

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

<https://phystech.nt-rt.ru/> || phs@nt-rt.ru

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.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Россия (495)268-04-70

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Казахстан (772)734-952-31

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://phystech.nt-rt.ru/> || phs@nt-rt.ru