

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»


А.С. ЕВДОКИМОВ
2002 г.



Весы электронные Е	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16072-97</u> Взамен № 16072-97
---------------------------	--

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

Назначение и область применения

Весы электронные типа Е (далее – весы) предназначены для статического взвешивания грузов, помещенных на грузоприемную платформу (чашку) 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 имеют верхнее расположение грузоприемной платформы (чашки), обеспечивающее удобство манипуляций с взвешиваемым грузом.

Весы типа Е имеют модификации: Е 42 В, Е 42 S-B, Е 50 S, Е 154 с наибольшими пределами взвешивания 120 г, 240 г, 40г/210 г и 150 г соответственно.

Весы имеют:

- встроенный груз для внутренней калибровки;
- устройство, позволяющее весам выдерживать многократные перегрузки;
- устройство выборки массы тары до наибольшего предела взвешивания;
- интерфейс RS 232 в модификациях Е 42 В, Е 42 S-B, Е 154 и интерфейс RS 232 С в модификации Е 50.

Основные технические характеристики весов приведены ниже.

Основные технические характеристики весов типа Е

Обозначения	Пределы взвешивания		Дискретность d	Цена поверочного деления, e	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
Е 42 В	120 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	До 50 г вкл.	0,5 мг	0,16 мг	Специал.
					Св. 50 г	0,5 мг	0,16 мг	
Е 42 S-B	240 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	До 50 г вкл.	0,5 мг	0,16 мг	Специал.
					Св. 50 г до 200 г вкл.	1,0 мг	0,33 мг	
					Св. 200 г	1,5 мг	0,5 мг	
Е 50 S	40 г	1 мг	0,01 мг	1 мг	До 40 г вкл.	0,5 мг	0,16 мг	Специал.
	210 г	40 г	0,1 мг	1 мг	Св. 40 г до 50 г вкл.	0,5 мг	0,16 мг	
					Св. 50 г до 200 г вкл.	1,0 мг	0,33 мг	
					Св. 200 г	1,5 мг	0,5 мг	
Е 154	150 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	До 50 г вкл.	0,5 мг	0,16 мг	Специал.
					Св. 50 г	1,0 мг	0,33 мг	

Примечание: Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.

Габаритные размеры, мм

Для модификаций Е 42 В, Е 42 S-B

200 x 305 x 400

Для модификаций Е 50 S, Е 154

200 x 430 x 300

Масса весов, кг

Для модификаций Е 42 В, Е 42 S-B

15

Для модификаций Е 50 S

12

Для модификаций Е 154

12,5

Напряжение питания, В

220⁺²²

-33

Частота, Гц

50 ± 1

Потребляемая мощность, ВА

Для модификаций Е 42 В, Е 42 S-B, Е 154

14

Для модификаций Е 50 S

15

Диапазон рабочих температур, °С

Для модификаций Е 42 В, Е 42 S-B, Е 154

+ 15 + 30

Для модификаций Е 50 S

+ 10 + 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 – 2001 г «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные и технические документы

Международная рекомендация МР МОЗМ № 76 «Неавтоматические взвешивающие приборы», ГОСТ 24104-2001 «Весы лабораторные. Общие технические условия» и документация фирмы-изготовителя.

Заключение

Весы электронные типа Е соответствуют требованиям нормативных и технических документов.

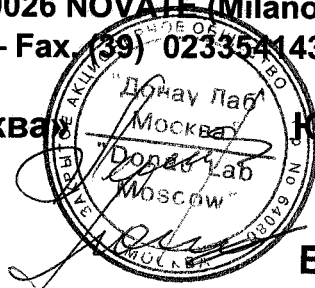
ИЗГОТОВИТЕЛЬ фирма "GIBERTINI ELETTRONICA SRL"

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

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

Директор ЗАО «Донау Лаб Москва» **Ю.А. Леликов**

Начальник лаборатории 444
ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»



В.П. Лопатин