

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

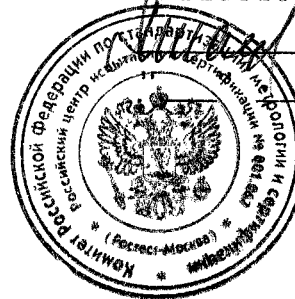
СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

В. С. Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия GE55	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5733-96</u> Взамен No _____
--	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа GE55 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. Обратная связь осуществляется электромеханическим весоизмерительным устройством с двумя тензорезисторными весоизмерительными датчиками и контроллером одной из моделей: SPEED-AC7, PC455, PC 456.

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 весового дозирования несколькими дозаторами (до 15 включительно).

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

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
Б	760 x 1160 x 1085	235	0,3
А	760 x 1160 x 1085	250	0,4
SS	2280 x 1160 x 1185	355	1,8
DS	2280 x 1230 x 1185	450	4,4
В	1715 x 1160 x 1435	400	1,0
V	1535 x 1160 x 1435	425	1,2

4. Классы точности по ГОСТ 10223-95: (0,5); (1)

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 действительно- удвоенные значения

- го значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации 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 и свыше 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.8
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.

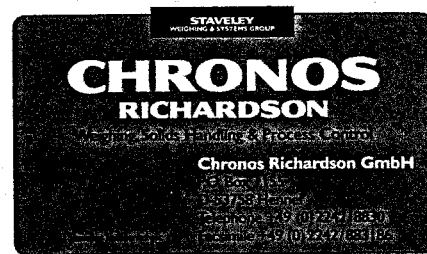
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа GE55 соответствуют 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