

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Естест-Москва"

В. С. Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия BIG-BAG	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15740-96</u> Ваамен No _____
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа BIG-BAG 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 бесоизмерительным устройством с тензорезисторными весоизмерительными датчиками и контроллером SPEED-AC7.

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 до-

зы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем A, одношнековый SS, двухшнековый DS, ленточный B, вибрационный лотковый V. Дозирование производится в мешки по массе брутто.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг : наименьший 250 ... 500
наибольший 1100 ... 2100
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г 500 ... 1000
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	2400x1590x5575	1470	0,5
A	2580x1590x5575	1480	1,0
SS	3100x1600x4900	1555	2,0
DS	2800x2600x4900	1665	4,5
B	2570x2800x5600	1615	1,5
V	2350x2800x5600	1665	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, % от массы дозы, для дозаторов класса точности: (0,5) +/- 0,25
(1) +/- 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 10-ти последовательных доз 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 | 280 (+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 ГСОТ 7328, весы с пределами допускаемой погрешности не более 1/3 пределов допускаемого отклонения среднего значения массы дозы от номинального значения.

Межповерочный интервал - 1 год.

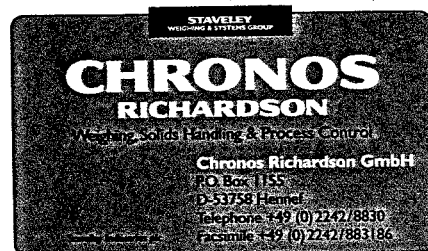
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа BIG-BAG 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. В. Брон

Начальник сектора "Ростест-Москва"

Е. И. Перельман