

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"Ростест-Москва"



В. С. Мигачев  
ноября 1996г.

Весы автоматические дискретного действия суммирующие MWBB	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5900-96</u> Ваамен No _____
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы " Buehler AG ",  
Швейцария.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие типа MWBB  
( далее - весы ) предназначены для измерения общей массы сухих сыпучих  
материалов как суммы масс отдельных доз на промышленных и сельскохо-  
зяйственных предприятиях.

## ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприёмного бункера, укрепленного на весоизме-  
рительных тензорезисторных датчиках, аналого-цифрового преобразователя  
ITG 3030, терминала MWET, исполнительных механизмов и электрошкафа уп-

равления этими механизмами.

Весы осуществляют дискретное дозирование ( с ненормированной точностью ) материала, поступающего из питателя, расположенного вне весов, и последующее статическое взвешивание каждой дозы. После этого вычисляется накопленным итогом общая масса всех доз.

Весы выпускаются четырех модификаций: 245T1/300, 245B1/400, 300T1/300, 300B1/400.

#### Основные технические характеристики

1. Значения пределов взвешивания, диаметра шибера, массы весов, габаритных размеров, расхода воздуха в пневмосети и максимальной производительности, в зависимости от модификации приведены в таблице.
2. Дискретность  $d$ , г 100
3. Классы точности по МР МДЗМ N 107 0,2 ; 0,5
4. Пределы допускаемой погрешности при измерении массы каждой дозы, в единицах  $d$ :
  - в интервале до 500  $d$  вкл. +/- 0,5
  - в интервале св. 500  $d$  +/- 1,0
5. Пределы допускаемой погрешности при измерении общей массы, % от измеряемой массы :
  - при первичной поверке:
    - для весов класса точности 0,2 +/- 0,1
    - для весов класса точности 0,5 +/- 0,25
  - в эксплуатации :
    - для весов класса точности 0,2 +/- 0,2
    - для весов класса точности 0,5 +/- 0,5
6. Насыпная плотность материала, т/м<sup>3</sup>, не более 0,75
7. Диапазон рабочих температур, оС - 10 ... + 40
8. Напряжение питания переменным током, В 220 (+22/-33)
9. Частота питания , Гц 50 +/- 1
10. Потребляемая мощность, В.А, не более 300

#### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

Таблица

Обозначение модификации	Пределы взвешивания, кг		Диаметр шибера, мм	Масса весов, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более	Расход воздуха в пневмосети при давлении 600 кПа, л/ч, не более	Максимальная производительность, доз/ч		
	наибольший	наименьший							
245T1/300	165	33	100	40	300	750	1300 x 1200 x 1500	5280	300
245B1/400	165	33	100	40	400	850	1300 x 1200 x 1800	7260	300
300T1/300	200	40	100	40	300	850	1300 x 1200 x 1500	5280	300
300B1/400	200	40	100	40	400	900	1300 x 1200 x 1800	7260	300

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 1. Весы  | 1 комплект                |
| 2. Комплект ЗИП, ПЭВМ, дополнительные устройства, принтер и т.д. | (в зависимости от заказа) |
| 3. Эксплуатационная документация                                 | 1 комплект                |
| 4. Инструкция по поверке   | 1 экз.                    |

## ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией по поверке, разработанной " Ростест-Москва "

Основное поверочное оборудование : весы ГОСТ 29329, обеспечивающие определение массы материала, равной наименьшему пределу взвешивания поверяемых весов для общей массы, с погрешностью не более 1/3 пределов допускаемой погрешности поверяемых весов.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Техническая документация фирмы, Рекомендация МОЗМ N 107.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие типа MWBB соответствуют требованиям НТД.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - фирма " Buehler AG ", CH - 9240 Uzwil, Schweiz.

Начальник отдела

"Ростест-Москва"



М. Е. Брон

Начальник сектора

"Ростест-Москва"



Е. И. Перельман

Согласовано фирмой " Buehler AG " письмом от 26.08.96.