



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

аналитические весы

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18
ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 05588



Описание Госметр ВЛ-120С

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-120С

| 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