишера ПЭ-9210 для цельностеклянной ячейки  
Артикул: 1.60.20.10.030**

**Септа 7\*2 (7,6\*2) мм для титратора Фишера ПЭ-9210 для цельностеклянной ячейки  
Артикул: 1.60.20.10.030**

**Игла для шприца (0,8x120 мм/G21) для Титратора Фишера ПЭ-9210**

**Молекулярные сита 0,3 нм /2 мм 100 г для титратора Фишера ПЭ-9210**

**Смазка герметизирующий компаунд 10 г для Титратора Фишера ПЭ-9210**

## ОПИСАНИЕ

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

- Диафрагменная ячейка является наилучшим выбором при анализе образцов с содержанием воды до 1000 ppm. Данное исполнение рекомендовано для анализа дизельных топлив, трансформаторных и турбинных масел для максимально точного и надёжного определения влаги и минимизации протекания побочных процессов.
- - Металлический корпус, окрашенный химически стойкой краской, надёжно защищает прибор от внешних воздействий
- - Адаптивный алгоритм титрования гарантирует высокую точность при титровании образцов с низким содержанием влаги
- - 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 кнопки
- - Создание и сохранение в памяти методик пользователя (до 100 методик)
- - Сохранение в памяти результатов измерений (до 1000 серий)
- - Учёт ресурса реагентов
- - 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.
- - Оперативная, качественная и недорогая сервисная поддержка наших пользователей

## 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-токовый 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 H<sub>2</sub>O;
- 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

Транспортные габариты: 1 коробка, 350x300x500, вес 8 кг

## СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 1) Титратор Фишера – 1 шт.
- 2) Ячейка для титратора с генераторным и индикаторным электродами – 1 шт.
- 3) Молекулярные сита – 100 г.
- 4) Трубка осушителя – 1 шт.
- 5) Якорь для встроенной магнитной мешалки – 1 шт.
- 6) Соединительные кабели – 1 комплект
- 7) Кабель питания (с заземлением) – 1 шт.
- 8) Иглы (для шприца G21) 80 мм – 3 шт.
- 9) Смазка герметизирующая - 10 г
- 10) Септа – 50 шт.
- 11) Руководство по эксплуатации с методикой поверки – 1 шт.
- 12) Свидетельство о поверке – 1 шт.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231  
 Ангарск (3955)60-70-56  
 Архангельск (8182)63-90-72  
 Астрахань (8512)99-46-04  
 Барнаул (3852)73-04-60  
 Белгород (4722)40-23-64  
 Благовещенск (4162)22-76-07  
 Брянск (4832)59-03-52  
 Владивосток (423)249-28-31  
 Владикавказ (8672)28-90-48  
 Владимир (4922)49-43-18  
 Волгоград (844)278-03-48  
 Вологда (8172)26-41-59  
 Воронеж (473)204-51-73  
 Екатеринбург (343)384-55-89  
 Иваново (4932)77-34-06  
 Ижевск (3412)26-03-58  
 Иркутск (395)279-98-46  
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81  
 Калуга (4842)92-23-67  
 Кемерово (3842)65-04-62  
 Киров (8332)68-02-04  
 Коломна (4966)23-41-49  
 Кострома (4942)77-07-48  
 Краснодар (861)203-40-90  
 Красноярск (391)204-63-61  
 Курган (3522)50-90-47  
 Курск (4712)77-13-04  
 Липецк (4742)52-20-81  
 Магнитогорск (3519)55-03-13  
 Москва (495)268-04-70  
 Мурманск (8152)59-64-93  
 Набережные Челны (8552)20-53-41  
 Нижний Новгород (831)429-08-12  
 Новокузнецк (3843)20-46-81  
 Новосибирск (383)227-86-73  
 Ноябрьск (3496)41-32-12

Омск (3812)21-46-40  
 Орел (4862)44-53-42  
 Оренбург (3532)37-68-04  
 Пенза (8412)22-31-16  
 Пермь (342)205-81-47  
 Петрозаводск (8142)55-98-37  
 Псков (8112)59-10-37  
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15  
 Рязань (4912)46-61-64  
 Самара (846)206-03-16  
 Санкт-Петербург (812)309-46-40  
 Саранск (8342)22-96-24  
 Саратов (845)249-38-78  
 Севастополь (8692)22-31-93  
 Симферополь (3652)67-13-56  
 Смоленск (4812)29-41-54  
 Сочи (862)225-72-31  
 Ставрополь (8652)20-65-13  
 Сургут (3462)77-98-35

Сыктывкар (8212)25-95-17  
 Тамбов (4752)50-40-97  
 Тверь (4822)63-31-35  
 Тольятти (8482)63-91-07  
 Томск (3822)98-41-53  
 Тула (4872)33-79-87  
 Тюмень (3452)66-21-18  
 Улан-Удэ (3012)59-97-51  
 Ульяновск (8422)24-23-59  
 Уфа (347)229-48-12  
 Хабаровск (4212)92-98-04  
 Чебоксары (8352)28-53-07  
 Челябинск (351)202-03-61  
 Череповец (8202)49-02-64  
 Чита (3022)38-34-83  
 Якутск (4112)23-90-97  
 Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

<http://ekros.nt-rt.ru> || [emc@nt-rt.ru](mailto:emc@nt-rt.ru)