



## Гравиметрический анализатор сорбции паров воды Aquadyne DVS

Производитель: Quantachrome

Модель: Aquadyne DVS

<https://assa-group.ru/aquadyne-dvs>

Полностью автоматический гравиметрический анализатор Aquadyne DVS предназначен для получения изотерм адсорбции и десорбции водяных паров с высокой чувствительностью и точностью. Каждые весы в анализаторе Aquadyne имеют точность 0.1 мкг для повышенной точности измерений. Динамический диапазон весов может изменяться от +/- 500 мг до 0-1000 мг, что предоставляет возможность исследования образцов с самым различным протеканием адсорбции. При анализе образцов неправильной формы или веса, превышающего максимальную нагрузку на весы, в анализаторе Aquadyne DVS-2 есть возможность объединения обоих весовых блоков в один с максимальной нагрузкой 10 г.

### **Аналитические возможности анализатора Aquadyne DVS:**

- Изотермы адсорбции и десорбции
- Сопоставление с образцом сравнения в ходе анализа
- Кинетика адсорбции
- Температурная зависимость сорбции паров воды
- Исследование процессов высушивания и т.п.

Количество образцов DVS-1	1
Количество образцов DVS-2	2
Тип весов	сверхчувствительные электронные микровесы
Предел взвешивания (каждый образец)	5 гр.
Предел взвешивания (комбинированный)	10 гр. (только DVS-2)
Динамический диапазон взвешивания (каждый образец)	от -500 мг до +500 мг, от 0 до +1000 мг
Динамический диапазон взвешивания (комбинированный)	от -1000 мг до +1000 мг, от 0 до +2000 мг (только DVS-2)
Разрешение взвешивания	0,1 мкг.
Диапазон относительной влажности	2% - 98% (зависит от температуры)
Разрешение относительной влажности	0,1%
Точность относительной влажности	± 0,8% при 25 °С
Диапазон задаваемой температуры в измерительной камере	< 10-80 °С (DVS-2) 15-60 °С (DVS-1)
Стабильность температуры в измерительной камере	± 0,1 °С
Температура чашек весов	До 85 °С (DVS-2) до 75 °С (DVS-1)
Поток газа	0 - 200 см <sup>3</sup> /мин (массовый расходомер)
Смотровой порт / дверца измерительной камеры	Нагреваемый, тройное защитное покрытие
Скорость сбора данных	Настраиваемая до 12 точек в минуту
Материал чашек весов	Кварц (другие материалы по запросу)

Объем резервуара для воды	46 мл
Габариты (Г x Ш x В)	45 x 60 x 55 см
Вес	60 кг
Питание	220 В, 50 Гц
Требуемый газ	сухой воздух или азот давление 8 -15 psig
Управление	Операционная система Windows 2000 или выше

<https://assa-group.ru/aquadyne-dvs>

**Подберем  
оборудование  
конкретно под вашу  
задачу**

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

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