

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО  
Генеральный директор  
РОСТЕСТ-МОСКВА

Б.С.МИГАЧЕВ

1997 г.

<b>Весы электронные Е</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный №</b> <u>I6072-97</u> <b>Взамен №</b> _____
---------------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы "GIBERTINI ELETTRONICA SRL" /Италия/ и в соответствии с рекомендацией МОЗМ № 76-1.

## 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.

## ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на компенсации веса груза электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравнивания. Весы имеют верхнее расположение грузоприемной платформы ( чашки ), обеспечивающее удобства манипуляций со взвешиваемым грузом.

Весы выпускаются в следующих модификациях **Е42 В, Е 42 S-B, Е 50 S, Е 154.**

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 Е42, Е 42 S-B, Е 154 и интерфейс RS 232 С в модификации Е 50,

Технические характеристики весов приведены ниже.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначения	Пределы взвешивания		Дискретность, d	Цена поверочного деления e	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности, ±	Предел допускаемого СКО показаний	Класс точности по ГОСТ 24104
	Наибольший	Наименьший						
<b>Е 42 В</b>	120 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	весь диапазон	0,5 мг	0,15 мг	2
<b>Е 42 S-B</b>	240 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	от 10 мг до 50 г вкл.	0,5 мг	0,15 мг	2
					св. 50 г до 200 г вкл.	1,0 мг	0,33 мг	
					св. 200 г	1,5 мг	0,5 мг	
<b>Е 50 S</b>	40 г	1 мг	0,01 мг	-	от 1 мг до 40 г вкл.	0,5 мг	0,15 мг	3
	210 г	40 г	0,1 мг	-	св. 40 г до 50 г вкл.	0,5 мг	0,15 мг	2
					от 50 г до 200 г вкл.	1,0 мг	0,33 мг	
					св. 200 г	1,5 мг	0,5 мг	
<b>Е 154</b>	150 г	10 мг	0,1 мг	1 мг	от 10 мг до 50 г вкл.	0,5 мг	0,15 мг	3
					св. 50 г	1,0 мг	0,33 мг	

Класс точности по МР МОЗМ №76-1 для всех модификаций,  
кроме **Е 50 S**

специальный

Габаритные размеры, мм

для модификаций **Е 42 В**, **Е 42 S-B**  
для модификаций **Е 50 S**, **Е 154**

200 x 305 x 400  
200 x 430 x 300

Масса весов, кг

для модификаций **Е 42 В**, **Е 42 S-B**  
для модификации **Е 50 S**  
для модификации **Е 154**

15  
12  
12,5

Потребляемая мощность, В.А

для модификаций **Е 42 В**, **Е 42 S-B**, **Е 154**  
для модификации **Е 50 S**

14  
15

для модификации <b>E 50 S</b>	15
Диапазон рабочих температур, ° C для модификаций <b>E42 B, E42 S-B, E154</b> для модификации <b>E50 S</b>	+15 .. +30 +10 .. +30 +22
Напряжение питания переменного тока, В	220 -33
Частота, Гц	50 ± 1

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- весы	1 шт.
- инструкция по эксплуатации	1 шт.
- инструкция по поверке	1 шт.

### ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с инструкцией, утвержденной Ростест-Москва и входящей в комплект поставки. Основное поверочное оборудование: гири II, III разрядов по ГОСТ 7328 (в соответствии с приложением к инструкции по поверке).

Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Международная рекомендация МР МОЗМ № 76-1( кроме модификации E 50 S ), ГОСТ 24104 и документация фирмы.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы электронные типа **E** фирмы "GIBERTINI ELETTRONICA SRL" /Италия/ соответствуют требованиям нормативных документов.

**ИЗГОТОВИТЕЛЬ** - фирма "GIBERTINI ELETTRONICA SRL"  
Via Bellini, 29/31 20026 Novate Milanese ITALY

**Представитель фирмы**  
"GIBERTINI ELETTRONICA SRL" Италия

Гервиг П.

**Начальник лаборатории**  
РОСТЕСТ-МОСКВА

Лопатин В.П.