

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия APW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15738-96</u> Взамен No _____
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа APW 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 одним тензорезисторным весоизмерительным датчиком и контроллером PC455 или PC456.

Контроллер PC456 обеспечивает управление процессом однокомпонентного весового дозирования одним дозатором, PC455 - процессами однокомпо-

нентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 16 включительно).

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный Б, гравитационный с разрыхлителем А, гравитационный без тонкой сыпи К, гравитационный с разрыхлителем без тонкой сыпи КА. Дозатор, включая питатель, заключен в цилиндрическую оболочку.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг	12 ... 100
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г	50 , 100
3. Габаритные размеры, мм, не более	850x2000
4. Масса, кг, не более	250
5. Потребляемая мощность, кВт. А, не более	0,5
6. Классы точности по ГОСТ 10223-95:	(0,5); (1)
7. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:	----- Для класса точности: ----- (0,5) (1) -----
в инт. св. 12 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.

- | | |
|--|---------------------------------|
| 8. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации | удвоенные значения согласно п.7 |
| 9. 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.7 |
| 10. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке: | |

	в инт. до 500d вкл.	+/- 0,5d
	в инт. св. 500d	+/- 1,0d
11. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации		удвоенные значения согласно п.10
12. Напряжение питания переменным током, В:		
	исполнительные механизмы	380 (+38/-57)
	аппаратура управления	220 (+22/-33)
13. Частота питания, Гц		50 +/-1
14. 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.

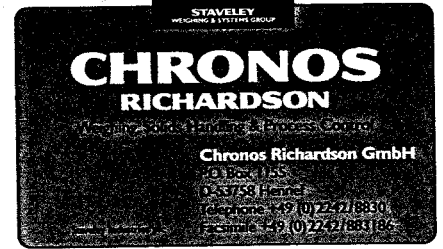
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа АРВ 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