
**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ КВАДРАНТНЫЕ
4-го КЛАССА МОДЕЛИ ВЛ 8134**

**Внесены
в Государственный
реестр
под № 11139—87
Взамен № 4873—76**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 17 ноября
1987 г.**

**Выпуск разрешен
без срока**

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные квадрантные 4-го класса модели ВЛ 8134 предназначены для взвешивания веществ в лабораториях НИИ и предприятий различных отраслей народного хозяйства; выпускаются по ТУ 25—7503.0007—87.

ОПИСАНИЕ

Принцип взвешивания на весах основан на уравновешивании момента, создаваемого взвешиваемым веществом, моментом, создаваемым квадрантом и встроеными гириями.

Весы состоят из основания со стойками и кронштейном, квадранта, подвески, призмы (струнки), механизма съема гирь, делительного устройства, оптической системы, механизма перевода весов в транспортное положение.

Весы имеют механизм компенсации массы тары, который служит для ускорения процесса взвешивания.

Обозначение весов: «Весы лабораторные квадратные 4-го класса модели ВЛ 8134 ТУ 25—7503.0007—87».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов 4.

Наибольший предел взвешивания 500 г.

Поверочная цена деления 40 мг.

Цена деления шкалы 1 мг.

Цена деления делительного устройства 10 мг.

Диапазон взвешивания при помощи гиревого механизма от 100 до 400 г.

Диапазон взвешивания по шкале от 0 до 100 г.

Диапазон компенсации массы тары от 0 до 100 г.

Допускаемая погрешность взвешивания ± 20 мг.

Погрешность взвешивания по шкале ± 20 мг.

Погрешность взвешивания при нагрузках, соответствующих начальным и конечным значениям каждого диапазона взвешивания, ± 20 мг.

Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемной площадке (чашке) 20 мг.

Размах показаний весов 20 мг.

Непостоянство показаний ненагруженных весов 20 мг.

Среднее квадратическое отклонение показаний весов 7 мг.

Время успокоения колебаний квадранта 7 с.

Потребляемая мощность 10 В·А.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением

$220 \pm \frac{22}{33}$ В частоты (50—1) Гц.

Средняя наработка на отказ не менее 32000 ч.

Установленная безотказная наработка не менее 3000 ч.

Габаритные размеры 330×210×260 мм.

Масса 7,5 кг.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: весы, лампы накаливания А6-6—2 шт.; паспорт.

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.520—84.

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

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.