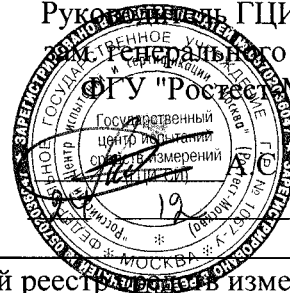


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -

Генеральный директор
ФГУ "Росвез" Москва



Евдокимов
2003 г.

Дозаторы весовые дискретного действия Е25	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15437-04</u> Взамен № 15737-01
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия Е25 (далее - дозаторы) предназначены для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов на промышленных и 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, PC455, PC456 и BULK 9.

Контроллер PC456 обеспечивает управление процессом однокомпонентного весового дозирования одним дозатором; PC455 - процессами однокомпонентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 16 включительно). 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). Контроллер BULK 9 применяется дополнительно с расширенными функциональными возможностями.

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем А, гравитационный без тонкой сыпи К, гравитационный с разрыхлителем без тонкой сыпи КА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|--|------------|
| 1 Пределы дозирования, кг | от 5 до 30 |
| 2 Цена деления весоизмерительного устройства (e), г | 20 |
| 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	650 x 815 x 1000	175	0,5
A	735 x 815x 1000	185	1,0
K	650 x 815x 1000	170	0,5
KA	735 x 815x 1000	180	1,0

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 включ.	$\pm 0,375 \%$	$\pm 0,75 \%$
св. 10 кг до 15 кг включ.	$\pm 37,5 \text{ г}$	$\pm 75,0 \text{ г}$
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 в эксплуатации

0,5 значений п. 5

8 Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке

в интервале до 500 е включ.

$\pm 0,5 \text{ е}$

в интервале св. 500 е

$\pm 1,0 \text{ е}$

9 Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации

удвоенные значения п. 8

10 Напряжение питания переменным током, В:
исполнительные механизмы
аппаратура управления

380^{+38}_{-57}

220^{+22}_{-33}

11 Частота питания, Гц

50 ± 1

12 Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом.

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» в ноябре 2001 г..

Основное поверочное оборудование: гири класса точности M₁ 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-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип дозаторов весовых дискретного действия E25 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

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

Представитель фирмы

«Chronos Richardson GmbH»



CHRONOS
RICHARDSON

Chronos Richardson GmbH
Reutherstrasse 3 - D-53773 Hennef
www.chronos-richardson.com

I.V.

Wolfgang Güler

18.12.2003