



## Описание Госметр ВЛА-120С

Новейшие аналитические весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О произведены с использованием новейших технологий и разработок в области весоизмерительной техники. Весы отличаются высочайшими метрологическими характеристиками, стабильностью, надежностью и высокой скоростью работы. Широчайший функционал и технические особенности позволяют решить любую задачу, связанную с высокоточным взвешиванием. Крупный органический электролюминесцентный дисплей с гибкой системой подсветки отображает всю необходимую информацию о процессе взвешивания и работе устройства. При изменении температуры окружающей среды, весы автоматически проводят юстировку встроенной гирей (возможно проведение юстировки принудительно). Аналитические весы имеют дружелюбный пользовательский интерфейс – удобное текстовое меню с подсказками для пользователя, а также с быстрым доступом к наиболее часто используемым функциям и режимам. Информативный многострочный дисплей выводит на экран не только непосредственно вес образца, но и значение массы тары и результаты измерения согласно выбранной программе (% , шт. и т.д.). Для связи с внешними устройствами и персональным компьютером, весы оборудованы портами RS-232 и USB тип А (для весов ВЛА-С-О) и тип В. Полученную в результате работы информацию можно сохранять на USB-накопителе (в комплекте к ВЛА-С-О), для дальнейшего использования или автономного хранения. В памяти весов серии ВЛА-С-О записаны рецепты приготовления буферных растворов (применяются в хроматографии), а также возможно сохранение собственных рецептов. Аналитические весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О выпускаются согласно ГОСТ OIML R 76-1-2011 и предназначены для измерения массы твердых и сыпучих, а также жидких веществ. Обширный набор функций и режимов, высокая точность, надежность и скорость работы делает весы серии ВЛА-С и ВЛА-С-О идеальным выбором для любых производственных лабораторий, в различных областях промышленности и сельского хозяйства, а так же для медицинских и фармацевтических центров и в сфере государственного регулирования обеспечения средств измерений.

### Основные преимущества и функциональные особенности аналитических весов серии ВЛА-С и ВЛА-С-О

- Высокая точность и надежность весов.
- Исключительно высокая скорость взвешивания до 1,5 секунды при дискретности 0,1мг.
- Высококонтрастный органический электролюминесцентный дисплей с возможностью настройки подсветки символов.
- Меню весов полностью текстовое с удобной навигацией и подсказками.
- Быстрый доступ к часто используемым функциям.
- Юстировка весов возможна как автоматическая, при любом изменении температуры окружающей среды, так и через заданные промежутки времени.
- Возможность установки таймера для юстировки
- Износостойкий корпус весов изготовлен из алюминиевого сплава, что обеспечивает механическую и электромагнитную устойчивость прибора.
- Контроль перегрузки весов с возможностью вывода на дисплей аналоговой шкалы загрузки и стабилизацией в условиях промышленной вибрации.
- Настройка меню весов под разных пользователей с возможностью блокировки параметров.
- Встроенный порт RS-232 и два порта USB (для модификации ВЛА-С один порт), обеспечивают подключение весов к персональному компьютеру, принтеру, сканеру штрихкодов, портативной клавиатуре, а также возможность использования внешнего USB-накопителя.
- В комплект весов входит USB-накопитель, который позволяет автономно хранить полученные результаты измерений – в текстовом варианте или же в формате картинки (снимок экрана, только для ВЛА-С-О).
- Весы и ПК объединяются по принципу WindowsDirect (не требуется установка дополнительного ПО).
- Встроенные часы и календарь, в соответствии с нормами GLP/GMP/ISO позволяют представлять отчет о юстировке весов, вывода даты/времени, устанавливать идентификационный номер весов.
- Поддонный крюк для взвешивания под весами.
- Дополнительно возможно гидростатическое взвешивание – определение плотности веществ.
- Возможна интеграция ионизатора STABLO AP в ветрозащитный кожух без потери рабочего пространства.
- Опционально возможна автономная работа от внешнего портативного аккумулятора.
- Весы оборудованы максимальным количеством функций и прикладных программ для приборов данного класса:
  - Переключение единиц измерения.
  - Режим подготовки проб, существенно упрощающий работу оператора при приготовлении стандартных образцов за счет автоматического вычисления молекулярного веса.
  - Подсчет штук однородных деталей.
  - Рецептурное взвешивание (для создания многокомпонентных смесей).
  - Взвешивание нестабильных образцов.
  - Функция компаратора с двумя режимами работы (контроль массы по заданному значению и предельному отклонению; контрольное взвешивание по двум значениям – проходящий диапазон и предельное значение диапазона).
  - Программа определения плотности жидких веществ.
  - Режим приготовления буферных растворов (серия ВЛА-С-О).
  - Программа статистической обработки результатов.
  - Процентное взвешивание.
  - Рецептурное взвешивание.
  - Программа автоматической адаптации к внешним условиям.
  - Программа определения удельной массы твердых веществ.

## Характеристики Госметр ВЛА-120С

Модель	ВЛА-120С	ВЛА-120С-О	ВЛА-220С	ВЛА-220С-О	ВЛА-320С	ВЛА-320С-О
max, г	120		220		320	
min, г	10					
Дискретность, мг	0,1					

Поверочный интервал	1		
Число поверочных интервалов	120000	220000	320000
Класс точности	I (специальный)		
Тарирование, % от max	100		
Время стабилизации показаний, с	≤2		
Калибровка	Самокалибровка		
Диаметр чаши, мм	91		
Диапазон температур эксплуатации, °С	+10...+40		
Относительная влажность воздуха, %	от 20 до 85		
Потребляемая мощность, Вт	8		
Габаритные размеры весов, мм	367x212x345		
Масса весов, кг	7		

© 2012-2025, ЭСКО  
Контрольно измерительные  
приборы и оборудование

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