

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы автоматические дискретного действия суммирующие MSDL	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>15901-04</u> Взамен № <u>15901-99</u>
---	---

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

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автоматические дискретного действия суммирующие MSDL (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 6-ти модификаций: MSDL-40, MSDL-80, MSDL-120, MSDL-160, MSDL-240, MSDL-300.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Значения пределов взвешивания, массы весов, дискретности d , 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	$\pm 0,2$
- для весов класса точности 0,5	$\pm 0,5$

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		для об-щей массы наименьший, для весов класса точности				
	наиболь-ший	наимень-ший					
MSDL-40	40	8	20	8	215	1100x800x1500	300
MSDL-80	75	15	50	20	230	1100x800x1800	300
MSDL-120	120	24	100	40	370	1350x1000x2000	300
MSDL-160	160	32	100	40	385	1350x1000x2200	300
MSDL-240	240	48	200	80	425	1350x1000x2450	300
MSDL-300	300	60	200	80	450	1350x1000x2450	300

Диапазон рабочих температур, °С	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.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических дискретного действия суммирующих MSDL 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, Schhweiz.

Представитель фирмы "Buhler AG", Швейцария

Handwritten signature and stamp of the representative of Buhler AG, including the number 6P73.