

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
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
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru

Весы лабораторные электронные типа CAUW-D/CAUW/CAUX/CAUY	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>35918-07</u> Взамен №
---------------------------------------------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Выпускаются по технической документации фирмы «CAS Corporation Ltd.» Корея и МР № 76 МОЗМ.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные лабораторные типа CAUW-D/CAUW/CAUX/CAUY (далее – весы) предназначены для статического определения массы веществ и материалов в лабораториях научно-исследовательских предприятий, организаций и учреждений промышленности и сельского хозяйства.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на электромагнитном уравновешивании взвешиваемого груза и последующем измерении электрического сигнала и преобразовании его в цифровой вид для индикации. Результат взвешивания отображается на дисплее весов. Весы оборудованы интерфейсом RS-232C для подключения к периферийному устройству (принтеру, компьютеру). Электропитание весов осуществляется от сети переменного тока через AC/DC адаптер либо по дополнительному заказу - от перезаряжаемого аккумулятора. Взвешиваемые грузы помещаются на грузоприемную платформу или на подвесной держатель под весами.

Функциональные возможности весов:

- автоматическая установка нуля;
- подсчет числа одинаковых деталей по их массе;
- взвешивание в процентах относительно образца;
- определение массы груза нетто и брутто, в том числе с предварительным заданием известного значения массы тары;
- графический указатель нагрузки (гистограмма);
- сигнализация о перегрузке весов;
- калибровка внутренняя (кроме CAUY) и внешняя;
- автоматическая калибровка: периодическая (кроме CAUX и CAUY) и адаптивная (кроме CAUY);
- калибровка встроенной гири (кроме CAUY).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Основные метрологические характеристики весов типа CAUW-D/CAUW/CAUX/CAUY приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модели	CAUW 120 D	CAUW 120	CAUX 120	CAUY 120	CAUW 220 D	CAUW 220	CAUX 220	CAUY 220	CAUW 320	CAUX 320
Наибольший предел взвешивания (НПВ), г	120	120			220	220			320	
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), мг	1									
Дискретность отсчета d, мг	до 42 г вкл. - 0,01; свыше 42 г - 0,1	0,1			до 82г вкл. - 0,01; свыше 82 г - 0,1	0,1				
Цена поверочного деления e, мг	1									
Класс точности по ГОСТ 24104-2001 и МР МОЗМ № 76	Специальный (I)									
Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, мг: от НмПВ до 50 г вкл. свыше 50 г до 200 г вкл. свыше 200 г до НПВ	±0,5 ±1,0 -				±0,5 ±1,0 ±1,5					
Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации, мг: от НмПВ до 50 г вкл. свыше 50 г до 200 г вкл. свыше 200 г до НПВ	±1,0 ±2,0 -				±1,0 ±2,0 ±3,0					
Среднеквадратическое отклонение (СКО), мг	до 42 г вкл. ≤ 0,02; свыше 42 г ≤ 0,1	≤ 0,1			до 82г вкл. ≤ 0,05; свыше 82 г ≤ 0,1	≤ 0,1			≤ 0,15	
Диапазон выборки массы тары	до 100 % НПВ									
Стабилизация показаний, сек	≤ 10									
Тип измерения	Электромагнитная компенсация									
Тип индикатора	Жидкокристаллический (CAUW – с подсветкой)									
Единицы измерения	Грамм, карат, проценты, штуки									
Разрядность цифрового индикатора	7 цифровых 7 – сегментных разрядов + графическая шкала									
Связь с внешними устройствами	Интерфейс RS-232C									
Электропитание: -автономное -от сетевого адаптера	От перезаряжаемого аккумулятора (по дополнительному заказу); постоянное напряжение 10 ~ 15 В, ток зарядки 0,6А 110/220 В; 50/60 Гц									
Условия эксплуатации: -диапазон рабочих температур -влажность	+10 ~ +30 °С не более 85%									
Масса, кг,	7,2									
Габаритные размеры,мм	220x330x310									
Размер чашки, мм	Ø 80									

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на весах, и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы;
- эксплуатационная документация;
- сетевой адаптер (при необходимости поставляется по дополнительному соглашению).

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с ГОСТ 8.520 «Весы лабораторные. Методика поверки».

Основное поверочное оборудование – гири класса точности E₁, E₂ по ГОСТ 7328-01 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 24104-01 «Весы лабораторные. Общие технические условия», МР № 76 МОЗМ «Неавтоматические весоизмерительные приборы», документация фирмы-изготовителя.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип - весы лабораторные CAUW-D/CAUW/CAUX/CAUY - утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (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
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
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
Киргизия (996)312-96-26-47

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
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
Казахстан (772)734-952-31

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
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

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

<https://cas.nt-rt.ru/> || csa@nt-rt.ru