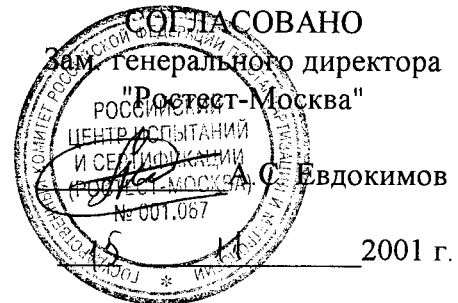


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия APW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15738-01</u> Взамен № 15738-96
--	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия APW (далее - дозаторы) предназначены для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов на промышленных или 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 датчиком весоизмерительным тензорезисторным и контроллером PC455 или PC456.

Контроллер PC456 обеспечивает управление процессом однокомпонентного весового дозирования одним дозатором; PC455 - процессами однокомпонентного весового дозирования несколькими дозаторами (до 16 включительно).

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный G, гравитационный с разрыхлителем A, гравитационный без тонкой сыпи K, гравитационный с разрыхлителем без тонкой сыпи KA. Дозатор, включая питатель, заключен в цилиндрическую оболочку.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |             |
|--|-------------|
| 1. Пределы дозирования, кг                           | 12...100    |
| 2. Цена деления весоизмерительного устройства (e), г | 50; 100     |
| 3. Габаритные размеры, мм, не более                  | Ø850 x 2000 |
| 4. Масса, кг, не более                               | 250         |
| 5. Потребляемая мощность, кВт·А, не более            | 0,5         |
| 6. Классы точности по ГОСТ 10223                     | (0,5); (1)  |

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке приведены в таблице.

Таблица

Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в интервалах:	Для классов точности	
	(0,5)	(1)
до 10 кг вкл.	$\pm 0,375 \%$	$\pm 0,75 \%$
св. 10 кг до 15 кг вкл.	$\pm 37,5 \text{ г}$	$\pm 75,0 \text{ г}$
св. 15 кг	$\pm 0,25 \%$	$\pm 0,50$

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 п.7
7. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32 -х последовательных доз массой до 25 кг включительно; 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 п.7
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке
- в интервале до 500 е вкл.  $\pm 0,5 \text{ е}$
- в интервале св. 500 е  $\pm 1,0 \text{ е}$
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения п.10
10. Напряжение питания переменным током, В:
- исполнительные механизмы  $380^{(+38/-57)}$
- аппаратура управления  $220^{(+22/-33)}$
11. Частота питания, Гц  $50 \pm 1$
12. Диапазон рабочих температур, °С минус 10...+40

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |              |
|--------------------------------|--------------|
| 1. Дозатор                     | - 1 комплект |
| 2. Руководство по эксплуатации | - 1 экз.     |
| 3. Комплект ЗИП                | - 1 комплект |

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденным «Ростест-Москва».

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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования»,

документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия APW соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» и НТД фирмы.

Изготовитель – фирма «Chronos Richardson GmbH», Reutherstrasse 3 Postfach 115 5 D-5202 Hennef 1 Deutschland.

Представитель фирмы

*i.V. Wolfgang Juley*

«Chronos Richardson GmbH»

**BMH CHRONOS**  
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH  
Reutherstraße 3  
D - 53773 Hennef

/ Начальник отдела «Ростест-Москва»

*Брон*

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

*Величко*

В. Т. Величко