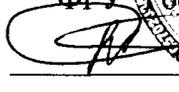


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель ГЦИ СИ –  
зам. генерального директора  
ФГУ «Ростест-Москва»  
  
С. Евдокимов  
" 17 " 09 2007 г.

|  |   |
|--|---|
| Дозаторы весовые дискретного действия<br>ADW | Внесены в Государственный реестр средств измерений<br>Регистрационный № <u>36060-07</u><br>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<sup>+22</sup><sub>-33</sub>

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