



ЛИДЕР РЫНКА
ТОЧНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

ViBRA®

Measure the Future

Каталог



SHINKO DENSHI CO., LTD.

ВЫСОКОТОЧНОЕ
ВЕСОВОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ



JQA-2834
TSUKUBA



ISO 14001:2004
ER-00130

TUNING-FORK - ТЕХНОЛОГИЯ БУДУЩЕГО



Весы ViBRA производятся компанией Shinko Denshi, Co., Ltd., Япония, которая является разработчиком и производителем единственного на данный момент в мире весового датчика Tuning-Fork, работающего по принципу камертона.

Весы, работающие на датчике Tuning-Fork, обладают существенными преимуществами по сравнению с остальными применяемыми технологиями. Эти преимущества в данный момент недостижимы для других производителей точных весов.

Технология Tuning-Fork позволяет производить необычайно простые и прочные датчики, дающие точным весам непревзойденную надежность, неприхотливость, устойчивость к изменениям среды и жестким условиям эксплуатации, точность и уникальную стабильность измерений. Низкое энергопотребление датчика Tuning-Fork позволяет создавать не имеющие аналогов портативные высокоточные весы, работающие от батареек, а также не имеющие аналогов взрывобезопасные весы, единственные сертифицированные для работы в особо взрывоопасных зонах класса «О».

Благодаря своему непревзойденному качеству, простоте и надежности весы ViBRA по праву стали лучшим выбором для предприятий Российской промышленности.

**ООО ВИБРА РУС - официальное представительство компании
SHINKO DENSHI в России и СНГ.**

АКУСТИЧЕСКИЙ ДАТЧИК TUNING-FORK – ПРОРЫВ В МИРОВОЙ НАУКЕ В ОБЛАСТИ ТОЧНЫХ ИЗМЕРЕНИЙ.

Датчик Tuning-Fork представляет из себя монолитную систему, состоящую из двух камертонов, соединенных зубцами в единое целое. Чем больше нагрузка на весы, тем выше натяжение и выше частота вибрации датчика. Когда нагрузка невелика, напряжение и частота низкие. Таким образом, датчик Tuning-Fork напрямую преобразует изменение нагрузки в изменение частоты. То есть, мы можем определять значение веса путем измерения изменения частоты. Это принцип взвешивания датчика Tuning-Fork.



УНИКАЛЬНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕСОВ VIBRA С ДАТЧИКОМ TUNING-FORK:



Самые надежные весы в мире –
гарантия 7 лет



Самый быстрый вход в рабочий
режим – в течение 1 минуты



Самая большая устойчивость
к перегрузу – до 15 раз



Единственные точные весы,
взвешивающие ферромагнитные
материалы без дополнительных
приспособлений



Самая низкая зависимость
показаний от внешних вибраций
и изменения температуры



СДЕЛАНО В ЯПОНИИ
ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Max d	0.00001 / 0.0001 r	0.0001 r	0.001 r	0.01 r	0.1 r	0.1 / 1 r	1 r
80 r		Vibra HT-84CE Vibra HT-84RCE					
120 r		Vibra HT-124CE Vibra HT-124RCE					
220 r	Vibra AF-225DRCE	Vibra AF-224RCE Vibra HT-224CE Vibra HT-224RCE	Vibra AJ-220CE Vibra AJH-220CE Vibra ALE-223 Vibra ALE-223R Vibra LN-223CE Vibra LN-223RCE	Vibra CJ-220ER Vibra SJ-220CE			
320 r			Vibra AB-323CE Vibra AB-323RCE Vibra AJ-320CE Vibra AJH-320CE Vibra ALE-323 Vibra ALE-323R Vibra LN-323CE Vibra LN-323RCE	Vibra CJ-320ER			
420 r			Vibra AJ-420CE Vibra AJH-420CE Vibra LN-423CE Vibra LN-423RCE	Vibra SJ-420CE			
620 r			Vibra AB-623CE Vibra AB-623RCE Vibra AJ-620CE Vibra AJH-620CE Vibra ALE-623 Vibra ALE-623R Vibra LN-623CE Vibra LN-623RCE Vibra FS-623-i02 (i03) Vibra FZ-623Ex-i02 (i03)	Vibra CJ-620ER Vibra SJ-620CE			
820 r				Vibra AJ-820CE Vibra CJ-820ER			
1 200 r				Vibra AB-1202CE Vibra AB-1202RCE Vibra AJ-1200CE Vibra LN-1202CE Vibra LN-1202RCE	Vibra SJ-1200CE		
1 500 r				Vibra ALE-1502 Vibra ALE-1502R			
2 200 r				Vibra AJ-2200CE Vibra AJH-2200CE Vibra ALE-2202 Vibra ALE-2202R Vibra LN-2202CE Vibra LN-2202RCE	Vibra CJ-2200ER Vibra SJ-2200CE		
3 200 r				Vibra AB-3202CE Vibra AB-3202RCE Vibra AJ-3200CE Vibra AJH-3200CE Vibra ALE-3202 Vibra ALE-3202R Vibra LN-3200CE Vibra LN-3200RCE Vibra FS-3202-i02 (i03) Vibra FZ-3202Ex-i02 (i03)	Vibra CJ-3200ER		
4 200 r				Vibra AJ-4200CE Vibra AJH-4200CE Vibra LN-4200CE Vibra LN-4200RCE	Vibra SJ-4200CE		
6 200 r				Vibra AJ-6200CE Vibra ALE-6202 Vibra ALE-6202R Vibra LN-6202CE Vibra LN-6202RCE Vibra FS-6202-i02 (i03) Vibra FZ-6202Ex-i02 (i03)	Vibra SJ-6200CE Vibra CJ-6200ER		
8 200 r					Vibra AJ-8200CE Vibra ALE-8201 Vibra ALE-8201R Vibra CJ-8200ER Vibra LN-8201CE		
12 кг					Vibra AJ-12KCE Vibra AB-12001CE Vibra AB-12001RCE Vibra LN-12001CE		Vibra SJ-12KCE
15 кг					Vibra ALE-15001 Vibra ALE-15001R Vibra LN-15001CE Vibra FS-15001-i02 (i03) Vibra FZ-15001Ex-i02 (i03)		Vibra CJ-15KER
17 кг					Vibra HJ-17KSCE Vibra HJR-17KSCE		
21 кг					Vibra LN-21001CE		
22 кг					Vibra HJ-22KSCE Vibra HJR-22KSCE		
30 кг					Vibra FS-30K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-30K0.1GEX-i02 (i03)		
33 кг					Vibra HJ-33KSCE Vibra HJR-33KSCE		
60 кг					Vibra FS-60K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-60K0.1GEX-i02 (i03)		
62 кг						Vibra HJ-62KSCE Vibra HJR-62KSC	
100 кг							Vibra FS-100K1G-i02 (i03) Vibra FZ-100K1GEX-i02 (i03)
150 кг							Vibra FS-150K1G-i02 (i03) Vibra FZ-150K1GEX-i02 (i03)
200 кг							Vibra FS-200K1G-i02 (i03) Vibra FZ-200K1GEX-i02 (i03)
300 кг							Vibra FS-300K1G-i02 (i03) Vibra FZ-300K1GEX-i02 (i03)

Оглавление

Перечень оборудования

Серия MD

6-7

Анализатор влажности
профессионального
уровня



Серия AF

8-9

Полумикровесы
премиум-класса



Серия НТ

10-11

Аналитические
весы на датчике
Tuning-Fork



Серия ALE

12-15

Высокофункциональные
лабораторные весы
премиум-класса



Серия AB

16-17

Базовые
лабораторные весы



Серия AJ

18-19

Стандартные
лабораторные весы



Серия SJ

20-21

Технические
лабораторные весы



Серия LN

22-23

Профессиональные
лабораторные весы
для химических
производств



Серия СТ

24-25

Каратные
весы



Серия CJ

26-27

Пылевлагозащищенные
лабораторные весы
высокого класса



Серия НJ

28-29

Точные лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



Серия FS

30-31

Высокоточные
лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



Серия GZ

32-33

Высокоточные
взрывобезопасные
весы



Серия FZ

34-35

Высокоточные
лабораторно-промышленные
взрывобезопасные и
пылевлагозащищенные весы



Дополнительное оборудование

36



Опции

37-38



Высокоточное взвешивание для любого производственного процесса

Для многих отраслей влажность образца является ключевым показателем.

Анализатор Vibra MD оснащен самой большой в классе платформой, встроенным микролифтом и карбоновым конвектором с увеличенным сроком службы. Измерение влажности проводится путем сравнения массы исходного образца и после полного его высушивания.

Модель	MD-83
Max	80 г
Min	1 г
Дискретность по влажности	0.01 - 0.1 %
Температура сушки	30 - 180°C, с дискретностью 1°C
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой
Нагревательный элемент	Инфракрасный карбоновый конвектор с полимерным напылением
Размер платформы	Ø 110 мм, глубина 11 мм
Калибровка	Внешняя
Интерфейс	RS-232C
Режимы	2 режима сушки 5 настроек сохранения параметров
Микролифт	Встроенный
Габариты (ШxГxВ)	222 x 360 x 196 мм
Вес	≈ 3.2 кг
Производство	Сделано в Японии
Гарантия	Гарантия 1 год

Серия - MD



Инновационный нагревательный элемент

Источником нагрева служит карбоновый конвектор с полимерным напылением. Этот нагреватель выделяет инфракрасное излучение в 4 раза сильнее, чем галогеновый. Срок службы конвектора составляет 7 000 часов, это более 3-х лет ежедневной работы без замены нагревательного элемента.



Расширенный диапазон температуры сушки (30 - 180°C)

Диапазон температуры сушки начинается с 30°C, что позволяет равномерно прогревать наиболее чувствительные образцы, не препятствуя испарению влаги. Шаг в 1°C позволяет максимально точно подобрать программу сушки.



Встроенный микролифт

В анализаторе влажности ViBRA MD есть встроенный микролифт, который, поднимая образец для сушки, разгружает весовую ячейку и предотвращает ее нагревание. Это продлевает срок службы датчика и улучшает воспроизводимость результатов.



Увеличенный до 110 мм размер платформы

Увеличенный размер платформы позволяет работать с образцами большей массы и равномерно распределять их по платформе.



Яркий LCD дисплей

Дисплей с яркой подсветкой отображает информацию четко при любом освещении.



Простая конструкция, удобная для чистки

Простая конструкция позволяет легко разбирать и собирать грузоприемное устройство, удобна для чистки.

Самые точные весы ViBRA



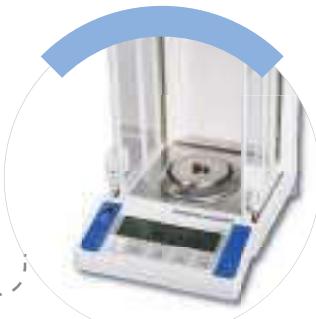
Полумикровесы премиум-класса с дискретностью 0.00001 г (0.01 мг). Выдающиеся характеристики для выдающихся открытий

Аналитические весы ViBRA серии AF обладают беспрецедентной в модельном ряду ViBRA точностью измерений. Электромагнитный датчик весов AF отличается высокой надежностью и стабильностью работы. Данная модель обладает широким диапазоном функций и настроек, что значительно упрощает даже сложную лабораторную работу, обеспечивает стабильность измерений и позволяет настроить весы под ваши предпочтения. Серия AF - оптимальный выбор для решения самых сложных задач.

Функции:

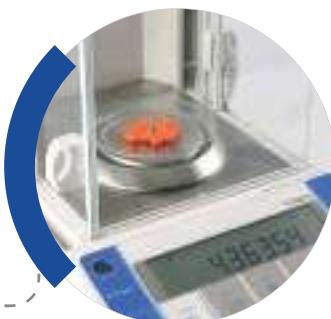
- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим компаратора
- Измерение плотности
- Память результатов взвешивания
- Поддержка протоколов ISO / GLP / GMP

Модель	AF-225DRCE	AF-224RCE
Max	92 / 220 г	220 г
Min	0.001 г	0.01 г
Дискретность	0.00001 / 0.0001 г	0.0001 г
Класс точности	Специальный (I)	
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой	
Калибровка	Внутренняя автоматическая	
Размер платформы	Ø 80 мм	
Интерфейс	RS-232C, USB	
Габариты (ШxГxВ)	210 x 320 x 335 мм	
Вес	≈ 5.5 кг	
Производство	Сделано в Японии	
Гарантия	Гарантия 1 год	



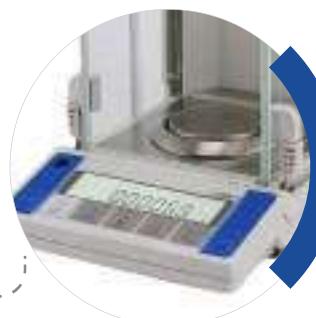
Функция отслеживания необходимости калибровки «Se-CAL»

Функция «Se-CAL» сообщает о необходимости калибровки через заданный интервал времени или при температурных изменениях. Это гарантирует постоянное соответствие стандартам эксплуатации.



Функция сравнения с первичными настройками «α-Check»

Функция «α-Check» контролирует соответствие исходным настройкам весов и информирует пользователя о необходимости калибровки.



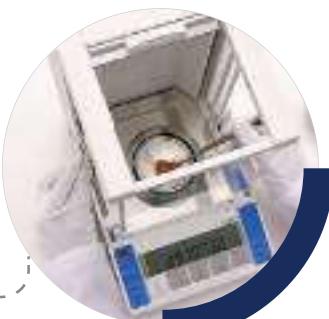
Яркий LCD дисплей

Дисплей с яркой подсветкой отображает информацию четко при любом освещении. Кроме того, дисплей содержит три настраиваемые степени яркости.



Функция настройки скорости отклика «Easy RES»

Функция «Easy RES» позволяет пользователю задавать нужную скорость отклика простым нажатием кнопки SET.



Перекрестный доступ ветрозащиты

Конструкция выдвижной дверцы ветрозащиты позволяет пользователю открывать правую дверцу левой рукой и наоборот. Дверцы складываются и не занимают дополнительного места в открытом положении.



Статистические лабораторные и производственные данные

Функция статистического представления информации, которую можно не только отобразить на экран устройства, но и распечатать, и сохранить в памяти компьютера.

Самые надежные весы в мире



Только у Vibra



Аналитические весы Vibra серии HT с датчиком Tuning-Fork дают уникальные преимущества в аналитическом взвешивании

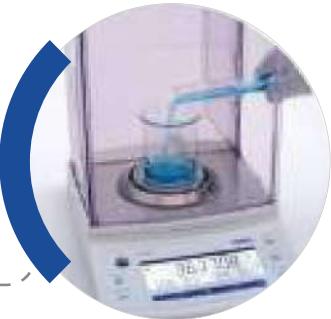
Стабильно высокое качество измерений в сочетании с высочайшей надежностью и удобством использования.

Vibra серии HT задаёт новый стандарт в аналитическом взвешивании, оставляя конкурентов далеко позади.

Функции:

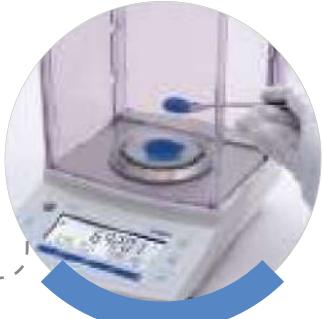
- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Измерение плотности
- Статистическая функция
- Поддержка протоколов ISO / GLP / GMP
- Возможность взвешивания под весами

Модель	HT-84RCE	HT-124RCE	HT-224RCE	HT-84CE	HT-124CE	HT-224CE
Max	80 г	120 г	220 г	80 г	120 г	220 г
Min				0.01 г		
Дискретность				0.0001 г		
Класс точности				Специальный (I)		
Дисплей			Жидкокристаллический с подсветкой			
Калибровка	Внутренняя				Внешняя	
Размер платформы				Ø 80 мм		
Интерфейс				RS-232C		
Габариты (ШxГxВ)			213 x 290 x 314 мм			
Вес				≈ 2.9 кг		
Производство				Сделано в Японии		
Гарантия				Гарантия 7 лет		



Уникальные преимущества весов Vibra с датчиком Tuning-Fork:

- Самые надежные весы в мире - гарантия 7 лет
- Самый быстрый вход в рабочий режим - в течение 1 минуты
- Самая большая устойчивость к перегрузу - до 15 раз
- Единственные точные весы, взвешивающие ферромагнитные материалы без дополнительных приспособлений
- Самая низкая зависимость показаний от внешних вибраций и изменения температуры



Высокая устойчивость к жёстким условиям эксплуатации

Новая продвинутая технология фильтрации шумов делают Vibra HT высокоустойчивыми к помехам, вызванным вибрацией производимой различным оборудованием.



Короткое время стабилизации

Короткое время стабилизации позволяет гораздо более эффективно производить процессы измерений и экономить огромное количество времени.



Лучшее удобство использования

Двухстрочный дисплей и текстовые подсказки помогают оператору использовать сложные функции. Настраиваемые свободные кнопки позволяют удобно и эффективно применять часто используемые операции.



Высокий контроль безопасности данных

Введение каждым пользователем своего пароля перед проведением измерений предохраняет работу от неавторизованных операций и позволяет каждому пользователю вызывать свои настройки, в том числе горячих кнопок. Результаты взвешивания сопровождаются кодом пользователя, что необходимо для соблюдения стандартов безопасности на производстве.



Простая конструкция, удобная для чистки

Простая конструкция ветрозащиты и весовой камеры позволяет легко разбирать и собирать весы, удобна для чистки.

Самые надежные весы в мире



Только у ViBRA



Легендарная надежность в превосходном исполнении

Лабораторные весы ViBRA серии ALE - это флагманская модель со множеством функций. В серии ALE представлен пользовательский интерфейс нового поколения, отличающийся значительно расширенным функционалом, фирменной эргономичностью и удобством пользования. Несомненными преимуществами серии являются самый компактный в лабораторном сегменте корпус, возможность питания от сухих батарей и встроенная автоматическая калибровка для весов с Max до 15 кг. Также серия ALE обладает наименьшим временем отклика среди лабораторных весов - 1.6 сек.

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим компаратора
- Статистическая функция
- Суммирование
- Взвешивание живого веса
- Возможность взвешивания под весами
- Индивидуальные настройки пользователя
- Режим умножения на коэффициент
- Определение плотности
- Режим вычисления по формуле

Модель	ALE-223	ALE-323	ALE-623	ALE-1502	ALE-2202	ALE-3202	ALE-6202	ALE-8201	ALE-15001
Max	220 г	320 г	620 г	1 500 г	2 200 г	3 200 г	6 200 г	8 200 г	15 000 г
Min	0.02 г				0.5 г			5 г	
Дискретность	0.001 г				0.01 г			0.1 г	
Класс точности				Высокий (II)					
Дисплей				Жидкокристаллический с подсветкой					
Калибровка				Внешняя					
Размер платформы	Ø 118 мм				180 x 160 мм				
Интерфейс				RS-232C, USB					
Габариты (ШxГxВ)	205 x 270 x 301 мм (с ветрозащитой)				192 x 265 x 86 мм				
Вес	≈ 2.6 кг				≈ 2.7 кг				
Производство	Япония			Сделано в Японии					
Гарантия				Гарантия 7 лет					

Флагманская модель ViBRA

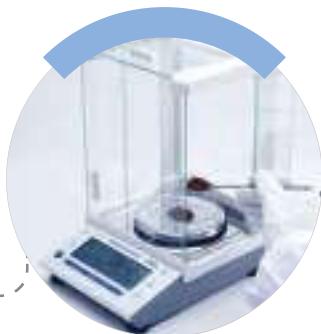
Уникальные преимущества весов ViBRA с датчиком Tuning-Fork:

- Самые надежные весы в мире – гарантия 7 лет
- Самый быстрый вход в рабочий режим – в течение 1 минуты
- Самая большая устойчивость к перегрузу – до 15 раз
- Единственные точные весы, взвешивающие ферромагнитные материалы без дополнительных приспособлений
- Самая низкая зависимость показаний от внешних вибраций и изменения температуры



Модель	ALE-223R	ALE-323R	ALE-623R	ALE-1502R	ALE-2202R	ALE-3202R	ALE-6202R	ALE-8201R	ALE-15001R
Max	220 г	320 г	620 г	1 500 г	2 200 г	3 200 г	6 200 г	8 200 г	15 000 г
Min		0.02 г			0.5 г			5 г	
Дискретность		0.001 г			0.01 г			0.1 г	
Класс точности				Высокий (II)					
Дисплей				Жидкокристаллический с подсветкой					
Калибровка				Внутренняя					
Размер платформы		Ø 118 мм			180 x 160 мм				
Интерфейс				RS-232C, USB					
Габариты (ШxГxВ)	205 x 270 x 301 мм (с ветрозащитой)				192 x 265 x 86 мм				
Вес	≈ 2.9 кг				≈ 3.3 кг				
Производство				Сделано в Японии					
Гарантия				Гарантия 7 лет					

Серия - ALE



Самое короткое время отклика на рынке

Время отклика весов - всего 1.6 сек, что значительно увеличивает скорость и удобство работы с весами.



Автоматическая встроенная калибровка

Доступна для весов с Max до 15 кг и позволяет провести калибровку весов без отрыва от текущей работы.



Автономная работа для весов в базовой комплектации

Благодаря низкому энергопотреблению весы ViBRA серии ALE могут работать от сухих батареи. Это позволяет использовать весы в местах без возможности подключения к точке электропитания.



Уникальная модель ALE-15001R

Впервые на рынке! Весы с Max 15 кг, d 0.1 г и автоматической внутренней калибровкой.



Интерфейс нового поколения

Полностью обновленный пользовательский интерфейс с расширенным функционалом сделает работу с весами комфортной и эргономичной.



Программируемые кнопки быстрого доступа

На передней панели весов предусмотрены 4 свободные кнопки, которые легко программируются на быстрый вызов 6-ти часто используемых функций.



Самые компактные весы в лабораторном сегменте

Компактный корпус весов серии ALE позволяет использовать весы в самых небольших лабораториях. Кроме того они легко помещаются в любом ламинарном или перчаточном боксе.



Подключение внешних устройств

В стандартной комплектации весов серии ALE для соединения с внешними устройствами предусмотрены RS-232C и USB. Второй RS-232C, Ethernet и релейный выход доступны в виде дополнительных опций.



Большой и яркий LCD дисплей

Дисплей удобен в работе и легко читаем при любом освещении.



Взвешивание живого веса при минимальном времени отклика

Весы серии ALE позволяют взвешивать животных в лабораторных условиях. Короткое время отклика увеличивает точность показаний и скорость измерений.



Возможность индивидуальных настроек пользователей

Интерфейс позволяет выбирать индивидуальные настройки для каждого ID-пользователя. Это дает возможность быстро и удобно решать разные производственные задачи несколькими операторами.



Измерение плотности (Опция)

С помощью набора для определения плотности или поддонного крюка.

Самые надежные весы в мире

**Высокая точность и фирменная
надежность, лучшее сочетание
цена-качество!**

Лабораторные весы серии АВ совмещают в себе все преимущества датчика Tuning-Fork и привлекательную цену. Отличное решение для ежедневной лабораторной работы. В серии представлены модели с Max от 320 г до 12 кг и дискретностью от 0.001 до 0.1 г. Вся серия оснащена автоматической внутренней калибровкой, имеет возможность автономного питания от батарей, а весы с Max до 620 г включительно поставляются в комплекте с легкосъемной ветрозащитой.

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим компаратора



Только у ViBRA



Модель	AB-323CE AB-323RCE	AB-623CE AB-623RCE	AB-1202CE AB-1202RCE	AB-3202CE AB-3202RCE	AB-12001CE AB-12001RCE
Max	320 г	620 г	1 200 г	3 200 г	12 000 г
Min		0.02 г		0.5 г	5 г
Дискретность		0.001 г		0.01 г	0.1 г
Класс точности			Высокий (II)		
Дисплей			Жидкокристаллический с подсветкой		
Калибровка			Внешняя / (R) - Внутренняя		
Размер платформы	Ø 140 мм			190 x 190 мм	
Интерфейс			RS-232C		
Габариты (ШxГxВ)	202 x 293 x 266 мм (с ветрозащитой)			196 x 293 x 89 мм	
Вес	≈ 3.5 кг			≈ 2.6 кг	
Гарантия			Гарантия 7 лет		



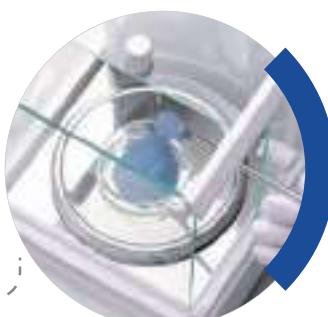
Уникальные преимущества весов Vibra с датчиком Tuning-Fork:

- Самые надежные весы в мире - гарантия 7 лет
- Самый быстрый вход в рабочий режим - в течение 1 минуты
- Самая большая устойчивость к перегрузу - до 15 раз
- Единственные точные весы, взвешивающие ферромагнитные материалы без дополнительных приспособлений
- Самая низкая зависимость показаний от внешних вибраций и изменения температуры



Яркий LCD дисплей

На четком, ярком и большом LCD дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже при слабом освещении.



Увеличенная до 140 миллиметров платформа

Увеличенная грузоприемная платформа позволяет взвешивать объемные образцы и контейнеры.



Легкосъемная стеклянная ветрозащита

Упрощает измерение самых различных образцов путем монтажа / демонтажа ветрозащиты.
Для весов Max до 620 г высота ветрозащиты 160 мм.



Автоматическая встроенная калибровка

Для всей серии весов. Это уникальное предложение для весов данного класса.



Возможность автономного питания (Опция)

Опционально все весы серии имеют возможность непрерывной работы до 150 ч от сухих батареи.

**Широкий спектр функций,
универсальность, простота
и компактность**

**Весы ViBRA серии AJ - отличный
выбор для ежедневной работы
в лаборатории и на производстве**

Лабораторные весы ViBRA серии AJ готовы выполнять различные измерительные задачи в лаборатории, на производстве и ювелирном магазине. Модель AJ предлагается с платформами трех разных размеров, а весы с Max до 620 г поставляются с легкосъемной ветрозащитой. Весы выполнены в компактном корпусе, оснащены внутренней калибровкой, могут работать от встроенного аккумулятора и не нуждаются в прогреве, что позволит Вам установить весы в любом месте и сразу приступить к работе.

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим дозирования
- Режим компаратора



Только у ViBRA



Модель	AJ-220CE AJH-220CE	AJ-320CE AJH-320CE	AJ-420CE AJH-420CE	AJ-620CE AJH-620CE	AJ-820CE	AJ-1200CE	AJ-2200CE AJH-2200CE	AJ-3200CE AJH-3200CE	AJ-4200CE AJH-4200CE	AJ-6200CE	AJ-8200CE	AJ-12KCE
Max	220 г	320 г	420 г	620 г	820 г	1 200 г	2 200 г	3 200 г	4 200 г	6 200 г	8 200 г	12 000 г
Min	0.02 г		0.1 г	1 г			0.5 г			1 г		5 г
Дискретность	0.001 г						0.01 г					0.1 г
Класс точности	Высокий (II)		Спец. (I)				Высокий (II)			Спец. (I)		Высокий (II)
Дисплей							Жидкокристаллический с подсветкой					
Калибровка							Внешняя / (Н) - Внутренняя					
Размер платформы	Ø 118 мм				170 x 140 мм			180 x 160 мм				
Интерфейс							RS-232C					
Габариты (ШxГxВ)	182 x 235 x 168 мм (с ветрозащитой)				182 x 235 x 75 мм			192 x 265 x 87 мм				
Вес	≈ 1.3 кг / (Н) ≈ 1.6 кг				≈ 1.7 кг		≈ 2.8 кг / (Н) ≈ 3.7 кг			≈ 2.8 кг		
Производство							Сделано в Японии					
Гарантия							Гарантия 7 лет					



Уникальные преимущества весов Vibra с датчиком Tuning-Fork:

- Самые надежные весы в мире - гарантия 7 лет
- Самый быстрый вход в рабочий режим - в течение 1 минуты
- Самая большая устойчивость к перегрузу - до 15 раз
- Единственные точные весы, взвешивающие ферромагнитные материалы без дополнительных приспособлений
- Самая низкая зависимость показаний от внешних вибраций и изменения температуры



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

Все весы серии AJ могут быть оснащены встроенным аккумулятором для непрерывной автономной работы.



Легкосъемная ветрозащита в стандартной комплектации

В стандартную комплектацию весов с Max до 620 г входит съемная ветрозащита. Позволяет проводить высокоточные измерения, легко демонтируется.



Внутренняя калибровка

Доступна для весов с Max до 4 200 г и позволяет провести калибровку весов без отрыва от текущей работы.



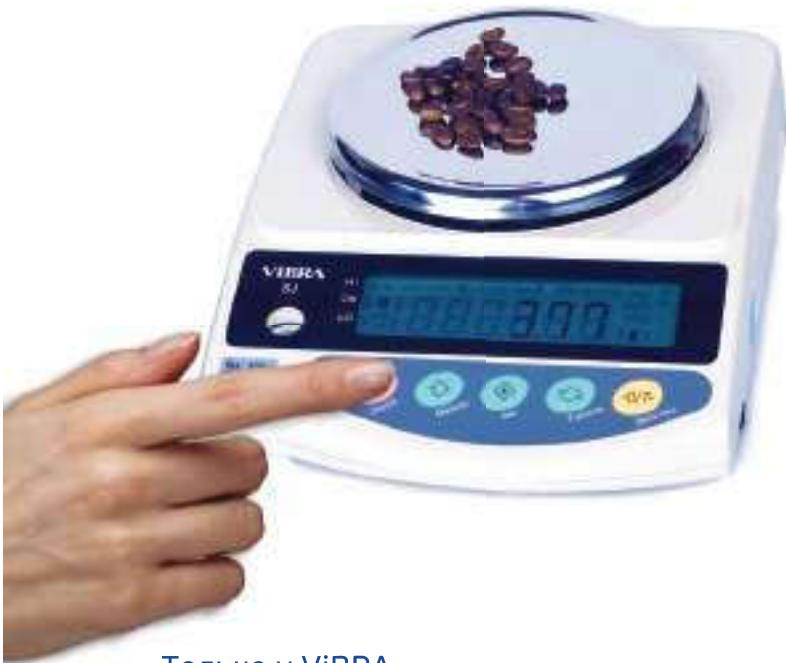
Определение плотности (Опция)

Модели серии AJ с Max до 620 г могут быть оснащены комплектом для измерения плотности для работы с твердыми, жидкими, пористыми и вязкими веществами. Все модели могут быть оснащены поддонным крюком.



Яркий LCD дисплей

Дисплей с яркой подсветкой отображает информацию четко при любом освещении.



Только у VIBRA



Базовые функции в безупречном исполнении

Лабораторные весы ViBRA серии SJ - простая и портативная модель Высокого (II) класса точности. Компактный размер и возможность автономного питания делают серию SJ идеально подходящей для бюджетных технологических решений и мобильных лабораторий.

Функции:

- Счетный режим
- Процентный режим
- Режим компаратора
- Суммирование

Модель	SJ-220CE	SJ-420CE	SJ-620CE	SJ-1200CE	SJ-2200CE	SJ-4200CE	SJ-6200CE	SJ-12KCE	
Max	220 г	420 г	620 г	1 200 г	2 200 г	4 200 г	6 200 г	12 000 г	
Min		0.2 г		0.5 г		5 г		50 г	
Дискретность			0.01 г			0.1 г		1 г	
Класс точности				Высокий (II)					
Дисплей				Жидкокристаллический с подсветкой					
Калибровка				Внешняя					
Размер платформы		Ø 140 мм		170 x 142 мм		180 x 160 мм			
Интерфейс				RS-232C (Опция)					
Габариты (ШxГxВ)			182 x 235 x 75 мм			192 x 265 x 87 мм			
Вес			≈ 1.3 кг			≈ 2.7 кг			
Производство				Сделано в Японии					
Гарантия				Гарантия 7 лет					