

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА



УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

Н.А. Жагора

04 2010

<p>Дозаторы механические Acura manual</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений</p> <p>Регистрационный № РБ <u>0307431310</u></p>
---	---

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	Номинальный объем дозы, мкл	Дискретность установки объемов, мкл	Предел допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
Acura manual 825				
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

Диапазон дозируемых объемов, мкл	Номинальный объем дозы, мкл	Дискретность установки объемов, мкл	Предел допускаемого относительного отклонения среднего арифметического значения фактического объема дозы от номинального, %	Предел допускаемого относительного среднего квадратического отклонения фактического объема дозы, %
Asura manual 855				
от 0,5 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 Asura 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:

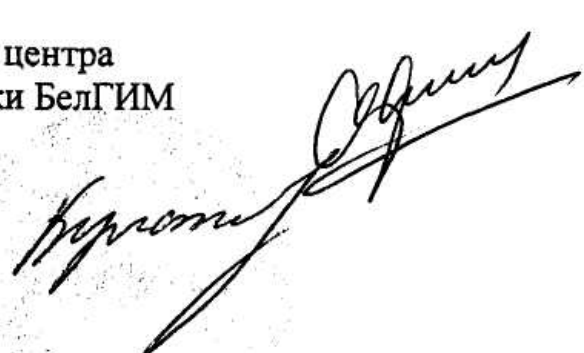
ОДО "Альгимед", 220141, г. Минск, ул. Купревича, 5/1, ком. 3.
Тел./факс (8-017) 265-75-21, 265-75-23.

Начальник научно-исследовательского центра
испытаний средств измерений и техники БелГИМ

С.В. Курганский

Директор ОДО "Альгимед"

Д.А. Булатов



Приложение А
(обязательное)

Место нанесения знака поверки в виде клейма-наклейки



Место нанесения знака поверки
в виде клейма-наклейки

