

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон дозируемой жидкости, мл	Диапазон температуры, градусов С	Номинальный объем дозы, мл	Дискретность дозы, мл	Предел допускаемого относительного погрешности, %
1	2	3	4	5
0,01	0,02	0,03	0,04	0,05
0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
1	2	3	4	5
10	20	30	40	50
100	200	300	400	500
1000	2000	3000	4000	5000

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

06 мая 2011



Дозаторы механические  
Acura manual

Внесены в Государственный реестр средств измерений

Регистрационный № РБ 03 07 4313 10

Выпускают по документации фирмы "SOCOREX ISBA S.A.", Швейцария

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы механические Acura manual (далее – дозаторы) предназначены для отбора и дозирования жидкостей.

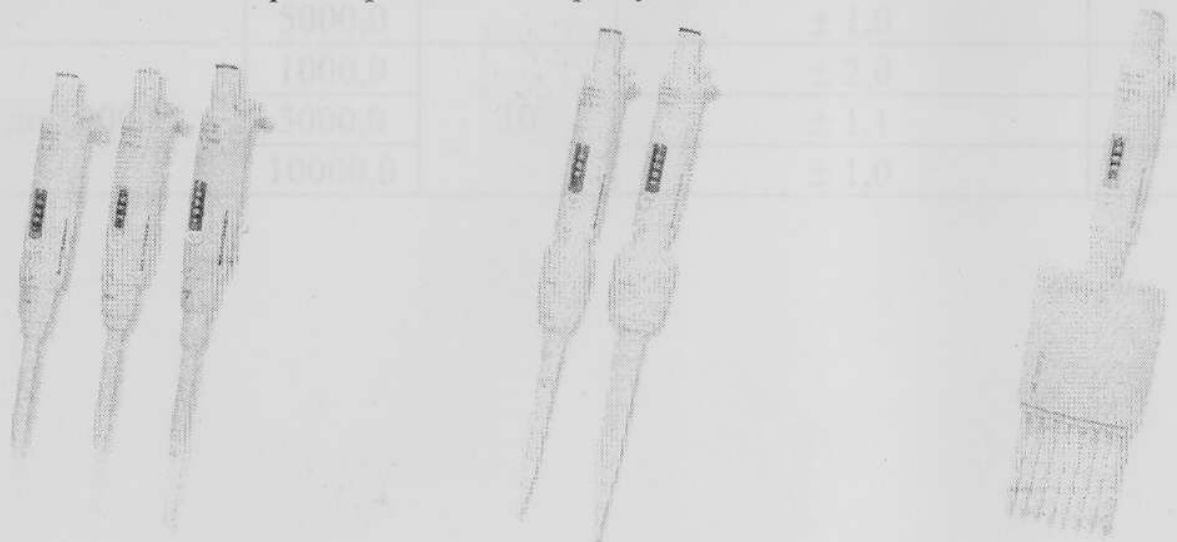
Область применения дозаторов – научно-исследовательские и производственные лаборатории, медицинские учреждения, учреждения химической, фармацевтической, микробиологической промышленности.

## 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 наконечником. 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 наконечник. Установленное значение объема дозы отображается на счетчике, встроенном в дозатор. 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.



Acura manual 825

Acura manual 835

Acura manual 855

Рисунок 1 Дозаторы механические Acura manual



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические и метрологические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Диапазон дозируемых объемов, мкл	Диапазон измерений, мкл	Номинальный объем дозы, мкл	Дискретность установки объемов, мкл	Пределы допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
1	2	3	4	5	6
Acura manual 825					
от 0,5 до 10	от 2 до 10	2,0	0,01	± 10,0	7,0
		5,0		± 5,0	5,0
		10,0		± 2,5	3,0
от 1 до 10	от 2 до 10	2,0	0,01	± 8,0	7,0
		5,0		± 5,0	5,0
		10,0		± 2,5	3,0
от 2 до 20		2,0	0,02	± 8,0	6,0
		10,0		± 2,5	3,0
		20,0		± 2,0	3,0
от 5 до 50		5,0	0,1	± 5,0	5,0
		25,0		± 2,0	3,0
		50,0		± 2,0	2,5
от 10 до 100		10,0	0,1	± 2,5	3,0
		50,0		± 2,0	2,5
		100,0		± 1,5	2,0
от 20 до 200		20,0	0,2	± 2,0	3,0
		100,0		± 1,5	2,0
		200,0		± 1,5	2,0
от 100 до 1000		100,0	1	± 1,5	2,0
		500,0		± 1,0	1,0
		1000,0		± 1,0	1,0
Acura manual 835					
от 200 до 2000		200,0	2	± 2,0	2,0
		1000,0		± 1,1	1,0
		2000,0		± 1,0	1,0
от 500 до 5000		500,0	10	± 2,0	1,0
		2500,0		± 1,1	1,0
		5000,0		± 1,0	1,0
от 1000 до 10000		1000,0	10	± 2,0	1,0
		5000,0		± 1,1	1,0
		10000,0		± 1,0	1,0



Продолжение таблицы 1

1	2	3	4	5	6
Acura manual 855					
от 0,5 до 10	от 2 до 10	2,0	0,01	$\pm 10,0$	7,0
		5,0		$\pm 5,0$	5,0
		10,0		$\pm 2,5$	3,0
от 5 до 50		5,0	0,1	$\pm 5,0$	5,0
		25,0		$\pm 2,0$	3,0
		50,0		$\pm 2,0$	2,5
от 20 до 200		20,0	0,2	$\pm 2,0$	3,0
		100,0		$\pm 1,5$	2,0
		200,0		$\pm 1,5$	2,0
от 40 до 350		40,0	0,4	$\pm 2,0$	3,0
		175,0		$\pm 1,5$	2,0
		350,0		$\pm 1,5$	2,0

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки:

- дозатор механический;
- руководство по эксплуатации;
- сменные наконечники;
- смазка.
- методика поверки МРБ МП. 2027-2010.

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы "SOCOREX ISBA S.A.", Швейцария.

МРБ МП.2027-2010 "Дозаторы механические Acura manual. Методика поверки".



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы механические Asiga manual соответствуют требованиям документации фирмы "SOCOREX ISBA S.A.", Швейцария.

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 "SOCOREX ISBA S.A.", Швейцария  
Адрес: CHAMP-COLOMB7-P.O.Box  
1024 ECUBLENS/LAUSANNE-SWITZERLAND  
Tel.: +41 21 651 6000  
Fax: +41 21 651 6001  
UBS S.A.  
CH-1002 Lausanne, Switzerland  
BIC/SWIFT: UBSWCHZH80A  
IBAN: CH20 0024 3243 4484 4830 D

## ИМПОРТЕР

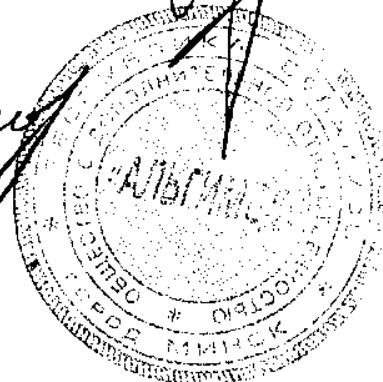
ОДО "Альгимед", 220141, г. Минск, ул. Купревича, 5/1, ком.3.  
Тел./факс (8-017) 265-75-21, 265-75-23.

Начальник научно-исследовательского центра  
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

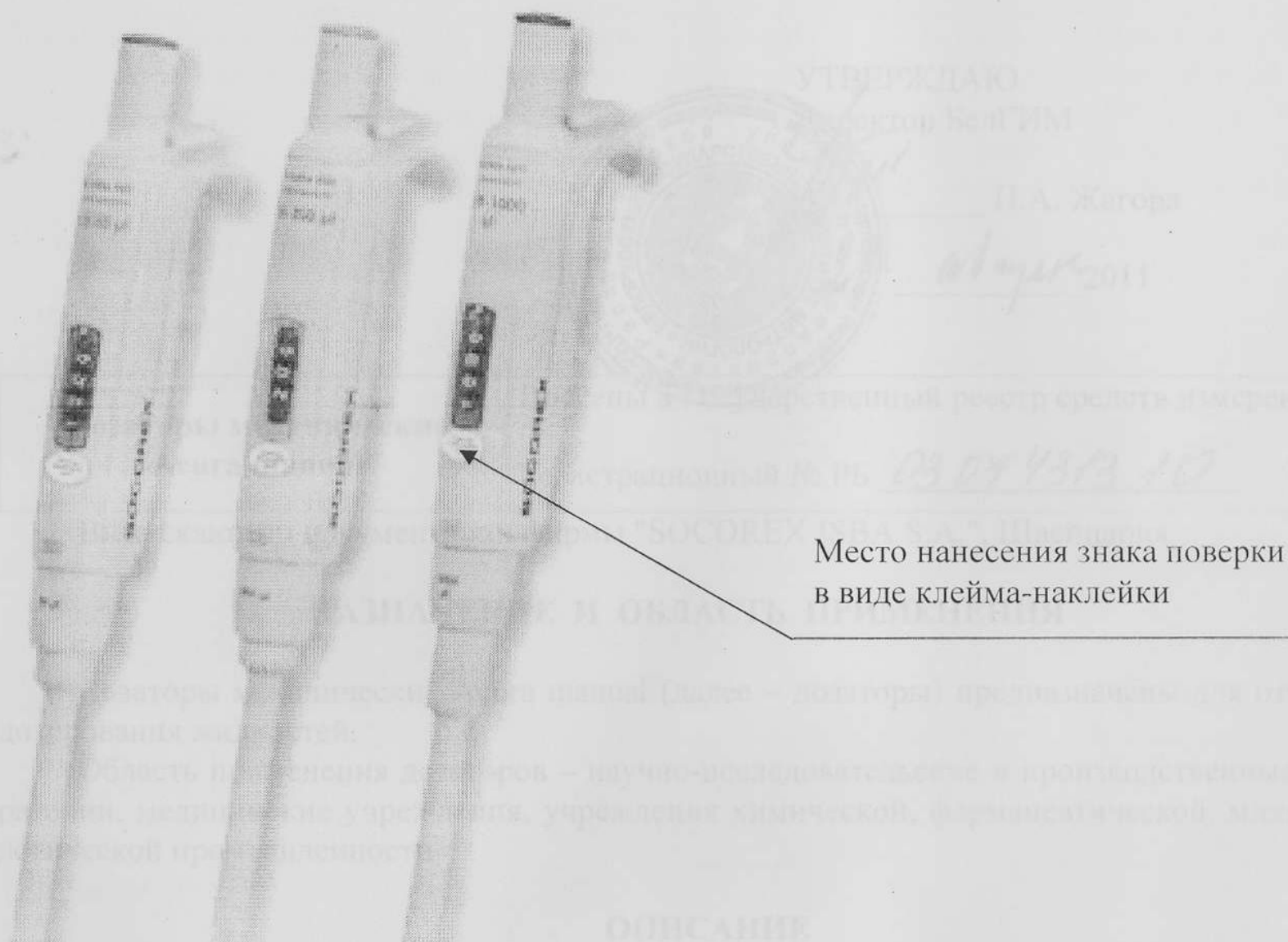
Директор ОДО "Альгимед"

С.В. Курганский

Д.А. Булатов



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



Место нанесения знака поверки  
в виде клейма-наклейки

