

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

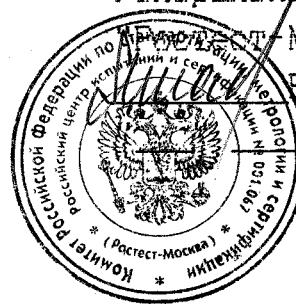
СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

Госстандарт-Москва"

Б. С. Мигачев

1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия А100	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15729-96</u> Вамен No _____
--	---

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия ( далее-дозаторы ) типа А100 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 рычажным весоизмерительным устройством.

Дозаторы имеют три фиксированных значения задания массы дозы (номинальных значений). Могут изготавливаться со следующими видами питателей: гравитационный N, гравитационный с разрыхлителем RU, одношнековый SS, вибрационный лотковый V, вибрационный трубный VR. Дозирование производится в мешки по массе брутто.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг : наименьший 10...25  
наибольший 40...100
2. Число условных делений весоизмерительного устройства 2000
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
N	1220x1304x2375	150	-
RU	1220x1304x2375	155	0,3
SS	2105x790x1150	270	2,0
V	1250x790x1250	345	1,5
VR	1070x790x1330	260	2,0

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

5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:

в инт. до 10 кг вкл.

в инт. св. 10 кг до 15 кг вкл.

в инт. св. 15 кг

Для класса точности:	
( 0,5 )	( 1 )
+/-0,375%	+/-0,75%
+/-37,5 г	+/-75 г
+/-0,25%	+/-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 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 от номинального значе- 0,5 значений согласно п.5

- ния при первичной поверке и при эксплуатации
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке:
- |                     |          |
|---------------------|----------|
| в инт. до 500d вкл. | +/- 0,5d |
| в инт. св. 500d     | +/- 1,0d |
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/-5%) |
| аппаратура управления    | 220 (+22/-3%) |
11. Частота питания, Гц 50 +/-1
12. Диапазон рабочих температур, оС: - 40...+ 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.

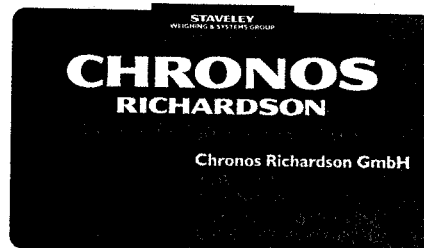
#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа А100 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