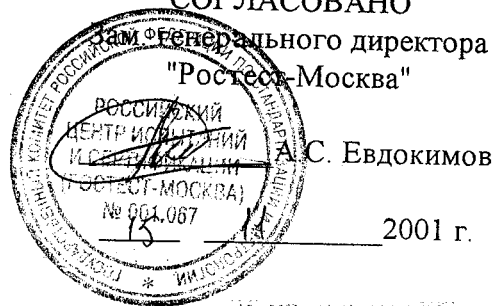


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия E-NDA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15736-9</u> Взамен № 15736-96
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия E-NDA (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 одним датчиком весоизмерительным тензорезисторным и контроллером SPEED-AC7 или SpeedAC 8.

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с гравитационным питателем G и обеспечивает дозируемую досыпку предварительно наполненных мешков по массе брутто. При этом мешок свободно стоит на весоизмерительном устройстве.

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

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|--------------------|
| 1. Пределы дозирования, кг | 10...50 |
| 2. Цена деления весоизмерительного устройства (e), г | 20 |
| 3. Габаритные размеры, мм, не более: | 1370 x 1485 x 2050 |
| 4. Масса, кг, не более: | 500 |
| 5. Потребляемая мощность, кВт·А, не более | 2,5 |
| 6. Классы точности по ГОСТ 10223 | (0,2); (0,5) |
| 7. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке приведены в таблице. | |

Таблица

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в интервалах:	Для классов точности	
	(0,2)	(0,5)
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.

8. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации удвоенные значения п.7
9. 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.7
10. 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 | $\pm 1,5 \text{ е}$ |
11. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения п.10
12. Напряжение питания переменным током, В:
исполнительные механизмы $380^{(+38/-57)}$
аппаратура управления $220^{(+22/-33)}$
13. Частота питания, Гц 50 ± 1
14. 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 E-NDA 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 Güter

BMH CHRONOS
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH
Reutherstraße 3
D - 53773 Hennef

Начальник отдела «Ростест-Москва»

Брон

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

Величко

В.Т. Величко