

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
"Белорусский государственный
институт метрологии"

Н.А. Жагора

2009

Дозаторы бутылочные Dispensette

Внесены в Государственный реестр средств
измерений

Регистрационный № РБ 0307 404609

Выпускают по документации фирмы "BRANCO MBH CO. KG", Германия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы бутылочные Dispensette (далее – дозаторы) предназначены для отбора и дозирования жидкостей.

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

ОПИСАНИЕ

Принцип работы дозаторов основан на создании в цилиндре попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего в трубку заполнения всасывается или сливается из трубки слива дозируемая жидкость. Дозатор состоит из цилиндра с калибровочным поршнем и трубки слива. Дозатор устанавливается на бутылку с жидкостью. Объем дозы зависит от уровня поднятия калибровочного поршня. Объем дозы устанавливается с помощью регулятора объема, который ограничивает уровень поднятия поршня. При поднятии поршня дозатор заполняется жидкостью. Слив жидкости происходит через трубку слива. Измеренный объем равен объему жидкости между первоначальным и конечным положениями поршня.

Дозаторы выполняются следующих модификаций: Dispensette III и Dispensette Organic.

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

Внешний вид дозаторов приведен на рисунке 1.

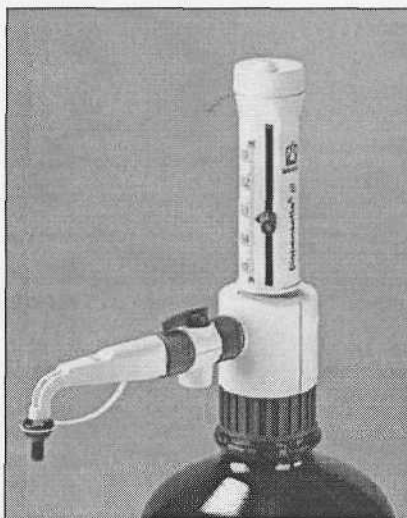


Рисунок 1 Дозатор бутылочный Dispensette



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 Технические характеристики дозаторов бутылочных Dispensette.

Диапазон до- зируемых объ- емов, мл	Номинальный объем дозы, мл	Пределы допускаемого отно- сительного отклонения сред- него арифметического значе- ния фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклоне- ния фактического объема дозы, %
от 0,05 до 0,5	0,5	$\pm 1,0$	0,25
	0,25	$\pm 2,0$	0,5
	0,05	$\pm 10,0$	2,5
от 0,2 до 2	2,0	$\pm 0,5$	0,15
	1,0	$\pm 1,0$	0,3
	0,2	± 5	1,5
от 0,5 до 5	5,0	$\pm 0,5$	0,15
	2,5	$\pm 1,0$	0,3
	0,5	± 5	1,5
от 1 до 10	10	$\pm 0,5$	0,15
	5	$\pm 1,0$	0,3
	1	± 5	1,5
от 2,5 до 25	25	$\pm 0,5$	0,15
	12,5	$\pm 1,0$	0,3
	2,5	± 5	1,5
от 5 до 50	50	$\pm 0,5$	0,15
	25	$\pm 1,0$	0,3
	5	± 5	1,5
от 10 до 100	100	$\pm 0,5$	0,15
	50	$\pm 1,0$	0,3
	10	± 5	1,5

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- дозатор;
- 3 бутылочных адаптера;
- инструкция по использованию.
- методика поверки МРБ МП. 1932-2009.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.

МРБ МП. 1932-2009 "Дозаторы бутылочные Dispensette. Методика поверки"



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы бутылочные Dispensette соответствуют требованиям документации фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.

Межповерочный интервал – не более 12 месяцев (для дозаторов, 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

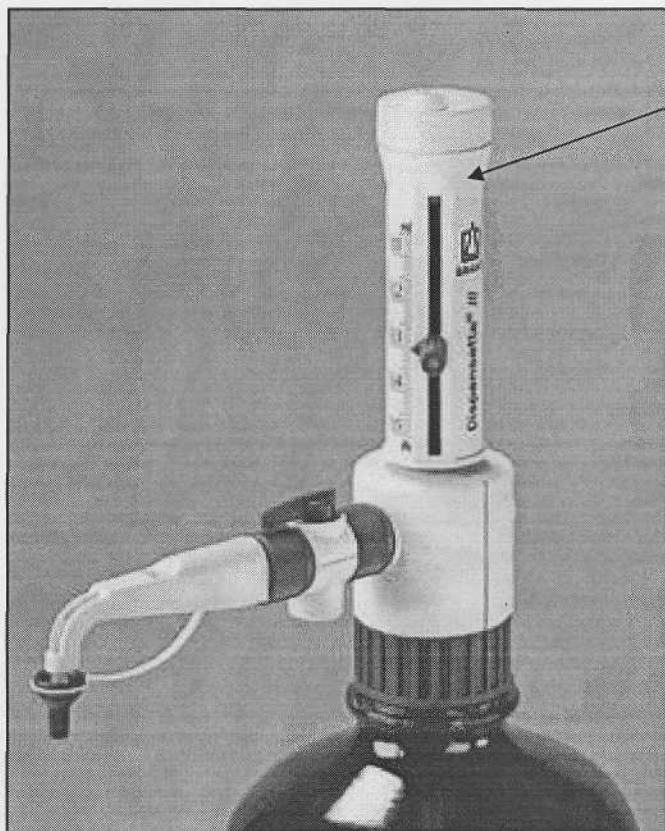
С.В. Курганский

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

