

ВЛР-200 – Весы лабораторные равноплечие.



Весы лабораторные ВЛР-200 второго класса предназначены для определения точной массы любого вещества. Конструкция весов представляет собой равноплечее коромысло с двумя чашами. Результат определяется по шкале отсчета, гилям и счетчику делительного устройства. Идеальные условия для работы весов ВЛР следующие: температура воздуха 20°C (допускается отклонение $\pm 2^\circ\text{C}$) и относительная влажность воздуха 30-80%. Данный тип весов широко используются в химической, металлургической промышленности, в медицине и прочих отраслях народного хозяйства. Принцип работы весов можно описать следующим образом: равноплечее коромысло уравнивает моменты, которые создаются измеряемым веществом и накладными гирями.

- Максимально возможный вес взвешивания – 200 г.
- Цена одного деления шкалы – $1 \cdot 10^{-3}$ г.
- Цена одного деления делительного устройства – $0,05 \cdot 10^{-3}$ г.
- Цена деления поверки – $0,5 \cdot 10^{-3}$ г.
- Максимально допустимая погрешность взвешивания – $\pm 0,15 \cdot 10^{-3}$ г.
- Шкала взвешивания отображает диапазон от 0 до $100 \cdot 10^{-3}$ г.
- Максимально допустимая погрешность коромысла – $1 \cdot 10^{-3}$ г.
- Максимально допустимая погрешность от встроенных гирь – $\pm 0,12 \cdot 10^{-3}$ г.
- Максимально допустимая погрешность при проведении пятикратной серии измерений – $0,15 \cdot 10^{-3}$ г.
- Допустимая погрешность измерений:
 1. в диапазоне от 0 г до 25 г – $\pm 0,25 \cdot 10^{-3}$ г
 2. в диапазоне от 25 г до 100 г – $\pm 0,5 \cdot 10^{-3}$ г
 3. в диапазоне от 100 г до 200 г – $\pm 0,75 \cdot 10^{-3}$ г
- Время, необходимое до полного успокоения коромысла – до 25 секунд.

Характеристики блока питания весов:

напряжение — **220 В**, частота переменного тока – **50 Гц**, допустимое отклонение напряжения от +10% до -15%.

Диапазон массы взвешиваемого вещества с использованием накладных гирь – от $100 \cdot 10^{-3}$ г до $900 \cdot 10^{-3}$ г.

Масса прибора – 12 кг, геометрические размеры – 405x310x4/15.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395) 279-98-46

Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12

Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93