

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

# СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE

OF MEASURING INSTRUMENTS



№ 1414

Действителен до  
01 октября 2002 г.

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

**весов лабораторных квадрантных 4-го класса ВЛКТ,**

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

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
№ РБ 03 02 1224 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.

*Удостоверено № 09-2000 от 21.12.00  
Охрону О.В. Труменев*

# Описание типа для Государственного реестра



Директора ГП ВНИИМ  
М. Менделеева

В.С. Александров

1997 г.

Весы лабораторные квадрантные  
4-го класса типа ВЛКТ

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений

Регистрационный № 4873-97

Взамен № 4873-76

Выпускаются по

ТУ 25-06.1101-79, ТУ 25-06.1398-78

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные квадрантные 4-го класса типа ВЛКТ, выпускаемые в трех модификациях: ВЛКТ-500 г-М, ВЛКТ-2 кг-М и ВЛКТ-5 кг, предназначены для взвешивания вещества при проведении лабораторных анализов в различных отраслях народного хозяйства.

## ОПИСАНИЕ

Принцип взвешивания на весах основан на уравновешивании момента, создаваемого взвешиваемым грузом, моментом, создаваемым отклонением квадранта и встроенными гирями.

По конструкции изделия представляют собой двухпризменные весы с верхним расположением чашки и полным механическим гиреналожением.

Весы снабжены механизмом компенсации массы тары.

Обозначение весов:

"Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ-500 г-М  
(ВЛКТ-2 кг-М) ТУ 25-06.1101-79".

"Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ-5 кг  
ТУ 25-06.1398-78".

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| 1. Модификация весов   | ВЛКТ-500 г-М | ВЛКТ-2 кг-М | ВЛКТ-5 кг |
|--|--------------|-------------|-----------|
| 2. Наибольший предел взвешивания, г  | 500          | 2000        | 5000      |
| 3. Цена деления шкалы, г   | 1            | 10          | 10        |
| 4. Дискретность отсчета, мг  | 10           | 100         | 100       |
| 5. Пределы допускаемой погрешности весов, мг   | $\pm 20$     | $\pm 100$   | $\pm 200$ |
| 6. Диапазон взвешивания по шкале, г  | 0-100        | 0-1000      | 0-1000    |
| 7. Диапазон компенсации массы тары, г  | 0-100        | 0-1000      | 0-1000    |
| 8. Пределы допускаемой погрешности взвешивания при любых включениях встроенных гирь и их комбинациях, мг | $\pm 20$     | $\pm 100$   | $\pm 200$ |
| 9. Размах показаний и абсолютное значение непостоянства показаний ненагруженных весов, мг, не более      | 20           | 100         | 200       |
| 10. Среднее квадратическое отклонение показаний весов, мг, не более                                      | 7            | 33          | 67        |
| 11. Пределы допускаемой погрешности взвешивания по шкале, мг   | $\pm 20$     | $\pm 100$   | $\pm 200$ |
| 12. Время успокоения колебаний квадранта, с, не более  | 8            | 8           | 8         |
| 13. Габаритные размеры весов, мм, не более   |              |             |           |
| длина  | 370          | 370         | 470       |
| ширина   | 220          | 220         | 280       |
| высота   | 355          | 355         | 390       |



|   |    |       |    |
|---|----|-------|----|
| 14. Масса весов, кг, не более               | 10 | 12    | 25 |
| 15. Потребляемая мощность, В.А,<br>не более |    | 17    |    |
| 16. Средняя наработка на отказ, ч           |    | 32000 |    |

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений нанесен на табличку, закрепленную на весах, и на титульный лист паспорта.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) лампу накаливания;
- 2) паспорт.

### ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.520-84.

При поверке весов используют образцовые гири III разряда.

Межповерочный интервал - I 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".

ТУ 25-06.1101-79 "Весы лабораторные квадрантные 4-го класса моделей ВЛК-500 г-М, ВЛКТ-500 г-М и ВЛКТ-2 кг-М. Технические условия".

ТУ 25-06.1398-78 "Весы лабораторные квадрантные 4-го класса моделей ВЛКТ-160 г, ВЛКТ-5 кг. Технические условия".

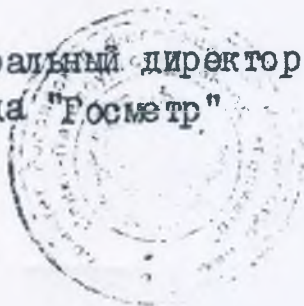
## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ-500 г-М,  
ВЛКТ-2 кг-М соответствуют требованиям ГОСТ 24104-88 и  
ТУ 25-06.1101-79.

Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛКТ-5 кг соответствуют  
требованиям ГОСТ 24104-88 и ТУ 25-06.1398-78.

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

Генеральный директор  
завода "Госметр"



A handwritten signature in black ink, appearing to be "В.П. Прядилов".

В.П.Прядилов

A handwritten mark or signature in black ink, possibly initials "Г/Р" or a stylized signature.