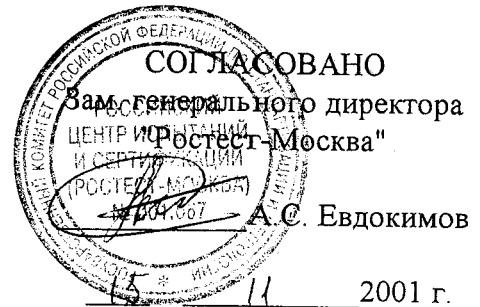


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Дозаторы весовые дискретного действия E-VAL, E-VAT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15735-01</u> Взамен № 15735-96
--	--

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

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозаторы весовые дискретного действия E-VAL, E-VAT (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 SPEED-AC7 или SpeedAC 8.

Выпускается две модификации дозаторов: E-VAL предназначены для дозирования порошкообразных и мелкогранулированных материалов; E-VAT предназначены для дозирования сыпучих материалов. Обе модификации имеют регулируемое задание номинального значения массы доз, выпускаются с гравитационным питателем и производят дозирование по массе брутто в клапанные мешки с последующей их заделкой.

Контроллер обеспечивает управление процессом как многокомпонентного весового дозирования (до 15 компонент включительно) одним дозатором, так и однокомпонентного дозирования несколькими дозаторами (до 15 компонент включительно).

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |                    |
|--|--------------------|
| 1. Пределы дозирования, кг   | 10...50            |
| 2. Цена деления весоизмерительного устройства (e), г   | 20, 50             |
| 3. Габаритные размеры, мм, не более: E-VAL   | 3310 x 1640 x 5250 |
| E-VAT  | 2310 x 820 x 2400  |
| 4. Масса, кг, не более: E-VAL  | 730                |
| E-VAT  | 600                |
| 5. Потребляемая мощность, кВт·А, не более  | 6,0                |
| 6. Классы точности по ГОСТ 10223   | (0,5); (1)         |
| 7. 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 при первичной поверке 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.

8. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации удвоенные значения п.7
9. 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
10. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке
- |                                      |            |
|--------------------------------------|------------|
| в интервале до 500 е вкл.            | $\pm 0,5e$ |
| в интервале св. 500 е до 2000 е вкл. | $\pm 1,0e$ |
| в интервале св. 2000 е               | $\pm 1,5e$ |
11. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации удвоенные значения п.10
12. Напряжение питания переменным током, В:
- |                          |                 |
|--------------------------|-----------------|
| исполнительные механизмы | $380^{+38/-57}$ |
| аппаратура управления    | $220^{+22/-33}$ |
|                          | $50 \pm 1$      |
13. Частота питания, Гц
14. Диапазон рабочих температур, °C 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 E-VAL, E-VAT соответствуют требованиям ГОСТ 10223 «Весовые дозаторы дискретного действия. Общие технические требования» и НТ фирмы.

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

Представитель фирмы

«Chronos Richardson GmbH»



**BMH CHRONOS**  
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH  
Reutherstraße 3  
D - 53773 Hennef

1 Начальник отдела «Ростест-Москва»



М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»



В.Т. Величко