

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
 Руководитель ТЦИ СИ -
 зам. генерального директора
 ФГУ «РОСТЕСТ-Москва»
 А.С. Евдокимов
 31 _____ 2005 г.

Весы автоматические дискретного действия суммирующие ДБД	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30400-05</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-018-33691611-05

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

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

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из весоизмерительного устройства с грузоприемным бункером с механическими заслонками, укрепленного на весоизмерительном тензорезисторном датчике или датчиках, прибора весоизмерительного и устройства управления весами, смонтированными в общем корпусе.

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 4-х модификаций: ДБД-50, ДБД-100, ДБД-1000, ДБД-2000.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица

Обозначение модификации	Пределы взвешивания, кг				Дискретность, г	Масса весов, кг, не более	Габаритные размеры, м, не более	Максимальная производительность, доз/ч
	для каждой дозы		для общей массы наименьший, для весов класса точности					
	наибольший	наименьший	0,2	0,5				
1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДБД-50	50	8	20	8	20	150	0,8x0,8x1,2	180
ДБД-100	100	25	50	20	50	200	1,0x1,0x1,5	180

Окончание таблицы

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ДБД-1000	1000	100	500	200	500	500	1,0x2,0x1,5	180
ДБД-2000	2000	200	1000	400	1000	1200	1,0x2,0x1,8	180

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.	± 0,5
- в интервале св. 500 d до 2000 d включ.	± 1,0
- в интервале св. 2000 d	± 1,5
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
Диапазон рабочих температур, °С	от 0 до плюс 40
Напряжение питания переменным током, В	220 ⁺²² ₋₃₃
Частота питания, Гц	50±1
Потребляемая мощность, В·А, не более	100
Значение вероятности безотказной работы за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1 Весы	1 комплект
2 Руководство по эксплуатации	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с «Методикой поверки», утвержденной ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-Москва» в мае 2005 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

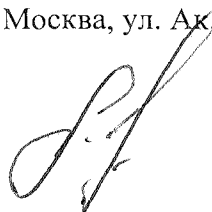
МР МОЗМ № 107 “Автоматические весы дискретного действия для суммарного учета”,
техническая документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автоматических дискретного действия суммирующих ДБД 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 – ООО «ФизТех», 117393, Москва, ул. Ак. Пилюгина, д. 12, кор. 1, п/я 279А.

Технический директор ООО «ФизТех»



П.С. Ларионов