

Государственный комитет по стандартизации,
метрологии и сертификации Республики Беларусь
(ГОССТАНДАРТ)

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1423

Действителен до
01 мая 2001 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании результатов
Государственных испытаний утвержден тип

**весов лабораторных микрокомпьютерных 4-го класса ВЛМК,
ФГУП "Санкт-Петербургский завод "Госметр", г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 0542 00 и допущен к применению в Республике Беларусь
с 21 октября 1997 года.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к
настоящему сертификату.

Председатель Госстандарта



В.Н. КОРЕШКОВ
15 января 2001 г.

Продлено до " _____ " _____ г.

Председатель Госстандарта

В.Н. КОРЕШКОВ
_____ 20__ г.

*ЖИТ № 09-2000 от 21.12.00
Окруж. Д.В. Труханович*



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ВНИИМ им. Менделеева

В. С. Александров

28 / 12 1995 г.

Весы лабораторные
микрокомпьютерные
4-го класса
типа ВЛМК

Внесены в Государствен-
ный реестр средств из-
мерений

Регистрационный № _____

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 отсчета, 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 ⁻³³
+ 22

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 РН15-ЭВВ-К, вставка плавкая ВП1-1-0,5 А, паспорт на весы, методика поверки.

ПОВЕРКА

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

Средства поверки: набор гирь Г-3-ІІІ10, КГ-3-10, 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.П.Придилов