



"СОГЛАСОВАНО"

зам. генерального директора  
"РОСТЕСТ-МОСКВА"

Евдокимов А.С.

15 ИЮЛЯ 2000г.

Дозатор весовой дискретного действия "Бестром-1500"	Внесён в государственный реестр средств измерений Регистрационный номер № <u>18271-00</u> Взамен № 18271-99
--------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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 значения массы продукта, находящегося в весовом бункере дозатора, в аналоговый электрический сигнал посредством весового тензометрического датчика CAS модели BC-5A и измерении этого сигнала весоизмерительным устройством CAS CI-6000A, связанным обратной связью с системой управления подачей продукта.

Пульт 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 грузоприёмного, устройства весового, устройства питающего, пульта управления.

В зависимости от количества весовых линий дозатор выпускается двух модификаций:

"Бестром 1500.111"- однолинейный;

"Бестром 1500.113"- трёхлинейный.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра (характеристики)	Обозначение модификации	
	Бестром-1500.111	Бестром-1500.113
1.Наибольший предел дозирования, НГД, кг - для макаронных изделий	1,0	0,8
2.Наименьший предел дозирования, НмПД, кг - для макаронных изделий	0,2	0,4
3.Цена деления весового устройства, е, г	1,0	
4.Дискретность задания дозы, г	1,0	
5.Класс точности по ГОСТ 10223-97	1,0	
6.Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения при первичной поверке: В интервале от 200 г до 300 г включ.,г В интервале от 300 г до 500 г включ.,% В интервале свыше 500 г , г Примечание: значение, выраженное в процентах вычисляется от номинального значения массы дозы		±4,5 ±1,5 ±7,5
7.Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации: В интервале от 200 г до 300 г включ.,г В интервале от 300 г до 500 г включ.,% В интервале свыше 500 г , г Примечание: значение, выраженное в процентах вычисляется от номинального значения массы дозы		±9 ±3 ±15
8.Пределы допускаемого отклонения среднего значения 32-х последовательных доз одного и того же номинального (заданного) значения от номинального значения при первичной поверке и в эксплуатации	0,5 значений по п.6	
9.Пределы допускаемой погрешности весового устройства при статическом нагружении, г: -при первичной поверке -в эксплуатации		±1,0 ±2,0
10.Порог чувствительности весового устройства, е	1,4	
11.Параметры питания переменным током: -напряжение, В -частота, Гц	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub> 50±1	
12.Потребляемая мощность, не более, кВт	0,3	1,0
13.Габаритные размеры, не более, мм	1000x590x690	910x1150x610
14.Масса,кг	80	90
15.Диапазон рабочих температур, °С	+10...+35	
16.Средняя наработка на отказ, не менее, час	19000	
17.Средний срок службы, лет	8	

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на паспорт и на табличку, закреплённую на корпусе пульта управления.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

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

## ПОВЕРКА

Поверка дозатора производится в соответствии с разделом 9 паспорта «Методика поверки», ~~утверждённой~~ «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 «Бестром-1500» соответствует требованиям НТД.

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

Генеральный директор ЗАО «Бестром»

  
Богданов О.А.