

**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 «0».

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



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 AI-220CE Vibra AIH-220CE Vibra ALE-223 Vibra ALE-223R Vibra LN-223CE Vibra LN-223RCE	Vibra CI-220ER Vibra SI-220CE			
320 r			Vibra AB-323CE Vibra AB-323RCE Vibra AI-320CE Vibra AIH-320CE Vibra ALE-323 Vibra ALE-323R Vibra LN-323CE Vibra LN-323RCE	Vibra CI-320ER			
420 r			Vibra AI-420CE Vibra AIH-420CE Vibra LN-423CE Vibra LN-423RCE	Vibra SI-420CE			
620 r			Vibra AB-623CE Vibra AB-623RCE Vibra AI-620CE Vibra AIH-620CE Vibra ALE-623 Vibra ALE-623R Vibra LN-623CE Vibra LN-623RCE Vibra FS-623-i02 (i03) Vibra FZ-623Ex-i02 (i03)	Vibra CI-620ER Vibra SI-620CE			
820 r				Vibra AI-820CE Vibra CI-820ER			
1 200 r				Vibra AB-1202CE Vibra AB-1202RCE Vibra AI-1200CE Vibra LN-1202CE Vibra LN-1202RCE	Vibra SI-1200CE		
1 500 r				Vibra ALE-1502 Vibra ALE-1502R			
2 200 r				Vibra AI-2200CE Vibra AIH-2200CE Vibra ALE-2202 Vibra ALE-2202R Vibra LN-2202CE Vibra LN-2202RCE	Vibra CI-2200ER Vibra SI-2200CE		
3 200 r				Vibra AB-3202CE Vibra AB-3202RCE Vibra AI-3200CE Vibra AIH-3200CE Vibra ALE-3202 Vibra ALE-3202R Vibra LN-3200CE Vibra LN-3200RCE Vibra FS-3202-i02 (i03) Vibra FZ-3202Ex-i02 (i03)	Vibra CI-3200ER		
4 200 r				Vibra AI-4200CE Vibra AIH-4200CE Vibra LN-4200CE Vibra LN-4200RCE	Vibra SI-4200CE		
6 200 r				Vibra AI-6200CE Vibra ALE-6202 Vibra ALE-6202R Vibra LN-6202CE Vibra FS-6202-i02 (i03) Vibra FZ-6202Ex-i02 (i03)	Vibra SI-6200CE Vibra CI-6200ER		
8 200 r					Vibra AI-8200CE Vibra ALE-8201 Vibra ALE-8201R Vibra CI-8200ER Vibra LN-8201CE		
12 кг				Vibra AI-12KCE Vibra AB-12001CE Vibra AB-12001RCE Vibra LN-12001CE			Vibra SI-12KCE
15 кг				Vibra ALE-15001 Vibra ALE-15001R Vibra LN-15001CE Vibra FS-15001-i02 (i03) Vibra FZ-15001Ex-i02 (i03)			Vibra CI-15KER
17 кг				Vibra HI-17KSCE Vibra HUR-17KSCE			
21 кг				Vibra LN-21001CE			
22 кг				Vibra HI-22KSCE Vibra HUR-22KSCE			
30 кг				Vibra FS-30K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-30K0.1GEx-i02 (i03)			
33 кг				Vibra HI-33KSCE Vibra HUR-33KSCE			
60 кг				Vibra FS-60K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-60K0.1GEx-i02 (i03)			
62 кг					Vibra HI-62KSCE Vibra HUR-62KSC		
100 кг						Vibra FS-100K1G-i02 (i03) Vibra FZ-100K1GEx-i02 (i03)	
150 кг						Vibra FS-150K1GF-i02 (i03) Vibra FZ-150K1GFEx-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 СТ 24-25
Каратные
весы



Серия AF 8-9
Полумикровесы
премиум-класса



Серия CJ 26-27
Пылевлагозащищенные
лабораторные весы
высокого класса



Серия HT 10-11
Аналитические
весы на датчике
Tuning-Fork



Серия HJ 28-29
Точные лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



Серия ALE 12-15
Высокофункциональные
лабораторные весы
премиум-класса



Серия FS 30-31
Высокоточные
лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



Серия AB 16-17
Базовые
лабораторные весы



Серия GZ 32-33
Высокоточные
взрывобезопасные
весы



Серия AJ 18-19
Стандартные
лабораторные весы



Серия FZ 34-35
Высокоточные
лабораторно-промышленные
взрывобезопасные и
пылевлагозащищенные весы



Серия SJ 20-21
Технические
лабораторные весы



**Дополнительное
оборудование** 36



Серия LN 22-23
Профессиональные
лабораторные весы
для химических
производств



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 (ШхГхВ)	222 x 360 x 196 мм
Вес	≈ 3.2 кг
Производство	Сделано в Японии
Гарантия	Гарантия 1 год



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.

Серия - AF

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 сравнения
- 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 (ШхГхВ)	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.



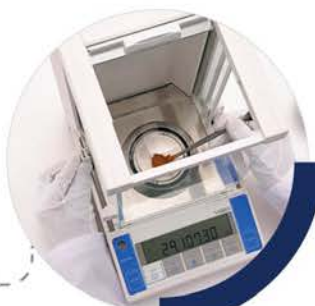
Функция настройки скорости отклика «Easy RES»

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



Функция сравнения с первичными настройками «α-Check»

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



Перекрестный доступ ветрозащиты

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



Яркий LCD дисплей

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



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.

Серия - HT

Самые надежные весы в мире



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

Только у ViBRA



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 (ШхГхВ)	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.

Серия - ALE

Самые надежные весы в мире

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

Только у ViBRA



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	Сделано в Японии								
Гарантия	Гарантия 7 лет								

Флагманская модель ViBRA

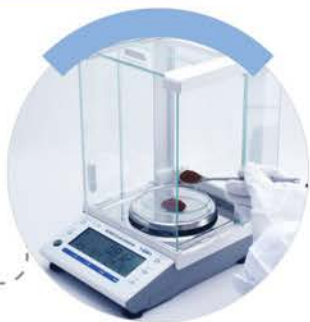
Уникальные преимущества весов
ViBRA с датчиком Tuning-Fork:

- 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 батарей. 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 читается при любом освещении.



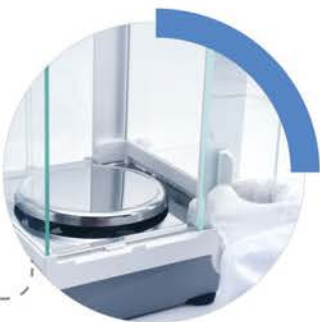
Взвешивание живого веса при минимальном времени отклика

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.

Серия - АВ

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 легкоъемной ветрозащитой.

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим сравнения

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



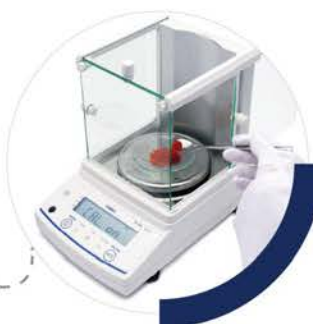
Легкосъемная стеклянная ветрозащита

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



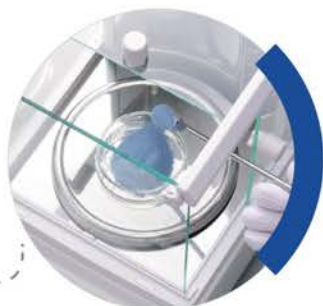
Яркий LCD дисплей

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



Автоматическая встроенная калибровка

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



Увеличенная до 140 миллиметров платформа

Увеличенная грузоприемная платформа позволяет взвешивать объемные образцы и контейнеры.



Возможность автономного питания (Опция)

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

Серия - AJ

Самые надежные весы в мире

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 легкоъемной 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 сравнения

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							Жиднокристаллический с подсветкой					
Калибровка							Внешняя / (H) - Внутренняя					
Размер платформы		Ø 118 мм			170 x 140 мм				180 x 160 мм			
Интерфейс							RS-232C					
Габариты (ШхГхВ)		182 x 235 x 168 мм (с ветрозащитой)			182 x 235 x 75 мм				192 x 265 x 87 мм			
Вес		≈ 1.3 кг / (H) ≈ 1.6 кг			≈ 1.7 кг		≈ 2.8 кг / (H) ≈ 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.

Серия - SJ

Самые надежные весы в мире

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 сравнения
- Суммирование

Только у ViBRA



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 (ШхГхВ)	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							



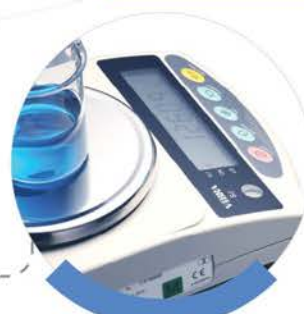
Уникальные преимущества весов ViBRA с датчиком Tuning-Fork:

- 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



Портативность

Сочетание автономного питания и компактности позволяет использовать весы серии SJ в передвижных лабораториях и при выездной работе.



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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



Гистограмма нагрузок

Дисплей с гистограммой нагрузок с 20 делениями графически отображает долю оставшегося веса от Max нагрузки.



Прозрачный защитный чехол для корпуса

Защищает весы от повреждений и загрязнений, позволяет использовать их в производственных условиях.



Прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации

Весы ViBRA серии SJ слабо подвержены повреждениям во время транспортировки или вследствие ненадлежащего обращения.

Серия - LN

Самые надежные весы в мире



Совершенные весы - выбор профессионала. Полное решение любых задач взвешивания, автоматический расчет различных статистических данных результатов измерений

Лабораторные весы ViBRA серии LN обладают расширенным набором функций и используются для автоматизации процессов взвешивания. Корпус весов изготовлен из ударопрочного и химически стойкого алюминиевого сплава, что делает их надежными даже в жестких условиях эксплуатации. Модельный ряд включает в себя весы с Max от 220 г до 31 кг и тремя размерами весовой платформы. Весы могут быть оснащены встроенным аккумулятором, крюком для взвешивания под весами и набором для определения плотности. Весы ViBRA серии LN предоставляют пользователю решение самых разнообразных задач в лабораториях и на производстве.

Только у ViBRA



Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим сравнения
- Статистическая функция
- Поддержка протоколов ISO / GLP / GMP
- Режим измерения плотности
- Возможность взвешивания под весами

Модель	LN-223CE LN-223RCE	LN-323CE LN-323RCE	LN-423CE LN-423RCE	LN-623CE LN-623RCE	LN-1202CE LN-1202RCE	LN-2202CE LN-2202RCE	LN-3202CE LN-3202RCE	LN-4202CE LN-4202RCE	LN-6202CE	LN-8201CE	LN-12001CE	LN-15001CE	LN-21001CE	LN-31001CE
Max	220 г	320 г	420 г	620 г	1 200 г	2 200 г	3 200 г	4 200 г	6 200 г	8 200 г	12 000 г	15 000 г	21 000 г	31 000 г
Min	0,02 г			0,1 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	Флуоресцентный													
Калибровка	Внешняя / (R) - Внутренняя													
Размер платформы	140 x 120 мм				200 x 200 мм						250 x 220 мм			
Интерфейс	RS-232C													
Габариты (ШxГxВ)	220 x 333 x 190 мм (с ветрозащитой)				220 x 333 x 88 мм						260 x 330 x 111 мм			
Вес	≈ 3,5 кг				≈ 4,0 кг						≈ 8,5 кг		≈ 9,5 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



Корпус из химически стойкого ударопрочного алюминиевого сплава

Весы устойчивы к агрессивному химическому воздействию, что увеличивает срок их службы и позволяет использовать в сложных производственных условиях.



Расширенный модельный ряд с Max до 31 кг

22 модели с широчайшим функционалом для решения любых производственных задач.



Большой и яркий флуоресцентный дисплей

Отображает информацию ярко и четко, что обеспечивает комфортную работу даже при слабом освещении.



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

Весы серии LN с Max до 15 кг включительно могут быть оснащены встроенным аккумулятором для непрерывной автономной работы.



Определение плотности (Опция)

Модели серии LN 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.



Уникальные ювелирные весы с акустическим датчиком Tuning-Fork

Взвешивание драгоценных камней и металлов - легко и профессионально с ювелирными весами VIBRA серии СТ. Производить измерения можно как в каратах, так и в граммах. Весы выполнены в компактном корпусе с двумя вариантами ветрозащиты, легко транспортируются и не занимают много места на рабочем столе. Лаконичный интерфейс и контрастный дисплей делают работу с весами легкой и приятной. Счетный режим будет полезен в работе ювелира.

Функции:

- Счетный режим
- Взвешивание в каратах

Только у VIBRA



	Фронтальная ветрозащита		Стандартная ветрозащита	
Модель	СТ-603CE	СТ-1602CE	СТ-603GCE	СТ-1602GCE
Max	120 г / 600 ct	320 г / 1 600 ct	120 г / 600 ct	320 г / 1 600 ct
Min	0.1 г / 0.5 ct	0.2 г / 1 ct	0.1 г / 0.5 ct	0.2 г / 1 ct
Дискретность	0.0002 г / 0.001 ct	0.001 г / 0.005 ct	0.0002 г / 0.001 ct	0.001 г / 0.005 ct
Класс точности	Специальный (I)	Высокий (II)	Специальный (I)	Высокий (II)
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой			
Калибровка	Внешняя			
Размер платформы	Ø 80 мм			
Интерфейс	RS-232C			
Габариты (ШхГхВ)	182 × 249 x 165 мм		182 × 251 x 254 мм	
Вес	≈ 1.6 кг		≈ 2.4 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



Функция настройки скорости отклика «Easy RES»

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



Два исполнения ветрозащиты

Вы можете выбрать между фронтальной и увеличенной сдвижной ветрозащитой.



Контрастный дисплей

Яркий и четкий жидкокристаллический дисплей удобен в работе и легко читается.



Практичный дизайн

Компактный и лаконичный дизайн делает весы удобными в ежедневной работе.



Простая конструкция, удобная для чистки

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

Серия - CJ

Самые надежные весы в мире

Безупречная точность в жестких условиях эксплуатации



Лабораторные весы серии CJ выполнены в корпусе из нержавеющей стали с классом пылевлагозащиты IP65. Точные результаты измерений в самых жестких условиях эксплуатации, в пыльной и влажной атмосфере. Прочный корпус устойчив к воздействию химических продуктов.

Функции:

- Счетный режим
- Суммирование
- Процентное взвешивание
- Режим сравнения
- Измерение плотности
- Взвешивание нестабильных грузов

Только у ViBRA



Модель	CJ-220ER	CJ-320ER	CJ-620ER	CJ-820ER	CJ-2200ER	CJ-3200ER	CJ-6200ER	CJ-8200ER	CJ-15KER
Max	220 г	320 г	620 г	820 г	2 200 г	3 200 г	6 200 г	8 200 г	15 000 г
Min		0.2 г					5 г		50 г
Дискретность		0.01 г					0.1 г		1 г
Класс точности	Высокий (II)								
Дисплей	Жиднокристаллический с подсветкой								
Калибровка	Внешняя								
Размер платформы		Ø 140 мм					190 x 190 мм		
Интерфейс	RS-232C								
Габариты (ШхГхВ)	206 x 312 x 92 мм								
Вес		≈ 2.2 кг					≈ 2.7 кг		
Производство	Сделано в Японии								
Гарантия	Гарантия 7 лет								



Уникальные преимущества весов ViBRA на датчике 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



Корпус из нержавеющей стали

Гладкая поверхность корпуса из нержавеющей стали отталкивает грязь, а класс пылевлагозащиты IP65 позволяет с легкостью мыть весы и продлевает срок их службы.



Взвешивание живого веса при минимальном времени отклика

Весы ViBRA серии CJ позволяют взвешивать животных в лабораторных условиях с использованием специальных боксов. Стабильность и скорость получения результата остаются корректными вне зависимости от характера измеряемого объекта.

Определение плотности (Опция)



Модели серии CJ могут быть оснащены поддонным крюком для определения плотности для работы с твердыми, жидкими, пористыми и вязкими веществами.



Автономная работа для весов в базовой комплектации

Благодаря низкому энергопотреблению весы ViBRA серии CJ могут работать от сухих батарей. Это позволяет использовать весы в местах без возможности подключения к точке электропитания и обеспечивает высокую мобильность.



Большой жидкокристаллический дисплей

Большой (высота символов 18 мм) и яркий ЖК-дисплей с подсветкой отображает информацию ярко и четко, что обеспечивает комфортную работу даже при слабом освещении.

Серия - HJ

Самые надежные весы в мире



**Точность, прочность,
неприхотливость и высочайшее
качество измерений
в промышленном взвешивании**

Лабораторно-промышленные весы ViBRA серии HJ обладают ударопрочным корпусом из нержавеющей стали с классом пылевлагозащиты IP65. Серия HJ традиционно предоставляет пользователям высокую точность и широкий функционал. В стандартной комплектации блок индикации крепится к станине весов специальным креплением, а опционально может быть размещен на стойке. Дополнительно Вы можете заказать удлиненный до 10 м кабель, что позволит работать с крупногабаритными образцами.

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим сравнения
- Измерение плотности
- Поддержка протоколов ISO / GLP / GMP

Только у ViBRA



Модель	HJ-17KSCE HJR-17KSCE	HJ-22KSCE HJR-22KSCE	HJ-33KSCE HJR-33KSCE	HJ-62KDSCE HJR-62KDSCE
Max	17 кг	22 кг	33 кг	6.2 / 62 кг
Min	5 г			
Дискретность	0.1 г			0.1 / 1 г
Класс точности	Высокий (II)			
Дисплей	Флуоресцентный			
Калибровка	Внешняя / (R) - Внутренняя			
Размер платформы	350 x 400 мм			
Интерфейс	RS-232C			
Габариты (ШхГхВ)	350 x 510 x 710 мм			
Вес	~ 16.6 кг (с выносным дисплеем), ~ 17.6 кг (с дисплеем на стойке)			
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



Корпус из нержавеющей стали с классом защиты IP65

Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, в комплексе с классом защиты IP65 позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации, а также легко очищать и мыть весы.



Большой и яркий флуоресцентный дисплей

Отображает информацию ярко и четко, что обеспечивает комфортную работу даже при слабом освещении.



Определение плотности (Опция)

Весы могут измерять вес и плотность больших и негабаритных образцов с помощью поддонного крюка. Это уникальная характеристика для лабораторных весов данного класса.



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.



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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

Серия - FS

Самые надежные весы в мире

Высокоточное взвешивание для любого производственного процесса

Лабораторно-промышленные весы серии FS сочетают высокую точность с большой грузоподъемностью. Стальной ударопрочный корпус с классом пылевлагозащиты IP65 делает весы неприхотливыми и надежными даже в жестких условиях эксплуатации. Вы можете выбрать один из пяти вариантов платформы для взвешивания от Ø 140 до 800 x 600 мм, а весы с Max до 620 г могут комплектоваться одним из трех вариантов ветрозащиты. Стандартно весы ViBRA серии FS оснащаются батарейным отсеком для автономной работы.

Функции:

- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим сравнения
- Режим дозирования

Только у ViBRA



Модель	FS-623- i02 (i03)	FS-3202- i02 (i03)	FS-6202- i02 (i03)	FS-15001- i02 (i03)	FS-30K0.1G- i02 (i03)	FS-60K0.1G- i02 (i03)	FS-100K1G- i02 (i03)	FS-200K1G- i02 (i03)	FS-150K1GF- i02 (i03)	FS-300K1GF- i02 (i03)
Max	620 г	3 200 г	6 200 г	15 кг	30 кг	60 кг	100 кг	200 кг	150 кг	300 кг
Min	0.02 г	0.5 г			5 г				50 г	
Дискретность	0.001 г	0.01 г			0.1 г				1 г	
Класс точности	Высокий (II)									
Дисплей	Жидкокристаллический									
Калибровка	Внешняя									
Размер платформы	Ø 140 мм	190 × 190 мм			310 × 330 мм	380 × 530 мм			800 × 600 мм	
Интерфейс	RS-232C									
Габариты (ШхГхВ)	294 x 351 x 335 мм				310 x 449 x 672 мм	380 x 657 x 804 мм			800 x 600 x 142 мм	
Вес	9.5 кг				16 кг	25.5 кг			61 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



Корпус из нержавеющей стали с классом защиты IP65

Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, в комплексе с классом защиты IP65 позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации, а также легко очищать и мыть весы.



Уникальное предложение 300 кг x 1 г

Высокая точность на большом пределе взвешивания и широкий диапазон измерения от Max 620 г x d 0,001 г до 300 кг x d 1 г - решение любых технических задач на одних весах.



Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании

Увеличенный размер платформы (600 x 800 мм) позволяет с высокой точностью проводить измерения габаритных грузов в производственных условиях.



2 варианта исполнения блока индикации

Весы могут быть оснащены одним из двух вариантов блока индикации:

- Стандартный с одним дисплеем;
- С дополнительными двумя дисплеями, отображающими больше информации.



Автономное питание

Весы серии FS могут питаться от сети через адаптер с разъемом IP65 или от сухих батарей R14P.

Серия - GZ

Самые надежные весы в мире



Только у ViBRA



Уникальные весы для особо взрывоопасных зон класса 0

Все взрывобезопасные весы ViBRA серии GZ разрешены к применению на опасных производственных объектах согласно маркировке взрывобезопасности 0 Ex ia IIB T4 X и соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах".

Весы прошли все проверки и испытания конструкции на взрывобезопасность в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079.11:1999).

По российской классификации весы серии GZ соответствуют категории взрывобезопасности 0 Ex ia IIB T4 X, что обеспечивается конструкцией на малых токах и отсутствием флуоресцентных индикаторов.

Все контакты защищены от коррозии.

Функции:

- Суммирование
- Режим сравнения

Маркировка взрывобезопасности

0-2

- Зона 0 – зона, в которой неизбежно присутствие или возникновение взрывоопасных смесей или газов;
- Зона 1 – существует вероятность присутствия взрывоопасной газовой смеси в нормальных условиях эксплуатации;
- Зона 2 – зона, в которой маловероятно присутствие или возникновение взрывоопасных смесей или газов;

Ex

- Взрывобезопасная структура, отвечающая международным требованиям;

ia

- Конструктивно взрывобезопасная структура (искробезопасная);

IIB

- Классификатор жидкостей и газов, с которым можно работать на этих весах. Очень высокий уровень опасности;

T4

- Температурный класс нагрева работающего оборудования от 135°C до 200°C по ГОСТ 12.1.011-78;

X

- Замена батарей вне взрывоопасной зоны или заземление оборудования.

Модель	GZII-2000CEX GZII-B2000CEX	GZII-6000CEX GZII-B6000CEX	GZII-12KCEX GZII-B12KCEX	GZII-30KCEX GZII-B30KCEX	GZII-60KCEX GZII-B60KCEX	GZH-610CEX GZH-B610CEX	GZH-1500CEX GZH-B1500CEX	GZH-3100CEX GZH-B3100CEX	GZH-6100CEX GZH-B6100CEX	GZH-30KCEX GZH-B30KCEX
Max	2 кг	6 кг	12 кг	30 кг	60 кг	610 г	1.5 кг	3.1 кг	6.1 кг	30 кг
Min	0.5 г	5 г	250 г	50 г			0.5 г		5 г	50 г
Дискретность	0.01 г	0.1 г	5 г	1 г			0.01 г		0.1 г	1 г
Класс точности	Высокий (II)									
Дисплей				Жидкокристаллический						
Калибровка	Внешняя					Внутренняя				
Размер платформы	Ø 170 мм	250 x 202 мм	360 x 326 мм			Ø 140 мм	250 x 202 мм			250 x 270 мм
Интерфейс	Нет									
Габариты (ШхГхВ)	250 x 350 x 410 мм			360 x 500 x 670 мм			265 x 350 x 410 мм			265 x 325 x 120 мм
Вес	9 кг			18 кг		8.5 кг	9.6 кг		18 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



Корпус из нержавеющей стали

Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и особо взрывоопасных зонах.



Весы для особо взрывоопасных зон

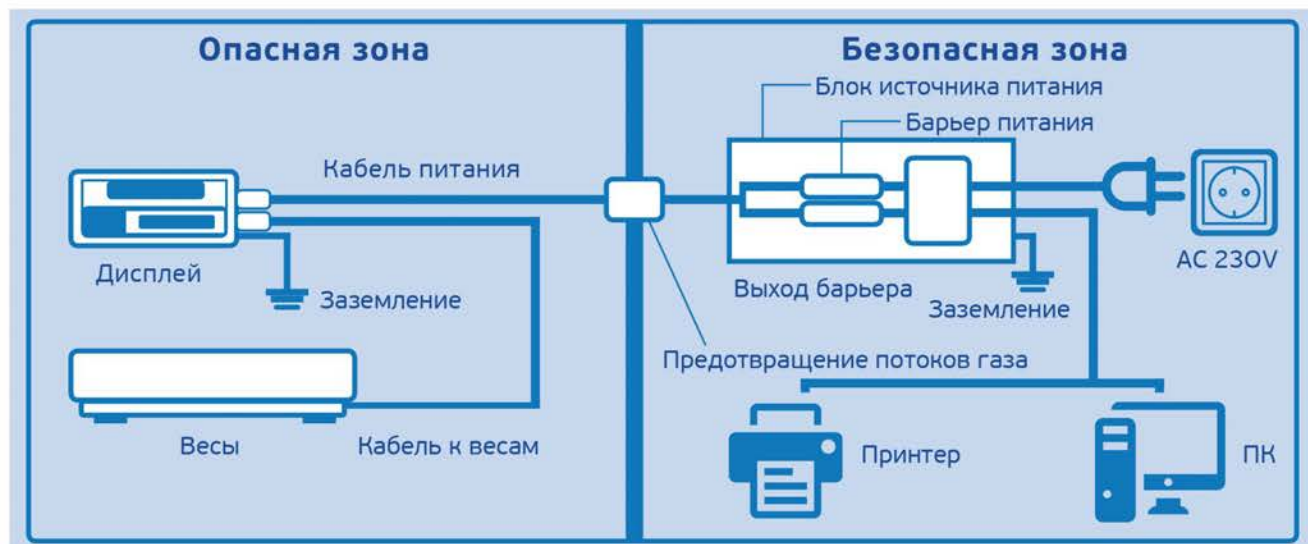
Весы ViBRA серии GZ, единственные в мире, могут быть использованы даже в тех зонах, где неизбежно возникновение или присутствие взрывоопасных смесей и газов.



Возможность выбора весов с одним из 2-х типов питания

Питание от "сухих" батарей или от удаленного блока питания барьерного типа. В весах ViBRA серии GZ опционально есть возможность установить блок питания на расстоянии до 100 м. от взрывоопасной зоны, где будут размещены весы.

Схема подключения



Серия - FZ



Самые надежные весы в мире

Высокоточное взвешивание для любого производственного процесса

Взрывобезопасные весы серии FZ не имеют аналогов на российском рынке. По российской классификации весы серии FZ соответствуют категории взрывобезопасности O Ex ia IIB T4 X, что обеспечивается конструкцией на малых токах и отсутствием флуоресцентных индикаторов. Все контакты защищены от коррозии. Вся линейка весов FZ соответствуют высокому (II) классу точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011, а весы с Max 300 кг имеют дискретность 1 г на всем диапазоне измерения. Стальной ударопрочный и пылевлагозащищенный корпус делает весы неприхотливыми и надежными даже в жестких условиях эксплуатации. Вы можете выбрать один из пяти вариантов платформы для взвешивания - от Ø 140 до 800 x 600 мм, а весы с Max до 620 г могут комплектоваться одним из трех вариантов ветрозащиты. Стандартно для весов ViBRA серия FZ может оснащаться батарейным отсеком для автономной работы. Все взрывобезопасные весы ViBRA серии FZ разрешены к применению на опасных производственных объектах согласно маркировке взрывобезопасности O Ex ia IIB T4 X и соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах". Весы прошли все проверки и испытания конструкции на взрывобезопасность в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079.11:1999).

Только у ViBRA



Функции:

- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим сравнения
- Режим дозирования

Модель	FZ-623Ex-i02 (i03)	FZ-3202Ex-i02 (i03)	FZ-6202Ex-i02 (i03)	FZ-15001Ex-i02 (i03)	FZ-30K0.1GEx-i02 (i03)	FZ-60K0.1GEx-i02 (i03)	FZ-100K1GEx-i02 (i03)	FZ-200K1GEx-i02 (i03)	FZ-150K1GFE-i02 (i03)	FZ-300K1GFE-i02 (i03)
Max	620 г	3 200 г	6 200 г	15 кг	30 кг	60 кг	100 кг	200 кг	150 кг	300 кг
Min	0.02 г	0.5 г			5 г				50 г	
Дискретность	0.001 г	0.01 г			0.1 г				1 г	
Класс точности	Высокий (II)									
Дисплей	Жидкокристаллический									
Калибровка	Внешняя									
Размер платформы	Ø 140 мм	190 × 190 мм			310 × 330 мм		380 × 530 мм		800 × 600 мм	
Интерфейс	RS-232C									
Габариты (ШхГхВ)	294 x 351 x 335 мм			310 x 449 x 672 мм			380 x 657 x 804 мм		800 x 600 x 142 мм	
Вес	9.5 кг			16 кг			25.5 кг		61 кг	
Производство	Сделано в Японии									
Гарантия	Гарантия 7 лет									

*Все модели весов ViBRA серии FZ доступны с питанием от «сухих» батарей



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



Корпус из нержавеющей стали с классом защиты IP65

Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, в комплексе с классом защиты IP65 позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации, а также легко очищать и мыть весы.



Уникальное предложение 300 кг x 1 г

Высокая точность на большом пределе взвешивания и широкий диапазон измерения от Max 620 г x d 0.001 г до 300 кг x d 1 г - решение любых технических задач на одних весах.



Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании

Увеличенный размер платформы (600 x 800 мм) позволяет с высокой точностью проводить измерения габаритных грузов в производственных условиях.



2 варианта исполнения блока индикации

Весы могут быть оснащены одним из двух вариантов блока индикации:

- Стандартный с одним дисплеем;
- С дополнительными двумя дисплеями, отображающими больше информации.



BTZ для беспроводной передачи данных

Предназначен для беспроводной передачи данных с весов ViBRA серии FZ, находящихся во взрывоопасной зоне, на внешний ПК через Bluetooth, на расстояние - до 10 метров. Один компьютер может одновременно получать данные с 6-ти BTZ. Корпус изготовлен из нержавеющей стали. Питание производится от сухих батарей (4 шт AA).

Дополнительное оборудование



CBM-910 II Микропринтер

Модель	CBM-910 II
Характеристики	(5+1) x 8, матричный
Размер символов	1.62 (ш) x 2.4 (в) мм
Габариты (Ш x Г x В)	80 x 106 x 88 мм
Размер бумаги	57.5 (ш) x 60 мм или 80 мм в диаметре (бумага в рулоне)
Питание	7VA

Позволяет с легкостью распечатать полученные измерительные данные



LAS-05D-SD Ионизатор

Модель	LAS -05D-SD
Метод ионизации	Коронарный разряд DC (±биполярный)
Область распространения	50 – 700 мм
Необходимое время использования	8 секунд
Срок износа	50 000 часов
Габариты (Ш x Г x В)	180 x 84 x 57 мм (117 высота при использовании стенда)

Нейтрализует статическое электричество для устранения возможных неточностей показателей



SDI / SDR - Дополнительные дисплеи

Модель	SDI	SDR
Дисплей	LCD, высота символов 12.5 мм	
Внешние габариты (Ш x Г x В)	150 x 89 x 60 мм	
Питание	От весов	От AC адаптера
Длина кабеля	1 м	3 м*

SDI дисплей необходим в таких ситуациях, как продажа украшений в ювелирных магазинах, одновременное изучение товаров производственной линии и т.д.

*5 м. и 10 м. кабель может быть также установлен (дополнительная опция).



RTS Программа сбора данных

ОС	MS Windows
Рекомендованная модель	I486DX4 66MHz CPU (и последующие)
Память	16 Мб и больше
Разрешение дисплея	640 x 480 и выше
Свободное место на диске для установки	Более 20 Mb

Программа позволяет подключать весы к ПК через интерфейс RS-232C. Программу можно скачать бесплатно с сайта компании.

Серия MD

VZ-330	Микропринтер (кабель в комплекте)
DA2	Одноразовые чашки для образцов (50 шт)
FW100	Ветрозащита с дезодорирующим фильтром
TQ100	Лабораторная мельница
FDL012	Программное обеспечение

Серия AF

AFDK	Комплект для измерения плотности
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Серия HT

HTDK	Комплект для измерения плотности
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Серия ALE

ALE-DK	Комплект для измерения плотности для весов с Max до 620 г
ALE-LM	Контакт реле
ALE-UH(S)	Крюк для ALE-223-623
ALE-UH(M)	Крюк для ALE-1502-15001
ALE-ETH	Внешний интерфейс Ethernet
ALE-RS	Интерфейс RS-232C

Серия AB

ABBT	Питание от сухих батарей
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Серия AJ

AJBT(S)	Аккумуляторная батарея (220 г - 1 200 г)
AJBT(M)	Аккумуляторная батарея (2.2 кг - 12 кг)
AJUH(S)	Крюк для взвешивания под весами (220 г - 1 200 г)
AJUH(M)	Крюк для взвешивания под весами (2.2 кг - 12 кг)
AJDK	Комплект для измерения плотности для весов с Max до 1 200 г
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Серия SJ

SJBT(S)	Аккумуляторная батарея (220 г - 1 200 г)
AJBT(M)	Аккумуляторная батарея (2.2 кг - 12 кг)
AJUH(S)	Крюк для взвешивания под весами (220 г - 1 200 г)
AJUH(M)	Крюк для взвешивания под весами (2.2 кг - 12 кг)
SJLM	Контакт реле
SJR (S)	Интерфейс RS-232C для весов с Max до 1 200 г
SJR (M)	Интерфейс RS-232C для весов с Max 1 200 г и более

Серия LN

LNBT	Аккумуляторная батарея
LNLN	Контакт реле
AJUH(M)	Крюк для взвешивания под весами для весов с Max 1 200 г и более
LNBS	Звуковой сигнал (заводская опция)
LNR4	Интерфейс RS-422A (заводская опция)
LNDR	Комплект для измерения плотности для весов с Max до 620 г
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Опции

Серия СТ

AJBT(S)	Аккумуляторная батарея
CTCP	Чаша для взвешивания
RS-232C в Ethernet	Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet

Серия CJ

AJUH(S)	Крюк для взвешивания под весами
CJBT	Питание от сухих батарей
CJLM	Контакт реле
CJR4	Интерфейс RS-485A
CJBZ	Звуковой сигнал
CJWR	Влагозащищенный кабель для RS-232C
CJAP(S)	Платформа с корзиной для взвешивания животных (620 г и 820 г)
CJAP(M)	Платформа с корзиной для взвешивания животных (2 200 г - 6 200 г)
CJAP(L)	Платформа с корзиной для взвешивания животных (8 200 г и 15 кг)

Серия HJ

HJKPK	Стойка для дисплея
HJ-KBT	Аккумуляторная батарея
HJ-KUH	Крюк для взвешивания под весами
HJKLM	Контакт реле (заводская опция)
HJKR4	Интерфейс RS-422A (заводская опция)
HJKBZ	Звуковой сигнал (заводская опция)
HJKPC5	Удлиненный кабель 5 м (заводская опция)
HJKPC10	Удлиненный кабель 10 м (заводская опция)

Серия FS / FZ

FSPK	Напольная стойка дисплея для FS / FZ
FSDS	Выносная подставка для дисплея для весов FS / FZ
FSTI	Интерфейс TCP-IP для FS / FZ (заводская опция)
FSLM	Контакт реле для FS / FZ (заводская опция)
FSR2	Интерфейс RS-232C для весов FS / FZ
FSR4	Интерфейс RS-422A для FS / FZ (заводская опция)
FSSC	Удлиненный кабель (до 20 м)
FSWS(S)	Ветрозащита маленькая для FS / FZ-623
FSWS(M)	Ветрозащита средняя для FS / FZ-623
FSWS(L)	Ветрозащита большая для FS / FZ-623

Серия GZ

GZDS	Выносная подставка для дисплея
GZPC	Удлиненный кабель (до 100 м)
GZR2	Интерфейс RS-232C
GZR4	Интерфейс RS-422A

Мировая сеть бренда ViBRA включает 55 стран



Миссия ViBRA:

С помощью наших уникальных технических решений впечатлять наших клиентов, расширяя для них границы возможного.

ООО «ВИБРА РУС»

Официальное представительство
Shinko Denshi Co., Ltd. в России



+7 (495) 740-68-71
+7 (495) 740-62-71



sales@vibra.ru
info@vibra.ru



www.vibra.ru