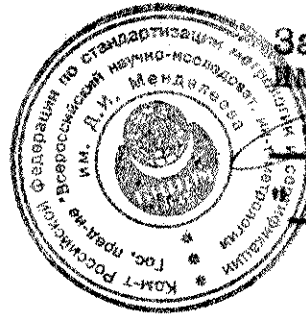


# ОПИСАНИЕ ТИПА ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

СОГЛАСОВАНО



Зам. директора ГИ "ВНИИМ  
И.М. Д.И. Менделеева"

В. С. Александров

15 04 1998 г.

Весы лабораторные  
3-го класса точно-  
сти типа ВЛМК

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 17214-98

Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускается по ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-7713.0040-97

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные 3-го класса точности типа ВЛМК моделей ВЛМК-550, ВЛМК-1100, ВЛМК-2200 предназначены для точного взвешивания веществ при проведении лабораторных анализов в различных отраслях народного хозяйства, а также взвешивания драгоценных металлов и камней.

## ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на уравновешивании силы, создаваемой взвешиваемым веществом, силой, создаваемой магнитоэлектрическим компенсатором, входящим в систему автоматического уравновешивания.

Весы состоят из блока весового и блока питания. Для защиты от воздушных потоков и пыли весы закрыты остекленной витриной.

В весах предусмотрены: цифровой отсчет, полуавтоматическая калибровка, выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания, интерфейс

RS - 2320 для связи с внешними устройствами. Встроенный микрокомпьютер оснащен сервисными программами: рецептурного взвешивания, счета изделий, сортировке по массе, пересчета в различные единицы измерения массы.

Весы комплектуются специальной калибровочной гирей.

Обозначение весов:

"Весы лабораторные 3-го класса точности модели ВЛМК-550  
ТУ 25-7713.0040-97";

"Весы лабораторные 3-го класса точности модели ВЛМК-1100  
ТУ 25-7713.0040-97";

"Весы лабораторные 3-го класса точности модели ВЛМК-2200  
ТУ 25-7713.0040-97".

#### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель весов	ВЛМК-550	ВЛМК-1100	ВЛМК-2200
Класс точности весов		3	
Наибольший предел взвешивания, г	550	1100	2200
Дискретность отсчета, мг	0,5	1	2
Предел допустимой погрешности взвешивания, мг	± 6	± 10	± 30
Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более	2	3,3	10
Абсолютное значение невеличайшей погрешности показаний весов от положения груза на чашке, мг, не более	6	10	30
Время взвешивания, с, не более	7	7	7

Габаритные размеры, мм,  
не более:

блок весовой

длина x ширина x высота

330 x 210 x 320

блок питания

длина x ширина x высота

205 x 95 x 100

Масса весов, кг, не более:

блок весовой

8,0

блок питания

1,5

Потребляемая мощность,  
В.А, не более

17

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

напряжением, В

220 - 33  
+ 22

Средняя наработка на отказ,  
не менее

32000 час.

Установленная безотказная  
наработка, не менее

3000 час.

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

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений нанесен на табличку, закрепленную на основании весов и на титульном листе паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входит:

блок весовой, блок питания, гири специальная калибровочная в футляре с номинальным значением массы 500 г - для весов НКЖ-500, 1 кг - для весов

ВМК-1100, 2 кг - для весов ВМК-2200, подставки - 2 шт., чашка, вставки плавные П 1-1-0,5 А - 2 шт., вилка П 15-ЭШВ-К, кожух, паспорт на весы, методика поверки.

### ПОВЕРКА

Поверка производится по "Методике поверки" ИК1.439.209 д25.

Средства поверки: наборы гирь ГО-Н-1110, КГО-Н-20 по ГОСТ 7323-82; гири образцовые I разряда массой 500 г, 1, 2 кг по ГОСТ 7323-82; весы образцовые I разряда по ГОСТ 24104-88.

Междоверочный интервал 1 год.

### 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".

TU 25-7713.0040-97 "Весы лабораторные 3-го класса точности типа ВМК. Технические условия".

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные 3-го класса точности типа ВМК моделей ВМК-550, ВМК-1100, ВМК-2200 соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и TU 25-7713.0040-97.

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

Генеральный директор  
завода "Госметр"



В.П. Придилов