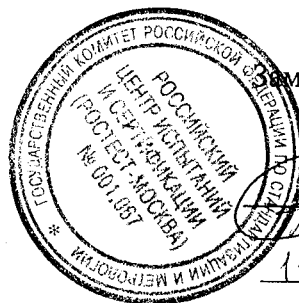


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

м. генерального директора
"Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов

15 11 2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия GE55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15733-01</u> Взамен № 15733-96
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия GE55 (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 электромеханическим весоизмерительным устройством с двумя датчиками весоизмерительными тензорезисторными и контроллером одной из моделей SPEED-AC7 или SpeedAC 8, PC455, PC456.

Контроллер PC456 обеспечивает управление процессом однокомпонентного весового дозирования одним дозатором; PC455 - процессами однокомпонентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 16 включительно). Контроллер SPEED-AC7 или SpeedAC 8 обеспечивает управление процессом как многокомпонентного весового дозирования (до 15 компонент включительно) одним дозатором, так и однокомпонентного дозирования несколькими дозаторами (до 15 компонент включительно).

Дозаторы имеют регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускаются с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем A, одношнековый SS, двухшнековый DS, ленточный B, вибрационный лотковый V. Дозирование производится в мешки по массе брутто.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг:
 - наименьший 10...12,5
 - наибольший 50...100
2. Цена деления весоизмерительного устройства (e), г 20, 50, 100
3. 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·А, не более
G	760 x 1160 x 1085	235	0,3
A	760 x 1160 x 1085	250	0,4
SS	2280 x 1160 x 1185	355	1,8
DS	2280 x 1230 x 1185	450	4,4
B	1715 x 1160 x 1435	400	1,0
V	1535 x 1160 x 1435	425	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	$\pm 0,25 \%$	$\pm 0,50 \%$

Относительные значения выражены в процентах от номинального значения массы дозы.

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 ± 1

12. Диапазон рабочих температур, °C

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 GE55 соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования», НТД фирмы.

Изготовитель – фирма «Chronos Richardson GmbH», Reutherstrasse 3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland.

Представитель фирмы
«Chronos Richardson GmbH»

i.v. Wolfgang Meyer

BMH CHRONOS
RICHARDSON
BMH Chronos Richardson GmbH
Reutherstraße 3
D - 53773 Hennef

Начальник отдела «Ростест-Москва»

[Signature]

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

[Signature]

В.Т. Величко