

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор

"Ростест-Москва"

*Мигачев*  
Мигачев  
1996г.



Дозаторы весовые дискретного действия E-NDA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>15736-96</u> Взамен No _____
---	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия (далее-дозаторы) типа E-NDA 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 весоизмерительным устройством с одним тензорезисторным весоизмерительным датчиком и контроллером SPEED-AC7.

Дозаторы имеют регулируемое задание номинального значения массы дозы, выпускаются с гравитационным питателем и обеспечивают дозируемую досыпку предварительно наполненных мешков по массе брутто, при этом мешок свободно стоит на весоизмерительном устройстве.

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).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Пределы дозирования, кг	10	....	50
2. Цена деления весоизмерительного устройства, г	20		
3. Габаритные размеры, мм, не более	1370 x 1485 x 2050		
4. Масса, кг, не более	500		
5. Потребляемая мощность, кВ.А, не более	2,5		
6. Классы точности по ГОСТ 10223-95:	( 0,2 ); ( 0,5 )		
7. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:	-----		
	Для класса точности:		
	-----		
	( 0,2 )   ( 0,5 )		
	-----		
в инт. до 10 кг вкл.	+/-0,15%   +/-0,375%		
в инт. св. 10 кг до 15 кг вкл.	+/-15 г   +/-37,5 г		
в инт. св. 15 кг	+/-0,10%   +/-0,25%		

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 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 до 2000d вкл.  | +/- 1,0d                        |
| в инт. св. 2000d   | +/- 1,5d                        |

- |   |                                  |
|---|----------------------------------|
| 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, °С:  | - 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.

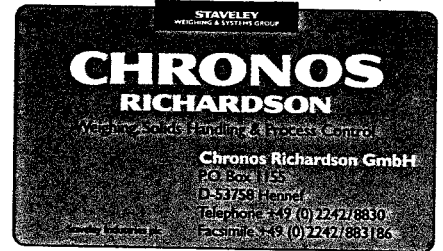
#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Документация фирмы, ГОСТ 10223-95.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа E-NDA 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