



СОГЛАСОВАНО  
Директор ВНИИМС

И.Асташенков

1998г.

Весы платформенные шкальные ВПШ	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер N 17343-98
------------------------------------	---

Выпускаются по ТУ4274-003-33691611-98.

#### 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 и отсчетного устройства коромыслового типа с двойной шкалой: основной и дополнительной.

Принцип действия механических весов основан на уравнивании моментов, действующих на рычаг-коромысло, при определении массы взвешиваемого груза.

Весы выпускаются десяти модификаций: ВПШ-50, ВПШ-100, ВПШ-150, ВПШ-200, ВПШ-300, ВПШ-500, ВПШ-1000, ВПШ-2000, ВПШ-5000, ВПШ-10000, отличающихся наибольшими пределами взвешивания и значениями нормируемых метрологических характеристик.

#### Основные технические характеристики

весов платформенных шкальных ВПШ приведены в таблице.

Наименование характеристики	ВПСШ-50	ВПСШ-100	ВПСШ-150	ВПСШ-200	ВПСШ-300	ВПСШ-500	ВПСШ-1000	ВПСШ-2000	ВПСШ-5000	ВПСШ-10000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Пределы взвешивания, кг: наибольший (НПВ) наименьший (НмПВ)	50 0,4	100 1	150 2	200 2	300 2	500 4	1000 10	2000 20	5000 40	10000 100
Цена деления шкалы (d) и цена поверочного деления (e), г	20	50	100	100	100	200	500	1000	2000	5000
Класс точности по ГОСТ 29329-92      средний III										
Основная шкала, кг	48	95	140	190	290	480	950	1900	4800	9500
Дополнительная шкала, кг	2	5	10	10	10	20	50	100	200	500
Нелюстостояние показаний ненагруженных весов, г	10	25	50	50	50	100	250	500	1000	2500
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве, г	10	25	50	50	50	100	250	500	1000	2500
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке на предприятиях-изготовителе и ремонтном, г	10	20	30							
от 400 г до 10 кг включит.										
от 10 кг до 40 кг включит.										
от 40 кг до 50 кг включит.										
от 1 кг до 25 кг включит.		25								
от 25 кг до 100 кг включит.		50								
от 2 кг до 50 кг включит.			50	50	50					
от 50 кг до 150 кг включит.			100							
от 50 кг до 200 кг включит.				100	100					
от 200 кг до 300 кг включит.					150					
от 4 кг до 100 кг включит.						100				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
от 100 кг до 400 кг включит.						200				
от 400 кг до 500 кг включит.						300	250			
от 10 кг до 250 кг включит.							500			
от 250 кг до 1000 кг включит.								500		
от 20 кг до 500 кг включит.								1000		
от 500 кг до 2000 кг включит.									1000	
от 40 кг до 1000 кг включит.									2000	
от 1000 кг до 4000 кг включит.									3000	
от 4000 кг до 5000 кг включит.										2500
от 100 кг до 2500 кг включит.										5000
от 2500 кг до 10000 кг включит.										
Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, г										
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 150 кг включит.			150							
от 50 кг до 200 кг включит.				100						
от 200 кг до 300 кг включит.				150						
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.						500				
от 250 кг до 1000 кг включит.							500			
от 20 кг до 500 кг включит.								1000		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
От 500 кг до 2000 кг включит.								1500		
От 40 кг до 1000 кг включит.									2000	
От 1000 кг до 4000 кг включит.									3000	
От 4000 кг до 5000 кг включит.									5000	
От 100 кг до 2500 кг включит.										5000
От 2500 кг до 10000 кг включит.										7500
Габаритные размеры, мм, не более: высота	170	170	170	1077	1077	1077	1087	1339	1113	1113
ширина	480	480	480	750	1000	1000	1250	2000	4000	4000
длина	620	620	620	930	930	930	1200	2204	2525	2525
Масса весов, кг, не более	26	26,5	27	165	195	195	245	570	1090	1090
Диапазон рабочих температур, °С	от -10 до +40									

Чувствительность весов должна быть такой, чтобы изменение массы взвешиваемого груза на значение, равное абсолютному значению предела допускаемой погрешности, вызывало отклонение подвижного указателя равновесия от положения равновесия не менее чем на 5 мм.

Компенсация массы тары составляет 3 кг для весов модификаций ВПШ-50, ВПШ-100, ВПШ-150.

#### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на табличку, прикрепленную на корпус грузоприемного устройства, и в эксплуатационную документацию.

#### Комплектность

1. Весы ВПШ	1 шт.	Модификация весов по заказу
2. Паспорт	1 экз.	
3. 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",  
ТУ4274-003-33691611-98. "Весы платформенные шкальные ВПШ. Технические условия".

#### Заключение

Весы платформенные шкальные типа ВПШ 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