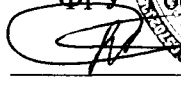


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
зам. генерального директора
ФГУ «Ростест-Москва»

С. Евдокимов
" 17 " 09 2007 г.

Дозаторы весовые дискретного действия ADW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36060-07</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Yamato Scale CO., Ltd», Япония.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия ADW (далее – дозатор) предназначены для дозирования методом комбинационного подбора массы дозы различных сыпучих материалов.

Область применения – предприятия различных отраслей промышленности, торговли и общественного питания.

ОПИСАНИЕ

Дозаторы выпускаются в двух модификациях: ADW Alpha и ADW Sigma, отличающихся пределами дозирования.

Дозатор состоит из корпуса, электрошкафа, дисперсионного питателя, радиальных питателей, накопительных бункеров, весовых бункеров, разгрузочного лотка и вторичного прибора с монитором.

На вторичном приборе задаются номинальные значения массы дозируемого материала и пределы допускаемых отклонений от него. Дозируемый материал посредством дисперсионного и радиальных вибрационных питателей подается через промежуточные бункеры в весовые. Каждый весовой бункер может разгружать свое содержимое в расположенный под ним накопительный бункер. Масса груза в каждом весовом бункере измеряется с помощью весоизмерительного тензорезисторного датчика УН 33 или УН 38 с числом поверочных интервалов $n=3000$, производства фирмы «Yamato Scale CO., Ltd», Япония. Сигнал от датчика передается на вторичный прибор.

Микропроцессор выбирает комбинацию таких накопительных бункеров, суммарная масса фасуемого материала в которых наиболее близка к номинальному значению и соответствует пределам допускаемых отклонений.

В микропроцессоре имеется 99 программ для запоминания различных режимов. Вывод данных и результатов взвешивания по каждой дозе возможен на монитор или принтер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел дозирования (далее НПД) для модификаций, г:		
ADW Alpha	1000	
ADW Sigma	5000	
Наименьший предел дозирования (далее НПмД), г		
	4	
Дискретность задания дозы для модификаций, г:		
ADW Alpha	0,2; 0,5	
ADW Sigma	0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0	
Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения 32-х последовательных доз одного и того же номинального значения массы при первичной поверке и классы точности дозаторов приведены в таблице.		

Таблица

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в интервалах	Для классов точности	
	(0,5)	(1)
От НмПД до 50 г включ.	± 2,25 %	± 4,5%
св. 50 до 100 г включ.	± 1,12 г	± 2,25 г
св. 100 до 200 г включ.	± 1,12 %	± 2,25 %
св. 200 до 300 г включ.	± 2,25 г	± 4,5 г
св. 300 до 500 г включ.	± 0,75 %	± 1,5 %
св. 500 до 1000 г включ.	± 3,75 г	± 7,5 г
св. 1000 г	± 0,375 %	± 0,75 %

Примечание:

Значение, выраженное в процентах, вычисляется от номинального значения массы дозы. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации равны удвоенному значению при первичной поверке.

Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32-х последовательных доз одного и того же номинального значения массы дозы от номинального значения как при первичной поверке, так и при поверке в эксплуатации, не более 0,5 значения, указанного в таблице

Диапазон рабочих температур, °С от минус 10 до плюс 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃
частота, Гц	50±1
Потребляемая мощность, кВт·А, не более	3,0
Габаритные размеры для модификаций, мм, не более:	
ADW Alpha	1700x1700x1566
ADW Sigma	3000x3000x2900
Масса для модификаций, кг, не более:	
ADW Alpha	750
ADW Sigma	4250
Количество весовых головок для модификаций, шт	
ADW Alpha	от 8 до 10
ADW Sigma	от 8 до 32

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом и фотохимическим способом на табличку, закрепленную на корпусе дозатора.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|--------------------------------|----------|
| 1. Дозатор | – 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | – 1 экз. |

ПОВЕРКА

Поверка дозаторов производится в соответствии с “Методикой поверки”, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ “Ростест–Москва” в августе 2007г. и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: весы по ГОСТ 29329 с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97 “Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования”, МР МОЗМ № 61 “Автоматические весовые дозаторы дискретного действия”, техническая документация фирмы “Yamato Scale CO., Ltd”, Япония.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых дискретного действия ADW утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно Государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – фирма «Yamato Scale GmbH», Германия, Hanns-Martin-Schieyer Str 13
- фирма “Yamato Scale CO., Ltd”, Япония
5-22 Saenba-cho, Akashi, 673-8688 Japan

Представитель фирм
“Yamato Scale CO., Ltd”, Япония, и “Yamato Scale GmbH”, Германия

Managing Director



Hitoshi Tamura