

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



<p style="text-align: center;">Весы электронные ТМВ и РТФ</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>26074-03</u> Взамен №16074 - 97</p>
--	--

Изготавливаются по технической документации фирмы "GIBERTINI LETTRONICA SRL" Италия.

Назначение и область применения

Весы электронные типа **ТМВ и РТФ** (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов, помещенных на грузоприемную платформу весов.

Область применения - предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства, здравоохранения, научно - исследовательские организации и пр.

Описание

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания.

Весы **ТМВ** имеют модификации: **ТМВ 25 AR**, **ТМВ 25 N**, **ТМВ 45 N**, **ТМВ 50 N**, **ТМВ 200**, **ТМВ 300**, **ТМВ 1500**, **ТМВ 3000** с наибольшими пределами взвешивания 10кг/ 25 кг, 25 кг, 5 кг/40 кг, 50 кг, 200 кг, 300 кг, 1500 кг и 3000 кг соответственно.

Весы **РТФ** имеют модификации: **РТФ 25**, **РТФ 50**, **РТФ 200**, **РТФ 300**, **РТФ 600** и **РТФ 1500** с наибольшими пределами взвешивания 25 кг, 50 кг, 200 кг, 300 кг и 1500 кг соответственно.

Весы типа **ТМВ** и **РТФ** имеют один и тот же принцип действия и конструкцию, но у весов **ТМВ** дисплей встроен, а у весов **РТФ** – выносной.

Весы имеют:

- устройство, позволяющее выдерживать многократные перегрузки;
- устройство выборки массы тары до наибольшего предела взвешивания;
- встроенный интерфейс RS 232.

Весы калибруются внешним грузом, масса которого и класс точности указываются в эксплуатационной документации на конкретные весы.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

Основные технические характеристики весов типа ТМВ и РТФ

Обозначения	Пределы взвешивания		Дискретность d	Цена поверочного деления, е	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, ±	Предел допускаемого СКО показаний	Класс точности МР МОЗМ № 76-1 ГОСТ 24104 -01
	Наибольший	Наименьший						

1	2	3	4	5	6	7	8	9
ТМВ 25 AR	10 кг	5 г	0,1 г	1г	До 5 кг вкл.	0,5 г	0,16 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 5 кг до 10 кг вкл.	1г	0,33 г	
	25 кг	10 кг	1г	1г	Св. 10 кг до 20 кг вкл.	1г	0,33 г	
					Св. 20 кг	1,5 г	0,5 г	
ТМВ 25 N, РТФ 25	25 кг	5 г	0,1 г	1г	До 5 кг вкл.	0,5 г	0,16 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 5 кг до 20 кг вкл.	1г	0,33 г	
					Св. 20 кг	1,5 г	0,5 г	
ТМВ 45 N	5 кг	5 г	0,1 г	1г	До 5 кг вкл.	0,5 г	0,16 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 5 кг до 20 кг вкл.	1г	0,33 г	
	40 кг	5 кг	1 г	1г	Св. 20 кг	1,5 г	0,5 г	
ТМВ 50 N, РТФ 50	50 кг	50 г	1г	1г	До 5 кг вкл.	0,5 г	0,16 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 5 кг до 20 кг вкл.	1г	0,33 г	
					Св. 20 кг	1,5 г	0,5 г	
ТМВ 200, РТФ 200	200 кг	250 г	5 г	10 г	До 50 кг вкл.	5 г	1,6 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 50 кг	10 г	3,3 г	
ТМВ 300, РТФ 300	300 кг	500 г	10 г	10 г	До 50 кг вкл.	5 г	1,6 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 50 кг до 200 кг вкл.	10 г	3,3 г	
					Св.200 кг	15 г	5 г	
РТФ 600	600 кг	1кг	20 г	100 г	До 500 кг вкл	50 г	16 г	ВЫСОКИЙ
					Св. 500 кг	100 г	33 г	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
TMB 1500, PTF 1500	1500кг	2,5кг	50 г	100 г	До 500 кг вкл.	50 г	16 г	высокий
					Св. 500 кг	100 г	33 г	
TMB 3000	3000кг	5 кг	100 г	100 г	До 500 кг вкл.	50 г	16 г	высокий
					Св. 500 кг до 2000 кг вкл.	100 г	33 г	
					Св. 2000 кг	150 г	50 г	

Примечание: Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.

Габаритные размеры, мм

Для модификаций TMB 25 AR, TMB 25 N, TMB 45N, TMB 50N, PTF 25, PTF 50	400 x 500 x 110
Для модификаций TMB 200, PTF 200	600 x 700 x 130
Для модификаций TMB 300, PTF 300	700 x 850 x 130
Для модификации PTF 600	1000 x 1200 x 130
Для модификаций TMB 1500, PTF 1500 TMB 3000	1200 x 1500 x 210

Масса весов, кг

Для модификаций TMB 25 AR, TMB 25 N, TMB 45 N, TMB 50 N, PTF 25, PTF 50	36
Для модификаций TMB 200, PTF 200 TMB 300, PTF 300, PTF 600	98
Для модификаций TMB 1500, PTF 1500 TMB 3000	130

Напряжение питания, В	+22
	220
	-33
Частота, Гц	50 ± 1
Потребляемая мощность, ВА	14
Диапазон рабочих температур, ° С	15 + 30

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию в виде голографической наклейки.

Комплектность

1. Весы	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации с Методикой поверки	1 компл.

Поверка

Поверка производится в соответствии с Методикой поверки, утвержденной ФГУ «Ростест-Москва» в декабре 2002 г, входящей разделом в Руководство по эксплуатации.

Основное поверочное оборудование: гири ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Международная рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические взвешивающие приборы», ГОСТ 24104-01 «Весы лабораторные. Общие технические условия» и документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Весы электронные типа ТМВ и РТФ фирмы "GIBERTINI ELETTRONICA SRL" /Италия/ соответствуют требованиям нормативных и технических документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "GIBERTINI ELETTRONICA SRL"

Via Bellini 29\31 – 20026 NOVATE (Milano) Italy

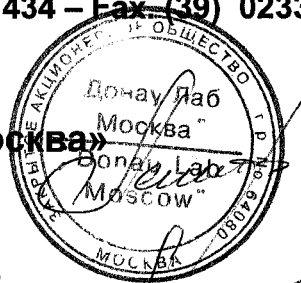
Tel. (39) 023541434 – Факс (39) 0233541438

Директор ЗАО «Донау Лаб Москва»

Ю.А. Леликов

**Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»**

В.П. Лопатин



Handwritten signature