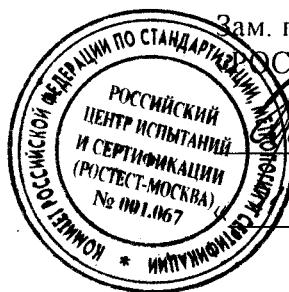


«СОГЛАСОВАНО»



Зам. генерального директора  
РОСТЕСТ – МОСКВА»

Э.И. Лаптиев

» 03 1999 г

Дозатор весовой дискретного действия «Бестром – 1500»	Внесен в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18271-99</u> Взамен № _____
--	---

Выпускается по ТУ 4274-005-05839693-99.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия типа «Бестром-1500» (далее – дозатор) предназначен для дозирования крупы, гороха, короткорезанных макаронных изделий на предприятиях пищевой промышленности, а также мелкозернистых, гранулированных материалов на предприятиях химической промышленности и сельского хозяйства.

### ОПИСАНИЕ ДОЗАТОРА.

Принцип действия дозатора основан на преобразовании массы продукта, находящегося в грузоприемном устройстве дозатора, в аналоговый электрический сигнал посредством весоизмерительного тензорезисторного датчика и измерении этого сигнала микропроцессорным устройством, связанным обратной связью с пультом управления.

Пульт управления включает в себя устройство задания дозы, систему управления подачей продукта и табло индикации с информацией о состоянии процесса дозирования.

Подача продукта осуществляется с помощью электровибратора.

Управление дозатором полуавтоматическое.

Дозатор состоит из следующих сборочных единиц: каркаса, устройства грузоприемного, устройства весового, устройства питающего, пульта управления.

*Handwritten signature*

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наибольший предел дозирования (далее – НПД), кг	1,0
- для макаронных изделий, кг	0,8
2. Наименьший предел дозирования (далее – НмПД), кг	0,2
- для макаронных изделий, кг	0,4
3. Цена деления весоизмерительного устройства, е, г	1
4. Дискретность задания дозы, г	1
5. Класс точности по ГОСТ 10233	1
6. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке:	
в интервале от 200г до 300г вкл., г	±4,5
в интервале св. 300г до 500г вкл., %	±1,5
в интервале св. 500г, г	±7,5
7. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации:	
в интервале от 200г до 300г вкл., г	±9
в интервале от 300г до 500г вкл., %	±3
в интервале св.500г, г	±14
Примечание: значение, выраженное в процентах, вычисляется от номинального значения массы дозы.	
8. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32-х последовательных доз одного и того же номинального (заданного) значения массы от номинального значения при первичной поверке и в эксплуатации	0,5 знач. согласно п.6
9. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении, г:	
- при первичной поверке	±1,0
- при эксплуатации	±2,0
10. Порог чувствительности весоизмерительного устройства, е	1,4
11. Параметры питания переменным током:	
- напряжение, В	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>
- частота, Гц	50 ± 1
12. Потребляемая мощность, кВт · А, не более	0,3
13. Габаритные размеры, мм, не более	910x800x615
14. Масса, кг, не более	40
15. Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35
16. Средняя наработка на отказ, час, не менее	19000
17. Средний срок службы, лет	12

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на табличку, закрепленную на корпусе грузоприемного устройства.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |  |         |
|--|---------|
| 1. Дозатор                               | - 1 шт  |
| 2. Паспорт                               | - 1 экз |
| 3. Запасные части согласно ведомости ЗИП |         |

## ПОВЕРКА

Поверка дозатора производится в соответствии с разделом Паспорта «Методика поверки», согласованной «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 ДОКУМЕНТЫ

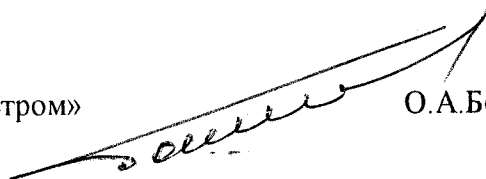
Гост 10223-97 «Дозаторы весовые дискретного действия. Общие технические требования», ТУ 4274-005-05839693-99.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозатор весовой дискретного действия типа «Бестром-1500» соответствует требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ – ЗАО «Бестром», 143400, Московская обл., г.Красногорск-5, Ильинское шоссе.

Генеральный директор ЗАО «Бестром»



О.А.Богданов