

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Б. С. Мигачев

1996г.

Дозаторы весовые дискретного действия Е55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I573I-96</u> Взамен No _____
---	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия ( далее-дозаторы ) типа Е55 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: SPEED-AC7, PC455, PC456.

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

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем А, одношнековый SS, двухшнековый DS, ленточный В, вибрационный лотковый V.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг: наименьший 10 ... 12,5  
наибольший 50 ... 100
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г 20, 50, 100
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
G	850 x 980 x 1500	280	0,5
A	850 x 980 x 1500	290	1,0
SS	2325 x 980 x 1600	365	2,0
DS	2325 x 980 x 1600	475	4,5
B	1785 x 980 x 1675	425	1,5
V	1700 x 980 x 1675	475	1,5

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%
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 до 100 кг, 10-ти доз массой 100 кг от номинального значения при первичной поверке и при эксплуатации 0,5 значений согласно п.5
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке:
- |                               |          |
|-------------------------------|----------|
| в инт. до 500d вкл.           | +/- 0,5d |
| в инт. св. 500d до 2000d вкл. | +/- 1,0d |
| в инт. св. 2000d              | +/- 1,5d |
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения согласно п.5
10. 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, 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.

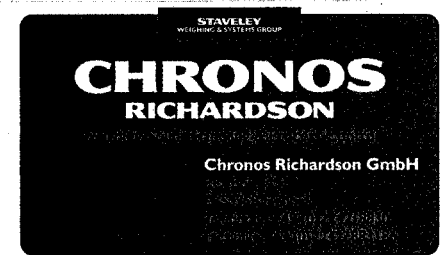
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа Е55 соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма " Chronos Richardson GmbH " Reuthenstrasse  
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