



## Аналитические весы серии ВЛ-С

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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  
Казань (843)206-01-48

Киргизия (996)312-96-26-47

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

Казахстан (772)734-952-31

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

Таджикистан (992)427-82-92-69

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



Аналитические весы серии ВЛ-С - это новая страница в отечественном весостроении.

Весы серии ВЛ-С стандартно оснащаются системой полностью автоматической внутренней калибровки (при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени), встроенным портом RS-232C для подключения принтера или ПК и поддонным крюком, позволяющим осуществлять взвешивание магнитных образцов или определять плотность образца гидростатическим методом.

Аналитические весы серии ВЛ-С

выпускаются согласно требованиям ГОСТ OIML R 76-1-2011 и предназначены для измерения массы твердых предметов, а также сыпучих и жидких веществ. Весы могут применяться в научных и производственных лабораториях различных отраслей промышленности и сельского хозяйства, медицинских и образовательных центрах, *в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений.*

#### **Преимущества в сфере эксплуатации:**

- Высокая скорость взвешивания, удобство в работе и надежность эксплуатации;
- Встроенная система контроля перегрузки с возможностью вывода на экран (оборудованный подсветкой) аналоговой шкалы загрузки весов;
- Корпус весов выполнен из алюминиевого сплава, что увеличивает механическую износостойкость и электромагнитную защищенность прибора;
- Автоматическая юстировка встроенной гирей при изменении температуры окружающей среды или через заданные промежутки времени (или по желанию оператора);
- Возможность установки таймера юстировки (до трех раз в течение суток);
- Встроенные часы и календарь - соответствие нормам GLP/GMP/ISO: отчет о юстировке, установка идентификационного номера весов, установка вывода даты;

- Возможность подключения принтера (опция) или ПК для протоколирования результатов взвешивания через встроенный интерфейс RS-232C и USB (опция);
- Комфортное обеспечение связи весов с ПК по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного программного обеспечения);
- Возможность взвешивания под весами при помощи поддонного крюка доступного в стандартной комплектации;
- Возможность измерения плотности материалов (гидростатическое взвешивание) - опция;
- Выборка массы тары во всем диапазоне взвешивания;
- Возможность автономной работы от внешнего портативного аккумулятора (опция).

#### **Весы оснащены прикладными программами:**

- Программа переключения единиц измерения в зависимости от области и страны применения;
- Программа рецептурного взвешивания, позволяющая производить взвешивание многокомпонентной смеси;
- Программа подсчета количества однородных деталей;
- Программа взвешивания в процентах, позволяющая производить взвешивание в процентах от значения ранее взвешенной массы, принимаемой за 100%;
- Программа определения удельной массы твердых веществ;
- Программа определения плотности жидких веществ;
- Программа автоматической адаптации весов ко внешним условиям.

#### **Дополнительные опции:**

- Внешняя портативная аккумуляторная батарея для автономной работы (время автономной работы - до 4-8 часов);
- Принтер EP-100/EP-110 для распечатки результатов измерений;
- Комплект для измерения плотности материалов SMK-401;
- Интерфейс USB для связи с внешними устройствами;
- Внешняя клавиатура ПВК-1;
- Выносной пульт с возможностью индикации и управления весами ВП-1;
- Ионизатор для удаления статического электричества с образцов STABLO AP.

## Технические характеристики

| Наименование   | ВЛ-120С  | ВЛ-220С   | ВЛ-320С   |
|--|--|---|---|
| Наибольший предел взвешивания, г   | 120  | 220   | 320   |
| Дискретность, г  | 0,0001   | 0,0001  | 0,0001  |
| Калибровка   | самокалибровка   | самокалибровка  | самокалибровка  |
| Диаметр чаши весов, мм   | 80   | 80  | 80  |
| Наименьший предел взвешивания, г   | 0,01   | 0,01  | 0,01  |
| Цена поверочного деления, мг   | 1  | 1   | 1   |
| Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания при поверке, мг | от 0,01г до 50г вкл. $\pm 0,5$ ;<br>св. 50г до 120г вкл. $\pm 1,0$ | от 0,01г до 50г вкл. $\pm 0,5$ ;<br>св. 50г до 200г вкл. $\pm 1,0$ ;<br>св. 200г до 220г вкл. $\pm 1,5$ | от 0,01г до 50г вкл. $\pm 0,5$ ;<br>св. 50г до 200г вкл. $\pm 1,0$ ;<br>св. 200г до 320г вкл. $\pm 1,5$ |
| Класс точности согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011                            | I специальный  | I специальный   | I специальный   |
| Время установления показаний, с, не более                                | - быстрый режим - 3;<br>- стандартный режим - 6                    | - быстрый режим - 3;<br>- стандартный режим - 6   | - быстрый режим - 3;<br>- стандартный режим - 6   |
| Габаритные размеры весов (ДхШхВ), мм                                     | 356х220х338  | 356х220х338   | 356х220х338   |
| Масса весов, кг, не более  | 7,6  | 7,6   | 7,6   |
| Юстировочная гиря  | встроенная   | встроенная  | встроенная  |
| Гарантия   | 5 лет  | 5 лет   | 5 лет   |
|  |  |   |   |