

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Генеральный директор
"Ростест-Москва"

 Б. С. Мигачев
29 ноября 1996г.



Весы автоматические дискретного действия суммирующие MWBS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>I5899-96</u> Взамен No _____
---	--

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие типа MWBS
(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 13-и модификаций : MWBS-300, MWBS-400, MWBS-500, MWBS-600, MWBS-800, MWBS-1000, MWBS-1700, MWBS-2000, MWBS-3000, MWBS-4000, MWBS-6000, MWBS-7000, MWBS-8000.

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 N 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 +/- 0,25в эксплуатации :
 - для весов класса точности 0,2 +/- 0,2
 - для весов класса точности 0,5 +/- 0,5
5. Насыпная плотность материала, т/м³, не более 0,75
6. Диапазон рабочих температур, оС - 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.

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
	наибольший	наименьший					
MWBS-300	220	44	200	1050	1600 x 1200 x 2000	7200	270
MWBS-400	300	60	200	1100	1600 x 1200 x 2200	7200	250
MWBS-500	370	74	200	1200	1800 x 1400 x 2500	7200	240
MWBS-600	450	90	200	1250	1800 x 1400 x 2700	7200	240
MWBS-800	600	120	500	1350	1800 x 1400 x 2900	7200	210
MWBS-1000	750	150	500	1400	1800 x 1400 x 3000	7200	200
MWBS-1700	1200	240	1000	2100	2400 x 2100 x 3300	7200	190
MWBS-2000	1500	300	1000	2500	2400 x 2100 x 3600	7200	170
MWBS-3000	2200	440	2000	2700	2400 x 2100 x 3800	7200	200
MWBS-4000	3000	600	2000	3400	3200 x 2700 x 4000	7200	250
MWBS-6000	4500	900	2000	3500	3200 x 2700 x 4600	7200	220
MWBS-7000	5200	1040	5000	3550	3200 x 2700 x 4800	7200	210
MWBS-8000	6000	1200	5000	3600	3200 x 2700 x 5000	7200	200

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

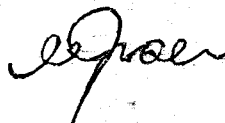
Техническая документация фирмы, Рекомендация МСЗМ N 107.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие типа MWBS 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.