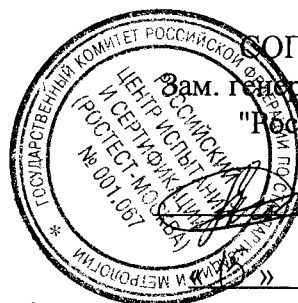


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Зам. Генерального директора  
"Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов

11 2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия Н17Е	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15739-01</u> Взамен № 15739-96
--	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия Н17Е (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 SPEED-AC7.

Контроллер SPEED-AC7 обеспечивает управление процессом как многокомпонентного весового дозирования (до 15 компонент включительно) одним дозатором, так и однокомпонентного дозирования несколькими дозаторами (до 15 компонент включительно).

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

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Пределы дозирования, кг:
  - наименьший 10
  - наибольший 50...100
- Цена деления весоизмерительного устройства (e), г: 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·А, не более
G	2400 x 1590x 5575	1470	0,5
A	2580 x 1590x 5575	1480	1,0
SS	3100 x 1600x 4900	1555	2,0
B	2570 x 2800x 5600	1615	1,5

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	Классы 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 вкл., 20-ти доз массой св. 25 кг до 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 | $\pm 1,0 \text{ е}$ |
| 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, °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 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 Н17Е 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 Juley*

**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