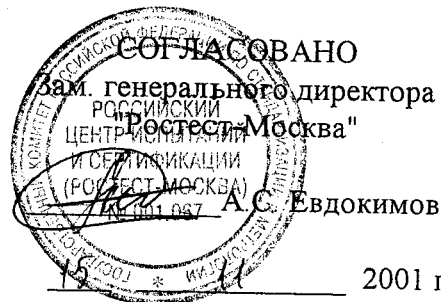


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозаторы весовые дискретного действия G	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15728-01</u> Взамен № 15728-96
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия G (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.

Дозаторы выпускаются семи модификаций: G25, G50, G100, G200, G300, G400, G500. У каждой модификации имеется лишь одно фиксированное номинальное (задаваемое) значение массы дозы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения номинальной массы дозы, габаритных размеров, массы, в зависимости от модификации, приведены в таблице:

Таблица

Обозначение модификации	Номинальная масса дозы, кг	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более
G25	25	765 x 720 x 695	170
G50	50	900 x 960 x 810	260
G100	100	1260 x 960 x 810	325
G200	200	1720 x 1310 x 1140	470
G300	300	1720 x 1310 x 1140	650
G400	400	1825 x 1808 x 1325	450
G500	500	1825 x 1808 x 1325	500

2. Число условных делений весоизмерительного устройства, n: $1000 \leq n \leq 2000$
3. Классы точности по ГОСТ 10223: 0,5; (1)
4. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке, в процентах от номинального значения массы дозы:
для классов точности: $\pm 0,25$

(0,5)
(1)

2

$\pm 0,25$
 $\pm 0,50$

5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации удвоенные значения п.4
6. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32 -х последовательных доз массой 25 кг; 20 -ти доз массой 50 кг; 10 -ти доз массой 100 кг и более от номинального значения при первичной поверке и при эксплуатации 0,5 значений п.4
7. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке
в интервале до 500 d вкл. $\pm 0,5 d$
в интервале св. 500 d $\pm 1,0 d$
где d -цена условного деления весоизмерительного устройства
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения п.7
9. Напряжение питания переменным током, В:
исполнительные механизмы $380^{(+38/-57)}$
аппаратура управления $220^{(+22/-33)}$
10. Потребляемая мощность, кВт·А 2,0
11. Частота питания, Гц 50 ± 1
12. Диапазон рабочих температур, °С минус 40...+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 G соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» и НТД фирмы.

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

Представитель фирмы
«Chronos Richardson GmbH»

i.v. Wolfgang Jurek

BMH CHRONOS
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH
Reutherstraße 3
D - 53773 Hennef

Начальник отдела «Ростест-Москва»

Трул

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

Величко

В.Т. Величко