



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

И.Асташенков

1998г.

Весы с многооборотной стрелкой ВМС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 17344-98
---------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ4274-002-33691611-98.

Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

Описание

Весы состоят из корпуса, в котором смонтирована рычажная система, платформы для установки груза, массу которого надо определить, двухстороннего отсчетного устройства в виде циферблата и стойки для крепления отсчетного устройства и монтажа передаточного механизма от рычажной системы к отсчетному устройству. В стойке размещается демпфирующее устройство. Стойка может быть поворотной и без поворота. Весы квадрантного типа.

Весы выпускаются одиннадцати модификаций: ВМС-3, ВМС-5, ВМС-10, ВМС-20, ВМС-30, ВМС-50, ВМС-100, ВМС-200, ВМС-500, ВМС-1000, ВМС-2000, отличающихся наибольшими пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

Основные технические характеристики

весов циферблатных с многооборотной стрелкой ВМС приведены в таблице.

Наименование характеристики	BMC-3	BMC-5	BMC-10	BMC-20	BMC-30	BMC-50	BMC-100	BMC-200	BMC-500	BMC-1000	BMC-2000
	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1											
Пределы взвешивания, кг:											
наибольший (НПВ)	3	5	10	20	30	50	100	200	500	1000	2000
наименьший (НмПВ)	0,02	0,04	0,1	0,2	0,2	0,4	1	2	4	10	20
Цена деления шкалы (d) и цена поверочного деления (e), г	1	2	5	10	10	20	50	100	200	500	1000
Число оборотов стрелки, n	5										
Класс точности по ГОСТ 29329-92	средний III										
Диапазон взвешивания шкалы, кг	0-0,6	0-1	0-2	0-4	0-6	0-10	0-20	0-40	0-100	0-200	0-400
Непостоянство показаний ненагруженных весов, г	0,5	1	2,5	5	5	10	25	50	100	250	500
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемной платформе, г	0,5	1	2,5	5	5	10	25	50	100	250	500
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях-изготовителе и ремонтном, г	0,5										
от 20 г до 500 г включит.	1										
от 500 г до 2 кг включит.	1,5										
от 2 кг до 3 кг включит.		1									
от 40 г до 1 кг включит.		2									
от 1 кг до 4 кг включит.		3									
от 4 кг до 5 кг включит.			2,5								
от 100 г до 2,5 кг включит.			5								
от 2,5 до 10 кг включит.				5							
от 200 г до 5 кг включит.					5						
от 5 кг до 20 кг включит.						10					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
от 20 кг до 30 кг включит.					15	10					
от 400 г до 10 кг включит.						20					
от 10 кг до 40 кг включит.						30					
от 40 кг до 50 кг включит							25				
от 1 кг до 25 кг включит.							50				
от 25 кг до 100 кг включит.							100				
от 2 кг до 50 кг включит.								50			
от 50 кг до 200 кг включит.								100			
от 4 кг до 100 кг включит.									100		
от 100 кг до 400 кг включит.									200		
от 400 кг до 500 кг включит.									300		
от 10 кг до 250 кг включит.										250	
от 250 кг до 1000 кг включит										500	
от 20 кг до 500 кг включит.											500
от 500 кг до 2000 кг включит.											1000
Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г											
от 20 г до 500 г включит.	1										
от 500 г до 2 кг включит.	1,5										
от 2 кг до 3 кг включит.	2,5										
от 40 г до 1 кг включит.		2									
от 1 кг до 4 кг включит.		3									
от 4 кг до 5 кг включит.		5									
от 100 г до 2,5 кг включит.			5								
от 2,5 до 10 кг включит.			7,5								
от 200 г до 5 кг включит.				10							
от 5 кг до 20 кг включит.				15							
от 20 кг до 30 кг включит.				25							

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
от 400 г до 10 кг включит.						20					
от 10 кг до 40 кг включит.						30					
от 40 кг до 50 кг включит.						50					
от 1 кг до 25 кг включит.							50				
от 25 кг до 100 кг включит.							75				
от 2 кг до 50 кг включит.								100			
от 50 кг до 200 кг включит.								150			
от 4 кг до 100 кг включит.									200		
от 100 кг до 400 кг включит.									300		
от 400 кг до 500 кг включит.									500		
от 10 кг до 250 кг включит.										500	
от 250 кг до 1000 кг включит.										750	
от 20 кг до 500 кг включит.											1000
от 500 кг до 2000 кг включит.											1500
Габаритные размеры, мм, не более											
высота	745	745	745	745	745	1020	1420	1420	1820	1820	1760
ширина	280	280	280	350	350	500	750	750	1000	1250	2020
длина	370	370	370	370	370	670	670	820	820	1200	2210
Диаметр головы, мм, не более	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340	340
Масса весов, кг, не более	20	20	20	20	21	60	87	133	148	242	1150
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40										

Порог чувствительности весов в диапазоне взвешивания должен быть такой, чтобы при плавном снятии или установке на весы, находящиеся в равновесии, груза массой, равной абсолютному значению пределов допускаемой погрешности весов для данной нагрузки, должно вызывать смещение указателя отсчетного устройства, соответствующее значению, составляющему не менее 0,7 массы дополнительного груза.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на шкалу отсчетного устройства и в эксплуатационную документацию.

Комплектность

1. Весы ВМС	1 шт.	Модификация весов по заказу
2. Паспорт	1 шт.	
3. Ключ	1 шт.	
4. Упаковка	1 шт.	

Поверка

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.453-82. "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки."

Основные средства поверки-гири 4 разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы:

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",

ТУ4274-002-33691611-98 "Весы с многооборотной стрелкой ВМС. Технические условия".

Заключение.

Весы с многооборотной стрелкой типа ВМС соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: ТОО фирма "ФизТех", 117393, Москва, ул.Ак.Пилюгина, д.12, к.1, п/я 279А.

/ Генеральный директор



А.С.Вишневский