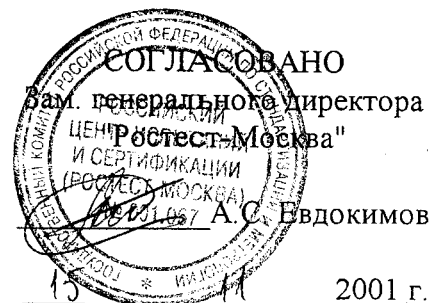


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозаторы весовые дискретного действия GM55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15734-01</u> Взамен № 15734-96
--	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Chronos Richardson GmbH", Германия.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия GM55 (далее - дозаторы) предназначены для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов на промышленных или сельскохозяйственных предприятиях.

## ОПИСАНИЕ

Дозатор является системой автоматического регулирования, позволяющей получать массу сыпучего материала заданного номинального значения. Отрицательная обратная связь осуществляется рычажным весоизмерительным устройством.

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем А, одношнековый SS, двухшнековый DS, ленточный В, вибрационный лотковый V. Дозирование производится в мешки в массе брутто.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы дозирования, кг:
  - наименьший 10...25
  - наибольший 50...100
- Цена деления весоизмерительного устройства (e), г: 20, 50, 100
- Значения габаритных размеров, массы дозатора и потребляемой мощности, в зависимости от вида питателя, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение вида питателя	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность, кВт, не более
G	760 x 1400 x 1085	315	0,3
A	760 x 1400 x 1085	325	0,4
SS	2280 x 1400 x 1085	415	1,8
DS	2280 x 1400 x 1085	525	4,4
B	1715 x 1400 x 1435	475	1,0
V	1535 x 1400 x 1435	500	1,2

4. Классы точности по ГОСТ 10223

(0,5); (1)

5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке приведены в таблице 2.

Таблица 2

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в интервалах:	Для классов точности	
	(0,5)	(1)
до 10 кг вкл.	$\pm 0,375 \%$	$\pm 0,75 \%$
св. 10 кг до 15 кг вкл.	$\pm 37,5 \text{ г}$	$\pm 75,0 \text{ г}$
св. 15 кг	$\pm 0,25 \%$	$\pm 0,50 \%$

6. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации

удвоенные значения п.5

7. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32-х последовательных доз массой до 25 кг включительно; 20-ти доз массой св. 25 кг - до 100 кг; 10-ти доз массой 100 кг от номинального значения при первичной поверке и при эксплуатации

0,5 значений п.5

8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке

в интервале до 500 е вкл.

$\pm 0,5 \text{ е}$

в интервале св. 500 е до 2000 е вкл.

$\pm 1,0 \text{ е}$

в интервале св. 2000 е .

$\pm 1,5 \text{ е}$

9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации

удвоенные значения п.8

10. Напряжение питания переменным током, В:

исполнительные механизмы

$380^{(+38/-57)}$

аппаратура управления

$220^{(+22/-33)}$

11. Частота питания, Гц

$50 \pm 1$

12. Диапазон рабочих температур, °С

минус 10...+40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 1. Дозатор                     | - 1 комплект |
| 2. Руководство по эксплуатации | - 1 экз.     |
| 3. Комплект ЗИП                | - 1 комплект |

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденным «Ростест-Москва».

Основное поверочное оборудование: гири 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 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» документация фирмы.

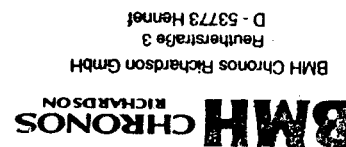
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия GM55 соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» и НТД фирмы.

Изготовитель – фирма «Chronos Richardson GmbH», Reutherstrasse 3 Postfach 1 155 D-5202 Hennef 1 Deutschland.

Представитель фирмы  
«Chronos Richardson GmbH»

*i.V. Wolfgang Giese*



Начальник отдела «Ростест-Москва»

*[Signature]*

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

*[Signature]*

В.Т. Величко