

**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 ± 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, ± 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 ± 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 ± 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.