ACOM

VIBRA

ADAM®

Kett KETT ELECTRIC LABORATORY
SCIENCE OF SENSING

Электронные весы

Содержание

Анализаторы влажности
Анализатор влажности Kett серии FD-610 1
Анализатор влажности Kett серии FD-720 2

Аналитические весы
Аналитические весы ViBRA серии AF 3
Аналитические весы ViBRA серии CT 4
Аналитические весы ViBRA серии HT 5

Весы-компараторы
Весы-компараторы ViBRA серии MCII 6

Взрывобезопасные весы
Взрывобезопасные весы ViBRA серии GZII/GZH 7

Весы с принтером этикеток
Весы с принтером этикеток ACOM серии NETS 9

Оборудование для измерения веса и габаритов
Измерительный модуль ViBRA TM-560 10

Лабораторные весы
Лабораторные весы ViBRA серии AJ 11
Лабораторные весы ViBRA серии LN 13
Лабораторные весы ViBRA серии SJ 15
Лабораторные весы ViBRA серии JW-1 16
Лабораторные весы ViBRA серии CJ 17
Лабораторные весы ViBRA серии HJ 18
Лабораторные весы Adam серии HCB 19

Настольные весы
Настольные весы Adam DCT 20
Настольные весы ACOM серии PC-100W 21
Настольные весы ACOM серии PW-200 22

Напольные весы
Напольные весы Scale серии CKE 23
Напольные весы Scale серии CKE-H 24
Напольные весы ACOM серии SI-100W 25

Переносные весы
Переносные весы ViBRA серии TS 26

Торговые весы
Торговые весы ACOM серии PC-100E 27

Счётные весы
Счётные весы ACOM серии AC-100 28
Счётные весы ACOM серии JW-1C 29

дополнительное Оборудование
Перечень дополнительного оборудования 30

Производители весов
Acom Inc., Adam Equipment, Kett Electric Laboratory, Scale и Shinko Denshi Co. Ltd. 31

Анализатор влажности серии FD-610

Номер в Госреестре СИ РФ 32650-06

- Недорогой и простой в управлении прибор для измерения влажности термогравиметрическим методом позволяет определять содержание влаги с точностью до 0,1%. Температура сушки от 65 до 195°C
- Уникальный нагреватель, работающий в средневолновом инфракрасном диапазоне, не создает магнитных полей, воздействующих на сенсор определения массы. Время работы одной лампы от 20000 до 30000 часов.
- Автоматическая система тарирования компенсирует дрейф показаний во время процесса сушки (до 90 минут), значительно повышает точность измерений.
- Влагомер оснащен ярким жидкокристаллическим дисплеем с индикацией выбранного режима, температуры, массы пробы, содержания влаги и сухого остатка (%), интерфесом RS-232C, защищенной мембранной клавиатурой.

Технические характеристики

Модель	FD-610
НПВ, г	70
НмПВ, г	5
Дискретность, г	0.005
Дисплей	Жидкокристаллический
Интерфейс	RS-232C
Размер платформы, мм	Ø 95, глубина 10
Калибровка	Внешняя
Питание	220V/50Hz
Габаритные размеры, мм	210x320x305
Вес, кг	3,2

Опции:

KDL-1 – программное обеспечение

DA-01 – одноразовые чашки для образцов (50 шт) VZ-330 – микропринтер (кабель в комплекте) TQ-100 – лабораторная мельница

FW-100 – ветрозащита с дезодорирующим фильтром

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря

Анализатор влажности серии FD-720

Номер в Госреестре СИ РФ 32650-06

- Инфракрасный термогравиметрический влагомер определяет содержание влаги с точностью до 0,01%. Память на 100 результатов, 7 режимов сушки и 10 встроенных программ. Температура сушки от 30 до 180°C.
- Инфракрасная кварцевая лампа: мощность 625W, работа в средневолновом диапазоне, не создает магнитных полей, воздействующих на сенсор определения, срок службы в 5-10 раз превышает срок службы галогенной лампы.
- Автоматическая система тарирования компенсирует дрейф показаний во время процесса сушки (до 240 минут), значительно повышает точность измерений.
- Влагомер с защищенной мембранной клавиатурой, ярким жидкокристаллическим дисплеем с индикацией выбранного режима, встроенной программы, массы пробы, температуры, содержания влаги и сухого остатка.

Технические характеристики

Модель	FD-720
НПВ, г	120
НмПВ, г	0.5
Дискретность, г	0.001
Дисплей	Жидкокристаллический
Интерфейс	RS-232C
Размер платформы, мм	∅ 130, глубина 13
Калибровка	Внешняя
Питание	220V/50Hz
Габаритные размеры, мм	220x415x190
Вес, кг	4,5

Опции:

KDL-1 – программное обеспечение

DA-01 – одноразовые чашки для образцов (50 шт) VZ-330 – микропринтер (кабель в комплекте) TQ-100 – лабораторная мельница

FW-100 – ветрозащита с дезодорирующим фильтром GF-100 – набор для калибровки температуры

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря

Аналитические весы серии AF

Номер в Госреестре СИ РФ 49687-12

- Профессиональные весы для проведения высокоточных измерений в лабораториях.
- Калибровка встроенной гирей, функция самокалибровки “Se-CAL”, встроенная программа тестирования воспроизводимости измерений.
- Система настроек для получения максимально точных результатов в условиях воздействия воздушных потоков или вибрации.
- Функция самодиагностики для проверки работоспособности узлов прибора.
- ISO/GLP/GMP-совместимый интерфейс для передачи результатов взвешивания и калибровки, порты USB и RS-232C.
- Большой жидкокристаллический дисплей с яркой подсветкой.
- Календарь, часы, счетный режим, режим суммирования, крюк для взвешивания под весами, функция статистической обработки результатов измерений.
- Оригинальная конструкция ветрозащиты, обеспечивающая удобный доступ к весовой платформе.
- Сделано в Японии, гарантия 1 год.

Технические характеристики

Модель	AF 224RCE	AF 225DRCE
Max, г	220	92/220
Min, г	0.01	0.001
Дискретность, г	0.0001	0.00001/0.0001
Класс точности по ГОСТ 53228-08	Специальный (1)	
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой	
Интерфейс	RS-232C, USB	
Размер платформы, мм	Ø 80	
Калибровка	Встроенная	
Питание	Адаптер AC/DC 230V/5.9V	
Габаритные размеры, мм	320x210x335	
Вес, кг	5.2	

Опции:

AFDK – комплект для измерения плотности

Дополнительное оборудование:

CSP-160 – микропринтер
LOHEN LAS-05D – ионизатор
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Аналитические весы серии CT

Номер в Госреестре СИ РФ 41475-09

- Компактные и ультралегкие аналитические весы.
- Уникальный датчик Tuning-Fork с разрешением 1/600000.
- Оригинальная конструкция ветрозащиты из специального антистатического материала.
- Большой жидкокристаллический дисплей с размером цифр 16.5 мм.
- Интерфейс RS-232C для подключения к принтеру или персональному компьютеру.
- Возможность подключения дополнительного выносного дисплея.
- Легко демонтируемые ветрозащита и платформа обеспечивают простой уход и чистку весов.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	CT-600CE
НПВ, г	120
НмПВ, г	0.02
Дискретность, г	0.0002
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Специальный (I)
Дисплей	Жидкокристаллический
Интерфейс	RS-232C
Размер платформы, мм	Ø 80
Калибровка	Внешняя
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V
Габаритные размеры, мм	335x182x165
Вес, кг	1.6

Опции:

AJBT(S) – аккумуляторная батарея

CTCP – тарная чаша

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 – микропринтер LOHEN
LAS-05D – ионизатор
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Аналитические весы серии HT

Номер в Госреестре СИ РФ 38225-08

- Высокоточные и надежные весы на базе уникального датчика Tuning-Fork.
- Автоматическая калибровка встроенной (серия HTR) или внешней гирей (серия HT).
- Компактный корпус запатентованного дизайна, легко собираемая ветрозащита с обзором на 360 градусов.
- ISO/GLP/GMP-совместимый интерфейс для передачи данных на принтер или компьютер.
- Контрастный жидкокристаллический дисплей с яркой подсветкой, гистограмма нагрузки.
- Режимы взвешивания: счетный, процентный, суммирование, компаратор, гравиметр.
- Система защиты от вибраций.
- Встроенные календарь, часы, крюк для взвешивания под весами.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	HT-80CE HTR-80CE	HT-120CE HTR-120CE	HT-220CE HTR-220CE
НПВ, г	80	120	220
НмПВ, г	0.01		
Дискретность, г	0.0001		
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Специальный (I)		
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой		
Интерфейс	RS-232C		
Размер платформы, мм	Ø 80		
Калибровка	Внешняя — модель HT Встроенная — модель HTR		
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V		
Габаритные размеры, мм	290x200x306		
Вес, кг	2.5		

Опции:

HTDK – комплект для измерения плотности

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 – микропринтер LOHEN
LAS-05D – ионизатор
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Весы-компараторы серии MCII

Номер в Госреестре СИ РФ 42987-09

- Высокоточные и надежные весы–компараторы на базе уникального датчика Tuning-Fork.
- Области применения: поверка и калибровка гирь, контроль массы деталей, требующих высокой точности изготовления, взвешивание дорогостоящих материалов.
- Платформа из высококачественной нержавеющей стали с разметкой для удобства установки гирь.
- ISO/GLP/GMP-совместимый интерфейс для передачи данных на принтер или персональный компьютер, часы.
- Встроенные прикладные программы.
- Калибровка внешней гирей нажатием одной кнопки на клавиатуре, автоматическое определение номинальной массы калибровочной гири.
- Корпус из алюминиевого сплава, яркий дисплей, прозрачный пылезащитный чехол.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	MCII-620	MCII-1100	MCII-2100	MCII-5100	MCII-11K	MCII-21K
НПВ, г	620	1100	2100	5100	11000	21000
НмПВ, г	0.1	0.2	0.5	1	2	5
Дискретнось, г	0.001	0.002	0.005	0.01	0.02	0.05
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Спец. (1)	–		Спец. (1)	–	
Номинал и класс точности поверяемых гирь	500 г F2 100 г M1 200 г M1 500 г M1 100 г M2 200 г M2 500 г M2	1 кг F2 200 г M1 500 г M1 1 кг M1 200 г M2 500 г M2 1 кг M2	2 кг F2 500 г M1 1 кг M1 2 кг M1 500 г M2 1 кг M2 2 кг M2	5 кг F2 1 кг M1 2 кг M1 5 кг M1 1 кг M2 2 кг M2 5 кг M2	10 г F2 2 кг M1 5 кг M1 10 кг M1 2 кг M2 5 кг M2 10 кг M2	20 кг F2 5 кг M1 10 кг M1 20 кг M1 5 кг M2 10 кг M2 20 кг M2
Дисплей	Флуоресцентный					
Интерфейс	RS-232C					
Размер платформы, мм	120x140		160x180			220x250
Калибровка	Внешняя					
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V					
Габаритные размеры, мм	333x220x190		333x220x88			333x260x112
Вес, кг	3.5		4			8.5

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 –

микропринтер

SD1/SDR – дополнительный дисплей

Взрывобезопасные весы серии GZII/GZH

Сертификат соответствия ГОСТ Р № РОСС JP.ГБ06.B01099
Разрешение Ростехнадзора № РРС 00-33334 Номер в Госреестре СИ РФ 38226-08
Сертификат ATEX № 08ATEX0054

- Уникальный датчик Tuning-Fork, обеспечивающий высокую скорость взвешивания и стабильность показаний.
- Контрастный дисплей с высотой символов 17 мм.
- Учет веса тары, функция компаратора для дозирования и приготовления смесей.
- Калибровка встроенной гирей (серия GZH) или внешней гирей (серия GZII).
- Категория безопасности 0 Ex ia IIB T4 X обеспечивается конструкцией на малых токах и отсутствием флуоресцентных индикаторов. Все контакты защищены от коррозии. Степень защиты IP44 по ГОСТ 14254.
- Питание от сети переменного тока 220В/50Гц через специальный источник питания со степенью защиты IP43, устанавливаемый вне взрывоопасной зоны. Источник питания входит в комплект поставки (весы серии GZH, GZII).
- Благодаря использованию питания от сухих батарей не требуется прокладки кабелей. До 150 часов непрерывной работы от 6 батарей 1.5V (весы серии GZH-B, GZII-B).
- Возможность подключения дополнительных устройств или персонального компьютера через интерфейс RS-232C или RS-422A (опции для весов серии GZH, GZII).
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель*	GZII-2000CEX GZII-B2000CEX	GZII-6000CEX GZII-B6000CEX	GZII-12KCEX GZII-B12KCEX	GZII-30KCEX GZII-B30KCEX	GZII-60KCEX GZII-B60KCEX
НПВ, г	2000	6000	12000	30000	60000
НмПВ, г	0.5	5	5	250	50
Дискретность, г	0.01	0.1	0.1	5	1
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Высокий (II)				
Дисплей	Жидкокристаллический				
Размер платформы, мм	Ø 170	250 x 202		360 x 326	
Калибровка	Внешней гирей				
Питание	GZII – от сети AC220V/50Hz GZII-B – от 6 батарей 1,5V типа R14P				
Вес, кг	8	9		17	

* **GZII** – весы с выносным блоком питания и внешней калибровкой **GZII-B** – весы с питанием от сухих батарей и внешней калибровкой

Дополнительное оборудование для весов gzii, gzii-b:

Калибровочная гиря

Технические характеристики

Модель*	GZH-610CEX GZH-B610CEX	GZH-1500CEX GZH-B1500CEX	GZH-3100CEX GZH-B3100CEX	GZH-6100CEX GZH-B6100CEX	GZH-30KCEX GZH-B30KCEX
НПВ, г	610	1500	3100	6100	30000
НмПВ, г	0.5	0.5	0.5	5	50
Дискретность, г	0.01	0.01	0.01	0.1	1
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Высокий (II)				
Дисплей	Жидкокристаллический				
Калибровка	Встроенной гирей				
Размер платформы, мм	Ø 140		250x202		270x250
Питание	GZH – от сети AC220V/50Hz GZH-B – от 6 батарей 1,5V типа R14P				
Вес, кг	8.5		9.6		18

* **GZH** – весы с выносным блоком питания и встроенной калибровкой **GZH-B** – весы с питанием от сухих батарей и встроенной калибровкой

Опции для весов GZH, GZH-B, GZII, GZII-B:

GZ-DS – выносная подставка для дисплея

Опции для весов GZII, GZH:

GZ-PC – удлиненный кабель (до 100 м)
GZ-R4 – интерфейс RS-422A (заводская опция, разъем DSUB 25P)
GZ-R2 – интерфейс RS-232C (заводская опция, разъем DSUB 25P)

Весы с принтером этикеток серии NETS

Номер в Госреестре СИ РФ 44932-10

- Привлекательный дизайн и удобство в работе, платформа из высококачественной нержавеющей стали.
- Яркий светодиодный цифровой дисплей и дополнительный графический дисплей с подсветкой (в весах FG полностью графический дисплей).
- Полностью русифицированная клавиатура с переключением РУС/ЛАТ. Звуковая индикация.
- Уникальный механизм принтера, значительно упрощающий процессы обслуживания и замены ролика этикеток.

- Термоголовка TDK (Япония) шириной 58 мм и ресурсом печати 50 километров.
- Хранение в памяти до 4000 товаров, подключение к компьютеру через интерфейс RS-232C.
- Работа в локальных сетях с помощью встроенной сетевой карты Ethernet 10/100 Mb/s (модель NETS TCP/IP).
- Динамическое распределение памяти, создание собственных форматов этикеток.
- Широкий набор функций: продажа штучных товаров, автоматическая печать, отчеты о продажах и т.д.

Технические характеристики

Модель*	NETS-6 NETS-6FG	NETS-15 NETS-15FG	NETS-30 NETS-30FG
Max, кг	3/6	6/15	15/30
Min, г	20	40	100
Дискретность, г	1/2	2/5	5/10
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Средний (III)		
Дисплей	Цифровой светодиодный и графический. Полностью графический (FG).		
Интерфейс	RS-232C, Ethernet 10/100 Мб/сек		
Размер платформы, мм	415x260		
Ширина ленты/этикетки/печати, мм	60/58/56		
Длина этикетки, мм	От 30 до 100		
Максимальный диаметр ролика	До 120 мм (1200 этикеток длины 40 мм)		
Скорость печати	80 – 100 мм/сек		
Количество «горячих» клавиш	60		
PLU память (количество товаров)	До 4000		
Питание	AC 110–240V/50–60Hz		
Габаритные размеры, мм	460x440x470		
Вес, кг	11		

***Индекс «FG»** в названии модификации означает, что весы оснащены полностью графическим дисплеем.

Измерительный модуль TM-560

- Экономичная модель для измерения габаритов.
- Встроенная весовая платформа.
- Точное и быстрое получение данных.
- Не требует специальных работ для установки.
- Простой и дружелюбный интерфейс.
- Возможность подключения сканера штрих-кода.
- Передача данных на персональный компьютер.

Технические характеристики

Модель	TM-560
Диапазон измерения габаритов/точность, мм	565x565x635 / 5
Тип сенсоров	Инфракрасные
Диапазон веса/дискретность	от 0.2 до 40 кг/10 г или 50 г
Тип датчика измерения массы	Тензометрический
Время измерения, не более	2 секунды
Интерфейс	RS-232C
Параметры электропитания	AC 230V DC 9V
Потребляемая мощность	20 VA
Габаритные размеры, мм	670x670x780
Вес нетто, кг	33
Дополнительное оборудование	Педаль управления
Место сборки	Япония
Гарантия	1 год

Лабораторные весы серии AJ

Номер в Госреестре СИ РФ 49845-12

- Датчик Tuning-Fork, позволяющий достичь высокой воспроизводимости результатов.
- Компактный корпус запатентованного дизайна.
- Легко собираемая ветрозащита.
- Режим компаратора с возможностью ввода границ пользователем.
- Процентный и счетный режимы взвешивания, несколько единиц веса.
- Интерфейс RS-232C для подключения к принтеру или персональному компьютеру.
- Гистограмма нагрузки, позволяющая избежать перегруженности весов.
- Возможность использования автономного питания.
- Калибровка встроенной гирей (для серии AJH).
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	AJ-220CE AJH-220CE	AJ-320CE AJH-320CE	AJ-420CE AJH-420CE	AJ-620CE AJH-620CE	AJ-820CE	AJ-1200CE
НПВ, г	220	320	420	620	820	1200
НмПВ, г	0.02	0.02	0.02	0.1	1	0.5
Дискретность, г	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01
Класс точности по ГОСТ 53228-08	Высокий (II)			Спец. (I)	Спец. (I)	Высокий (II)
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой					
Интерфейс	RS-232C					
Размер платформы, мм	Ø 118				170 x 140	
Калибровка	Внешняя – модель AJ Встроенная – модель AJH				Внешняя	
Питание	Адаптер AC/DC 230V/12V					
Габаритные размеры, мм	235x182x165				235x182x75	
Вес, кг	1.3 – модель AJ 1.6 – модель AJH				1.3	

Опции:

AJBT(S) – аккумуляторная батарея (для весов с НПВ до 1200 г)
AJBT(M) – аккумуляторная батарея (для весов с НПВ от 2200 г)
AJUH(S) – крюк для взвешивания (для весов с НПВ до 1200 г)
AJUH(M) – крюк для взвешивания (для весов с НПВ от 2200 г)
AJDK – комплект для измерения плотности для весов с НПВ до 1200 г

Технические характеристики

Модель	AJ-2200CE AJH-2200CE	AJ-3200CE AJH-3200CE	AJ-4200CE AJH-4200CE	AJ-6200CE	AJ-8200CE	AJ-12KCE
НПВ, г	2200	3200	4200	6200	8200	12000
НмПВ, г	0.5	0.5	0.5	1	5	5
Дискретность, г	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Класс точности по ГОСТ 53228-08	Высокий (II)			Спец. (I)	Высокий (II)	
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой					
Интерфейс	RS-232C					
Размер платформы, мм	180 x 160					
Калибровка	Внешняя – модель AJ Встроенная – модель AJH			Внешняя		
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V					
Габаритные размеры, мм	265x192x87					
Вес, кг	2.8 – модель AJ 3.7 – модель AJH					

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-
160 – микропринтер
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Лабораторные весы серии LN

Номер в Госреестре СИ РФ 44933-10

- Современные лабораторные весы для профессионалов на базе датчика Tuning-Fork.
- Легкочитаемый при любом освещении дисплей, корпус из алюминиевого сплава, большая платформа из нержавеющей стали и прозрачный защитный чехол.
- Различные режимы взвешивания и встроенные программы: счетный и процентный режимы, суммирование, сравнение.
- Измерение плотности с помощью крюка для взвешивания под весами или специального комплекта.
- Функция автоматического вычисления статистических данных на основании результатов измерений для контроля качества продукции на линиях сборки.
- Интерфейс RS-232C в стандартной комплектации позволяет подключать к весам внешние устройства для передачи результатов измерений в соответсвии со стандартом ISO/GLP/GMP. Дополнительный порт для подключения принтера.
- Калибровка внешней или встроенной гирей нажатием одной кнопки на клавиатуре весов.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	LN223CE LN223RCE	LN323CE LN323RCE	LN423CE LN423RCE	LN623CE LN623RCE	LN1202CE LN1202RCE	LN2202CE LN2202RCE	LN3202CE LN3202RCE
Max, г	220	320	420	620	1200	2200	3200
Min, г	0.02	0.02	0.02	0.1	0.5	0.5	0.5
Дискретность, г	0.001	0.001	0.001	0.001	0.01	0.01	0.01
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Высокий (II)			Спец. (I)	Высокий (II)		
Дисплей	Флуоресцентный						
Интерфейс	RS-232C						
Размер платформы, мм	120 x 140				200 x 200		
Калибровка	Внешняя – модель LN Встроенная – модель LNR						
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V						
Габаритные размеры, мм	333 x 220 x 190				330 x 220 x 88		
Вес, кг	3.5 – модель LN 4.5 – модель LNR				4 – модель LN 5.8 – модель LNR		

Опции:

LNBT – встроенная аккумуляторная батарея (для весов с внешней калибровкой)

AJUH – крюк для взвешивания под весами (для весов с НПВ 1200 г и более)

LNR4 – интерфейс RS-422A (заводская опция)

LNDK – комплект для измерения плотности (для весов с НПВ до 620 г)

LNBZ – звуковой сигнал (заводская опция)

LNLM – контакт реле (заводская опция)

Технические характеристики

Модель	LN4202CE LN4202RCE	LN6202CE	LN8201CE	LN12001CE	LN15001CE	LN21001CE	LN31001CE
Max, г	4200	6200	8200	12000	15000	21000	31000
Min, г	0.5	1	5	5	5	5	5
Дискретность, г	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Высокий (II)	Спец. (I)	Высокий (II)				
Дисплей	Флуоресцентный						
Интерфейс	RS-232C						
Размер платформы, мм	200 x 200					220 x 250	
Калибровка	Внешняя – LN Встроенная – LNR	Внешняя					
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V						
Габаритные размеры, мм	330 x 220 x 88					330 x 260 x 112	
Вес, кг	4 – модель LN 5.8 – модель LNR	4				8.5	9.5

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 – микропринтер
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Лабораторные весы серии SJ

Номер в Госреестре СИ РФ 49846-12

- Датчик Tuning-Fork, позволяющий достичь высокой воспроизводимости результатов.
- Компактный корпус запатентованного дизайна.
- Режим компаратора с возможностью ввода границ пользователем.
- Процентный и счетный режимы взвешивания, несколько единиц веса.
- Гистограмма нагрузки, позволяющая избежать перегрузки весов.
- Возможность использования автономного питания (опция).
- Калибровка внешней гирей.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	SJ-220CE	SJ-420CE	SJ-620CE	SJ-1200CE	SJ-2200CE	SJ-4200CE	SJ-6200CE	SJ-12KCE
Max, г	220	420	620	1200	2200	4200	6200	12000
Min, г	0.2	0.2	0.5	5	5	5	5	50
Дискретность, г	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Класс точности по ГОСТ 53228-08	Высокий (II)							
Дисплей	Жидкокристаллический							
Размер платформы, мм	Ø 140			170x142	180x160			
Калибровка	Внешняя							
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V							
Габаритные размеры, мм	235x182x75				265x192x87			
Вес, кг	1.3				2.7			

Опции:

AJUH(S) – крюк для взвешивания под весами (для весов с НПВ до 1200 г)

AJUH(M) – крюк для взвешивания под весами (для весов с НПВ от 2200 г)

SJLM – контакт реле (заводская опция)

SJBT(S) – аккумуляторная батарея (для весов с НПВ до 1200 г)

AJBT(M) – аккумуляторная батарея (для весов с НПВ от 2200 г)

SJR – интерфейс RS-232C

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 – микропринтер

SDI/SDR – дополнительный дисплей

Лабораторные весы серии JW-1

- Компактные весы с разрешением до 1/30000.
- Контрастный жидкокристаллический дисплей, клавиатура на русском языке.
- Несколько единиц веса: грамм, карат, унция, тройская унция, гран, фунт, пеннивейт.
- Автоматическая и ручная установка ноля, счетный и процентный режимы взвешивания, учет веса тары.
- Возможность подключения к персональному компьютеру через интерфейс RS-232C (опция).
- Возможность гидростатического взвешивания под весами с помощью крюка (опция).
- Питание от сети через адаптер, а также возможность питания от 6 батарей типа АА (опция).
- Сделано в Корее, гарантия 2 года.

Технические характеристики

Модель	JW-1					
НПВ, г	200	300	600	1500	2000	3000
НмПВ, г	0.2	0.2	0.4	1	5	5
Дискретность, г	0.01	0.01	0.02	0.05	0.1	0.1
Дисплей	Жидкокристаллический					
Размер платформы, мм	Ø 123			Ø 180		
Калибровка	Внешняя					
Питание	Адаптер AC/DC 220V/9V					
Габаритные размеры, мм	280x250x65					
Вес, кг	1					

Опции:

JWBT – питание от батарей типа АА (1.5V x 6) JWR2 – интерфейс RS-232C

JWUH – крюк для взвешивания под весами

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря

Лабораторные весы серии CJ

Номер в Госреестре СИ РФ 40427-09

- Лабораторные весы с классом влагозащиты IP65.
- Уникальный датчик Tuning-Fork позволяет достичь высокой воспроизводимости результатов.
- Корпус из нержавеющей стали обеспечивает простой уход за весами и устойчивость к воздействию химических реагентов.
- Контрастный дисплей с высотой символов до 18 мм и яркой подсветкой позволяет использовать весы даже в условиях плохого освещения.
- Низкое потребление энергии и мобильность, несколько режимов измерения для различных целей: счетный, процентный, компаратор, режим взвешивания подвижных грузов (животных) и т.д.
- Интерфейс RS-232C для подключения принтера и ПК.
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	CJ-220ER	CJ-320ER	CJ-620ER	CJ-820ER	CJ-2200ER	CJ-3200ER	CJ-6200ER	CJ-8200ER	CJ-15KER
НПВ, г	220	320	620	820	2200	3200	6200	8200	15000
НмПВ, г	0.2	0.2	0.2	0.2	5	5	5	5	50
Дискретность, г	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1	0.1	0.1	1
Класс точности по ГОСТ 24104-01	Высокий (II)								
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой								
Интерфейс	RS-232C								
Размер платформы, мм	Ø 140				190x190				
Калибровка	Внешняя								
Питание	Адаптер AC/DC 220V/9V								
Габаритные размеры, мм	310x208x87								
Вес, кг	2.2				2.7				

Опции:

AJUH(S) – крюк для взвешивания под весами
CJ-BT – блок питания от сухих батарей CJ-LM – контакт реле (заводская опция)
CJ-R4 – интерфейс RS-485A (заводская опция)
CJ-BZ – звуковой сигнал (заводская опция) CJ-AP – платформа для взвешивания животных CJ-WR – влагозащищенный кабель для RS-232C

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря CSP-160 – микропринтер
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Лабораторные весы серии HJ

Номер в Госреестре СИ РФ 49073-12

- Датчик Tuning-Fork, позволяющий достичь высокой воспроизводимости результатов.
- Корпус весов из нержавеющей стали.
- Класс влагозащиты IP65.
- Легкочитаемый при любом освещении дисплей.
- Навигационные клавиши упрощают настройку весов.
- ISO/GLP/GMP-совместимый интерфейс для передачи данных на принтер или персональный компьютер (2 порта).
- Большая платформа из нержавеющей стали.
- Счетный и процентный режимы, режим суммирования, встроенные часы, профессиональный компаратор.
- Учет веса тары, отображение веса нетто и брутто.
- Возможность использования автономного питания (опция).
- Возможность использования выносного дисплея или дисплея на стойке (опция).
- Автоматическая калибровка нажатием одной кнопки (серия HJR).
- Сделано в Японии, гарантия 5 лет.

Технические характеристики

Модель	HJ-17KSCE HJR-17KSCE	HJ-22KSCE HJR-22KSCE	HJ-33KSCE HJR-33KSCE	HJ-62KDSCE HJR-62KDSCE
Max, г	17000	22000	33000	6200/62000
Min, г	5	5	5	5
Дискретность, г	0.1	0.1	0.1	0.1/1
Класс точности по ГОСТ Р 53228-08	Высокий (II)			
Дисплей	Флуоресцентный			
Интерфейс	RS-232C			
Размер платформы, мм	400x350			
Калибровка	Внешняя – модель HJ, Встроенная и внешняя – модель HJR			
Питание	Адаптер AC/DC 220V/12V			
Габаритные размеры, мм	508x350x705 (с дисплеем на стойке)			
Вес, кг	16.6 – модель HJ, 17 – модель HJR			

Опции:

HJKBT – аккумуляторная батарея
HJKUH – крюк для взвешивания под весами
HJKPK – стойка для дисплея
HJKR4 – интерфейс RS-422A (заводская опция)
HJKBZ – звуковой сигнал (заводская опция)
HJKLM – контакт реле (заводская опция)
HJKPC5 – удлиненный кабель 5 м (заводская опция)
HJKPC10 – удлиненный кабель 10 м (заводская опция)

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря
CSP-160 – микропринтер
SDI/SDR – дополнительный дисплей

Лабораторные весы серии HCB

Номер в Госреестре СИ РФ 42930-09

- Компактные и недорогие весы от производителя весовой техники из Великобритании ADAM Equipment.
- Контрастный жидкокристаллический дисплей с подсветкой и индикатором нагрузки, ветрозащитная витрина в стандартной комплектации.
- Несколько единиц веса (грамм, карат, унция, тройская унция, гран, фунт, пеннивейт), счетный и процентный режимы взвешивания, режим суммирования.
- Подключение к персональному компьютеру или другому внешнему устройству через интерфейс RS-232C или USB.
- Гидростатическое взвешивание "под весами" с помощью крюка, входящего в комплект поставки.
- Питание от сети 220В/50Гц через адаптер или от встроенной аккумуляторной батареи, индикатор заряда батареи.
- Калибровка встроенной гирей при помощи запатентованного механизма калибровки Handical. Возможность калибровки внешней гирей.
- Весы производятся в КНР, гарантия 1 год.

Технические характеристики

Модель*	HCB 123	HCB 153	HCB 302	HCB 602H	HCB 602	HCB 1002	HCB 1502	HCB 3001
НПВ, кг	120	150	300	600	600	1000	1500	3000
НмПВ, г	0,02	0,1	0,2	0,5	1	0,5	2,5	2
Дискретность, г	0,001	0,005	0,01	0,01	0,02	0,01	0,05	0,1
Класс точности по ГОСТ Р 24104-01	Высокий (II)		Средний (III)	Высокий (II)				Средний (III)
Дисплей	Жидкокристаллический.							
Интерфейс	RS-232C, USB							
Размер платформы, мм	Ø 120							
Калибровка	Встроенная							
Питание	AC/DC 230V/12V, встроенный аккумулятор							
Габаритные размеры, мм	172x251x75							
Вес, кг	2							

Настольные весы серии DCT

- Технические весы эконом-класса от производителя весовой техники из Великобритании ADAM Equipment.
- Контрастный жидкокристаллический дисплей с размером символов 15 мм.
- Несколько единиц веса (грамм, унция, фунт).
- Питание от сети 220В/50Гц через адаптер или от 6 батарей 1.5V размера АА .
- Индикация заряда батарей, функция автоматического отключения.
- Калибровка внешней гирей, защита от перегрузки.
- Весы производятся на заводе ADAM в КНР, гарантия 1 год.
- Весы DCT не применяются в сфере государственного метрологического контроля и не подлежат обязательной поверке.

Технические характеристики

Модель	DCT 201	DCT 2000	DCT 5000
НПВ, кг	200	2000	5000
НмПВ, г	2	20	40
Дискретность, г	0,1	1	2
Дисплей	Жидкокристаллический		
Размеры платформы, мм	145x145		
Калибровка	Внешняя 200 г M1	Внешняя 2 кг M1	Внешняя 5 кг M1
Питание	Адаптер AC/DC 230V/12V, батареи типа АА 6x1,5V		
Габаритные размеры, мм	208x147x40		
Вес, кг	0,5		

Дополнительное оборудование:

Калибровочная гиря

Настольные весы серии PC-100W

Номер в Госреестре СИ РФ 44931-10

- Высокая точность взвешивания с разрешением 1/10000 и 1/20000.
- Яркий люминесцентный дисплей, платформа из высококачественной нержавеющей стали.
- Возможность подключения к персональному компьютеру через интерфейс RS-232C (опция).
- Учет веса тары, усреднение веса при работе с подвижными грузами (животные, жидкости и т.д.).
- Клавиатура и дисплей на русском языке.
- Питание от сети 220V/50Hz , а также возможность питания от встроенного аккумулятора.

Технические характеристики

Модель*	PC-100W-5 PC-100W-5B	PC-100W-10 PC-100W-10B	PC-100W-10H PC-100W-10BH	PC-100W-20 PC-100W-20B	PC-100W-20H PC-100W-20BH
Max, кг	5	10	10	20	20
Min, г	10	20	25	40	50
Дискретность, г	0.5	1	0.5	2	1
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Средний (III)		Высокий (II)	Средний (III)	Высокий (II)
Дисплей	Люминесцентный				
Размер платформы, мм	350x270				
Калибровка	Внешняя				
Питание	AC 220V/50Hz Встроенный аккумулятор				
Габаритные размеры, мм	365x365x160				
Вес, кг	8.4 – 10				

***Индекс «В»** в названии модификации означает наличие встроенного аккумулятора. **Индекс «Н»** в названии модификации означает уменьшенную вдвое дискретность отсчета.

Опции:

PCR2 – интерфейс RS-232C

Настольные весы серии PW-200

Номер в Госреестре СИ РФ 44917-10

- Функциональные весы экономичного класса.
- Жидкокристаллический дисплей.
- Учет веса тары, усреднение веса при работе с подвижными грузами (животные, жидкости и т.д.).
- Клавиатура и дисплей на русском языке.
- Питание от сети через адаптер или от стандартных батарей 1.5V типа D.
- Наличие модификации с дополнительным дисплеем на задней панели.
- Два диапазона взвешивания с автоматическим выбором дискретности.

Технические характеристики

Модель*	PW-200-3 PW-200-3R	PW-200-6 PW-200-6R	PW-200-15 PW-200-15R	PW-200-30 PW-200-30R
Max, кг	1.5/3	3/6	6/15	15/30
Min, г	10	20	40	100
Дискретность, г	0.5/1	1/2	2/5	5/10
Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	Средний (III)			
Дисплей	Жидкокристаллический			
Размер платформы, мм	227x190			
Калибровка	Внешняя			
Питание	Адаптер AC/DC 22V/9V Батареи D 4x1.5V			
Габаритные размеры, мм	231x276x109			
Вес, кг	2.7			

***Индекс «R»** в названии модификации означает наличие дополнительного дисплея на тыльной стороне.

Опции:

PWR2 – интерфейс RS-232C

PWSP – платформа из нержавеющей стали

www.himbio.ru

ЦНТС
«ХимБиоБезопасность»
Авиамоторная 50 срт.2 офис 7
Москва -111024
Россия

Т: +7(495)979-11-84
E: info@himbio.ru