АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Универсальные автоматические титраторы AT-500N, AT-510

Производитель: Kyoto Electronics Manufacturing

Модель: 500N, 510

https://assa-group.ru/at-500n-at-510

AT-500N, AT-510 Универсальные автоматические титраторы

Подтверждаемые требования технического регламента "О требованиях к автомобильному и авиационному бензину, дизельному и судовому топливу, топливу для реактивных двигателей и топочному мазуту" согласно «Перечня национальных стандартов ....» №1191-р: Пункт 34. ГОСТ Р 52030-2003 "Нефтепродукты. Потенциометрический метод определения меркаптановой серы" (метод, применяемый при возникновении спорных ситуаций).

Универсальные автоматические титраторы серии AT, выпускаемые компанией Kyoto Electronics Manufacturing (KEM), Япония, за многие годы зарекомендовали себя во всем мире как приборы, полностью соответствующие спецификациям стандартов и обладающие высокой надежностью при эксплуатации. Производство титраторов сертифицировано по ISO 9001.

Титраторы серии AT обладают широким набором возможностей, что позволяет с их помощью автоматизировать все известные

+7 499 490-02-72 634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
zapros@assa-group.ru www.assa-group.ru

титрационные методы с потенциометрическим и фотометрическим детектированием.

ЯПОНСКОЕ КАЧЕСТВО СБОРКИ.

Все выпускаемые фирмой KEM приборы собираются на заводе в Киото и проходят несколько стадий контроля качества. Каждая поршневая бюретка тестируется вручную методом взвешивания дозируемой воды.

ВЫСОКАЯ ТОЧНОСТЬ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ТОЧКИ КОНЦА ТИТРОВАНИЯ.

Использование двух критериев, интегрального dE (максимальная разность потенциалов для конечной точки) и dE/dmL (максимальная производная потенциала), позволяет надежно определять точки перегиба титрационной кривой в сложных условиях, не воспринимая при этом нежелательные шумы за конечные точки.

АВТОМАТИЧЕСКАЯ РЕГУЛИРОВКА СКОРОСТИ ПОДАЧИ ТИТРАНТА.

При малом изменении потенциала титрования (малые приращения), скорость подачи титранта увеличивается, тогда как при больших изменениях потенциала скорость подачи автоматически снижается.

БОЛЬШОЙ ВЫБОР ДЕТЕКТИРУЮЩИХ УСТРОЙСТВ.

- Стандартный потенциометрический детектор STD. Входит в базовый комплект поставки. Имеет два независимых канала.
- Потенциометрический детектор с поляризацией POT.
- Потенциометрический детектор с дополнительным фотометрическим детектором PTA.

- Потенциометрический детектор с дополнительным кондуктометрическим детектором СМТ.

СМЕННЫЕ БЮРЕТКИ.

Для перехода от одного метода титрования к другому достаточно заменить бюретку с титрантом и вызвать из памяти прибора новую программу.

Титрационное сопло бюретки имеет противодиффузионный наконечник.

ИНТЕРФЕЙСЫ ДЛЯ СВЯЗИ С ВНЕШНИМИ УСТРОЙСТВАМИ.

Титраторы AT-500N, AT-510 оборудованы тремя стандартными интерфейсами RS-232C:

- для подключения принтера;
- для подключения весов;
- для связи с ПК.

ГИБКИЕ СРЕДСТВА ОБРАБОТКИ ДАННЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.

Все модели титраторов имеют набор стандартных формул для вычисления результатов титрационных измерений (расчет концентрации в %, ppm и т.д.).

Кроме того, имеется возможность для пользователя самостоятельно вводить формулу расчета результата с помощью «конструктора формул», а также задавать выражение результатов в нестандартных единицах (например, г/100 г).

Предусмотрена функция корректирования результатов измерения в случае, если какой-либо параметр был введен неверно (например, навеска образца). Выберите режим пересчета, введите правильное значение и получите точный результат.

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Для обработки большого массива данных и анализа результатов данные из памяти прибора могут быть переданы на ПК и обработаны с помощью специальной программы SOFT-CAP, разработанной фирмой KEM.

Таблица. Технические характеристики

Характеристики		
Модель	AT-510	AT-500N-1, AT-500N-2
Язык диалога с прибором	Русский/английский	Английский
Дисплей	Символьно-графический ЖК дисплей, 126 x 70 мм	Симольно-цифровой ЖК-дисплей, 2 строки x 16 символов
Показ кривой титрования на дисплее в реальном масштабе времени	Есть	Нет
Вывод кривой титрования на принтер	Есть	Есть
Количество подсоединяемых бюреток APB-510	До 10 шт (одна встроенная)	Нет (одна или две встроенные)
Емкость бюреток	1 мл, 5 мл, 10 мл, 20 мл, 50 мл	
Диапазон измерений	Потенциал: -2000 мВ … +2000 мВ pH: 0…14 Температура: 0…100°	
Детекторы	Потенциометрический STD-510. Потенциометрический с поляризацией	Потенциометрический STD-510. Потенциометрический с поляризацией

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Характеристики		
	РОТ-510. Потенциометрический+фотометрический РТА-510. Потенциометрический+кондуктометрический СМТ-510	РОТ-510. Потенциометрический+фотометрический РТА-510
Количество программ (методов) титрования	Стандартных методов: 7 Пользовательских методов: 38 Комбинированных методов: 5 Всего методов: 50	Стандартных методов: 4 Пользовательских методов: 16 Всего методов: 20
Количество сохраняемых программ(методов) пользователя	50 методов (каждый включает параметры измерения, вычисления, формы отчета о результатах), 5 комбинированных методов (с предварительным дозированием, предварительным титрованием, мульти-титрование)	
Типы титрования	Потенциометрическое Опция: фотометрическое, потенциометрическое с поляризацией, кондуктометрическо	Потенциометрическое Опция: фотометрическое, потенциометрическое с поляризацией

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru
634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru

Характеристики		
	е	
Возможность подключения ячейки для титрования влаги по Карлу Фишеру	Есть	Нет
Устройство хранения данных	Внутренняя память+PC-карта	Внутренняя память
Хранение данных	Внутренняя память на 100 образцов. Внешняя память на 100 образцов (для одной PC-карты).	Внутренняя память на 100 образцов.
Материалы частей в контакте с жидкостью	ПТФЭ, стекло, керамика	
Внешние интерфейсы	Интерфейсы RS-232C для подключения весов, ПК, принтера, устройства смены проб	

https://assa-group.ru/at-500n-at-510

Подберем оборудование конкретно под вашу задачу

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

+ 7 495 215-06-01

АССА ЛАБОРАТОРНЫЕ СИСТЕМЫ

+7 499 490-02-72
zapros@assa-group.ru

634021, г. Томск, ул. Елизаровых 53/2, оф. 804
www.assa-group.ru