

СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя

ФНИИМ им. Д.И. Менделеева»



В.С.Александров

« 30 » апреля 2003 г.

Бюретки автоматические модели BURETTE 1S, Multi- BURETTE 2S, Multi- BURETTE 4S	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>24924-03</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы «Crison», Испания

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бюретки автоматические моделей BURETTE 1S, Multi- BURETTE 2S, Multi- BURETTE 4S предназначены для дозирования водных и неводных жидкостей с динамической вязкостью от 0,0002 до 0,02 Па·с.

Область применения: в аналитических лабораториях предприятий пищевой, фармацевтической, нефтеперерабатывающей и других отраслей промышленности, а также в лабораториях, занимающихся экологическим контролем.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы бюреток основан на создании при помощи шагового двигателя в дозирующем устройстве попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего дозируемая жидкость всасывается или сливается.

Бюретка состоит из пластикового корпуса с встроенной клавиатурой и жидкокристаллическим дисплеем и подсоединенных к нему с помощью эластичных трубок с соплом на конце дозирующих устройств (шприцов). В зависимости от модификации, в состав бюретки входит 1, 2 или 4 шприца.

Результаты измерений отображаются на экране и могут быть распечатаны на принтере.

Основные технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики		
	BURETTE 1S	Multi-BURETTE 2S	Multi-BURETTE 4S
Количество дозирующих устройств, шт.	1	2	4
Вместимость дозирующих устройств, мл	2,5; 5; 10		
Диапазон измерений, мкл	1 - 10000		

Пределы допускаемой систематической составляющей относительной погрешности при температуре $(20 \pm 2) ^\circ\text{C}$, %	$\pm 0,4$		
Предел допускаемого СКО случайной составляющей погрешности, %	0,3		
Напряжение питания от источника постоянного тока, В	12		
Габаритные размеры, мм	150 x 150 x 300		
Масса, г	200	350	500
Срок службы, лет	5		

Условия эксплуатации:

- температура окружающей среды от 0 до 50 °С;
- относительная влажность воздуха не более 80 % при температуре 35°С.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист паспорта и на корпус бюретки в виде наклейки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В обязательный комплект поставки бюретки входят:

- прибор;
- 1, 2 или 4 шприца (в зависимости от модификации);
- эластичные трубки с соплом;
- сосуд из пирекса;
- упаковка пластиковых сосудов;
- ЗИП;
- паспорт;
- методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка бюреток осуществляется в соответствии с документом "Бюретки автоматические моделей BURETTE 1S, Multi- BURETTE 2S, Multi- BURETTE 4S. Методика поверки", утвержденным ГЦИ СИ "ВНИИМ им.Д.И.Менделеева" в апреле 2003 г.

Основные средства поверки: весы лабораторные с НПВ 1 кг по ГОСТ 24104-2001, диапазон взвешивания от 0 до 2,5 с погрешностью $\pm 0,025$; диапазон взвешивания от 2,5 до 10 с погрешностью $\pm 0,05$.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы «Crison», Испания

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип бюреток автоматических моделей BURETTE 1S, Multi- BURETTE 2S, Multi- BURETTE 4S утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, удовлетворяет требованиям, технической документации изготовителя и метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации.

Изготовитель: фирма «Crison», Испания

Адрес: Riera Principal, 34-36, 08328 ALELLA, Barcelona, Espana

Президент фирмы «Crison»



Altimira P.