

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. ЕВДОКИМОВ
2002 г.



| | |
|------------------------------------|---|
| Весы электронные EUROPE | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>16073-03</u> Взамен № 16073-97 |
|------------------------------------|---|

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

Назначение и область применения

Весы электронные типа **EUROPE** (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 EUROPE имеют модификации: EUROPE 60, EUROPE 500, EUROPE 1000, EUROPE 1700, EUROPE 3000, EUROPE 4000 AR, EUROPE 6000, EUROPE 8000 с наибольшими пределами взвешивания 60г, 510 г, 1010 г, 1700 г, 3330 г, 2000 г/ 4000 г, 6300 г/ 8500 г соответственно.

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

Весы имеют:

- устройство выборки массы тары до наибольшего предела взвешивания;
- встроенный интерфейс RS 232 C;
- устройство для счета однотипных предметов (деталей);
- устройство, позволяющее весам выдерживать многократные перегрузки.

Основные технические характеристики весов EUROPE приведены ниже.

Основные технические характеристики весов типа EUROPE

| 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 |
| EUROPE 60 | 60 г | 0,01г | 0,1 мг | 1 мг | До 50 г вкл. Св. 50 г | 0,5 мг 1,0 мг | 0,16 мг 0,33 мг | Специал. |
| EUROPE 500 | 510 г | 0,1 г | 1 мг | 10 мг | До 500 г вкл. Св. 500 г | 5 мг 5 мг | 1,6 мг 1,6 мг | Специал. |
| EUROPE 1000 | 1010 г | 1 г | 10 мг | 10 мг | До 500 г вкл. Св. 500 г | 5 мг 10мг | 1,6 мг 3,3 мг | Специал. |
| EUROPE 1700 | 1700 г | 1 г | 10 мг | 10 мг | До 500 г вкл. Св. 500 г | 5 мг 10мг | 1,6 мг 3,3 мг | Специал. |
| EUROPE 3000 | 3330 г | 5 г | 100 мг | 100 мг | До 500 г вкл. Св. 500 г до 2000 г вкл. Св.2000 г | 50 мг 100 мг 150 мг | 16 мг 33 мг 50 мг | высокий |
| EUROPE 4000 AR | 2000 г 4000 г | 1 г 2000 г | 10 мг 100 мг | 10 мг 100 мг | До 500 г вкл. Св. 500 г до 2000 г вкл. Св.2000 г | 5 мг 10 мг 150 мг | 1,6 мг 3,3 мг 50 мг | Специал. высокий |
| EUROPE 6000 | 6300 г | 10 г | 100 мг | 100 мг | До 5000 г вкл. Св. 5000 г | 50 мг 100 мг | 16 мг 33 мг | Специал. |
| EUROPE 8000 | 8500 г | 10г | 100 мг | 100 мг | До 5000 г вкл Св. 5000 г | 50 мг 100 мг | 16 мг 33 мг | Специал. |

Примечание: Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.

Габаритные размеры, мм

210 x 355 x 120

Масса весов, кг

7,1

| | | |
|----------------------------------|----------|------------|
| Напряжение питания, В | 220 | +15 -10 |
| 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 7328-2001 «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 EUROPE 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

