

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

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1415

Действителен до
01 декабря 2003 г.

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

**весов лабораторных равноплечих 3-го класса
мод. ВЛР-10 кг, ВЛР-20 кг, ВЛР-50 кг,**

**ФГУП "Санкт-Петербургский завод "Госметр", г. Санкт-Петербург,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под
№ РБ 03 02 1225 00 и допущен к применению в Республике Беларусь.

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.

УДМ № 09-2000 от 21.12.00

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального директора
Тест-С.-Петербург

А.И.Рагулин

М.П. "

199_ г.

| | |
|--|---|
| Весы лабораторные равноплечие 3-го класса моделей ВЛР-10 кг, ВЛР-20 кг и ВЛР-50 кг | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17937-98</u> Взамен № <u>5404-76, 5619-76, 5472-76</u> |
|--|---|

Выпускается по ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-06.416-80.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные равноплечие 3-го класса модели ВЛР-10 кг, ВЛР-20 кг и ВЛР-50 кг предназначены для взвешивания веществ при проведении лабораторных анализов, а также для взвешивания драгоценных металлов и камней.

О П И С А Н И Е

Принцип действия весов основан на уравнивании моментов, создаваемых соответственно взвешиваемым грузом и накладными гирями.

По конструкции изделия представляют собой равноплечие двухчашечные весы, защищенные от воздушных потоков и пыли застекленной витриной.

Результат взвешивания складывается из показаний по шкале и массы накладных гирь.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики приведены в табл.1.

Таблица 1

| Модель весов | ВЛР-10 кг | ВЛР-20 кг | ВЛР-50 кг |
|---|-----------|-----------|-----------|
| 1. Класс точности | 3 | 3 | 3 |
| 2. Наибольший предел взвешивания, кг | 10 | 20 | 50 |
| 3. Цена деления шкалы, мг, не более | 50 | 100 | 200 |
| 4. Пределы допускаемой погрешности весов, мг | ± 100 | ± 200 | ± 500 |
| 5. Среднее квадратичное отклонение показаний весов, мг, не более | 15 | 30 | 60 |
| 6. Размах показаний и непостоянство показаний ненагруженных весов, мг, не более | 25 | 50 | 100 |
| 7. Погрешность от неравноплечести коромысла весов, мг, не более | 50 | 100 | 200 |
| 8. Габаритные размеры весов, мм, не более: | | | |
| - длина | 840 | 1110 | 1520 |
| - ширина | 525 | 710 | 805 |
| - высота | 845 | 1110 | 1540 |
| 9. Масса весов, кг, не более | 45 | 135 | 250 |
| 10. Средняя наработка на отказ, ч, не менее | 32000 | 32000 | 32000 |
| 11. Установленная безотказная наработка, ч, не менее | 3200 | 3200 | 3200 |

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на титульный лист паспорта и на весы.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

весы;

комплект гирь:

Г-3-11111,10 ГОСТ 7328-82 к весам ВЛР-10 кг;

Г-3-21111,10 ГОСТ 7328-82 к весам ВЛР -20 кг;

Г-3-51111,10 ГОСТ 7328-82 к весам ВЛР -50 кг;

подпятники - 4 шт.;
паспорт на весы;
паспорт на гири.

П О В Е Р К А

Поверка весов производится в соответствии с ГОСТ 8.520-84.

Перечень оборудования, необходимого для поверки:

набор гирь МГ-3-1100 ГОСТ 7328-82, аттестованных в качестве образцовых
III разряда;

две гири массой 10 кг каждая - для весов ВЛР-10 кг;

две гири массой 20 кг каждая - для весов ВЛР-20 кг;

две гири массой 10 кг каждая и четыре гири массой 20 кг каждая - для весов
ВЛР-50 кг.

Межповерочный интервал - 1 год.

Н О Р М А Т И В Н Ы Е Д О К У М Е Н Т Ы

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

ТУ 25-06.416-80 "Весы лабораторные равноплечие 3-го класса моделей
ВЛР-10 кг, ВЛР-20 кг, ВЛР-50 кг. Технические условия".

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

Весы лабораторные равноплечие 3-го класса моделей ВЛР-10 кг, ВЛР-20 кг,
ВЛР-50 кг соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-06.416-80.

Изготовитель - завод "Госметр" Министерства экономики Российской Федера-
ции.

192007 С.-Петербург, Курская ул., 28/32.

Генеральный директор
завода "Госметр"



В.П.Прядилов