



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМ им. Менделеева

В. С. Александров
В. С. Александров

28 " 12 1995 г.

Весы лабораторные
микрокомпьютерные
4-го класса
типа ВЛМК

Внесены в Государствен-
ный реестр средств из-
мерений

Регистрационный № 1260-96

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-7713.0036-95

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса типа ВЛМК предназначены для измерения массы вещества в лабораториях НИИ и предприятий различных отраслей промышленности, сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на уравнивании веса, создаваемого взвешиваемой массой вещества, системой автоматического уравнивания.

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

В весах предусмотрены: цифровой отсчет, полуавтоматическая калибровка, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания и интерфейс для связи с внешними устройствами.

Встроенный микрокомпьютер (МК) оснащен программами: рецептурного взвешивания, счета деталей, сортировки по массе, пересчета в различные единицы измерения массы. Возможны исполнения со специальными программами.

Весы комплектуются специальной калибровочной гирей для калибровки весов.

Обозначение весов:

"Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса модели ВЛМК-220 г ТУ 25-7713.0036-95";

"Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса модели ВЛМК-550 г ТУ 25-7713.0036-95";

"Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса модели ВЛМК-1100 г ТУ 25-7713.0036-95";

"Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса модели ВЛМК-2200 г ТУ 25-7713.0036-95".

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель весов	ВЛМК- 220 г	ВЛМК- 550 г	ВЛМК- 1100 г	ВЛМК- 2200 г
Класс точности весов	4			
Наибольший предел взвешивания, г	220	550	1100	2200
Дискретность отчета, мг	1	5	5	20
Пределы допускаемой погрешности весов, мг	± 10	± 20	± 30	± 60
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	3,3	6,7	10	20
Абсолютное значение независимости показаний весов от положения груза на чашке, мг, не более	5	20	30	60
Время взвешивания, с, не более	6			

Габаритные размеры весов, мм,

не более

длина	320	320	320	320
ширина	200	200	200	200
высота	120	110	115	115
Масса, кг, не более	5	6	6	8

Потребляемая мощность, В. А,

не более

17

Питание весов осуществляется от сети переменного тока частотой (50 ± 1) Гц

напряжением, В

220 $\begin{matrix} -33 \\ + 22 \end{matrix}$

Весы оснащены интерфейсом RS -232C для вывода результатов взвешивания в виде символов кода ASCII с одним стоп-битом, без бита контроля четности.

Средняя наработка на отказ не менее 32000 ч.

Установленная безотказная наработка не менее 3000 ч.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений нанесен на табличке, закрепленной на основании весов и на титульном листе паспорта.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

весы, гиря специальная калибровочная: СК-200 г (весы ВЛМК-220 г); СК-500 г (весы ВЛМК-550 г); СК-1 кг (весы ВЛМК-1100 г);

СК-2 кг (весы ВЛМК-2200 г) в футляре, подставка, чашка, кожух, вилка РП15-ЭШВ-К, вставка плавкая ВШ-1-0,5 А, паспорт на весы, методика поверки.

ПОВЕРКА

Поверка производится по "Методике поверки" ІК2.790.462 Д25.

Средства поверки: набор гирь Г-3-ІІІО, КГ-3-ІО, аттестованных в качестве образцовых ІІІ разряда по ГОСТ 7328-82;

гири образцовые ІІ разряда массой 200 г; 500 г; 1 кг и 2 кг ГОСТ 7328-82; весы образцовые ІІ разряда ГОСТ 24104-88.

Межповерочный интервал - 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 8.520-84 "Весы лабораторные образцовые и общего назначения. Методика поверки".

ГОСТ 24104-88 "Весы лабораторные общего назначения и образцовые. Общие технические условия".

ТУ 25-7713.0036-95 "Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса типа ВЛМК. Технические условия".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные микрокомпьютерные 4-го класса типа ВЛМК моделей ВЛМК-220 г; ВЛМК-550 г; ВЛМК-1100 г; ВЛМК-2200 г соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-7713.0036-95".

Изготовитель: завод "Госметр" Комитета Российской Федерации по машиностроению, 192007, г. Санкт-Петербург, ул. Курская, д.28/32.



Директор завода "Госметр"

В.И.Прядилов