



## **Автоматические потенциометрические титраторы AT-710**

Производитель: Kyoto Electronics  
Manufacturing

Модель: AT-710

<https://assa-group.ru/at-710-avtomaticheskie-potenciometricheskie-titratory>

Титраторы серии АТ обладают широким набором возможностей, которые позволяют с их помощью автоматизировать все известные титрационные методы с потенциометрическим детектированием.

Титраторы серии АТ поставляются в трех вариантах комплектации: базовая модель АТ-710В, модель среднего класса АТ-710S с одноканальной управляющей станцией и многоканальная модель АТ-710М.

### **Преимущества титраторов АТ-710**

#### **Высокая точность определения конечной точки титрования**

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

## **Сменные бюретки**

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

## **Гибкие средства обработки данных измерений**

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

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

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

-Для обработки большого массива информации и анализа результатов данные из памяти прибора могут быть переданы на ПК и обработаны с помощью специального программного обеспечения

-Дозирующее сопло бюретки имеет противодиффузионный наконечник

## **Ключевые особенности серии**

Ключевые особенности:

● USB-интерфейс: Результаты измерений можно переносить на ПК с помощью USB-накопителя в формате MS Excel и PDF, и, таким образом, рас-

печатывать данные на обычном принтере А4

- Поддержка русского языка во всех моделях
- Встроенная память на 50 (модель В) или 500 (модели S и М) результатов
- Возможность автоматического ввода и учета фона и титра
- Вывод кривой титрования на дисплей и на принтер
- Статистическая обработка данных (вычисление среднего значения, стандартного отклонения)
- Новая конструкция бюреточного модуля. Бюреточный модуль снабжен клапаном, расположенным в верхней части бюреточного цилиндра.  
Данная конструкция уменьшает мертвый объем в трубке между цилиндром и клапаном, а также конструкция уменьшает количество расходуемого на промывку титранта при его замене
- Компенсационная калибровка объема бюретки
- Режимы титрования по условию: выбор запускаемого метода в зависимости от состояния системы
- Возможность установки второй бюретки для автоматизации обратного титрования
- Наличие микроячейки для титрования малых объемов (до 10 мл). Особенно подходит для тех образцов, которые нельзя разбавлять
- Возможность вывода данных и кривой титрования, а также возможность напрямую управлять титратором с Android-устройств (только для модели В)
- Функционал «Смарт-электрода»: При оснащении электрода кабелем с чипом информация о калибровке рН-электрода сохраняется на чипе (для моделей S и М)
- Управляющий и титрационные блоки могут находиться на расстоянии до 100м друг от друга благодаря беспроводному соединению с помощью Bluetooth-адаптера (только для модели М)
- Подключение сенсорной панели к нескольким титрационным блокам одновременно (до 4 шт., только для модели М)

**Внесены в Госреестр СИ РФ**

<https://assa-group.ru/at-710-avtomaticheskie-potenciometricheskie-titratory>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

**+ 7 495 215-06-01**

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