

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского  
унитарного предприятия  
Белорусский государственный  
институт метрологии

Н.А. Жагора

25" 2010



Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № РБ <u>03 07 4262 10</u>
---	---

Выпускают по документации фирмы "BIONI OYJ", 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.

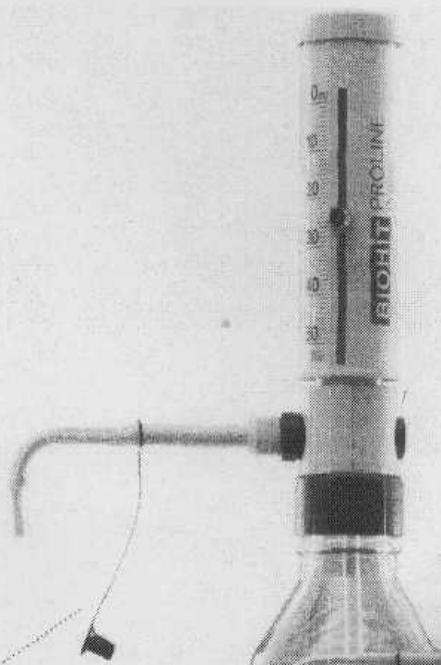


Рисунок 1 Дозатор бутылочный серии ProLine Prospenser



## 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 "BIONIT OYJ", Финляндия.  
МРБ МП.2005-2010 "Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser. Методика поверки".



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы бутылочные серии ProLine Prospenser соответствуют требованиям документации фирмы "BIOHIT OYJ", 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 "BIOHIT OYJ", Финляндия  
Адрес: Laippatie 1 FI-00880 Helsinki Finland  
Тел. +358 9 773 861  
Факс: +358 9 773 86 200  
e-mail: info@biohit.com

## ИМПОРТЕР:

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

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

Директор ОДО "БелРеаС"

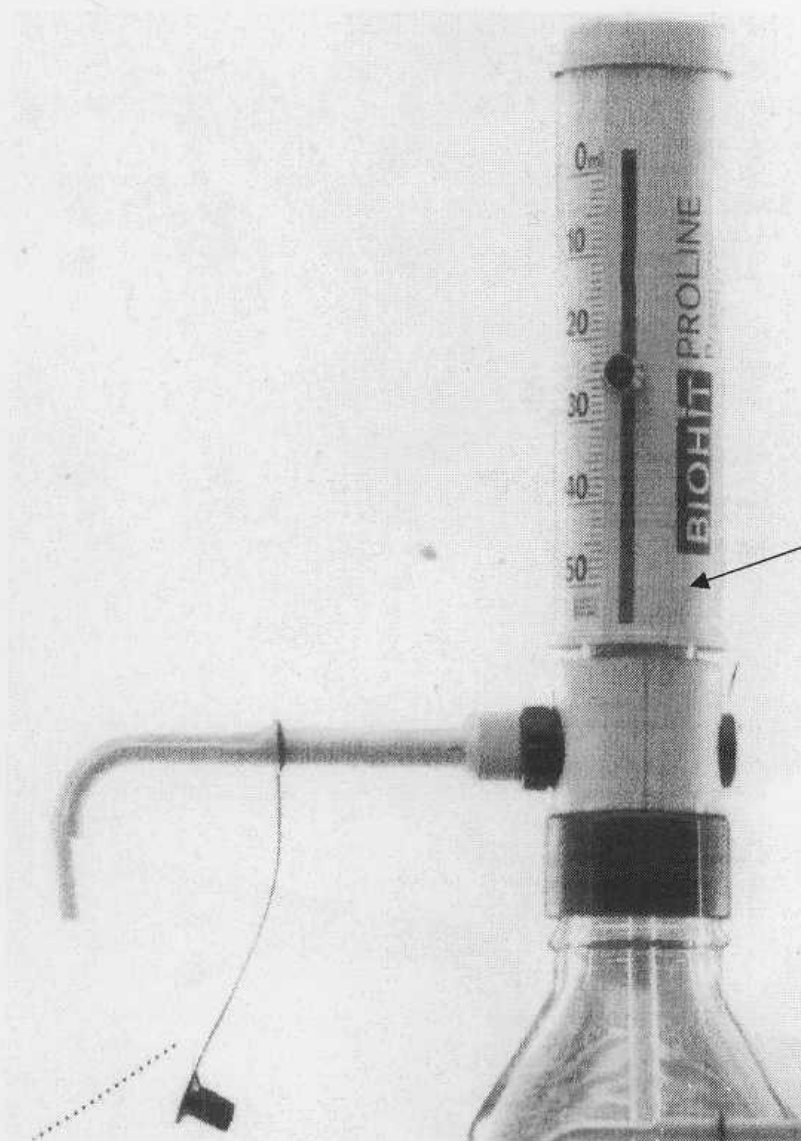


С.В. Курганский

М.Л. Гохман



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



Место нанесения знака по-  
верки в виде клейма-  
наклейки

