

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ –
Зам. генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"

 А. С. Евдокимов

" 16 " 06 2009 г.

Дозаторы весовые дискретного действия JW-A	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>41178-09</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по технической документации фирмы «Zhongshan Multiweigh Packaging Machinery Co., Ltd», Китай.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия JW-A (далее – дозатор) предназначены для дозирования методом комбинационного подбора массы дозы различных сыпучих материалов, мелкоштучных продуктов.

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

ОПИСАНИЕ

Дозатор состоит из корпуса, электрошкафа, вибрационного питателя, 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. 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.

Дозаторы выпускаются в четырех модификациях: JW-A8, JW-A10, JW-A14 и JW-AM14, отличающиеся пределами дозирования, значениями метрологических характеристик и числом весовых бункеров.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значение наибольшего предела дозирования, наименьшего предела дозирования, количества весовых головок, габаритные размеры и масса дозатора приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение модификации	Наибольший предел дозирования, г	Наименьший предел дозирования, г	Количество весовых головок	Габаритные размеры не более, мм	Масса дозатора, не более, кг
JW-A8	300	10	8	1226x880x1270	360
JW-A10	1500	10	10	1482x1080x1116	420
JW-A14	2000	10	14	1680x1182x1268	490
JW-AM14	3000	100	14	1680x1182x1268	650

Дискретность задания дозы, г:

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 приведены в таблице 2.

Таблица 2

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

Примечание:

Значение, выраженное в процентах, вычисляется от номинального значения 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 2

Диапазон рабочих температур, °C

от плюс 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

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

ПОВЕРКА

Поверка дозаторов производится в соответствии с разделом “Методика поверки” Руководства по эксплуатации, утвержденным ФГУ «Ростест-Москва» в апреле 2009г. и являющийся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328, весы с пределами допускаемой погрешности не более $1/3$ пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования», МР МОЗМ №61 «Автоматические весовые дозаторы дискретного действия», техническая документация фирмы « Zhongshan Multiweigh Packaging Machinery Co., Ltd», Китай.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых дискретного действия JW-A 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

Изготовитель: «Zhongshan Multiweigh Packaging Machinery Co., Ltd», Китай.
Адрес: DongfuRoad, DongfengTown, ZhongshanCity, GuangdongProvince, China.
Postal: 528425

Представитель фирмы
«Zhongshan Multiweigh Packaging Machinery Co., Ltd»
Менеджер



А.И. Чулкова