

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
унитарного предприятия
"Белорусский государственный
институт метрологии"

Н.А. Жагора

2014



Дозаторы бутылочные серии
ProLine Prospenser

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № РБ 03 07 4262 10

Выпускают по документации фирмы "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy", Финляндия.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser (далее – дозаторы) предназначены для отбора и дозирования жидкостей.

Область применения дозаторов – научно-исследовательские и производственные лаборатории, медицинские учреждения, учреждения химической, фармацевтической, 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.

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 серии ProLine Prospenser



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1 Технические характеристики дозаторов бутылочных серии ProLine Prospenser.

Диапазон дозируемых объемов, мл	Номинальный объем дозы, мл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
от 0,5 до 5	0,5	$\pm 5,0$	1,0
	2,5	$\pm 1,0$	0,2
	5,0	$\pm 0,5$	0,1
от 1 до 10	1	$\pm 5,0$	1,0
	5	$\pm 1,0$	0,2
	10	$\pm 0,5$	0,1
от 2,5 до 25	2,5	$\pm 5,0$	1,0
	12,5	$\pm 1,0$	0,2
	25	$\pm 0,5$	0,1
от 5 до 50	5	$\pm 5,0$	1,0
	25	$\pm 1,0$	0,2
	50	$\pm 0,5$	0,1

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- дозатор;
- 3 бутылочных адаптера;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки МРБ МП.2005-2010.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy", Финляндия.
МРБ МП.2005-2010 "Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser. Методика поверки".



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser соответствуют требованиям документации фирмы "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy", Финляндия.

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 № ВУ/112 02.1.0.0025

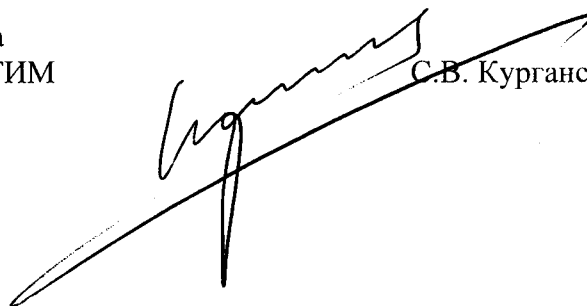
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "Sartorius Biohit Liquid Handling Oy", Финляндия
Адрес: Laippatie 1 FI-00880 Helsinki Finland
Tel: +358.9.755.951
Fax: +358.9.755.95.200
E-mail: lhinfo.finland@sartorius.com

ИМПОРТЕР:

ОДО "БелРесС", 220005, г. Минск, ул. Платонова, 22-1103
Телефон: +375 17 233-95-44

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ


С.В. Курганский





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

