

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
"Ростест-Москва"

Э.И. Лаптиев
"22" мая 1999 г.

Весы автоматические дискретного действия суммирующие MWBB	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15900-99</u> Взамен № 15900-96
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Bühler 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 сельскохозяйственных предприятиях.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприёмного бункера, укрепленного на весоизмерительных тензорезисторных датчиках, аналого-цифрового преобразователя ITG 3030, терминала MWET или устройства управления весами MEAF, исполнительных механизмов и электрошкафа управления 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 4-х модификаций: 245 T1/300, 245B1/400, 300T1/300, 300B1/400.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- | | | |
|-----|--|---------------|
| 1. | Значения пределов взвешивания, массы весов, габаритных размеров, расхода воздуха в пневмосети и максимальный производительности, в зависимости от модификации приведены в таблице. | |
| 2. | Дискретность d , г | 100 |
| 3. | Классы точности по МР МОЗМ N 107 | 0,2; 0,5 |
| 4. | Пределы допускаемой погрешности при измерении массы каждой дозы, в единицах d : | |
| | • в интервале до $500 d$ вкл. | $\pm 0,5$ |
| | • в интервале св. $500 d$ до $2000 d$ вкл. | $\pm 1,0$ |
| 5. | Пределы допускаемой погрешности при измерении общей массы, % от измеряемой массы: | |
| | при первичной поверке: | |
| | • для весов класса точности 0,2 | $\pm 0,1$ |
| | • для весов класса точности 0,5 | $\pm 0,25$ |
| | в эксплуатации: | |
| | • для весов класса точности 0,2 | $\pm 0,2$ |
| | • для весов класса точности 0,5 | $\pm 0,5$ |
| 6. | Насыпная плотность материала, t/m^3 , не более | 0,75 |
| 7. | Диапазон рабочих температур, °C | -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 и на заводскую табличку весов.

Таблица

Обозначение модели-калии	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 пропускная способность, л/ч
	Для каждой дозы	Для общей массы наименьший, для весов	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	7280	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

- | | |
|--|---|
| 1. Весы | 1 комплект |
| 2. Комплект ЗИП, ПЭВМ, дополнительные устройства, принтер и т.п. | 1 комплект
(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 "Bühler AG", CH - 9240 Uzwil, Schweiz.

"Согласовано"
представитель фирмы "Bühler AG"

Bühler AG
CH - 9240 Uzwil

Начальник отдела
"Ростест-Москва"



М.Е. Брон

Начальник сектора
"Ростест-Москва"



В.Т. Величко