



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ  
КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ  
(ГОССТАНДАРТ РОССИИ)

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

3005

N .....

Действителен до  
" 01 октября 2002 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных ре-  
зультатов испытаний утвержден тип .....

4-го класса типа - ВЛКТ

наименование средства измерений  
завод «Госметр», г. Санкт-Петербург

наименование предприятия-изготовителя

.....  
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под  
4873-97

N и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средств измерений приведено в приложении к настоящему  
сертификату.

Заместитель Председателя  
Госстандарта России



Л.К.Исаев

" 23 октября 1997 г.

Продлен до  
"....."..... 199 г.

Заместитель Председателя  
Госстандарта России

"....."..... 199 г.

Описание типа для Государственного реестра



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ГП ВНИИМ  
И.М. Д.И. 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 уравнивании 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

I. 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
II. 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, 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 - 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".

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"



В.И.Прядилов