

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

"03" / 10 1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия Е25	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5737-96</u> Взамен No _____
---	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа Е25 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 тензорезисторными весоизмерительными датчиками и контроллером одной из моделей: PC456, PC455, SPEED-AC7.

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 процессами как многокомпонентного весового дозирования (до 15 компонент включительно) одним дозатором, так и однокомпонентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 15 включительно).

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы до-

вы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный С гравитационный с разрыхлителем А, гравитационный без тонкой сыпи К, гравитационный с разрыхлителем без тонкой сыпи КА.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг 5 . . . . 30
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г 20
3. Значения габаритных размеров, массы дозатора и потребляемой мощности, в зависимости от вида питателя приведены в таблице.

Таблица

Обозначение вида питателя	Габаритные размеры, мм не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность, кВт.А, не более
Б	650 x 815 x 1000	175	0,5
А	735 x 815 x 1000	185	1,0
К	650 x 815 x 1000	170	0,5
КА	735 x 815 x 1000	180	1,0

4. Классы точности по ГОСТ 10223-95: ( 0,5 ); ( 1 )
5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:
 

	Для класса точности:	
	( 0,5 )	( 1 )
в инт. до 10 кг вкл.	+/-0,375%	+/-0,75%
в инт. св. 10 кг до 15 кг вкл.	+/-37,5 г	+/-75 г
в инт. св. 15 кг	+/-0,25%	+/-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 согласно 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 от номи- 0,5 значений согласно п.5

- нального значения при первичной поверке и при эксплуатации
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке:
- |                     |          |
|---------------------|----------|
| в инт. до 500d вкл. | +/- 0,5d |
| в инт. св. 500d     | +/- 1,0d |
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения согласно п.8
10. Напряжение питания переменным током, В:
- |                          |               |
|--------------------------|---------------|
| исполнительные механизмы | 280 (+28/-57) |
| аппаратура управления    | 220 (+22/-33) |
11. Частота питания, Гц 50 +/-1
10. Диапазон рабочих температур, оС: - 10...+ 40

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| 1. Дозатор                       | - 1 комплект |
| 2. Комплект ЗИП                  | - 1 комплект |
| 3. Эксплуатационная документация | - 1 комплект |
| 4. Инструкция по поверке         | - 1 экз.     |

#### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной и согласованной " Ростест-Москва " и входящей в комплект поставки.

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.

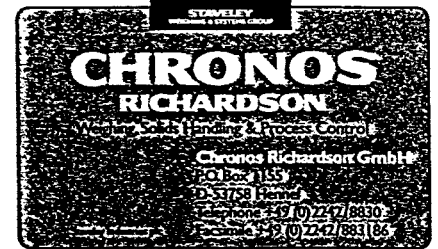
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-85.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы бесовые дискретного действия типа БЭБ соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма " Chronos Richardson GmbH " Reutherstrasse  
3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland



Представитель фирмы

"Chronos Richardson GmbH "

И. Н. Тарасов

Начальник отдела "Ростест-Москва"

М. Е. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"

Е. И. Перельман