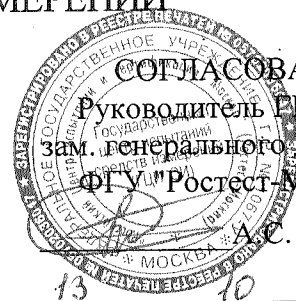


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы автоматические дискретного действия суммирующие MSDT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15899-04</u> Взамен № <u>15899-99</u>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из весоизмерительного устройства с грузоприемным бункером, 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 5-ти модификаций: MSDT-500, MSDT-850, MSDT-1400, MSDT-2400, MSDT-2x2400.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Классы точности по МР МОЗМ № 107 0,2; 0,5

Пределы допускаемой погрешности при измерении

массы каждой дозы, в единицах d :

- в интервале до 500 d включ. $\pm 0,5$

- в интервале св. 500 d до 2000 d включ. $\pm 1,0$

- в интервале св. 2000 d $\pm 1,5$

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 $\pm 0,2$

Таблица

Обозначение модификации	Пределы взвешивания, кг		Дискретность, г	Масса весов, кг, не более	Габаритные размеры, мм, не более	Максимальная производительность, доз/ч
	для каждой дозы					
	наибольший	наименьший				
MSDT-500	500	100	500	1400	3000x2400x2600	240
MSDT-850	850	140	500	1500	3000x2400x2800	200
MSDT-1400	1400	240	1000	1600	3000x2400x3100	180
MSDT-2400	2400	400	2000	1900	3000x2400x3800	200
MSDT-2x2400	2x2400	2x400	2000	3900	4500x3000x3800	2 x 200 = 400

- для весов класса точности 0,2	$\pm 0,2$
- для весов класса точности 0,5	$\pm 0,5$
Диапазон рабочих температур, °C	от минус 10 до плюс 40
Напряжение питания переменным током, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Частота питания, Гц	50±1
Потребляемая мощность, В·А, не более	300

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на Руководство по эксплуатации типографским способом и на заводскую табличку весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Весы	1 комплект
2 Панель дистанционного управления, ПК, принтер	(в зависимости от заказа)
3 Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в июне 2004 г. и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

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 И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

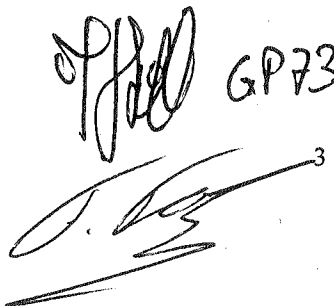
МР МОЗМ № 107 “Автоматические весы дискретного действия для суммарного учета”, техническая документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических дискретного действия суммирующих MSDT утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель – фирма "Buhler AG", CH – 9240 Uzwil, Schweiz.

Представитель фирмы "Buhler AG", Швейцария

 GP73