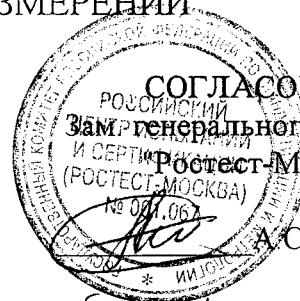


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
 ЗАМ. генерального директора
 "Ростест-Москва"
 (РОСТЕСТ-МОСКВА)
 № 001.067
 А.С. Евдокимов
 15 11 2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия А100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15729-01</u> Взамен № 15729-96
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия А100 (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 три фиксированных значения заданной массы дозы (номинальных значений). Выпускается со следующими видами питателей: гравитационный N, гравитационный с разрыхлителем Rb, одношнековый SS, вибрационный лотковый V, вибрационный трубный VR. Дозирование производится в мешки по массе брутто.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы дозирования, кг:
 - наименьший 10...25
 - наибольший 40...100
- Число условных делений весоизмерительного устройства, n $1000 < n \leq 2000$
- 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
N	1220 x 1304 x 2375	150	-
RU	1220 x 1304 x 2375	155	0,3
SS	2150 x 790 x 1150	270	2,0
V	1250 x 790 x 1250	345	1,5
VR	1070 x 790 x 1330	260	2,0

- Классы точности по ГОСТ 10223 (0,5); (1)
- Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значе-

ния 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 d вкл. $\pm 0,5 \text{ d}$
в интервале св. 500 d $\pm 1,0 \text{ d}$
где d – цена условного деления весоизмерительного устройства
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации
удвоенные значения п.8
9. 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 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 IV разряда 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.

НОРМАТИВНО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования», документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия А100 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 Gries

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