

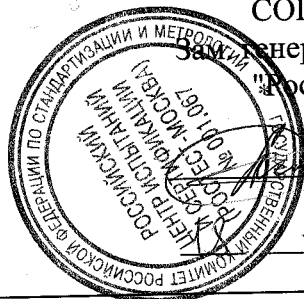
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

генерального директора
"Ростест-Москва"

А.С. Евдокимов

10 _____ 2001 г.



Дозатор весовой дискретного действия BFW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>22030-01</u> Взамен №
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия BFW (далее - дозатор) предназначен для дискретного дозирования сухих сыпучих материалов в мешки на промышленных и сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия дозатора основан на преобразовании массы материала в аналоговый электрический сигнал посредством весоизмерительных датчиков и обработки этого сигнала с последующей обратной связью контроллером SpeedAC 8.

Контроллер управляет процессом наполнения и регулирует грубую, среднюю и точную подачу материала при дозировании массы дозы в мешок.

Дозатор состоит из следующих сборочных единиц: каркаса, бункера, устройства весового, устройства питающего, контроллера, устройства закрепления и снятия мешков.

Подача материала осуществляется с помощью шнекового питателя.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | |
|---|------------|
| 1. Значение номинальной массы дозы, кг | 25 |
| 2. Цена повнорочного деления весоизмерительного устройства, кг | 0,01 |
| 3. Дискретность индикации, кг | 0,01 |
| 4. Класс точности по ГОСТ 10223 | (0,5); (1) |
| 5. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке, % от массы дозы: | |
| для класса точности (0,5) | ± 0,25 |
| для класса точности (1) | ± 0,50 |
| 6. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации, % от массы дозы: | |
| для класса точности (0,5) | ± 0,5 |
| для класса точности (1) | ± 1,0 |
| 7. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 10-ти последовательных доз от номинального значения при первичной поверке, % | |

для класса точности (0,5)	
для класса точности (1)	$\pm 0,125$ $\pm 0,25$
8. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статистическом нагружении при первичной поверке	
в интервале от НмПВ до 500 е включ.	$\pm 0,5 е$
в интервале св. 500 е до 2000 е включ.	$\pm 1,0 е$
в интервале св. 2000 е	$\pm 1,5 е$
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации	удвоенные значения п.8
10. Габаритные размеры, мм, не более	1000x1200x4300
11. Размеры мешка, мм	
длина	800...1000
ширина	450...600
12. Масса, кг, не более	1000
13. Напряжение питания переменным током, В	380 ^(+38/-57) 220 ^(+22/-33)
14. Частота питания, Гц	50 \pm 1
15. Потребляемая мощность, кВт·А	10
16. Диапазон рабочих температур, °С	минус 10...+40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом и на заводскую табличку, закрепленную на лицевой панели контроллера.

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 ГОСТ 29329 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

Дозатор весовой дискретного действия BFW соответствует 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 Jule

BMH CHRONOS
RICHARDSON

BMH Chronos Richardson GmbH
Reutherstraße 3
D - 53773 Hennef

Начальник отдела «Ростест-Москва»

М.Е. Брон

М.Е. Брон

Начальник сектора «Ростест-Москва»

В.Т. Величко

В.Т. Величко