
ВЕСЫ ЛАБОРАТОРНЫЕ КВАДРАНТНЫЕ
4-го КЛАССА ВЛК-500 г; ВЛКТ-500 г;
ВЛКТ-2 кг; ВЛКТ-5 кг; ВЛКТ-10 кг

Внесены
в Государственный
реестр
под № 4873—76

Взамен 4873—75

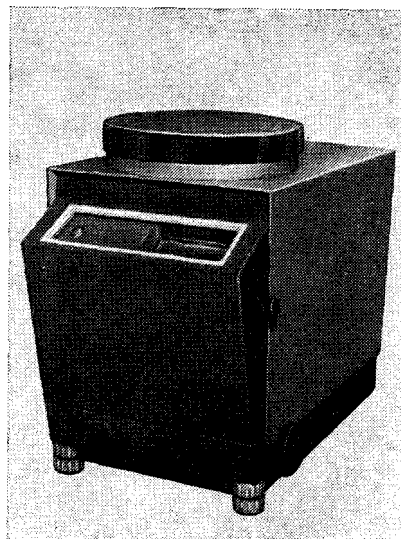
Утверждены Государственным комитетом стандартов Совета Министров
СССР 25 февраля 1976 г. Выпуск разрешен

до 01.01.1981 г.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы лабораторные квадрантные 4-го класса ВЛК-500 г; ВЛКТ-500 г; ВЛКТ-2 кг; ВЛКТ-5 кг; ВЛКТ-10 кг (см. рисунок) предназначены для определения массы вещества при проведении анализов в различных отраслях народного хозяйства.

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 19491—74.



ОПИСАНИЕ

По конструкции весы ВЛК-500 г; ВЛКТ-500 г; ВЛКТ-2 кг; ВЛКТ-5 кг; ВЛКТ-10 кг представляют собой двупризмные

весы с верхним расположением чашки и полным, за исключением весов ВЛКТ-10 кг, механическим гиреналожением. В весах ВЛКТ-10 кг встроенная гиря массой 5 кг снимается и накладывается вручную.

Весы, за исключением весов ВЛК-500 г, снабжены механизмом компенсации тары.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные технические характеристики весов приведены в таблице

Параметр	Значения параметров в зависимости от типов весов				
	ВЛК-500 г	ВЛКТ-500 г	ВЛКТ-2 кг	ВЛКТ-5 кг	ВЛКТ-10 кг
Наибольший предел взвешивания, г	500	500	2000	5000	10000
Цена деления ноууса, мг	10	10	100	100	100
Диапазон измерения массы по шкале, г	0—100		0—1000		—
Масса компенсируемой тары, г	—	До 100	До 500	До 1000	До 1000
Допускаемая погрешность взвешивания, мг	±30		±200		±500
Погрешность измерения массы по шкале, мг	±20		±200		±500
Вариация показаний весов, мг, не более	20		200		400
Габаритные размеры, мм	270×210×320			485×320×420	
Масса весов, кг	9		12	18	24

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Совместно с весами поставляют:

- 1) электролампу ОП8-9;
- 2) паспорт.

ПОВЕРКА

При поверке лабораторных квадратных весов определяют следующие метрологические параметры:
погрешность измерения массы по шкале;

погрешность взвешивания;
вариацию показаний;
погрешность показаний в зависимости от расположения груза на чашке;
погрешность показаний, вызванную устройством компенсации тары.
При поверке весов используют образцовые гири III разряда.

Испытания проводил и рассматривал их результаты Всесоюзный ордена Трудового Красного Знамени научно-исследовательский институт метрологии им. Д. И. Менделеева (ВНИИМ).

Изготовитель — Министерство приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.