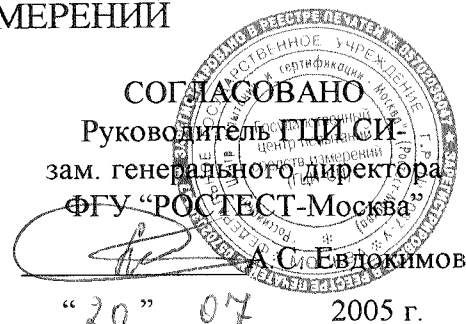


# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



Весы платформенные WILDCAT	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21293-05</u> Взамен № <u>21293-01</u>
-------------------------------	---

Выпускаются по технической документации фирмы "Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.", КНР.

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные WILDCAT (далее - весы) предназначены для статического взвешивания различных грузов на предприятиях различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и в научно-исследовательских организациях.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании веса груза, находящегося на грузоприемной платформе в электрический сигнал весоизмерительным тензорезисторным датчиком. Сигнал от датчика передается в весовой терминал, где преобразуется в цифровой вид для индикации.

Весы состоят из грузоприемной платформы и весового терминала. Модификации весов отличаются габаритными размерами и исполнением грузоприемной платформы, материалом изготовления датчиков и пределами взвешивания. Дополнительно возможна комплектация весов роликовым или шариковым конвейером (рольгангом) и стойкой для терминала.

Весы могут быть укомплектованы весовыми терминалами МЕТТЛЕР ТОЛЕДО: 8142PRO, A100, EX200, Hawk, ID, IND, JagXTreme, Kingbird, Lynx, MINICAT, WILDCAT (MF, S), Panther, Snapweigh, Tiger, Etica. Дополнительно возможно подключение вспомогательного индикаторного табло 8660.

Питание весов через адаптер электропитания от сети переменного тока. Весы могут иметь возможность автономного питания от аккумуляторных батарей с напряжением 6 или 12 В.

Программное обеспечение весов позволяет конфигурировать весы для работы в двухинтервальном режиме работы.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	3, 6, 15, 30, 60, 150, 250, 300, 500, 600, 1000
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	20 е
Число поверочных делений (n) однодиапазонных весов, не более	3000
Число поверочных делений (n <sub>i</sub> ) для i-го интервала двухинтервальных весов, не более	3000
Дискретность(d) и цена поверочного деления (e), кг	d = e для однодиапазонных весов выбирается из ряда значений (1; 2; 5)·10 <sup>k</sup> , где k – целое число,

при условии  $500 \leq \text{НПВ}/e \leq n$

Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ № 76-1

средний

Порог чувствительности

1,4 e

Диапазон выборки массы тары, кг

от 0 до НПВ включ.

Пределы допускаемой погрешности весов в однодиапазонном режиме при первичной поверке и в эксплуатации представлены в таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при:	
	первичной поверке	эксплуатации
до 500 e включ.	$\pm 0,5 e$	$\pm 1,0 e$
св. 500 e до 2000 e включ.	$\pm 1,0 e$	$\pm 2,0 e$
св. 2000 e	$\pm 1,5 e$	$\pm 3,0 e$

Для двухинтервальных весов, значения НПВ и НмПВ, границ интервалов взвешивания, дискретности (d), цены поверочного деления (e) и пределов допускаемой погрешности при первичной поверке и в эксплуатации для каждого интервала взвешивания приведены в таблице 2.

Таблица 2

НПВ, кг	НмПВ, г	Границы интервалов взвешивания	d и e, г	Интервал взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке, г	
					первичной	в эксплуатации
1	2	3	4	5	6	7
3	10	до 1,5 кг включ.	0,5	до 0,25 кг включ.	$\pm 0,25$	$\pm 0,5$
				св. 0,25 до 1 кг включ.	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
				св. 1 до 1,5 кг включ.	$\pm 0,75$	$\pm 1,5$
		св. 1,5 кг	1	св. 1,5 до 2 кг включ.	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
				св. 2 кг	$\pm 1,5$	$\pm 3,0$
6	20	до 3 кг включ.	1	до 0,5 кг включ.	$\pm 0,5$	$\pm 1,0$
				св. 0,5 до 2 кг включ.	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
				св. 2 до 3 кг включ.	$\pm 1,5$	$\pm 3,0$
		св. 3 кг	2	св. 3 до 4 кг включ.	$\pm 2,0$	$\pm 4,0$
				св. 4 кг	$\pm 3,0$	$\pm 6,0$
15	40	до 6 кг включ.	2	до 1 кг включ.	$\pm 1,0$	$\pm 2,0$
				св. 1 до 4 кг включ.	$\pm 2,0$	$\pm 4,0$
				св. 4 до 6 кг включ.	$\pm 3,0$	$\pm 6,0$
		св. 6 кг	5	св. 6 до 10 кг включ.	$\pm 5,0$	$\pm 10$
				св. 10 кг	$\pm 7,5$	$\pm 15$
30	100	до 15 кг включ.	5	до 2,5 кг включ.	$\pm 2,5$	$\pm 5,0$
				св. 2,5 до 10 кг включ.	$\pm 5,0$	$\pm 10$
				св. 10 до 15 кг включ.	$\pm 7,5$	$\pm 15$
		св. 15 кг	10	св. 15 до 20 кг включ.	$\pm 10$	$\pm 20$
				св. 20 кг	$\pm 15$	$\pm 30$
60	200	до 30 кг включ.	10	до 5 кг включ.	$\pm 5$	$\pm 10$
				св. 5 до 20 кг включ.	$\pm 10$	$\pm 20$
				св. 20 до 30 кг включ.	$\pm 15$	$\pm 30$
		св. 30 кг	20	св. 30 до 40 кг включ.	$\pm 20$	$\pm 40$
				св. 40 кг	$\pm 30$	$\pm 60$
150	400	до 60 кг включ.	20	до 10 кг включ.	$\pm 10$	$\pm 20$
				св. 10 до 40 кг включ.	$\pm 20$	$\pm 40$
				св. 40 до 60 кг включ.	$\pm 30$	$\pm 60$
		св. 60 кг	50	св. 60 до 100 кг включ.	$\pm 50$	$\pm 100$
				св. 100 кг	$\pm 75$	$\pm 150$

Окончание таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7
250	1000	до 150 кг включ.	50	до 25 кг включ.	± 25	± 50
				св. 25 до 100 кг включ.	± 50	± 100
				св. 100 до 150 кг включ.	± 75	± 150
		св. 150 кг	100	св. 150 до 200 кг включ.	± 100	± 200
				св. 200 кг	± 150	± 300
300	1000	до 150 кг включ.	50	до 25 кг включ.	± 25	± 50
				св. 25 до 100 кг включ.	± 50	± 100
				св. 100 до 150 кг включ.	± 75	± 150
		св. 150 кг	100	св. 150 до 200 кг включ.	± 100	± 200
				св. 200 кг	± 150	± 300
500	2000	до 300 кг включ.	100	до 50 кг включ.	± 50	± 100
				св. 50 до 200 кг включ.	± 100	± 200
				св. 200 до 300 кг включ.	± 150	± 300
		св. 300 кг	200	св. 300 до 400 кг включ.	± 200	± 400
				св. 400 кг	± 300	± 600
600	2000	до 300 кг включ.	100	до 50 кг включ.	± 50	± 100
				св. 50 до 200 кг включ.	± 100	± 200
				св. 200 до 300 кг включ.	± 150	± 300
		св. 300 кг	200	св. 300 до 400 кг включ.	± 200	± 400
				св. 400 кг	± 300	± 600
1000	4000	до 600 кг включ.	200	до 100 кг включ.	± 100	± 200
				св. 100 до 400 кг включ.	± 200	± 400
				св. 400 до 600 кг включ.	± 300	± 600
		св. 600 кг	500	св. 600 кг	± 500	± 1000

Пределы допускаемой погрешности весов после выборки массы тары соответствуют пределам допускаемой погрешности для массы нетто при любом значении массы тары.

Диапазон рабочих температур, °С

от минус 10 до плюс 40

Параметры электропитания от сети переменного тока:

- напряжение, В

220<sup>+22</sup><sub>-33</sub>

- частота, Гц

50±1

Потребляемая мощность, В·А, не более

60

Значения НПВ, габаритных размеров и массы ГПУ весов представлены в таблице 3.

Таблица 3

НПВ, кг	Габаритные размеры ГПУ (ширина x длина x высота), мм, не более	Масса ГПУ, кг, не более
3, 6, 15	230 x 230 x 90	7
3, 6, 15, 30, 60	325 x 375 x 115	15
30, 60, 150	450 x 550 x 135	35
30, 60, 150, 300	480 x 600 x 155	65
60, 150, 300, 600	700 x 850 x 165	75
250, 500	600 x 750 x 220	45
300, 600	850 x 1000 x 165	95
1000	850 x 1000 x 185	125

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на табличку, закрепленную на корпусе весов, и на Руководство по эксплуатации типографским способом.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемная платформа – 1 шт.

Весовой терминал – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 компл.

Дополнительное оборудование и ЗИП, поставляемые по отдельному заказу в соответствии с Руководством по эксплуатации.

## ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с “Методикой поверки”, утвержденной ГЦИ СИ ФГУ “РОСТЕСТ-Москва” в июне 2005 г. и являющейся разделом Руководства по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири классов М<sub>1</sub> ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

## НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 “Весы для статического взвешивания. Общие технические условия”.

Рекомендации МОЗМ №76-1 “Взвешивающие устройства неавтоматического действия”.

Документация фирмы.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов платформенных WILDCAT 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 “Mettler-Toledo (Changzhou) Precision Instrument Ltd.”, 111 Changxi Road, Changzhou City, Jiangsu 213001, People’s Republic of China.

Генеральный менеджер  
ЗАО “Меттлер-Толедо Восток”



И.Б. Ильин