



СОГЛАСОВАНО

Генерального директора

Ростест Москва "

Б.И.Лаптев

06 1999г.

Дозатор весовой дискретного действия ADW-323RC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>18676-99</u> Взамен № _____
---	---

Выпускается по технической документации фирмы "Yamato Scale CO., ltd", Япония.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Дозатор весовой дискретного действия ADW-323RC (далее-дозатор) предназначен для расфасовки методом комбинационного подбора массы дозы различных сыпучих материалов, в том числе крупнофракционных. Область применения – расфасовочные подразделения предприятий различных отраслей промышленности, торговли и общественного питания.

### ОПИСАНИЕ

Дозатор весовой дискретного действия состоит из станины, корпуса-электрошкафа, дисперсионного питателя, радиальных питателей, накопительных бункеров, весовых бункеров, разгрузочного лотка и вторичного прибора с монитором.

На вторичном приборе задаются номинальные значения массы фасуемого материала и пределы допускаемых отклонений от него. Фасуемый материал посредством дисперсионного и радиальных вибрационных питателей подается в весовые бункеры. Каждый бункер может разгружать свое содержимое в расположенный под ним накопительный бункер. Масса груза в каждом из 14-ти весовых бункеров измеряется с помощью тензорезисторного весоизмерительного датчика производства фирмы "Yamato Scale CO., ltd", Япония, типа ИН 33-5-С3- DW2 с числом поверочных интервалов  $n=3000$ , сигнал от датчика передается на вторичный прибор.

Микропроцессор выбирает комбинацию таких накопительных бункеров, суммарная масса фасуемого материала в которых наиболее близка к номинальному значению и соответствует пределам допускаемых отклонений. Эти накопительные бункеры разгружаются и фасуемый материал через разгрузочный лоток поступает на упаковку.

Такой принцип работы позволяет расфасовывать крупнофракционные материалы с пределами допускаемых отклонений от номинального значения, значительно меньшими значений массы одной фракции.

В микропроцессоре имеется 99 программ для запоминания различных режимов. Вывод данных и результатов взвешивания по каждой расфасовке возможен на монитор и интегральный ленточный принтер.

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- |  |      |
|--|------|
| 1. Наибольший предел дозирования (далее-НПД), г  | 1000 |
| 2. Наименьший предел дозирования (далее-НмПД), г | 8    |

3. Дискретность задания дозы, г	0,5
4. Цена поверочного деления весоизмерительного устройства каждого из весовых бункеров, е, г	0,2
5. Число поверочных делений весоизмерительного устройства, п, г	2500
6. Наибольший предел взвешивания весоизмерительного устройства, г	500
7. Наименьший предел взвешивания весоизмерительного устройства, г	4
8. Класс точности по ГОСТ 10233	2
9. Класс точности по МР МОЗМ 61	III
10. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения 32-х последовательных доз одного и того же номинального (заданного) значения массы дозы :	
от 8 г до 50г, вкл, %	± 9
св. 50г до 100г, вкл, г	± 4,5
св. 100г до 200г, вкл, %	± 4,5
св. 200г до 300г, вкл,г	± 9
св. 300г до 500г, вкл,%	± 3
св. 500г до 1000г, вкл,г	± 15
11. Пределы допускаемого отклонения действительного значения массы дозы от среднего значения в эксплуатации:	
от 8 г до 50г, вкл,%	± 18
св. 50г до 100г, вкл, г	± 9
св. 100г до 200г, вкл, %	± 9
св. 200г до 300г,вкл,г	± 18
св. 300г до 500г,вкл,%	± 6
св. 500г до 1000г,вкл,г	± 30

Примечание: значения в % вычисляются от номинального (заданного) значения массы дозы.

12. Пределы допускаемого отклонения среднего значения массы 32-х последовательных доз одного и того же номинального значения массы дозы от номинального значения, как при первичной поверке так и при поверке в эксплуатации, не более ,	0,5 значения, указанного в п.10
13. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении при первичной поверке, г	
в интервалах :	
от 4г до 100г, вкл.,	± 0,1
св. 100г до 400г, вкл.,	± 0,2
св. 400г до 500г, вкл.,	± 0,3
14. Пределы допускаемой погрешности весоизмерительного устройства при статическом нагружении в эксплуатации, г	
в интервалах :	
от 4г до 100г, вкл.,	± 0,2
св. 100г до 400г, вкл.,	± 0,4
св. 400г до 500г, вкл.,	± 0,6

15. Порог чувствительности весоизмерительного устройства, е	1,4
16. Производительность дозатора, доз/мин	1-130
в зависимости от:	
• Номинального значения массы дозы фасуемого материала;	
• Пределов допускаемых отклонений ;	
• Массы отдельных фракций фасуемого материала;	
• Насыпной плотности фасуемого материала.	
17. Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
18. Напряжение питания :	220 В <sup>+10%</sup> -15%
19. Частота переменного тока, гц	50 ±1
20. Потребляемая мощность, не более, кВА ,	2,5
21. Габаритные размеры, мм, не более,	1250x1250x1750
22. Масса, кг, не более.	650
23. Значение вероятности безотказной работы за 1000 часов	0,9
24. Значение среднего срока службы , лет	10

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации и на табличку, закрепленную на корпусе дозатора.

#### КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |                                |         |
|--------------------------------|---------|
| 1. Дозатор                     | - 1 шт. |
| 2. Руководство по эксплуатации | - 1 шт. |

#### ПОВЕРКА

Поверка дозаторов производится в соответствии с разделом 7 «Методика поверки» Руководства по эксплуатации, утвержденной «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",  
 МР МОЗМ № 61 "Автоматические весовые дозаторы дискретного действия".  
 Техническая документация фирмы "Yamato Scale CO., ltd", Япония.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Дозаторы весовые дискретного действия типа ADW-323RC соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: - "Yamato Scale CO., ltd", Japan и  
 "Yamato Scale , GmbH", Германия

Адрес изготовителя: "Yamato Scale , GmbH", Германия  
Hanns-Martin-Schieyer Str 13  
D-47877 Willeich, B.R. Deutschland  
"Yamato Scale CO., Ltd", Japan  
5-22 Saenba-cho, Akashi 673, Japan

Согласовано

Представитель фирмы "Yamato Scale GmbH, Германия

Начальник отдела "РОСТЕСТ-МОСКВА"



М.Е.Брон

YAMATO Scale GmbH  
Hanns-Martin-Schleyer-Str. 13  
47877 Willich

