

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Зам. генерального директора
Ростест-Москва

Э.И. Лаптиев
"23" мая 1999 г.

Весы автоматические дискретного действия суммирующие MWBS	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15899-99</u> Взамен № 15899-96
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Bühler 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 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 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 максимальный производительности, в зависимости от модификации приведены в таблице. | |
| 2. | Классы точности по МР МОЗМ N 107 | 0,2; 0,5 |
| 3. | 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. | $\pm 1,0$ |
| | • в интервале св. 2000 d | $\pm 1,5$ |
| 4. | 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 | $\pm 0,5$ |
| 5. | Насыпная плотность материала, t/m^3 , не более | 0,75 |
| 6. | Диапазон рабочих температур, °C | -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 и на заводскую табличку весов.

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