



ТД «ЭСКО»
Точные измерения
— наша профессия!

Лабораторные аналитические весы

Телефон: +7 (495) 258-80-83

8 800 350-70-37

ул. Гиляровского, дом 51

РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18

ZAKAZ@ESKOMP.RU

Артикул: 00740



Описание CAS CAUW-120D

Лабораторные аналитические весы серий CAS CAUX, CAUW, CAUY предназначены для статических измерений массы различных веществ и материалов. Весы этих серий относятся к специальному классу точности и обеспечивают наиболее высокую среди лабораторных весов точность измерений. Принцип измерения весов серий CAS CAUX, CAUW, CAUY основан на электромагнитной компенсации, что обеспечивает быстрый отклик датчика при возникновении нагрузки, высокую стабильность и долговечность весов. Весы серий CAS CAUX, CAUW, CAUY применяются в научно-производственных лабораториях различных отраслей промышленности и сферы услуг, т. е. везде, где необходимы минимальные погрешности при измерениях. Лабораторные весы серий CAS CAUX, CAUW, CAUY имеют несколько режимов взвешивания, единиц измерения, возможность работы напрямую с программами Windows при подключении к компьютеру.

Серия CAS CAUY имеет только внешнюю калибровку с помощью калибровочных гирь (они не входят в комплект весов). Серия CAS CAUW и CAUX имеют и внешнюю, и внутреннюю калибровку с помощью встроенной гири, а также функцию автоматической адаптивной калибровки. Весы серии CAUW благодаря встроенным часам дополнительно имеют возможность периодической калибровки каждый день в заданное время. Модификация CAUW-D имеет двойной диапазон взвешивания, благодаря которому измерения более лёгких грузов на весах этой модификации проводятся с большей точностью.

ДОСТОИНСТВА АНАЛИТИЧЕСКИХ ВЕСОВ CAS CAUY-120:

- Адаптивная автоматическая калибровка с помощью встроенной гири позволяет весам подстраиваться под изменения окружающей среды.
- Автоматическая калибровка в определенные заданные промежутки времени (до 3-х в сутки) для удобства работы с весами.
- Автоматическая калибровка простым нажатием одной клавиши может использоваться оператором для немедленной адаптации весов к изменившимся условиям окружающей среды.
- Встроенные часы позволяют регистрировать дату и время калибровки с целью последующей отчетности.
- Результаты взвешивания вводятся в память ПК как обычный текст (на место курсора). Встроенная программа Direct Windows.
- Базовый интерфейс обмена данными RS-232C.
- Графическая шкала нагрузок. Количество делений шкалы изменяется пропорционально изменению массы груза.
- Допускается вводить значение ускорения свободного падения для места эксплуатации и калибровки.
- Режим взвешивания по допуску по указателям МАЛО, НОРМА, МНОГО без считывания показателей.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ОСОБЕННОСТИ:

- Взвешивание грузов.
- Взвешивание грузов в таре с вычетом массы тары (масса брутто не должна превышать max). Массу тары вводят путём её взвешивания.
- Режим многократного вычета массы тары. Обнуление показаний при вычете массы тары может осуществляться автоматически или вручную, при нажатии клавиши. При этом вводимая масса тары суммируется с предыдущей и сохраняется в памяти весов, а показания на индикаторе соответствующим образом корректируются. Режим удобен при приготовлении многокомпонентных смесей.
- Счётный режим: подсчёт количества штук однотипных мелких изделий при заданной массе одной штуки, в т. ч. с вычетом массы тары. Массу штуки определяют путём предварительного взвешивания пробной партии (известного количества) образцов.
- Режим процентного взвешивания: определение массы груза в процентах от массы, принятой за 100% (в т. ч. с вычетом массы тары). Норму, принимаемую за 100%, вводят путём предварительного взвешивания.
- Измерение плотности твёрдых тел.
- Измерение плотности жидкостей.
- Графический указатель степени нагрузки весов. Применяется для предохранения весов от перегрузки.
- Возможность округления показаний весов, когда аннулируется последний разряд в показаниях результата взвешивания.
- Автоматическая установка нуля.
- Регулировка диапазона стабилизации показаний для работы с различными грузами (режим "полоса стабильности").
- 4 режима стабилизации показаний весов для различных видов груза и различных внешних условий.
- Возможность быстрого просмотра заданных настроек.
- Простая коррекция ошибок, сделанных при вводе настроек.
- Внешняя калибровка для моделей CAUY. Гири в комплект не входят.
- Внешняя и внутренняя калибровка для моделей CAUX, CAUW, CAUW-D.
- Автоматическая адаптивная калибровка (для моделей CAUX, CAUW, CAUW-D) позволяет весам адаптироваться к изменениям температуры окружающей среды.
- Автоматическая калибровка в заданные моменты времени один, два или три раза в сутки (для моделей CAUW, CAUW-D).
- Калибровка встроенной гири (кроме CAS CAUY).
- Интерфейс RS-232C для подключения к компьютеру и другим внешним устройствам.
- Встроенная программа Windows Direct для работы весов совместно с ОС Windows компьютера без дополнительных приспособлений и сложных настроек.
- Печать результатов взвешиваний с регистрацией даты и времени измерений.
- Функция автоматической печати без нажатия клавиши "печать". Момент распечатки устанавливается дополнительно, в зависимости от момента нагружения/разгружения весов.

- Единицы измерения: граммы, караты, штуки, %.
- Звуковой сигнал при нажатии клавиш.
- Защитный экран для клавиатуры весов в комплекте. Используется для работы в условиях, чреватых загрязнением клавиатуры.
- Проушина для замка на корпусе весов.
- Корпус весов выполнен из пластика, платформа - из нержавеющей стали.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ:

- Набор приспособлений для измерения плотности.
- Принтер DEP-50M.
- Выносная клавиатура.

ОТЛИЧИЯ МОДИФИКАЦИЙ:

- **CAUY** — модификация без встроенной калибровочной гири и без дополнительных функций.
- **CAUX** — модификация со встроенной калибровочной гирей с возможностью автоматической и адаптивной калибровки.
- **CAUW** — модификация со встроенной калибровочной гирей с возможностью автоматической и адаптивной калибровки, а также калибровки в моменты времени, заданные пользователем. Кроме этого, данная модификация обладает функцией вывода текущей даты и текущего времени на дисплей весов в дежурном режиме и функцией подсветки дисплея.

Буква «D» в обозначении модификаций означает двойной диапазон взвешивания.

Характеристики CAS CAUW-120D

Модель весов	CAUW 120 CAUX 120 CAUY 120	CAUW 220 CAUX 220 CAUY 220	CAUW 320 CAUX 320	CAUW 120D	CAUW 220D
max, г	120	220	320	42/120	82/220
Дискретность отсчёта, мг	0,1			0,01/0,1	
Цена поверочного деления=min, мг	1				
Масса калибровочных гирь, г	45÷120	95÷220	145÷320	35÷120	75÷220
Класс точности по ГОСТ 24104-2001	специальный (I)				
Тип измерения	электромагнитная компенсация				
Тип дисплея	жидкокристаллический, модели CAUW - с подсветкой				
Количество разрядов индикатора	7				
Выборка массы тары	во всём диапазоне взвешивания				
Источник электрического питания	от сети 220 В, 50 Гц через адаптер и (по дополнительному заказу) от встроенного 12 В				
Диаметр рабочей платформы, мм	80				
Габаритные размеры весов, мм	220 × 330 × 310				
Диапазон рабочих температур, ° С	от +10 до +30				
Относительная влажность,%, не более	85				
Масса весов, кг, не более	7,2				
Гарантийный срок	1 год				