



**ТД «ЭСКО»**  
Точные измерения  
— наша профессия!

**Лабораторные аналитические весы**

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18  
[ZAKAZ@ESKOMP.RU](mailto:ZAKAZ@ESKOMP.RU)

Артикул: 05589



## Описание Госметр ВЛ-220С

**Гарантия:** 5 лет.

**Калибровка:** автоматическая встроенной гирей.

Аналитические весы ВЛ-120С, ВЛ-220С, ВЛ-320С с ценой деления 0,1 мг предназначены для точных измерений массы различных предметов, материалов, сыпучих и жидких веществ в научных и производственных лабораториях.

Полумикровесы ВЛ-120М и ВЛ-220М с ценой деления 0,01 мг предназначены для особо точных измерений массы твердых предметов, а также сыпучих и жидких веществ. Они применяются в лабораторных исследованиях в сфере промышленности и науки и используются для решения ряда специальных задач.

Эти весы разработаны с использованием весоизмерительного датчика новейшего образца, выполненного в виде монолитной ячейки (единого блока) и действующего по принципу электромагнитной компенсации. Он обеспечивает высокую стабильность, малое время отклика датчика на нагрузку и долговечность весов.

Высокая производительность, точность измерений и большой набор дополнительных функций, отвечающих современным требованиям к аналитическим весам, делают серию ВЛ-120С, ВЛ-220С, ВЛ-320С, ВЛ-120М и ВЛ-220М пригодной для решения широкого круга прикладных и экспериментальных задач в лабораториях медицинских, образовательных, научно-исследовательских учреждений, на предприятиях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства. Они также могут использоваться в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.

Аналитические весы ВЛ-120С, ВЛ-220С, ВЛ-320С выпускаются согласно требованиям ГОСТ Р 53228-2008. Класс точности - I специальный. Внесены в Государственный реестр СИ РФ: № 53573-13.

Полумикровесы ВЛ-120М, ВЛ-220М выпускаются согласно требованиям ГОСТ OIML R 76-1-2011. Класс точности - I специальный.

### Преимущества аналитических весов ВЛ-120С, ВЛ-220С, ВЛ-320С, ВЛ-120М и ВЛ-220М:

- Высокая скорость взвешивания, надежность и удобство в работе.
- Автоматическая калибровка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды, через заданные промежутки времени, а также по требованию оператора.
- Программа автоматической адаптации весов к внешним условиям.
- Встроенный интерфейс RS-232C позволяет передавать результаты измерений на компьютер. Возможна распечатка данных на принтере (опция).
- Функция Windows Direct. Позволяет переносить данные из весов непосредственно в компьютер, работающий под управлением системы Windows, без установки дополнительного ПО.
- Встроенные часы и календарь.
- Соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты.
- Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран аналоговой шкалы загрузки весов.
- В стандартную комплектацию входит поддонный крюк для взвешивания под весами магнитных материалов. Возможно определение плотности образцов гидростатическим методом (опция).

### Функциональные особенности аналитических весов ВЛ-120С, ВЛ-220С, ВЛ-320С, ВЛ-120М и ВЛ-220М

Взвешивание с вычетом массы тары.

Счётный режим: подсчёт количества однотипных мелких предметов при известной массе одного предмета.

Режим процентного взвешивания: выражение массы груза в процентах от массы, принятой за 100%.

Режим рецептурного взвешивания. Используется для приготовления многокомпонентных составов и взвешивания рецептур.

Определение удельной массы твёрдых веществ.

Определение плотности жидких веществ.

Переключение единиц измерения массы в соответствии с необходимостью.

Автоматическое слежение за нулём.

Функция блокировки меню для защиты от несанкционированного изменения настроек.

## Характеристики Госметр ВЛ-220С

Модель весов	ВЛ-120С	ВЛ-120М	ВЛ-220С	ВЛ-220М	ВЛ-320С
max, г	120	42/120	220	82/220	320
min, г	0,01	0,001	0,01	0,001	0,01
Дискретность, мг	0,1	0,01/0,1	0,1	0,01/0,1	0,1
Цена поверочного деления, мг	1				
СКО (среднеквадратическое отклонение), мг, не более	0,1				
Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания при поверке, мг	от 0,01г/0,001г до 50г вкл. ±0,5; св. 50г до 120г вкл. ±1,0		от 0,01г/0,001г до 50г вкл. ±0,5; св. 50г до 200г вкл. ±1,0; св. 200г до 220г вкл. ±1,5		от 0,01г до 50г вкл. ±0,5; св. 50г до 200г вкл. ±1,0; св. 200г до 320г вкл. ±1,5
Время установления показаний, с, не более	6				
Принцип измерения	электромагнитная компенсация				

Тип дисплея	жидкокристаллический с подсветкой
Диапазон выборки массы тары	от 0 до max
Источник питания	от сети переменного тока 220 В, 50 Гц через адаптер
Диаметр весовой чаши, мм	80
Габаритные размеры весов, мм	356 × 220 × 338
Масса, кг, не более	7,6
Производитель	"Госметр", Санкт-Петербург

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ  
**+7 (495) 258-80-83**