

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

УТВЕРЖДАЮ

Директор Республиканского
муниципального предприятия
"Белорусский государственный
институт метрологии"

Н.А. Жагора

2009



Дозаторы пипеточные переменного объема
одноканальные ручные
Transferpette, Transferpette S

Внесены в Государственный реестр средств
измерений
Регистрационный № РБ 03 07 4075 09

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы пипеточные переменного объема одноканальные ручные Transferpette, Transferpette S (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 съемном наконечнике, надеваемом на держатель дозатора, попеременно вакуума или избыточного давления, в результате чего в наконечник всасывается или сливается из него дозируемая жидкость. Вакуум и избыточное давление создаются при перемещении в корпусе рукоятки герметично уплотненного калибровочного поршня. Перемещение поршня регулируется в пределах диапазона дозирования с помощью регулировочного барабана. Установленное значение объема дозы отображается на счетчике, встроенном в ручку дозатора.

Дозаторы выполняются следующих модификаций Transferpette, Transferpette S.

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

Внешний вид дозаторов приведен на рисунке 1.

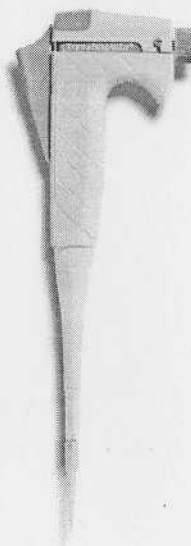


Рисунок 1 Дозатор пипеточный Transferpette



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблицах 1-2.

Таблица 1 Технические характеристики дозаторов пипеточных переменного объема одноканальных ручных Transferpette

Диапазон дозируемых объемов, мкл	Номинальный объем дозы, мкл	Дискретность установки объема, мкл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
от 20 до 200	200	0,2	$\pm 0,6$	0,2
	100		$\pm 1,2$	0,4
	20		$\pm 6,0$	2,0
от 100 до 1000	1000	1	$\pm 0,6$	0,2
	500		$\pm 1,2$	0,4
	100		$\pm 6,0$	2,0
от 500 до 5000	5000	5	$\pm 0,6$	0,2
	2500		$\pm 1,2$	0,4
	500		$\pm 6,0$	2,0

Таблица 2 Технические характеристики дозаторов пипеточных переменного объема одноканальных ручных Transferpette S

Диапазон дозируемых объемов, мкл	Номинальный объем дозы, мкл	Дискретность установки объема, мкл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
от 20 до 200	200	0,2	$\pm 0,6$	0,2
	100		$\pm 0,8$	0,3
	20		$\pm 3,0$	0,6
от 100 до 1000	1000	1	$\pm 0,6$	0,2
	500		$\pm 0,8$	0,3
	100		$\pm 3,0$	0,6
от 500 до 5000	5000	5	$\pm 0,6$	0,2
	2500		$\pm 0,8$	0,3
	500		$\pm 3,0$	0,6
от 1000 до 10000	10000	10	$\pm 0,6$	0,2
	5000		$\pm 0,8$	0,3
	1000		$\pm 3,0$	0,6

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- дозатор;
- инструкция по использованию.
- методика поверки МРБ МП. 1931-2009.



ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "BRAND GMBH+CO. KG", Германия.
МРБ МП. 1931-2009 "Дозаторы пипеточные переменного объема одноканальные ручные Transferpette, Transferpette S. Методика поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы пипеточные переменного объема одноканальные ручные Transferpette, Transferpette S 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

Директора ООО "Файн Хемикалс"

К.А. Лесникович



Handwritten signatures and initials.

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



Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



