

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор  
"Ростест-Москва"



" 29 "

Б. С. Мигачев  
ноября 1996г.

Весы автоматические  
дискретного действия  
суммирующие MWBL

Внесены в Государственный реестр  
средств измерений  
Регистрационный No I590I-96  
Ваамен No \_\_\_\_\_

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из грузоприемного бункера, укрепленного на весоизмерительных тензорезисторных датчиках, аналого-цифрового преобразователя ITG 3030, терминала MWET, исполнительных механизмов и электрошкафа управления этими механизмами.

Весы осуществляют дискретное дозирование (с ненормированной точ-

ностью) материала, поступающего из питателя, расположенного вне весов, и последующее статическое взвешивание каждой дозы. После этого вычисляется накопленным итогом общая масса всех доз.

Весы выпускаются 5-ти модификаций: MWBL-24, MWBL-60, MWBL-80, MWBL-120, MWBL-170.

### Основные технические характеристики

1. Значения пределов взвешивания, дискретности  $d$ , массы весов, габаритных размеров, расхода воздуха в пневмосети и максимальной производительности, в зависимости от модификации приведены в таблице.

2. Классы точности по МР МСЭМ No 107 0,2 ; 0,5

3. Пределы допускаемой погрешности при измерении массы каждой дозы, в единицах  $d$ :

в интервале до 500  $d$  вкл. +/- 0,5

в интервале св. 500  $d$  до 2000  $d$  вкл. +/- 1,0

в интервале св. 2000  $d$  +/- 1,5

4. 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

5. Насыпная плотность материала, т/м<sup>3</sup>, не более 0,75

6. Диапазон рабочих температур, °С - 10 ... + 40

7. Напряжение питания переменным током, В 220 (+22/-33)

8. Частота питания, Гц 50 +/- 1

9. Потребляемая мощность, В.А, не более 300

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

1. Весы

1 комплект

Таблица

Обозначение модификации	Пределы взвешивания, кг					Дискретность, г	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
	2	3	4	5	6					
1										
MWBL-24	15	3	10	4	10	130	500 x 750 x 2500	1200	300	
MWBL-60	40	8	20	8	20	175	700 x 850 x 4100	1800	300	
MWBL-80	60	12	20	12	20	185	700 x 850 x 4300	1900	300	
MWBL-120	80	16	50	20	50	245	900 x 1100 x 4500	2610	300	
MWBL-170	100	20	50	20	50	255	900 x 1100 x 5300	2610	300	

- |  |                           |
|--|---------------------------|
| 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 весов.

Межповерочный интервал - 1 год.

#### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ


Техническая документация фирмы, Рекомендация МСЗМ No 107.

#### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие типа MWBL 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.