

**ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ 4-го  
КЛАССА МОДЕЛИ ВЛЭ-1 кг**

**Внесены  
в Государственный  
реестр  
под № 10160—85  
Взамен № 8791—82**

**Утверждены Государственным комитетом СССР по стандартам 11 сентября  
1985 г.**

**Выпуск разрешен  
до 01.01.87**

**НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Весы лабораторные электронные 4-го класса модели ВЛЭ-1 кг предназначены для взвешивания вещества в НИИ и лабораториях различных отраслей народного хозяйства.

**ОПИСАНИЕ**

Принцип работы весов основан на компенсации силы, возникающей под действием взвешиваемого вещества, электромагнитной силой, создаваемой системой автоматического уравновешивания.

Весы состоят из механической и электрической частей.

В весах предусмотрены выход для подключения цифropечатающего устройства и ЭВМ, полуавтоматическая установка цены деления (калибровка) и компенсация массы тары по всему диапазону взвешивания.

Весы выпускаются с устройством ввода—вывода информации — терминалом и без терминала.

Обозначение весов без терминала: «Весы лабораторные электронные 4-го класса модели ВЛЭ-1 кг ТУ 25—06 (IK2.790.390)—84». Обозначение весов с терминалом: «Весы лабораторные электронные 4-го класса модели ВЛЭ-1 кг (с терминалом) ТУ 25—06 (IK2.790.390)—84».

Терминал выполнен в виде отдельного блока, соединенного с весами гибкой связью. Наличие в весах терминала обеспечивает разбраковку предметов по массе и подсчет количества предметов по известной массе одного предмета.

**ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Класс точности весов 4.

Наибольший предел взвешивания 1 кг.

Цена дискретного деления 10 мг.

Поверочная цена деления 20 мг.

Погрешность взвешивания (в диапазоне автоматического уравновешивания) при нормальных условиях применения по ГОСТ 22261—82  $\pm 30$  мг.

Погрешность взвешивания (в диапазоне автоматического уравновешивания) в диапазонах температур от 10 до 15 °С и от 25 до 35 °С для весов, находящихся в эксплуатации,  $\pm 60$  мг.

Время успокоения весов 1,5 с.

Время цифрового интегрирования 1,5 с.

Потребляемая мощность 12 В·А.

Питание весов осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, частоты (50 $\pm$ 0,5) Гц.

Код электрических выходных сигналов 8—4—2—1 — последовательный потетрадный в сопровождении синхриимпульсов.

Электрические сигналы выходного отрицательного напряжения соответствуют следующим значениям: низкий уровень сигнала (лог. «0») не более 1 В, высокий уровень сигнала (лог. «1») не менее 9,5 В.

Параметры весов с терминалом.

Диапазон разбраковки предметов по массе от 0,10 до 999,99 г.

Дискретность разбраковки предметов по массе 0,01 г.

Наибольшее количество подсчитываемых предметов 9999 шт.

Погрешность подсчета предметов  $\pm 1$  шт.

Габаритные размеры, мм: весов  $320 \times 200 \times 110$ ; терминала  $130 \times 200 \times 80$ .

Масса, кг: весов 8; терминала 1,5.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют: терминал; гирию КГ-3-1 с допускаемым отклонением  $\pm 10$  мг, аттестованную в качестве образцовой; вилку РПММ-44Ш6; вставки плавкие ВП1-1-0,5 А — 2 шт.; паспорт; методику поверки.

## ПОВЕРКА

Весы проверяют по методике, входящей в комплект поставки.

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

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