

---

**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ  
4-го КЛАССА МОДЕЛИ ВЛ Э134**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 11755—89  
Взамен № 4873—76**

---

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 21 февраля 1989 г.**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Весы лабораторные электронные 4-го класса модели ВЛ Э134 предназначены для взвешивания веществ в лабораториях НИИ и предприятий различных отраслей народного хозяйства; выпускаются по ГОСТ 24104—88 и ТУ 25—7713.0013—88.

**ОПИСАНИЕ**

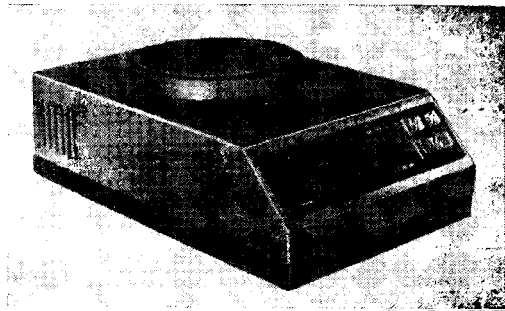
Принцип работы весов основан на уравнивании силы, создаваемой взвешиваемым веществом, силой, создаваемой магнитоэлектрическим компенсатором, входящим в систему автоматического уравнивания.

Весы состоят из механической и электрической частей, смонтированных на общем основании.

В весах предусмотрены выход на терминал или интерфейс для подключения цифрочитающего устройства и ЭВМ, автоматическая (грубая) и полуавтоматическая (точная) установка цены деления (калибровка), компенсация массы тары по всему диапазону взвешивания и режимы цифровой фильтрации и контроля.

Весы позволяют определять массу компонентов при составлении смесей (рецептурное взвешивание).

Обозначение весов: «Весы лабораторные электронные 4-го класса модели ВЛ Э134 ТУ 25—7713.0013—88».



## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов 4.

Наибольший предел взвешивания 500 г.

Цена дискретного деления 5 мг.

Предел допускаемой погрешности весов  $\pm 20$  мг.

Предел допускаемой погрешности взвешивания в диапазоне автоматического уравновешивания  $\pm 20$  мг.

Среднее квадратическое отклонение показаний весов 5 мг.

Независимость показаний весов от положения груза на чашке  $\pm 10$  мг.

Время успокоения весов 1,5 с.

Время цифрового интегрирования 1,5 с.

Потребляемая мощность 9,5 В·А.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением  $(220_{+22}^{-33})$  В, частоты  $(50 \pm 1)$  Гц.

Код электрических выходных сигналов 8—4—2—1 — последовательный тетрадный в сопровождении синхронимпульсов.

Электрические сигналы выходного отрицательного напряжения за исключением сигнала «Усп» соответствуют следующим значениям:

низкий уровень сигнала (лог. «0») не более 1 В;

высокий уровень сигнала (лог. «1») не менее 9,5 В.

Уровень сигнала «Усп» (лог. «1») не менее 8 В.

Средняя наработка на отказ не менее 25000 ч.

Установленная безотказная наработка не менее 2500 ч.

Габаритные размеры 320×200×115 мм.

Масса 6 кг.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы; гиря Г-3-500; вилка РПММ1-44Ш6; вставки плавкие ВП1-1 0,5А — 2 шт.; паспорт на весы; паспорт на гирю.

## ПОВЕРКА

Поверка весов производится по Методике поверки 1К2.790.413 Д25.

*Испытания проводила государственная комиссия. Результаты испытаний рассматривало НПО «ВНИИМ им. Д. И. Менделеева».*

*Изготовитель — завод «Госметр», г. Ленинград.*