По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск +7 (8182) 45-71-35
Астрахань +7 (8512) 99-46-80
Астана +7 (7172) 69-68-15
Барнаул +7 (3852) 37-96-76
Белгород +7 (4722) 20-58-80
Брянск +7 (4832) 32-17-25
Владивосток +7 (4232) 49-26-85
Владимир +7 (4922) 49-51-33
Волгоград +7 (8442) 45-94-42
Воронеж +7 (4732) 12-26-70
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75
Иваново +7 (4932) 70-02-95
Иркутск +7 (3952) 56-24-09
Иошкар-Ола +7 (8362) 38-66-61
Ижевск +7 (3412) 20-90-75
Казань +7 (843) 207-19-05
Курск +7 (4712) 23-80-45
Липецк +7 (4742) 20-01-75
Магнитогорск +7 (3519) 51-02-81
Москва +7 (499) 404-24-72
Мурманск +7 (8152) 65-52-70
Набережные Челны +7 (8552) 91-01-32
Нижний Новгород +7 (831) 200-34-65
Нижневартовск +7 (3466) 48-22-23
Нижнекамск +7 (8555) 24-47-85
Новосибирск +7 (383) 235-95-48
Калуга +7 (4842) 33-35-03
Калининград +7 (4012) 72-21-36
Кемерово +7 (3842) 21-56-70
Киров +7 (8332) 20-58-70
Краснодар +7 (861) 238-86-59
Новороссийск +7 (8617) 30-82-64
Омск +7 (381) 299-16-70
Орел +7 (4862) 22-23-86
Оренбург +7 (3532) 48-64-35
Пенза +7 (8412) 23-52-98
Пермь +7 (342) 233-81-65
Первоуральск +7 (3439) 26-01-18
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65
Рязань +7 (4912) 77-61-95
Самара +7 (846) 219-28-25
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09
Саратов +7 (845) 239-86-35
Саранск +7 (8342) 22-95-16
Сочи +7 (862) 279-22-65
Ставрополь +7 (8652) 57-76-63
Сургут +7 (3462) 77-96-35
Смоленск +7 (4812) 51-55-32
Сызрань +7 (8464) 33-50-64
Сыктывкар +7 (8212) 28-83-02
Тверь +7 (4822) 39-50-56
Томск +7 (3822) 48-95-05
Тула +7 (4872) 44-05-30
Тюмень +7 (3452) 56-94-75
Ульяновск +7 (8422) 42-51-95
Уфа +7 (347) 258-82-65
Хабаровск +7 (421) 292-95-69
Челябинск +7 (351) 277-89-65
Чебоксары +7 (8352) 28-50-89
Череповец +7 (8202) 49-07-18
Ярославль +7 (4852) 67-02-35

сайт: sibagropribor.pro-solution.ru | эл. почта: sibagro@pro-solution.ru
телефон: 8-800-511-8870
Россия, Казахстан и другие страны ТС доставка в любой город

Титратор АТП-02 потенциометрический

АТП-02 - полностью автоматизированный высокоточный потенциометрический титратор.

Прибор отвечает всем требованиям, предъявляемым к данному классу оборудования: непрерывная и дискретная подача титранта (диапазон от 0,1 до 36 мл/мин - при объёме дозирующего устройства 20 мл; и от 0,25 до 90 мл/мин - при объёме дозирующего устройства 50 мл), автоматическое изменение скорости подачи по мере приближения к точке эквивалентности или заданной точке и т.д.

Прибор позволяют проводить титрование, используя следующие методы:

- общий метод потенциометрического титрования;
- определение кислотного и щелочного числа нефтепродуктов по ГОСТ 11384-46;
- определение общей кислотности по методу Бруевича;
- определение растворенного кислорода по методу Винклера;
- кислотно-основное титрование;

- титрование по методу комплексообразования;
- титрование по методу осаждения.

Эти методы позволяют также определять кислотные и щелочные числа, содержание S, Cl, Pb и других веществ в нефтепродуктах, минеральных и пищевых маслах и других продуктах по ГОСТ.

Управление титратором осуществляется с помощью программного комплекса Titrate-5.0, который поставляется в трех видах комплектаций, имеющих разный уровень функциональных возможностей:

- базовая комплектация Titrate-5.0 Base (поставляется стандартно);
- расширенная комплектация Titrate-5.0 Deluxe (опция).

Программный комплекс Titrate-5.0 Base обеспечивает выполнения следующих основных функций.

Три метода титрования:
1) прямое титрование;
2) титрование до заданной точки в pH;
3) титрование до заданной точки в мВ.

Четыре режима измерения:
1) автоматический режим измерения для определения эквивалентной точки с дискретной подачей титранта в пробу;
2) автоматический режим измерения до заданной точки в pH или мВ с дискретной подачей титранта в пробу;
3) автоматический режим измерения для определения эквивалентной точки с непрерывной подачей титранта в пробу;
4) ручной режим измерения.

Калибровка рабочего электрода в единицах pH.
Конструктор методик измерений.
Автоматическая и ручная обработка результатов измерений.

Протоколирование измерений.
Режим работы Анализатор. Полная автоматизация операций в соответствии с выбранной методикой.
Диспетчер программ.

Сервисные подпрограммы:
- промывка титратора;
- разборка титратора;
- измерение pH пробы;
- измерение потенциала пробы;
- дозирование раствора в ячейку;
- стабилизация потенциала в растворе перед началом измерения;
- настройка программы под устройство АТП-02.

Кроме указанных комплектаций программного комплекса Titrate-5.0, к титратору АТП-02 поставляются целевые программы для выполнения измерений под специальные задачи:

- Titrate-5.0 Хлориды. Измерение хлористых солей в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 21534-76(А), ASTM B 6470-99.
- Titrate-5.0 Сера. Измерение H2S и меркаптановой серы в нефти и нефтепродуктах по ГОСТ 17323-71, ASTM B 3227-00.

Диапазон измерения:

- Напряжения от -2000 до 2000 мВ
- величины pH(pX) от -20 до 20 ед.pH(pX)
- температуры от 0 до 100 °С
- Основная абсолютная погрешность измерения:
- Напряжения 1,0 мВ
- величины pH (pX) для одновалентных ионов 0,01 ед.pH(pX)

- величины pH (pX) для двухвалентных ионов 0,02 ед.pH(pX)
- температуры 1,0 °C

Титратор АТП-02 внесен в Государственный реестр средств измерений.

Стандартный комплект поставки:

- блок титрования АТП-02;
- бюретка объемом 20 мл (50 мл - по заказу);
- магнитная мешалка;
- якорь для магнитной мешалки;
- жидкостной тракт (3 капилляра и носик);
- комбинированный pH-электрод (0...12 pH, 0...40 oC);
- термометр сопротивления;
- штатив;
- программное обеспечение Titrate-5.0 Base (для Windows XP);
- кабель для подключения к компьютеру (порт RS-232);
- дискета с файлом регистрации блока титрования.

Отдельно:

Программное обеспечение Titrate-5.0 Deluxe
Программное обеспечение Titrate-5.0 Сера
Программное обеспечение Titrate-5.0 Хлориды

Характеристики

Бренд: СИБАГРОПРИБОР