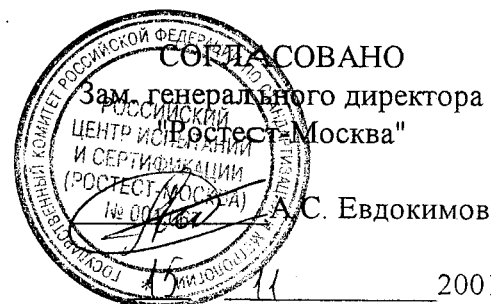


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



2001 г.

Дозаторы весовые дискретного действия A110...VF	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15730-01</u> Взамен № 15730-96
---	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия A110...VF (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 рычажным весоизмерительным устройством.

Дозатор имеет регулируемое задание номинального значения массы дозы. Выпускается с одним из следующих видов питателей: гравитационный N, одношнековый SS, вибрационный лотковый V, вибрационный трубный VR. Дозирование производится в клапанные мешки по массе брутто с последующей их заделкой.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг
 

наименьший	10...12,5
наибольший	40...50
2. Число условных делений весоизмерительного устройства, n
 

1000 < n ≤ 2000
-----------------
3. Значения габаритных размеров, массы дозатора и потребляемой мощности, в зависимости от вида питателя, приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение вида питателя	Габаритные размеры, мм, не более	Масса, кг, не более	Потребляемая мощность, кВт, не более
N	1220 x 1304 x 3600	370	-
SS	2150 x 790 x 2365	435	1,0
V	1250 x 790 x 2475	410	1,5
VR	1070 x 790 x 2250	325	2,0

4. Классы точности по ГОСТ 10223 (0,5); (1)
5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего зна-

ния при первичной поверке приведены в таблице 2.

Таблица 2

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.5
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.5
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке
- в интервале до 500 d вкл.  $\pm 0,5 \text{ d}$
- в интервале св. 500 d до 2000 d вкл.  $\pm 1,0 \text{ d}$
- где d – цена условного деления весоизмерительного устройства
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения п.8
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, °C минус 40...+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 IV разряда 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 A110...VF соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» и НТД фирмы.

Изготовитель – фирма «Chronos Richardson GmbH», Reutherstrasse 3 Postfach 1155 D-5202 Hennef 1 Deutschland.

Представитель фирмы  
«Chronos Richardson GmbH»

*i.v. Wolfgang Gmel*

**BMH CHRONOS**  
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH  
Reutherstraße 3  
D - 53773 Hennef

Начальник отдела «Ростест-Москва»

*[Signature]*

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

*[Signature]*

В.Т. Величко