

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
универсального предприятия
«Белорусский государственный
институт метрологии»

Н.А. Жагора
2009



Бюретки цифровые Titrette

Внесены в государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № РБ 0304404408

Выпускают по документации фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Бюретки цифровые Titrette (далее – бюретки) предназначены для титрования жидкостей с концентрацией не более 1 моль/л.

Область применения бюреток – научно-исследовательские и производственные лаборатории, учреждения химической, микробиологической промышленности.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы бюреток основан на создании в цилиндре попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего в трубку заполнения всасывается или сливается из титровальной трубки дозируемая жидкость. Бюретка состоит из цилиндра с герметично уплотненным поршнем, титровальной трубки. Бюретка устанавливается на бутылку с титруемой жидкостью. Колесики используются для опускания и поднятия поршня. При поднятии поршня бюретка заполняется жидкостью. Измеренный объем дозы зависит от уровня поднятия калибровочного поршня. Объем дозы отображается на цифровом дисплее. С помощью кнопок, расположенных на бюретке, задается значение объема дозы, необходимого для титрования. Слив жидкости происходит через титровальную трубку.

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки приведено в приложении А настоящего описания типа.

Внешний вид бюреток приведен на рисунке 1.

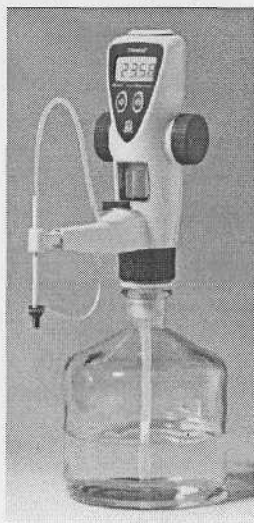


Рисунок 1 Бюретка цифровая Titrette



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 Технические характеристики бюреток цифровых Titrette

Диапазон дозируемых объемов, мл	Номинальный объем дозы, мл	Дискретность установки объема, мл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
от 2,5 до 25	25	0,01	$\pm 0,07$	0,025
	12,5	0,01	$\pm 0,14$	0,05
	2,5	0,001	$\pm 0,70$	0,25
от 5 до 50	50	0,01	$\pm 0,06$	0,02
	25	0,01	$\pm 0,12$	0,04
	5	0,001	$\pm 0,60$	0,20

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- бюретка;
- телескопическая трубка заполнения;
- 2 элемента питания;
- 3 бутылочных адаптера;
- 2 смотровых окошка;
- инструкция по использованию.
- методика поверки МРБ МП.1930-2009.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.
МРБ МП. 1930-2009 "Бюретки цифровые Titerette. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Бюретки цифровые Titrette соответствуют требованиям документации фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для бюреток, применяемых в сфере законодательной метрологии).

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ
г. Минск, Старовиленский тракт, 93, тел. 334-98-13
Аттестат аккредитации № BY/112 02.1.0.0025


ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "BRAND GMBH+CO. KG", Германия
Адрес: Otto-Schott-Strasse, 25, 97861 Wertheim, Germany
Тел. +49 9342 808-0
Факс: +49 9342 808-236
e-mail: info@brand.de

ИМПОРТЕР:

ООО "Файн Хемикалс", 220018, г. Минск, ул. Шаранговича, 19-215
Телефон/факс: + 375 17 2-590-191, + 375 17 2-590-185

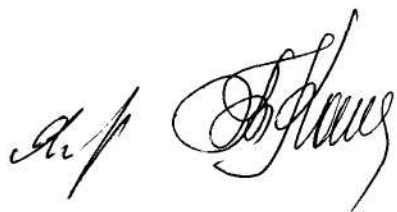
Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ


С.В. Курганский

Директор ООО "Файн Хемикалс"


К.А. Лесникович







Приложение А
(обязательное)
Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



