



ТД «ЭСКО»  
Точные измерения  
— наша профессия!

# Автоматического взвешивания и разведения Anton Paar DDS

ТЕЛЕФОННЫЙ ЦЕНТР  
+7 (495) 258-80-85

СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР  
8 800 350-70-37

ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ  
Ул. Милынского, дом 51

РАСЧЕТНО-ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ  
ZAKAZ@ESKOMP.RU



Со  
кли  
  
Кл  
до  
  
Кл  
до  
  
Ве  
  
Шп  
  
Кол  
  
Во  
ре:  
  
Ав  
ра:  
  
Кол  
жи

## Описание Система автоматического взвешивания и разведения Anton Paar DDS

**Система автоматического взвешивания и разведения Anton Paar DDS.** Одна из самых частых (и время затратных) задач в лаборатории – приготовление растворов.

Необходимо соблюдать точные соотношения вес/вес или вес/объем – утомительная и монотонная работа, требующая умения, аккуратности и времени, времени. Кроме того, при приготовлении растворов вручную неизбежны неточности и ошибки. Это приводит к нестабильным или неправильным результатам. А еще, это потеря реактивов, потраченных на раствор.

Система автоматического взвешивания и разведения DDS позволяет механизировать рутинное приготовление растворов и автоматизировать операции по разведению образца в точных отношениях вес-вес или вес-объем.

Прибор, управляемый через ПК, обеспечивает гравиметрическое взвешивание и разведение под постоянным контролем веса на цифровых лабораторных весах. Все вычисления, к примеру, для определения требуемой массы растворителя для данной массы твердого или жидкого образца, производятся автоматически. Благодаря дозированию жидкостей по весу отсутствуют температурные ошибки. Поток жидкостей контролируется более чем восемью соленоидными клапанами. DDS – это, по сути, автоматический лаборант, на которого можно положиться на 100 %.

В зависимости от выбора комбинации компонентов системы, разведение и дозирование производится с точностью  $\pm 0.1$  г или  $\pm 0.01$  г и скоростями потока до 6 мл/сек.

### Простое, точное, автоматическое взвешивание и разведение

- Гораздо быстрее, чем обычно
- Уменьшение расходов реактивов, лабораторной посуды, диспенсеров, шприцев и прочих материалов
- Теперь у вас никогда не будет ошибок при приготовлении растворов

### Дозирование жидкостей по массе

- Точное определение соотношения весов
- Независимость от плотностей компонентов
- Отсутствие температурных ошибок: на точность не влияют колебания температуры от 10 до 40 °C

### Методики и предписания

- Заносятся в базу данных и воспроизводятся моментально

### Футляр из анодированного алюминия с

- Направляющими полозьями для установки до 8 соленоидных клапанов
- Несущей пластиной для установки до 8 форсунок
- 8 фурнитурами для шланговых соединений к контейнерам с жидкостями
- Кабелем, длиной 2.5 м, для соединения с узлом контроллера и узлом подвода энергии

### Области применения

- Напитки
- Химическая индустрия
- Образование/исследования
- Пищевая индустрия
- Фармацевтическая индустрия/медицина/биотехнология

## Характеристики Система автоматического взвешивания и разведения Anton Paar DDS

Компонент	Значение
Весы	2200 г ( $\pm 0.1$ или $\pm 0.01$ г), 3200 г ( $\pm 0.1$ или $\pm 0.01$ г), 4200 г ( $\pm 0.1$ или $\pm 0.01$ г)

Компонент	Значение
Соленоидный клапан	Точность: $\pm 0.1$ г, Макс. скорость потока: 4 мл/сек (вода при 20 °C)
Клапан грубого дозирования	Точность: $\pm 0.1$ г, Макс. скорость потока: 4 мл/сек (вода при 20 °C)
Клапан тонкого дозирования	Точность: $\pm 0.01$ г, Макс. скорость потока: 1 мл/сек (вода при 20 °C)
Автоматическое приготовление растворов	Да
Корпус	Платформа-основание для установки весов и стойки-колонны из нержавеющей стали для регулирования по высоте держателя для узла дозирования
Компьютер	Спецификации по запросу
Штатив	Для установки в стойку контейнеров для жидкостей, материал: акриловое стекло, размер: 50 x 41 x 72 см (ширина x длина x высота)
Воронка для порошковых реагентов	Нержавеющая сталь, диаметр 70 мм
Набор соединительных кабелей, шлангов, Y-коннекторов и инструментов	Да
Программное обеспечение	Программа для хранения данных по взвешиванию и разведению похожих образцов, поддерживает печать меток полоскового кода и листов с информацией
Контейнеры для жидкостей	Полипропилен, 5.5 л или 22 л (с закрывающимся клапаном и гнездом для шланга)
Источник питания	Узел подвода энергии для соленоидных клапанов, приспособляемый к любому напряжению (100/120 V или 220/240 V +10 %/-15 %, 45...65 Гц)

## Комплектация Система автоматического взвешивания и разведения Anton Paar DDS

- Система автоматического взвешивания и разведения
- Руководство пользователя
- Гарантийный талон
- Упаковка