

ЛИДЕР РЫНКА
ТОЧНОГО ВЗВЕШИВАНИЯ

VIBRA[®]
Measure the Future

Каталог



SHINKO DENSHI CO., LTD.



**Лабораторное
оснащение**

ВЫСОКОТОЧНОЕ ВЕСОВОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



JQA-2834
TSUKUBA



ISO 14001:2004
ER-00130

Компания "Лабораторное оснащение" г. Москва
+7 (800) 200-59-88 • +7 (495) 130-01-31
www.moslabo.ru • print@moslabo.ru

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.

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 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 AF-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 HJR-17KSCE		
21 кг					Vibra LN-21001CE		
22 кг					Vibra HI-22KSCE Vibra HJR-22KSCE		
30 кг					Vibra FS-30K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-30K0.1GEx-i02 (i03)		
33 кг					Vibra HI-33KSCE Vibra HJR-33KSCE		
60 кг					Vibra FS-60K0.1G-i02 (i03) Vibra FZ-60K0.1GEx-i02 (i03)		
62 кг						Vibra HI-62KSCE Vibra HJR-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)	

Серия MD 6-9
Анализатор влажности
профессионального
уровня



Серия СТ 2-
Каратные
весы



Серия AF 10-13
Полумикровесы
премиум-класса



Серия СJ 6- 9
Пылевлагозащищенные
лабораторные весы
высокого класса



IP 65



Серия НТ 1 -17
Аналитические
весы на датчике
Tuning-Fork



Серия НJ 0- 3
Точные лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



IP 65



Серия АLE 1 -2
Высокофункциональные
лабораторные весы
премиум-класса



Серия FS - 7
Высокоточные
лабораторно-
промышленные
пылевлагозащищенные
весы



IP 65



Серия АВ 26-29
Базовые
лабораторные весы



Серия GZ -63
Высокоточные
взрывобезопасные
весы



Ex



Серия АJ 30-33
Стандартные
лабораторные весы



Серия FZ 6 -69
Высокоточные
лабораторно-промышленные
взрывобезопасные и
пылевлагозащищенные весы



IP 65

Ex



Серия SJ 3 -37
Технические
лабораторные весы



Дополнительное 70
оборудование



Серия LN 3 - 1
Профессиональные
лабораторные весы
для химических
производств



Опции 71-72

Отраслевые 73
решения

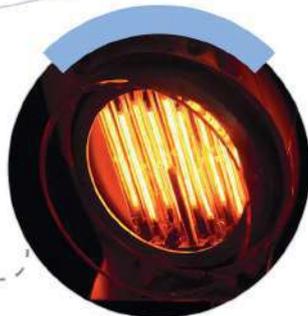
Серия - MD



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 прогреть 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, удобно для чистки.



СЕРИЯ MD

Анализатор влажности
профессионального уровня

Адаптивность. Простота. Надежность.



Пищевые
производства



Агрехимия

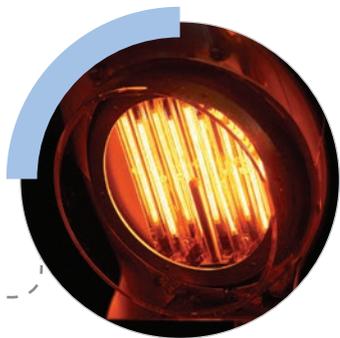


Фармацевтика
и биотехнологии



Производство
строительных
материалов

Модель	MD 83
Метод измерения	Термогравиметрический
Дискретность по влажности	0.01% - 0.1%
Диапазон измерения	0~100%
Max, г	80
Min, г	1
Дискретность, г	0,005
Режим работы	Автоматический, по времени
Температура сушки	30 - 180 °C
Дискретность температуры сушки	1°C
Дисплей	LCD с подсветкой (96x40 мм)
Интерфейс	RS232C
Кол-во ячеек памяти	5
Нагревательный элемент	Инфракрасная лампа из органического углеродного волокна (ресурс 7000 часов)
Питание	AC100 ~ 120V/220 ~ 240V
Вес, кг	3,2
Габариты, мм	222x360x196
Размер чаши	Нержавеющая сталь (Ø110 мм, глубина 11 мм)
Комплектация	Две платформы для образцов, держатель, 10 алюминиевых одноразовых чашек для сушки проб, набор ложек и лопаток, кабель питания, запасной сетевой предохранитель, инструкция



Инновационный нагревательный элемент

Источником нагрева служит карбоновый конвектор, этот нагреватель выделяет инфракрасное излучение в 4 раза сильнее, чем галогеновый нагреватель в диапазоне длины волн от 2,5 до 3 мкм = более 3-х лет непрерывной ежедневной работы без замены нагревательного элемента. Срок службы конвектора составляет 7000 часов. Столько же по времени работают 4 обычные инфракрасные лампы.



Встроенный микролифт

В анализаторе влажности ViBRA MD 83 есть встроенный микролифт, который поднимает образец для сушки, разгружая весовую ячейку через заданные оператором промежутки времени, улучшая воспроизводимость показаний массы образца. Это обеспечивает равномерный прогрев образца без образования поверхностной корки.



Увеличенный размер платформы до 110 мм

Максимальный размер для оборудования в данном сегменте. Увеличенный размер платформы позволяет использовать максимальную величину образца, равномерно распределяя его по платформе.



Четкий, яркий и большой LCD дисплей

На четком, ярком и большом LCD дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже в тяжелых производственных условиях.



Простота конструкции - простота ухода

Простая конструкция анализатора влажности позволяет не только легко очищать и содержать в порядке устройство в случае загрязнения во время измерительных работ, но и продлевает срок его эксплуатации.



Расширенный диапазон t сушки (30-180 °C)

Позволяет эффективно применять анализатор влажности ViBRA MD 83 для особо чувствительных к нагреву параметров анализа образцов. С шагом в 1°C Вы сможете установить параметры для самых чувствительных образцов.

ОПЦИИ

- VZ330 - Микропринтер (кабель в комплекте)
- DA2 - Одноразовые чашки для образцов (50 шт)
- FW100 - Ветрозащита с дезодорирующим фильтром
- TQ100 - Лабораторная мельница
- FDL012 - Программное обеспечение

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 AF

Полумикровесы
премиум-класса

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Измерение плотности
- Режим сравнения
- Память результатов взвешивания



Для профессионалов, создающих неоценимые открытия



Лабораторные
исследования



Химия и нефтехимия



Медицина



Фармацевтика и
биотехнологии



Микроэлектроника и
машиностроение



Наука и
образование

Модель	AF 225DRCE	AF 224RCE
Мах, г	92/220	220
Min, г	0.001	0.01
Дискретность, г	0.00001/ 0.0001	0.0001
Класс точности	Специальный (I)	
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой	
Размер платформы, мм	Ø 80	
Калибровка	Внутренняя автоматическая	
Интерфейс	RS232C, USB	
Габариты, мм	210x320x335	
Вес, кг	≈5,5	

Функция Easy RES

Стабильность и скорость ответа должны быть корректными в зависимости от характера измеряемого объекта и окружающих условий. Функция Easy RES позволяет пользователю менять скорость ответа простым нажатием кнопки SET. Настройка скорости отклика под Ваш образец и условия.

Функция α -Check

На процесс измерения оказывают большое воздействие непостоянные условия окружающей среды на производстве и в лабораториях. Функция α -Check контролирует фактическое соответствие исходным настройкам весов и информирует пользователя о необходимости калибровки. Пользователь может полностью сконцентрироваться на текущей работе.

Яркий LCD дисплей

Дисплей с яркой подсветкой отображает информацию четко при любом освещении. Кроме того, дисплей содержит три настраиваемые степени яркости. Это обеспечивает считывание результатов в любых производственных условиях.

Se-CAL

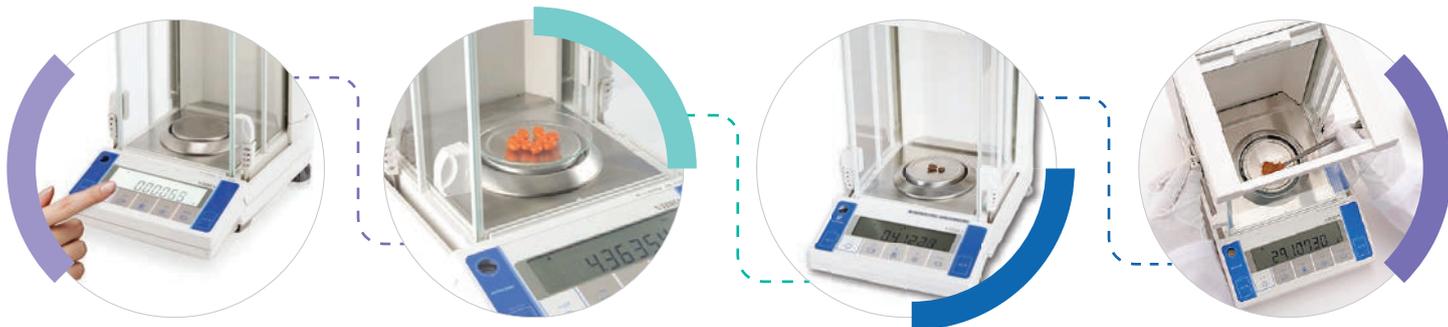
Калибровка весов является неотъемлемой частью получения корректных результатов измерений. Функция "Se-CAL" сообщает о необходимости калибровки через заданный интервал времени или при температурных изменениях. Это гарантирует постоянное соответствие стандартам эксплуатации для получения высокоточных результатов измерения.

Выдвижная дверца ветрозащиты

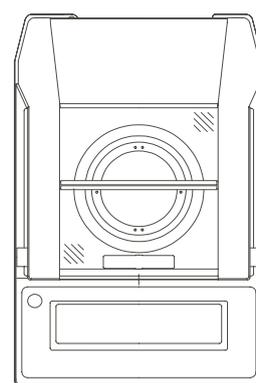
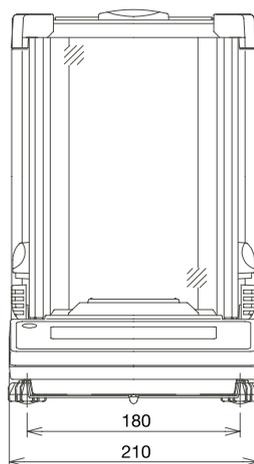
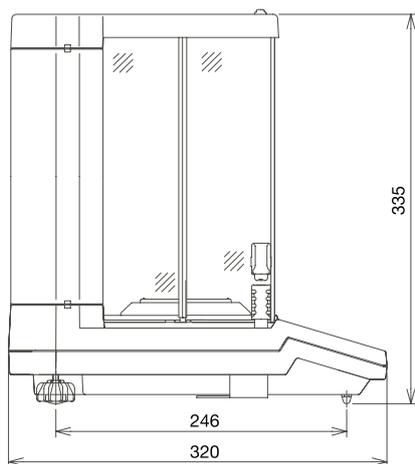
Весы ViBRA серии AF оснащены выдвижной дверцей ветрозащиты, которая позволяет пользователю открывать правую дверцу левой рукой и наоборот. Такой способ упрощает работу в лабораторных условиях: держа образец для измерения правой рукой, пользователь может открыть дверцу левой.

Статистические лабораторные и производственные данные

Для результативной лабораторной и производственной работы часто требуются не только данные индивидуальных измерений, но и статистические данные. Весы ViBRA серии AF имеют функцию статистического представления информации, которую можно не только отобразить на экран устройства, но и распечатать, и сохранить в памяти компьютера.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОПЦИИ

AFDK Комплект для измерения плотности

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

CSP-160 II - Микропринтер
LAS-05D-SD - Ионизатор
COM-USB - Переходник
Кабель для подключения к компьютеру

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

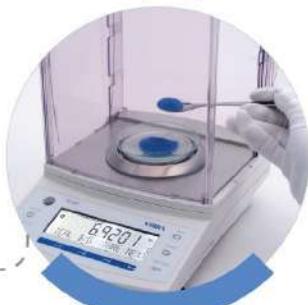


Модель	HT-84RCE	HT-124RCE	HT-224RCE	HT-84CE	HT-124CE	HT-224CE
Max	80 г	120 г	220 г	80 г	120 г	220 г
Min	0.01 г					
Дискретность	0.0001 г					
Класс точности	Специальный (I)					
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой					
Калибровка	Внутренняя			Внешняя		
Размер платформы	Ø 80 мм					
Интерфейс	RS-232C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



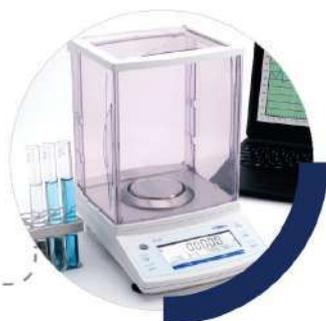
Уникальные преимущества весов VIBRA с датчиком Tuning-Fork:

- 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 НТ

Аналитические весы на датчике Tuning-Fork

Функции:

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



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Выбирайте лучшее - новая концепция аналитических весов



Лабораторные исследования



Медицина



Машиностроение и микроэлектроника



Фармацевтика и биотехнологии



Оборонно-промышленный комплекс



Химия и нефтехимия

Модель	НТ 84RCE	НТ 124RCE	НТ 224RCE	НТ 84CE	НТ 124CE	НТ 224CE
Max, г	80	120	220	80	120	220
Min, г	0,01					
Дискретность, г	0,0001					
Класс точности	Специальный (I)					
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой					
Размер платформы, мм	Ø 80					
Калибровка	Внутренняя			Внешняя		
Интерфейс	RS232C					
Габариты, мм	290x200x306					
Вес, кг	≈2,9					

Преимущества технологии Tuning-Fork

Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии HT дает пользователю уникальные преимущества:

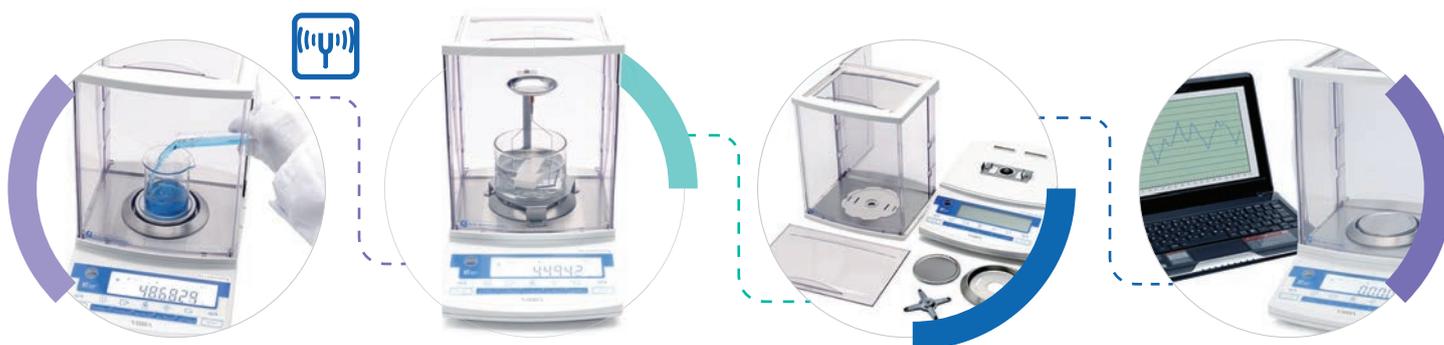
- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Функция Easy RES

Стабильность и скорость ответа должны быть корректными в зависимости от характера измеряемого объекта и окружающих условий. Функция Easy RES позволяет пользователю менять скорость ответа простым нажатием кнопки SET. Настройка скорости отклика под Ваш образец и условия.

Легкая чистка простая конструкция

Такие вещества как порошок и жидкости часто остаются на поверхности весов и ветрозащите. Простота конструкции весов ViBRA серии HT позволит Вам легко разобрать весы для чистки и снова собрать. Это упрощает повседневные операции и повышает эффективность.



Измерение плотности

Определение плотности становится легким благодаря комплекту для измерения плотности (поставляется дополнительно). Комплект для измерения плотности подходит для работы с твердыми, жидкими, пористыми и вязкими веществами. Измерение плотности с весами ViBRA серии HT стало стандартной процедурой в ежедневной работе.

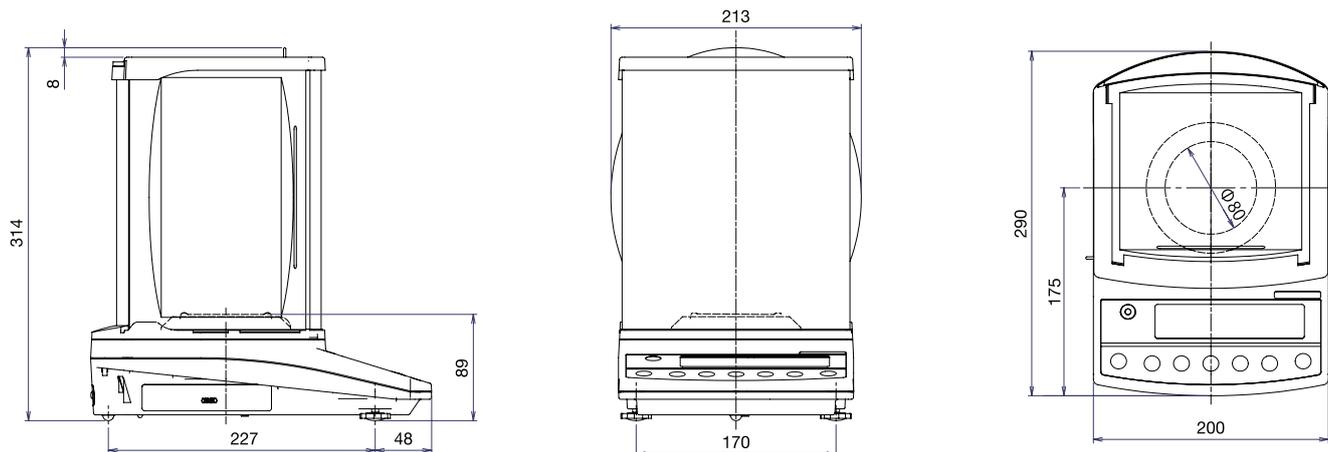
Se-CAL

Функция "Se-CAL" сообщает о необходимости проведения калибровки через заданный интервал времени или при температурных изменениях. Это гарантирует постоянное соответствие стандартам эксплуатации для получения высокоточных результатов измерения.

Подключение внешних устройств

Весы ViBRA серии HT оснащены интерфейсом RS232C в стандартной комплектации с возможностью подключения к принтеру, ПК и другим устройствам. Вы можете сохранить результаты измерений как в печатной, так и в цифровой форме.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОПЦИИ

HTDK комплект для измерения плотности

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- CSP-160 II - Микропринтер
- CBM-910 II - Стандартный принтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- LAS-05D-SD - Ионизатор
- COM-USB - Переходник
- Кабель для подключения к компьютеру

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

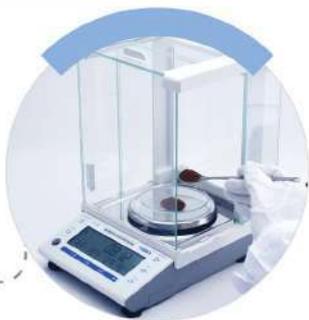
Уникальные преимущества весов ViBRA с датчиком Tuning-Fork:

- 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.



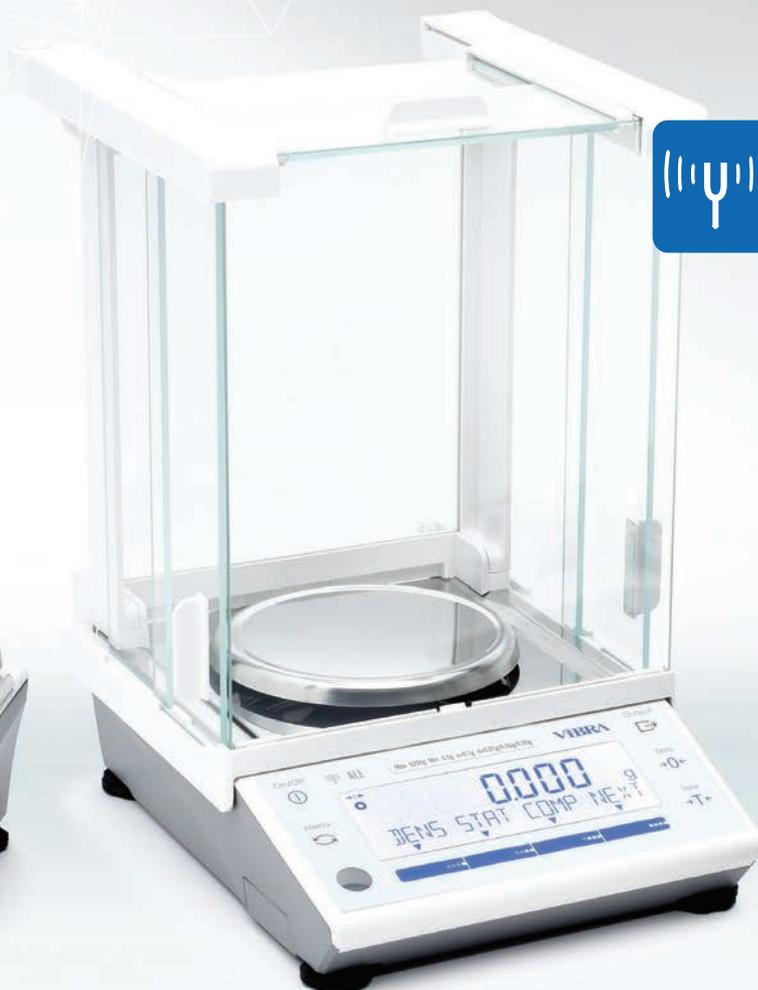
Измерение плотности (Опция)

С помощью набора для определения плотности или поддонного крюка.



СЕРИЯ ALE

Высокофункциональные
лабораторные весы
премиум-класса



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Флагманская модель Vibra



Химия и
нефтехимия



Фармацевтика
и биотехнологии



Лабораторные
исследования



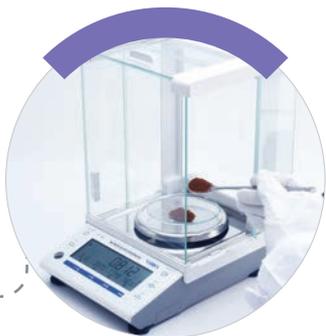
Пищевые
производства

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Функция сравнения
- Статистическая функция
- Суммирование
- Функция взвешивания нестабильных грузов
- Возможность взвешивания под весами
- Возможность настройки уровня доступа пользователей
- Режим умножения на коэффициент
- Режим вычисления по формуле

Преимущества:

- Быстрое начало работы – вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Экстремально низкая зависимость от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).



Самое короткое время отклика 1,6 сек.

Короткое время отклика незаменимо для эффективного взвешивания. В весах ViBRA серии ALE значительно уменьшено время стабилизации (отклика) с применением новой технологии.



Автоматическая встроенная калибровка

Расширенный модельный ряд для весов со встроенной калибровкой с Max до 15 кг.



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 ALE1203

Впервые на датчике Tuning-Fork с Max=1200 г и d=0,001 г



Дружественный по отношению к пользователю интерфейс (user-friendly)

Весы ViBRA серии ALE легко управляются. Дружественный дисплей помогает пользователю текстовым сообщением.



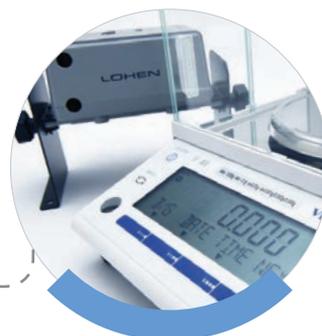
Функция свободной кнопки

В весах ViBRA серии ALE на передней панели есть 4 "свободные" кнопки, которые легко программируются на быстрый вызов часто используемых функций. Минимизируйте время при проведении стандартных процедур с весами.



Самые компактные в сегменте лабораторных весов

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



Многообразие интерфейсов

В стандартной комплектации весов ViBRA серии ALE для соединения с внешними устройствами присутствует RS232C и USB. Второй RS232C, Ethernet и релейный выход доступны в виде дополнительных опций.



Четкий, яркий и большой LCD дисплей

На четком, ярком и большом LCD дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже в тяжелых производственных условиях.



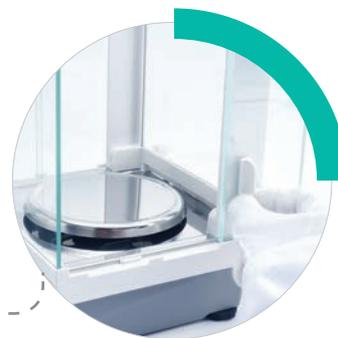
Взвешивание нестабильных грузов при минимальном времени отклика

Стабильность и скорость получения результата должны быть корректными в зависимости от характера измеряемого объекта. Весы ViBRA серии ALE позволяют взвешивать животных в лабораторных условиях.



Возможность индивидуальных настроек пользователей

Весы ViBRA серии ALE позволяют, путем ввода настроек ID-пользователей, решать разные производственные задачи нескольких операторов.



Измерение плотности

Все весы серии ALE в базовой комплектации оснащены поддонным крюком для взвешивания под весами и определения плотности образцов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

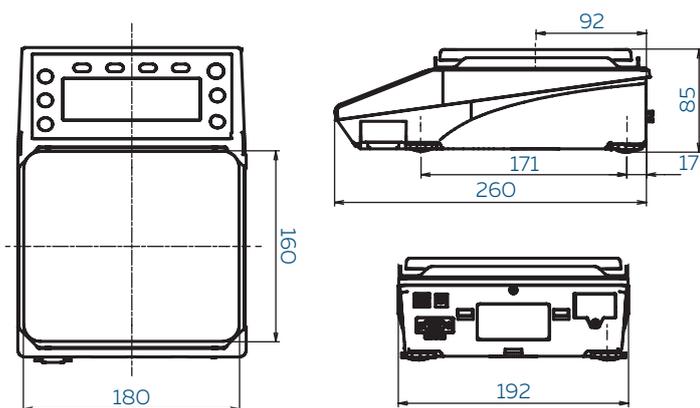
Модель	ALE 223	ALE 323	ALE 623	ALE 1203	ALE 1502	ALE 2202	ALE 3202	ALE 6202	ALE 8201	ALE 15001
Мах, г	220	320	620	1200	1500	2200	3200	6200	8200	15000
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Класс точности	Высокий (II)			Специальный (I)	Высокий (II)					
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой									
Размер платформы, мм	Ø118				160x180					
Калибровка	Внешняя									
Интерфейс	RS232C, USB									
Габариты, мм	270x205x301, включая ветрозащиту					260x192x85				
Вес, кг	2,6				2,7					

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

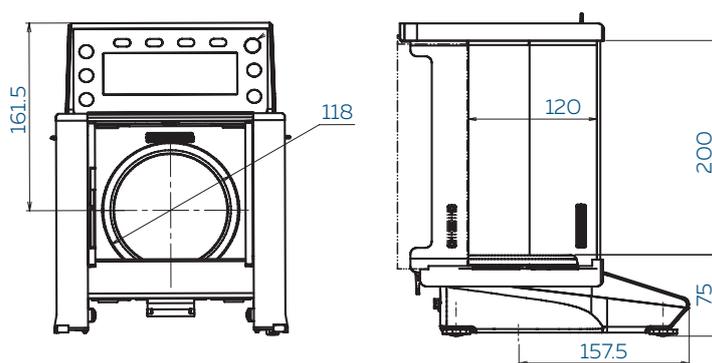
Модель	ALE 223R	ALE 323R	ALE 623R	ALE 1203R	ALE 1502R	ALE 2202R	ALE 3202R	ALE 6202R	ALE 8201R	ALE 15001R
Мах, г	220	320	620	1200	1500	2200	3200	6200	8200	15000
Дискретность, г	0,001	0,001	0,001	0,001	0.01	0.01	0.01	0.01	0.1	0.1
Класс точности	Высокий (II)			Специальный (I)	Высокий (II)					
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой									
Размер платформы, мм	Ø118				160x180					
Калибровка	Внутренняя									
Интерфейс	RS232C, USB									
Габариты, мм	270x205x301, включая ветрозащиту					260x192x85				
Вес, кг	2,9				3,3					

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

ALE 223(R) - ALE 1200(R)



ALE 1502(R) - ALE 15001(R)



ОПЦИИ

ALELM - Контакт реле

ALETI - Интерфейс TCP-IP

ALEDK - Комплект для измерения плотности

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	Жиднокристаллический с подсветкой				
Калибровка	Внешняя / (R) - Внутренняя				
Размер платформы	Ø 140 мм		190 x 190 мм		
Интерфейс	RS-232C				
Габариты (ШхГхВ)	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



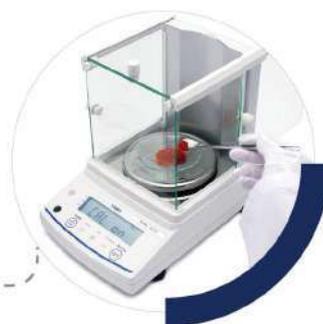
Легкосъемная стеклянная ветрозащита

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



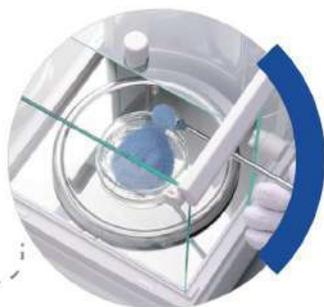
Яркий LCD дисплей

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



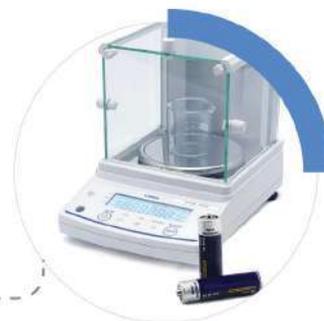
Автоматическая встроенная калибровка

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 АВ

Базовые лабораторные весы

Функции:

- Счетный режим
- Процентное взвешивание
- Режим сравнения
- Режим дозирования

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Высокое качество измерения по доступной цене



Лабораторные исследования



Для ювелиров



Медицина



Химия и нефтехимия



Наука и образование



Пищевые производства

Модель	AB 323CE AB 323RCE	AB 623CE AB 623RCE	AB 1202CE AB 1202RCE	AB 3202CE AB 3202RCE	AB 12001CE AB 12001RCE
Мах, г	320	620	1200	3200	12000
Дискретность, г	0,001		0,01		0.1
Размер платформы, мм	Ø 140		190x190		
Калибровка	Внешняя/(R) - Внутренняя				
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой				
Интерфейс	RS232C				
Габариты, мм	293x202x206, включая ветрозащиту		293x196x89		
Вес, кг	≈3,5		≈2,6		

Преимущества технологии Tuning-Fork

Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии AB дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Яркий LCD дисплей

Контрастный дисплей с подсветкой и гистограммой нагрузки (графическое отображение оставшейся доли Max). На четком, ярком и большом LCD дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже в сложных производственных условиях.

Увеличенная платформа до 140 миллиметров

Благодаря увеличенной грузоприемной платформе (до 140 мм) удобно взвешивать объемные образцы и контейнеры.

Легкосъемная стеклянная ветрозащита

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

Возможность автономного питания

Опционально все весы серии имеют возможность непрерывной работы до 150 ч. от «сухих» батарей, что позволяет использовать весы в мобильных лабораториях и при выездной работе.

Автоматическая встроенная калибровка

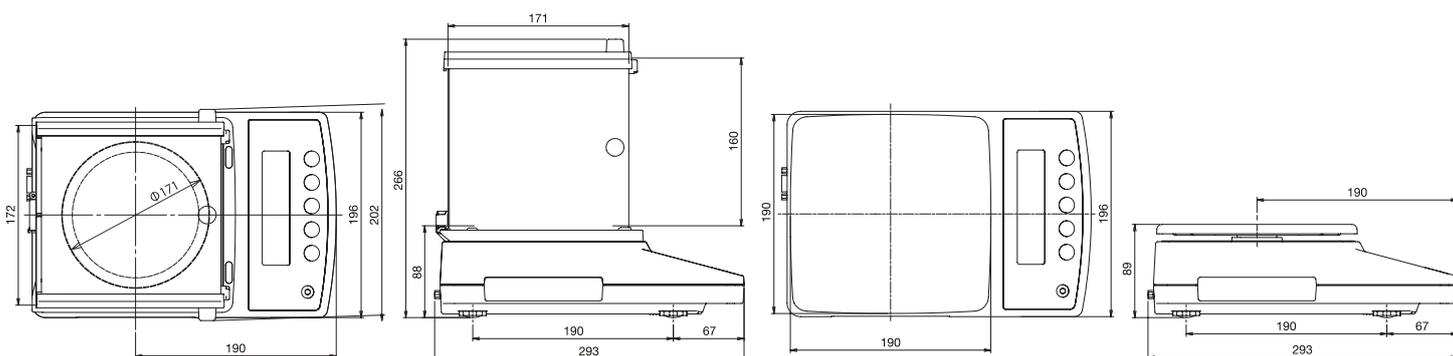
Для весов с Max до 12 кг. включительно.
Это уникальное предложение для весов данного класса.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

320-620 г.

1200-12000 г.



ОПЦИИ

ABBT - Питание от сухих батарей

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- CSP - 160 II - Микропринтер
- CBM - 910 II - Стандартный принтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- Кабель для подключения к компьютеру

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					
Класс точности	Высокий (II)			Спец. (I)			Высокий (II)			Спец. (I)		Высокий (II)
Дисплей	Жидкокристаллический 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



Внутренняя калибровка

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



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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



Легкосъемная ветрозащита в стандартной комплектации

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



Яркий LCD дисплей

Дисплей с яркой подсветкой отображает информацию четко при любом освещении.



СЕРИЯ AJ

Стандартные лабораторные весы



Функции:

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

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Превосходство в простоте



Медицина



Производство ювелирных изделий



Лабораторные исследования



Пищевые производства



Наука и образование



Химия и нефтехимия

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
Мах, г	220	320	420	620	820	1200	2200	3200	4200	6200	8200	12000
Min, г	0,02		0,1		1	0,5		1	5			
Дискретность, г	0.001			0.01		0.01			0.1			
Класс точности	Высокий (II)			Спец. (I)		Высокий (II)			Спец. (I)		Высокий (II)	
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой											
Размер платформы, мм	Ø 118				170x140			180x160				
Калибровка	Внешняя/(H) - Внутренняя											
Интерфейс	RS232C											
Габариты, мм	235x182x170 (с ветрозащитой)				235x182x75			265x192x87				

Преимущества технологии Tuning-Fork

Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии AJ дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Возможность работы от встроенного аккумулятора

Опционально все весы серии AJ имеют возможность непрерывной работы от встроенного аккумулятора. Это позволяет использовать весы в мобильных лабораториях и при выездной работе.

Легкосъемная ветрозащита в стандартной комплектации

В стандартную комплектацию весов с Max 220-620 г. входит съемная ветрозащита. Упрощает измерение самых различных образцов, путем монтажа/демонтажа ветрозащиты.



Измерение плотности (дополнительная опция)

Комплект измерения плотности может быть установлен на модели ViBRA серии AJ с Max до 620 г. Все модели ViBRA серии AJ могут быть оснащены поддонным крюком. Измерение плотности с весами серии AJ стало стандартной процедурой в ежедневной работе.

Внутренняя калибровка

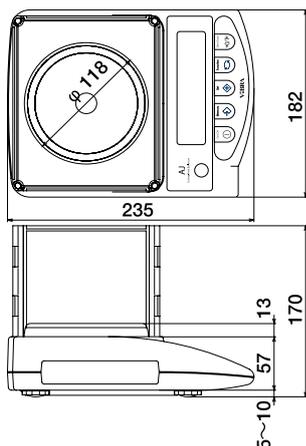
Для весов с Max до 4200 г. Калибровка весов является неотъемлемой частью получения корректных результатов измерений. Внутренняя калибровка весов серии AJ позволяет без отрыва от текущей работы провести калибровку весов.

Яркий LCD дисплей с подсветкой

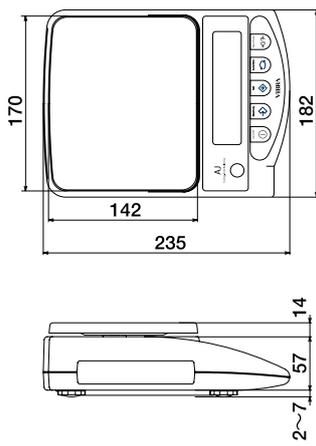
На четком, ярком и большом LCD дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже в тяжелых производственных условиях.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

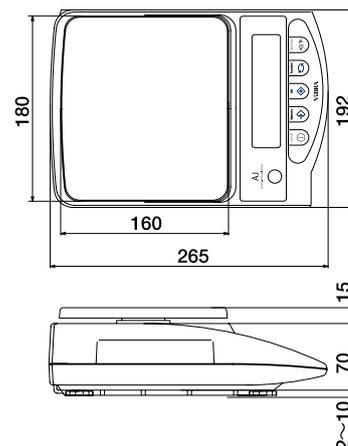
AJ(H)-220CE - AJ(H)-620CE



AJ-820CE - AJ-1200CE



AJ(H)-2200CE - AJ-12KCE



ОПЦИИ

- AJBT(S) - Аккумуляторная батарея (220г-1200г)
- AJBT(M) - Аккумуляторная батарея (2200г-12кг)
- AJUH(S) - Крюк для взвешивания под весами (220г-1200г)
- AJUH(M) - Крюк для взвешивания под весами (2200г-12кг)
- AJDK - Комплект для измерения плотности

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- CSP - 160 II - Микропринтер
- CBM - 910 II - Стандартный принтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- COM-USB - Переходник
- Кабель для подключения к компьютеру

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



Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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



Портативность

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



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 SJ

Технические лабораторные весы

Функции:

- Счетный режим
- Процентный режим
- Суммирование
- Режим сравнения

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Незаменимые функции по доступным ценам



Наука и образование



Производство лакокрасочных изделий



Медицина



Производство строительных материалов



Фармацевтика и биотехнологии



Пищевые производства

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		0,5	5			50	
Дискретность, г	0,01			0,1				1
Класс точности	Высокий (II)							
Дисплей	Жидкокристаллический							
Размер платформы, мм	140			170x142		180x160		
Калибровка	Внешняя							
Интерфейс	RS232C							
Габариты, мм	235x182x75				265x192x87			
Вес, кг	≈1,3				≈2,7			

Преимущества технологии Tuning-Fork

Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии SJ дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Прозрачный защитный чехол для корпуса

Прозрачный защитный чехол для корпуса позволяет с легкостью очищать весы и использовать в производственных условиях

Возможность работы от встроенного аккумулятора

Опционально все весы серии SJ имеют возможность непрерывной работы от встроенного аккумулятора. Это позволяет использовать весы в мобильных лабораториях и при выездной работе.

Прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации

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

Портативность

Сочетание автономного питания и компактности позволяет использовать весы ViBRA серии SJ даже в передвижных лабораториях.

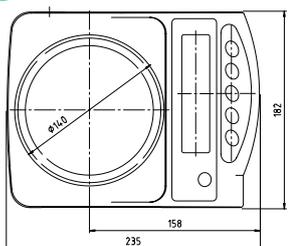
Гистограмма нагрузок

Дисплей гистограммы нагрузок с 20 делениями графически отображает долю оставшего веса от Max нагрузки.

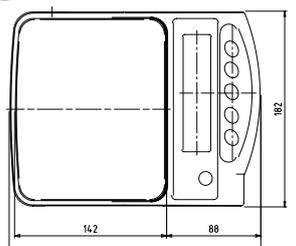


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

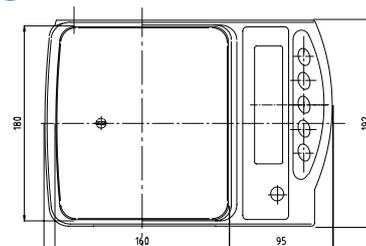
SJ-220CE - SJ-620CE



SJ-1200CE



SJ-2200CE - SJ-12KCE



ОПЦИИ

- SJBT(S) - Аккумуляторная батарея (220г-1200г)
- AJBT(M) - Аккумуляторная батарея (2200г-12кг)
- AJUH(S) - Крюк для взвешивания под весами (220г-1200г)
- AJUH(M) - Крюк для взвешивания под весами (2200г-12кг)
- SJLM - Контакт реле
- SJR - Интерфейс RS-232C

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.

Функции:

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

Только у ViBRA



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.



СЕРИЯ LN

Профессиональные лабораторные весы для химических производств



Функции:

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

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Совершенные весы - выбор профессионалов



Криминалистика



Лабораторные исследования



Химическое производство



Фармацевтика и биотехнологии

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, г	220	320	420	620	1200	2200	3200	4200	6200	8200	12000	15000	21000	31000
Min, г	0,02			0,1	0,5				1	5				
Дискретность, г	0,001			0,01				0,1						
Класс точности	Высокий (II)			Спец. (I)	Высокий (II)				Спец. (I)	Высокий (II)				
Дисплей	Флуоресцентный													
Размер платформы, мм	120x140				200x200				220x250					
Калибровка	Внешняя / (R) - Внутренняя													
Интерфейс	RS232C													
Габариты, мм	330x220x190 (с ветрозащитой)				330x220x88				330x260x112					
Вес, кг	≈3,5			≈4,0				≈8,5		≈9,5				

Преимущества технологии Tuning-Fork



Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии LN дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Возможность автономного питания с Max до 15 кг.

Опционально весы серии LN с Max до 15 кг. включительно имеют возможность непрерывной работы от встроенного аккумулятора. Это позволяет использовать весы в мобильных лабораториях и при выездной работе.

Расширенный модельный ряд с Max до 31 кг.

22 модели с широчайшим функционалом для решения любых производственных задач.

Измерение плотности

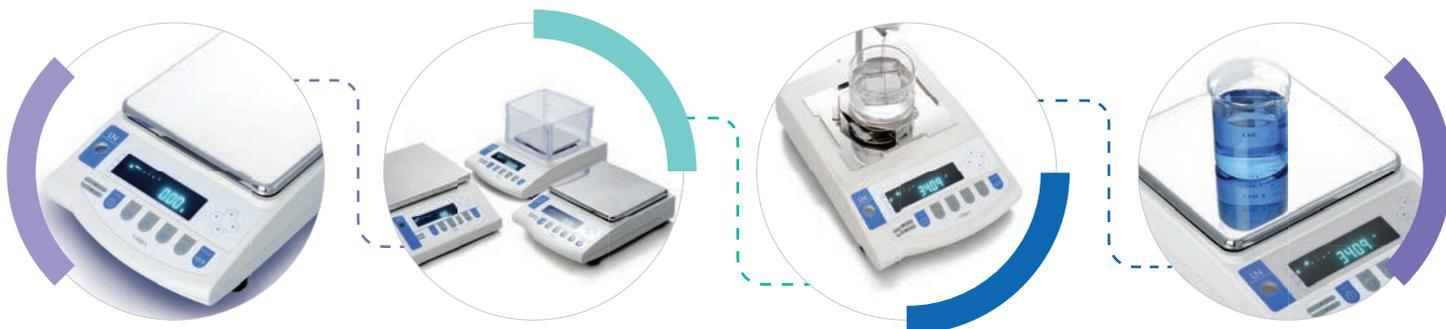
Комплект измерения плотности может быть установлен на модели ViBRA серии LN с Max до 620 г. Все модели ViBRA серии LN могут быть оснащены поддонным крюком. Измерение плотности с весами ViBRA серии LN стало стандартной процедурой в ежедневной работе.

Корпус из химически стойкого ударопрочного алюминиевого сплава

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

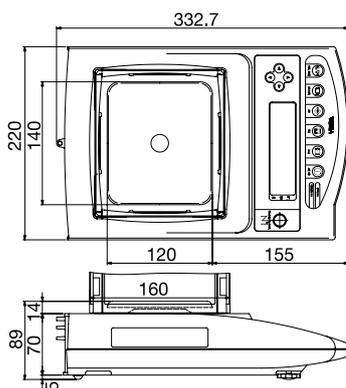
Яркий флуоресцентный дисплей

Большой флуоресцентный дисплей отображает информацию ярко и четко, что обеспечивает комфортную работу даже при слабом освещении.

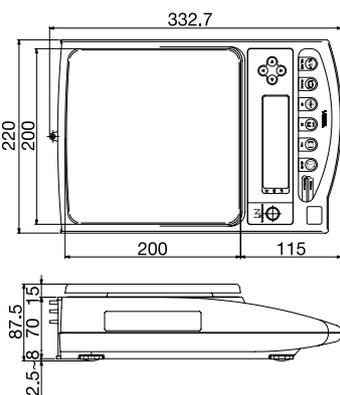


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

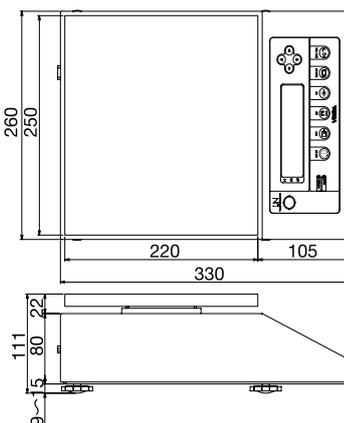
LN 223(R)CE - LN 623(R)CE



LN 1202(R)CE - LN 15001CE



LN 21001CE - LN 31001CE



ОПЦИИ

- LNBT - Аккумуляторная батарея
- LNLM - Контакт реле
- AJUH(M) - Крюк для взвешивания под весами
- LNBZ - Звуковой сигнал
- LNR4 - Интерфейс RS-422A
- LNDK - Комплект для измерения плотности

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- CSP-160 II - Микропринтер
- CBM-910 II - Стандартный принтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- COM-USB - Переходник
- Кабель для подключения к компьютеру

Серия - СТ

Самые надежные весы в мире



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



Модель	Фронтальная ветрозащита		Стандартная ветрозащита	
	СТ-603СЕ	СТ-1602СЕ	СТ-603ГСЕ	СТ-1602ГСЕ
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 × 165 мм		182 × 251 × 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, удобна для чистки.



СЕРИЯ СТ

Каратные весы

Функции:

- Счетный режим
- Выбор единиц измерения



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Точность. Надежность. Стойкость.



Обработка драгоценных камней



Оценка и учет



Лабораторные исследования



Производство ювелирных изделий



Торговля ювелирными изделиями



Фармацевтика и биотехнологии

Модель	Фронтальная ветрозащита		Стандартная ветрозащита	
	СТ 603СЕ	СТ 1602СЕ	СТ 603ГСЕ	СТ 1602ГСЕ
Мах, ст	600	1600	600	1600
Дискретность, ст	0,001	0,01	0,001	0,01
Размер платформы, мм	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80
Калибровка	Внешняя			
Дисплей	Жидкокристаллический			
Интерфейс	RS232C			
Габариты, мм	235x182x165		251x207x260	
Вес, кг	≈1,6		≈2,4	

Преимущества технологии Tuning-Fork



Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии CT дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Уникальная ветрозащита

Простой доступ к платформе обеспечивается выдвижной конструкцией ветрозащиты, которая оснащена ограничителем, исключающим случайное закрытие дверцы. Также доступна стандартная версия ветрозащиты.

Элегантный дизайн

Весы сконструированы в элегантном корпусе, что помогает вписаться в интерьер любого ювелирного салона.

Функция Easy RES

Стабильность и скорость ответа должны быть корректными в зависимости от характера измеряемого объекта и окружающих условий. Функция Easy RES позволяет пользователю менять скорость ответа простым нажатием кнопки SET. Настройка скорости отклика под Ваш образец и условия.

Контрастный дисплей

На четком, ярком жидкокристаллическом дисплее пользователь может без ошибок прочесть показания даже в тяжелых производственных условиях.

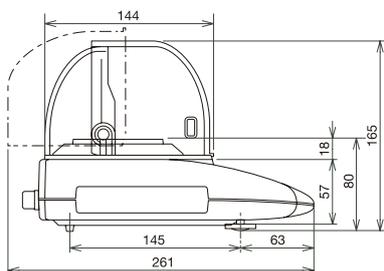
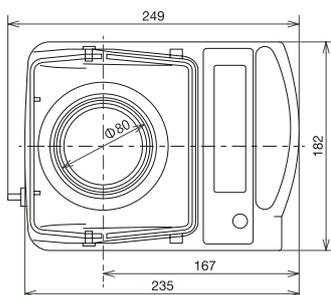
Удобство в эксплуатации и транспортировке

Простой уход и свобода перемещения.

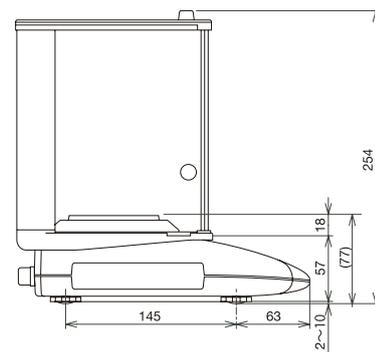
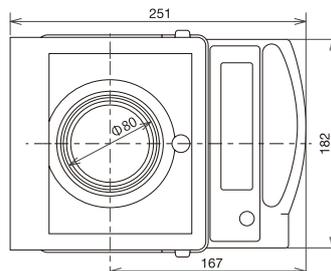


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Выдвижной тип ветрозащиты



Стандартная ветрозащита



ОПЦИИ

AJBT(S) - Аккумуляторная батарея
СТСР - Чаша для взвешивания

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

CSP-160 II - Микропринтер
CBM-910 II - Стандартный принтер
SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
LAS-05D-SD - Ионизатор
COM-USB - Переходник
Кабель для подключения к компьютеру

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 CJ

Пылевлагозащищенные лабораторные весы высокого класса

Функции:

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

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Высокоточное измерение в агрессивных условиях



Медицина



Нефтегазовая
отрасль



Использование
в условиях жесткой
эксплуатации



Пищевые
производства



Химическое
производство



Производство
лакокрасочных изделий

Модель	CJ-220ER	CJ-320ER	CJ-620ER	CJ-820ER	CJ-2200ER	CJ-3200ER	CJ-6200ER	CJ-8200ER	CJ-15KER
Max, г	220	320	620	820	2200	3200	6200	8200	15000
Min, г		0,2					5		50
Дискретность, г		0,01					0,1		1
Класс точности	Высокий (II)								
Дисплей	Жидкокристаллический с подсветкой								
Размер платформы, мм		Ø 140				190x190			
Калибровка	Внешняя								
Интерфейс	RS232C								
Габариты, мм	310x208x87								
Вес, кг		≈2,2				≈2,7			

Преимущества технологии Tuning-Fork



Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии CJ дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Зеркальный корпус из нержавеющей стали

Гладкая поверхность корпуса из нержавеющей стали, отталкивающий грязь прозрачный пластиковый чехол и устойчивость к влаге позволяют с легкостью очищать весы, и продлевают срок их эксплуатации.

Измерение плотности

Определение плотности образцов с помощью весов серии CJ возможно при использовании поддонного крюка (опция).



Взвешивание нестабильных грузов при минимальном времени отклика

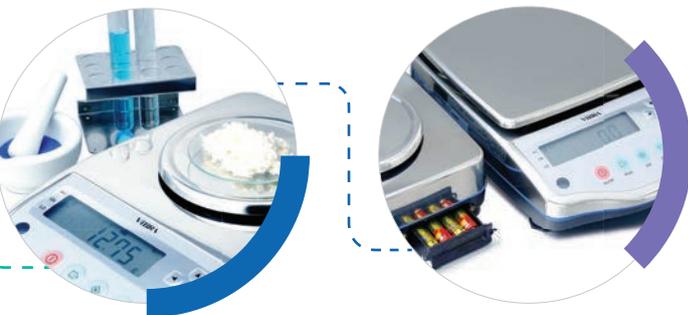
Стабильность и скорость получения результата должны быть корректными в зависимости от характера измеряемого объекта. Весы ViBRA серии CJ при использовании специальных боксов позволяют взвешивать животных в лабораторных условиях.

Возможность автономного питания (опционально)

Опционально все весы серии CJ имеют возможность непрерывной работы до 200 ч. от "сухих" батарей. Это позволяет использовать весы в мобильных лабораториях и при выездной работе.

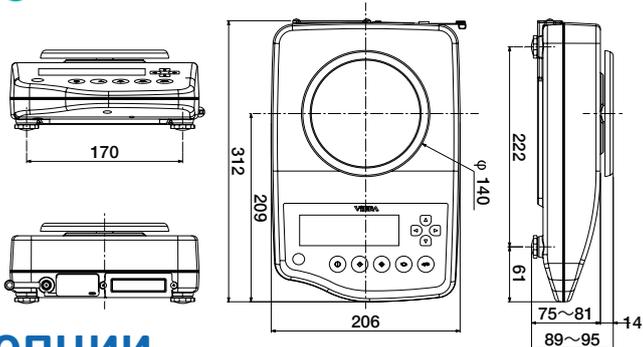
Большой жидкокристаллический дисплей

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

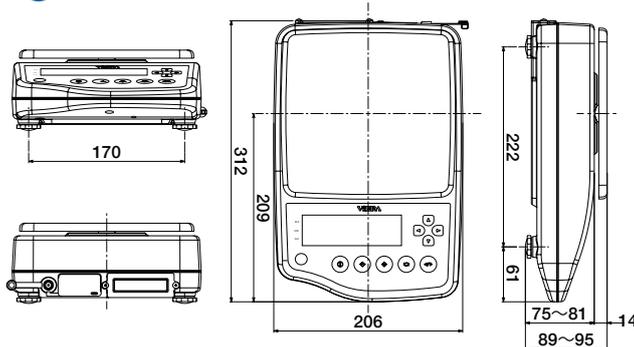


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

CJ-220ER - CJ-820ER



CJ-2200ER - CJ-15KER



ОПЦИИ

- CJAP(S) - Платформа с корзиной для взвешивания животных (620г и 820г)
- CJAP(M) - Платформа с корзиной для взвешивания животных (2200г-6200г)
- CJAP(L) - Платформа с корзиной для взвешивания животных (8200г и 15кг)
- 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

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

- CSP-160 II - Микропринтер
- CBM-910 II - Стандартный принтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- COM-USB - Переходник
- Кабель для подключения к компьютеру

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 (ШxГxВ)	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.



IP65

СЕРИЯ HJ

Точные лабораторно-промышленные пылевлагозащищенные весы

Функции:

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



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Точность. Надежность. Стойкость.



Банки и
финансовый сектор



Использование в
жестких условиях
эксплуатации



Нефтегазовая
отрасль



Пищевые
производства



Производство
лакокрасочных изделий



Химическое
производство

Модель	HJ-17KSCE HJR-17KSCE	HJ-22KSCE HJR-22KSCE	HJ-33KSCE HJR-33KSCE	HJ-62KDSCE HJR-62KDSCE
Мах, кг	17	22	33	6.2 / 62
Min, г	5			
Дискретность, г	0.1		0.1 / 1	
Класс точности	Высокий (II)			
Дисплей	Флуоресцентный			
Размер платформы, мм	400 x 350			
Калибровка	Внешняя / (R) - Внутренняя			
Интерфейс	RS232C			
Габариты, мм	580 x 350 x 705			
Вес, кг	≈ 16.6 (с выносным дисплеем), ≈ 17.6 (на стойке)			

Уникальные преимущества весов ViBRA на датчике Tuning-Fork:



- Быстрое начало работы - вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Минимальное количество отказов и поломок - в 3 раза меньше, чем у ведущих производителей весов;
- Независимость показаний от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

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.

Большой флуоресцентный дисплей

Большой и яркий флуоресцентный дисплей отображает информацию четко и обеспечивает комфортную работу при слабом освещении.

Возможность индивидуальных настроек пользователей

Определение плотности образцов с помощью весов серии HJ возможно при использовании поддонного крюка (опция).

Измерение плотности

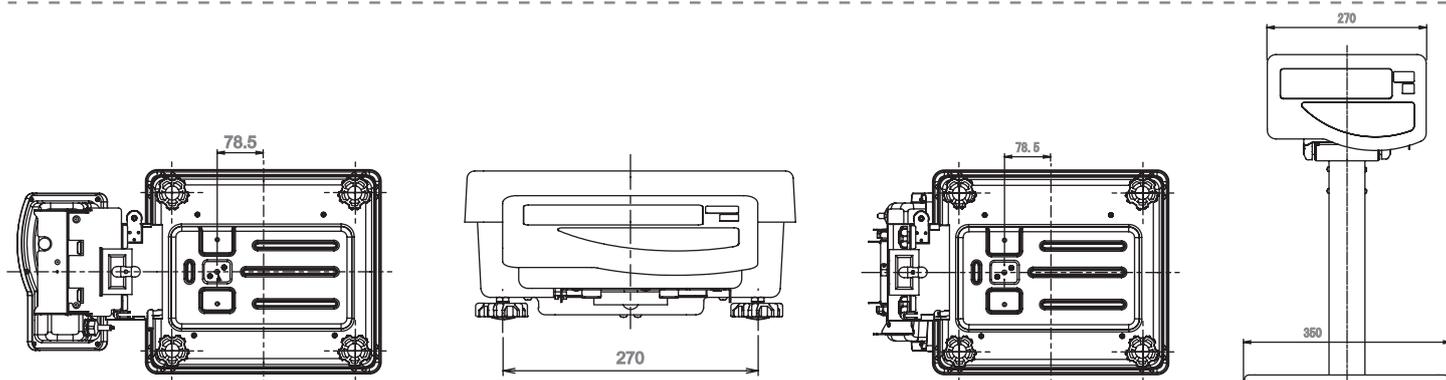
Весы ViBRA серии HJ позволяют измерять вес и плотность больших и негабаритных образцов с помощью поддонного крюка. Это уникальная характеристика для лабораторных весов данного класса.

Возможность работы от встроенного аккумулятора

Опционально все весы ViBRA серии HJ могут работать автономно.



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ОПЦИИ

- HJKPK - Стойка для дисплея
- HJKBT - Аккумуляторная батарея
- HJKUH - Крюк для взвешивания под весами
- HJKLM - Контакт реле
- HJKR4 - Интерфейс RS-422A
- HJKBZ - Звуковой сигнал
- HJKPC5 - Удлиненный кабель 5м
- HJKPC10 - Удлиненный кабель 10м

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- CSP-160 II - Микропринтер
- CBM-910 II - Микропринтер
- SDI/SDR - Дополнительные дисплеи
- COM-USB - Переходник
- Кабель для подключения к компьютеру

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 x 190 мм			310 x 330 мм		380 x 530 мм		800 x 600 мм	
Интерфейс	RS-232C									
Габариты (ШxГxВ)		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 FS

Высокоточные лабораторно-промышленные пылевлагозащищенные весы

Функции:

- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим сравнения
- Режим дозатора

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Высокая точность в промышленном взвешивании



Банки и финансовый сектор



Использование в условиях жесткой эксплуатации



Нефтегазовая отрасль



Пищевые производства



Производство лакокрасочных изделий



Химическое производство

Модель	FS 620CE-i02 (i03)	FS 3200CE-i02 (i03)	FS 6200CE-i02 (i03)	FS 15000CE-i02 (i03)	FS 30KCE-i02 (i03)	FS 60KCE-i02 (i03)	FS 100KCE-i02 (i03)	FS 200KCE-i02 (i03)	FS 150KFCE-i02 (i03)	FS 300KFCE-i02 (i03)
Мах, кг	0,62	3,2	6,2	15	30	60	100	200	150	300
Дискретность, г	0.001	0.01		0.1			1			
Класс точности	Высокий (II)									
Калибровка	Внешняя									
Пыле-влагозащита	IP65									
Размер платформы, мм	Ø 140	190×190		310×330		380×530		800×600		

Преимущества технологии Tuning-Fork



Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии FS дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы – вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Высокая точность и воспроизводимость результатов;
- Экстремально низкая зависимость от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).

Уникальное предложение 300 кг x 1г

Высокая точность на большом пределе взвешивания 300 кг x 1 г - решение любых технических задач на одних весах.

Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании

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

2 варианта исполнения блока индикации

В стандартную комплектацию весов ViBRA серии FS на выбор входит два вида блока индикации:

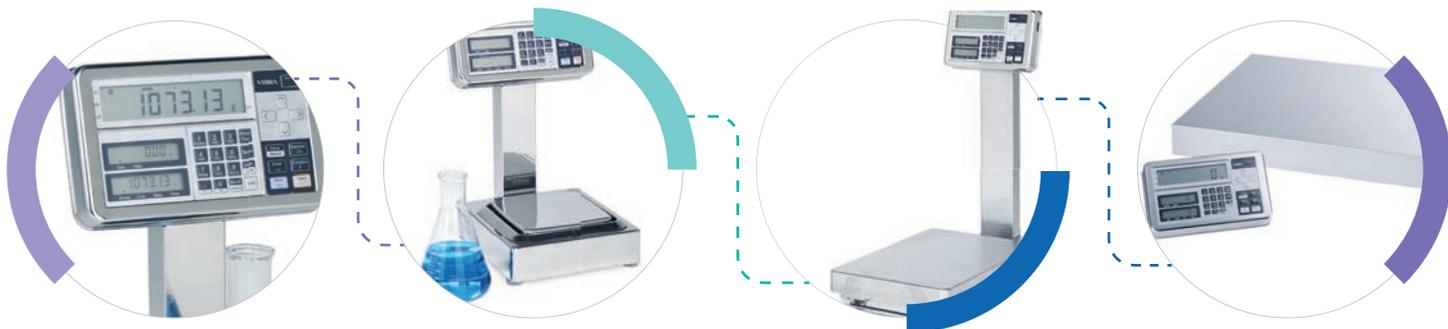
- Стандартный с одним дисплеем;
- С дополнительными двумя дисплеями, на которых можно установить пределы взвешивания (верхний и нижний), вес тары, полный вес и т.д.

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.

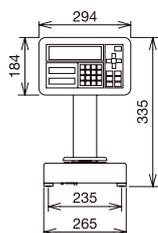
2 варианта питания в стандартной комплектации

Сетевой адаптер с разъемом по IP65 и сухие батареи R14P, что позволяет использовать весы в выездной работе и при отсутствии стационарного питания.

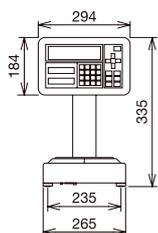


ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

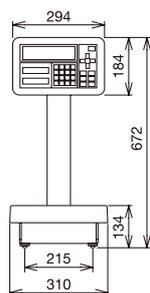
FS 623



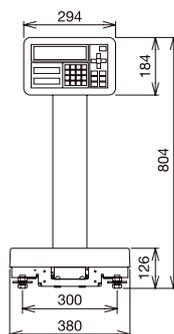
FS 3202-FS 15001



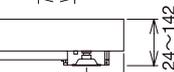
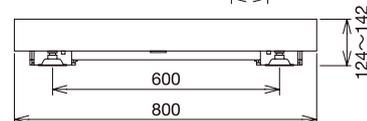
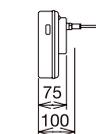
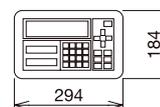
FS 30K0.1G



FS 60K0.1G-FS 200K1G



FS 150K1GF



ОПЦИИ

- FSPK - Напольная стойка дисплея для FS/FZ
- FSDS - Выносная подставка для дисплея
- FSTI - Интерфейс TCP-IP для FS/FZ
- FSLM - Контакт реле для FS/FZ (заводская опция)
- FSRS - Интерфейс RS-323C для FS/FZ
- FSR4 - Интерфейс RS-422A для FS/FZ
- FSSC - Удлиненный кабель (до 20м)
- 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

Самые надежные весы в мире



Уникальные весы для особо взрывоопасных зон класса O

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

Весы прошли все проверки и испытания конструкции на взрывобезопасность в соответствии с требованиями TP TC 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 O Ex ia IIB T4 X, что обеспечивается конструкцией на малых токах и отсутствием флуоресцентных индикаторов.

Все контакты защищены от коррозии.

Только у ViBRA



Функции:

- Суммирование
- Режим сравнения

Маркировка взрывобезопасности

O-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-12КCEX GZII-B12КCEX	GZII-30КCEX GZII-B30КCEX	GZII-60КCEX GZII-B60КCEX	GZH-610CEX GZH-B610CEX	GZH-1500CEX GZH-B1500CEX	GZH-3100CEX GZH-B3100CEX	GZH-6100CEX GZH-B6100CEX	GZH-30КCEX GZH-B30КCEX
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	50 г	0.5 г	0.5 г	5 г	50 г	50 г
Дискретность	0.01 г	0.1 г	5 г	1 г	1 г	0.01 г	0.01 г	0.1 г	1 г	1 г
Класс точности	Высокий (I)									
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 (ШxГxВ)	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



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.



Корпус из нержавеющей стали

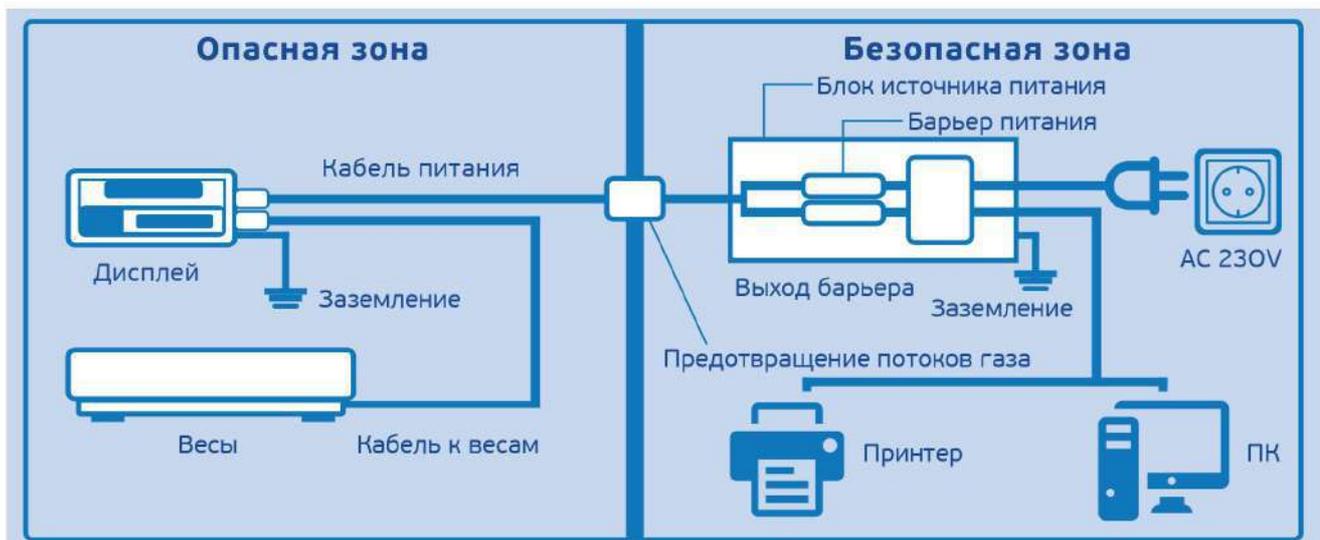
Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и особо взрывоопасных зонах.



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 GZ

Высокоточные
взрывобезопасные
весы

Функции:

- Суммирование
- Режим дозирования



ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Соответствует маркировке взрывобезопасности 0 Ex ia IIb T4 x



Нефтегазовая
отрасль



Оборонно-
промышленный
комплекс



Производство
лакокрасочных
изделий



Химия и
нефтехимия

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.

● GZII

Взрывобезопасные весы с внешней калибровкой



● GZH

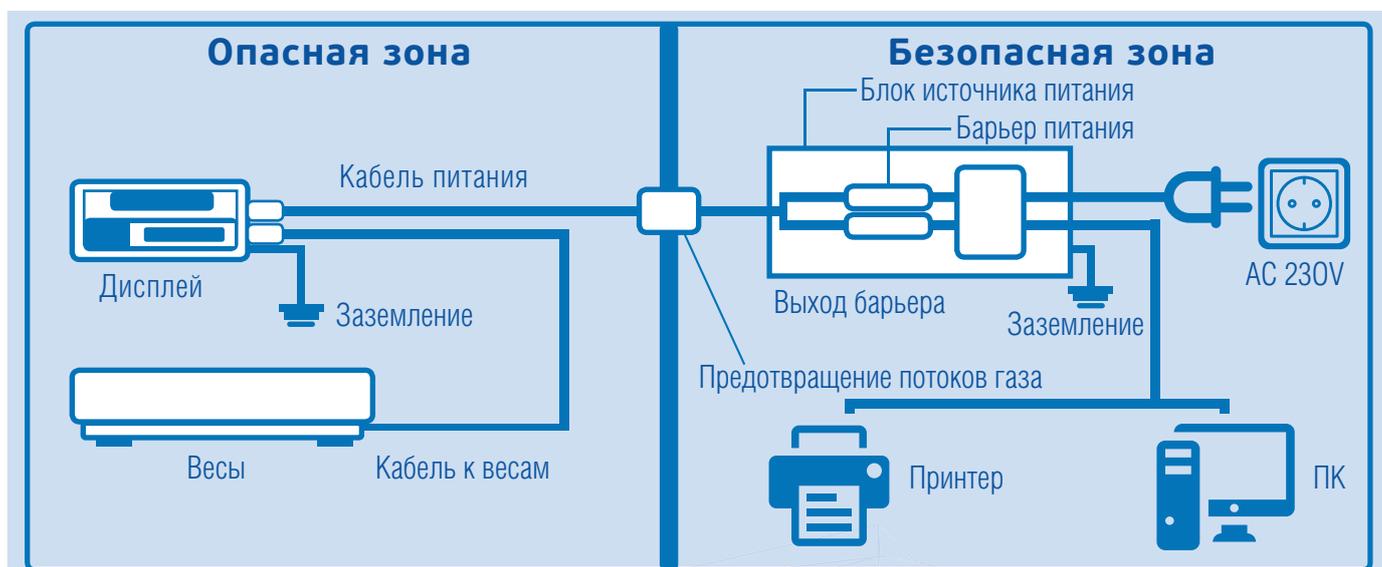
Взрывобезопасные весы с внутренней калибровкой



Лабораторное взвешивание во взрывоопасных зонах

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"

Схема подключения





Преимущества технологии Tuning-Fork

Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии GZ дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы – вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Высокая точность и воспроизводимость результатов;
- Экстремально низкая зависимость от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).



Серия GZ - весы для особо взрывоопасных зон

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



Корпус полностью выполнен из нержавеющей стали

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



Возможность выбора весов с одним из 2-х типов питания

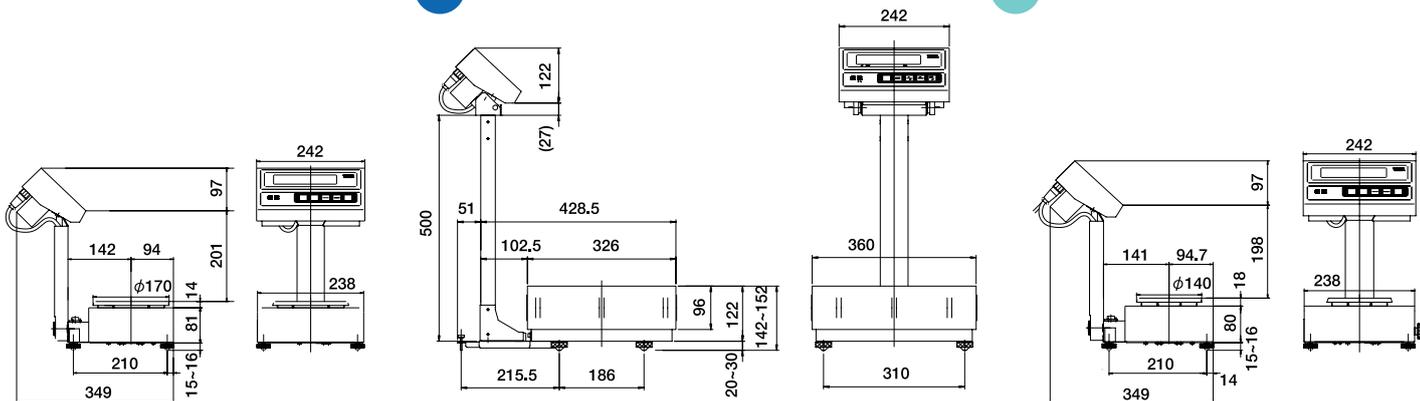
Питание от "сухих" батарей или от удаленного блока питания барьерного типа. В весах ViBRA серии GZ опционально есть возможность установить блок питания на расстоянии до 100 м. от взрывоопасной зоны, где будут размещены весы.

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

GZII-(B)2000(C)Ex~12K(C)Ex

GZII-(B)30K(c)Ex~60(C)Ex

GZ-(B)610(C)Ex~6100(C)Ex



Серия GZII (внешняя калибровка, питание барьерного типа)

Модель	GZII-2000CEX	GZII-6000CEX	GZII-12KCEX	GZII-30KCEX	GZII-60KCEX
Мах, кг	2	6	12	30	60
Дискретность, г	0,01	0,1	0,1	5	1
Класс точности	Высокий (II)				
Дисплей	Жиднокристаллический				
Размер платформы, мм	Ø 170	250x202		360x326	
Калибровка	Внешняя				
Интерфейс	RS232C				
Габариты, мм	350x260x410		350x265x410		325x265x120

Серия GZII-B (внешняя калибровка, питание от сухих батарей)

Модель	GZII-B2000CEX	GZII-B6000CEX	GZII-B12KCEX	GZII-B30KCEX	GZII-B60KCEX
Мах, кг	2	6	12	30	60
Дискретность, г	0,01	0,1	0,1	5	1
Класс точности	Высокий (II)				
Дисплей	Жиднокристаллический				
Размер платформы, мм	Ø 170	250x202		360x326	
Калибровка	Внешняя				
Интерфейс	RS232C				
Габариты, мм	350x260x410		350x265x410		325x265x120

Серия GZH (встроенная калибровка, питание барьерного типа)

Модель	GZH-610CEX	GZH-1500CEX	GZH-3100CEX	GZH-6100CEX	GZH-30KCEX
Мах, кг	0,61	1,5	3,1	6,1	30
Дискретность, г	0,01	0,01	0,01	0,1	1
Класс точности	Высокий (II)				
Дисплей	Жиднокристаллический				
Размер платформы, мм	Ø 140	250x202			
Калибровка	Встроенная				
Интерфейс	RS232C				
Габариты, мм	350x260x410		350x265x410		325x265x120

Серия GZH-B (встроенная калибровка, питание от сухих батарей)

Модель	GZH-B610CEX	GZH-B1500CEX	GZH-B3100CEX	GZH-B6100CEX	GZH-B30KCEX
Мах, кг	0,61	1,5	3,1	6,1	30
Дискретность, г	0,01	0,01	0,01	0,1	1
Класс точности	Высокий (II)				
Дисплей	Жиднокристаллический				
Размер платформы, мм	Ø 140	250x202			
Калибровка	Встроенная				
Интерфейс	RS232C				
Габариты, мм	350x260x410		350x265x410		325x265x120

ОПЦИИ

GZ-R4 - интерфейс RS-422A (заводская опция, разъем DSUB 25P)

GZ-R2 - интерфейс RS-232C (заводская опция, разъем DSUB 25P)

GZ-PC - удлиненный кабель (до 100 м.)

GZ-DS - выносная подставка для дисплея

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ:

COM-USB - Переходник

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-150K1GFEEx-i02 (i03)	FZ-300K1GFEEx-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 x 190 мм			310 x 330 мм		380 x 530 мм		800 x 600 мм	
Интерфейс	RS-232C									
Габариты (ШxГxВ)		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).

СЕРИЯ FZ

Высокоточные
лабораторно-промышленные
взрывобезопасные и
пылевлагозащищенные
весы



FZ 623Ex



FZ 150K1GFEx & 300K1GFEx
Размер платформы 800x600 мм

ГАРАНТИЯ 7 ЛЕТ

Высокоточное взвешивание во взрывоопасных зонах
соответствует маркировке взрывобезопасности 0 Ex ia IIB T4 x



Нефтегазовая
отрасль



Производство
лакокрасочных
изделий



Оборонно-
промышленный
комплекс



Химия и нефтехимия

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;

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.

Ex

- Взрывобезопасная структура, отвечающая международным требованиям;

ia

- Конструктивно взрывобезопасная структура (искробезопасная);

СЕРИЯ FZ

Функции:

- Суммирование
- Режим сравнения
- Режим дозатора
- Процентное взвешивание

FZ 60K 0.1GEx, 100 K1GEx
& 200 K1GEx



FZ 3202Ex
FZ 6202Ex
FZ 15001Ex

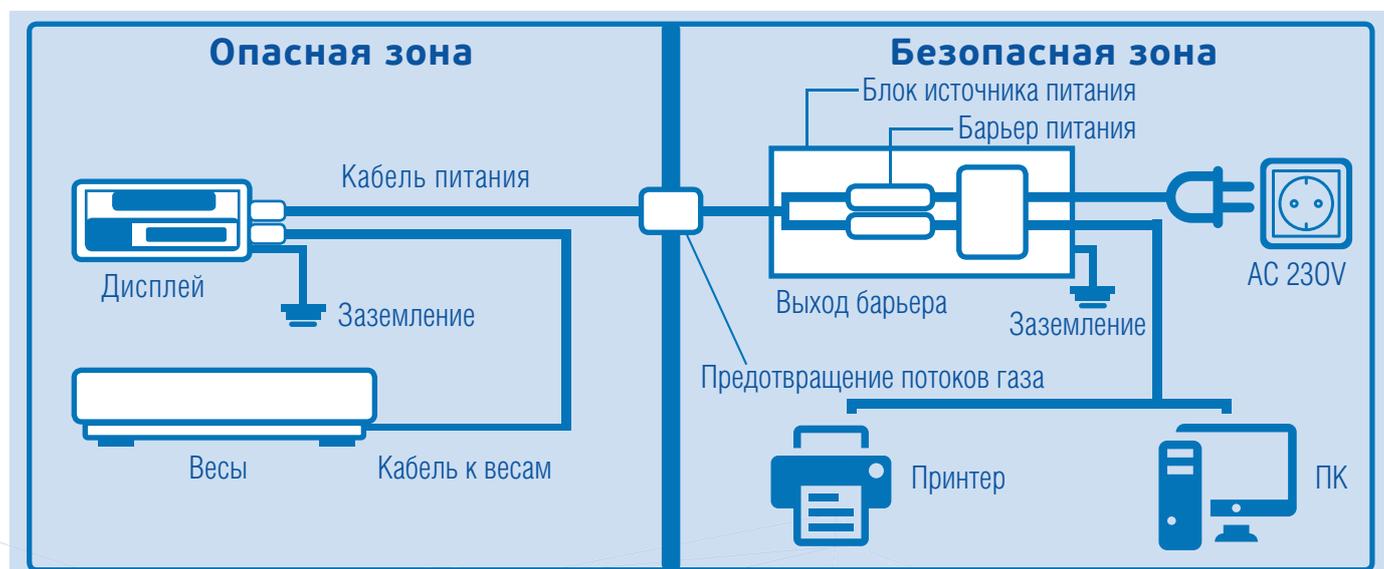


FZ 150K1GFEx & 300K1GFEx
Размер платформы 800x600 мм

ВЕСЫ СЕРИИ FZ

Все взрывобезопасные весы ViBRA серии FZ 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"

Схема подключения





Преимущества технологии Tuning-Fork

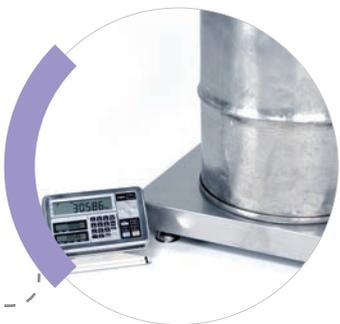
Использование датчика Tuning-Fork в весах ViBRA серии FZ дает пользователю уникальные преимущества:

- Быстрое начало работы – вход в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Высокая точность и воспроизводимость результатов;
- Экстремально низкая зависимость от температуры окружающей среды;
- Устойчивость к перегрузу (в 15 раз).



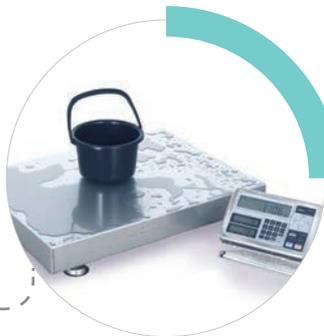
Серия FZ - весы для особо взрывоопасных зон

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



Уникальное предложение 300 кг x 1г

Высокая точность на большом пределе взвешивания 300 кг x 1 г - решение любых технических задач на одних весах.



Корпус полностью выполнен из нержавеющей стали с классом защиты IP65

Износостойкий корпус, полностью изготовленный из нержавеющей стали, с классом защиты IP65 (защита от мелкодисперсной пыли и струй воды в любых направлениях) позволяет получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и Ex-зонах.



2 варианта исполнения блока индикации

В стандартную комплектацию весов ViBRA серии FZ на выбор входит два вида блока индикации:

- Стандартный с одним дисплеем;
- С дополнительными двумя дисплеями, на которых можно установить пределы взвешивания (верхний и нижний), вес тары, полный вес и т.д.



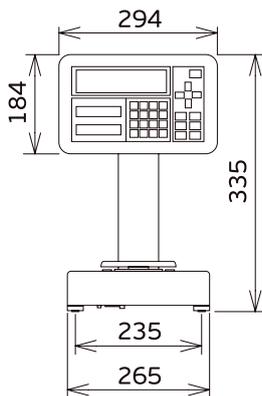
Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании

Увеличенный размер платформы (600x800 мм) позволяет с высокой точностью проводить измерения негабаритных грузов в производственных условиях. Уникальное предложение в данном сегменте оборудования

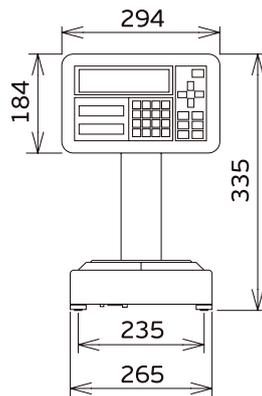
Модель	FZ 623Ex-i02 FZ 623Ex-i03	FZ 3202Ex-i02 FZ 3202Ex-i03	FZ 6202Ex-i02 FZ 6202Ex-i03	FZ 15001Ex-i02 FZ 15001Ex-i03	FZ 30K0.1GEx-i02 FZ 30K0.1GEx-i03	FZ 60K0.1GEx-i02 FZ 60K0.1GEx-i03	FZ 100K1GEx-i02 FZ 100K1GEx-i03	FZ 200K1GEx-i02 FZ 200K1GEx-i03	FZ 150K1GFEx-i02 FZ 150K1GFEx-i03	FZ 300K1GFEx-i02 FZ 300K1GFEx-i03
Мах, кг	0,62	3,2	6,2	15	30	60	100	200	150	300
Дискретность, г	0.001	0.01		0.1			1			
Класс точности	Высокий (II)									
Калибровка	Внешняя									
Пыле- влажзащита	IP65									
Размер платформы, мм	Ø 140	190×190		310×330		380×530			800×600	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

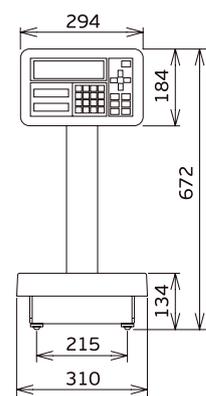
FZ 623Ex



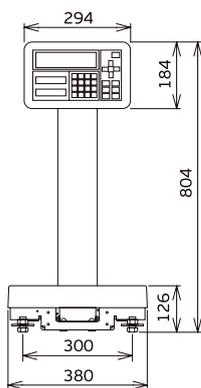
FZ 3202Ex - FZ 15001Ex



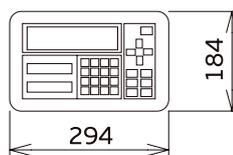
FZ 30K0.1GEx



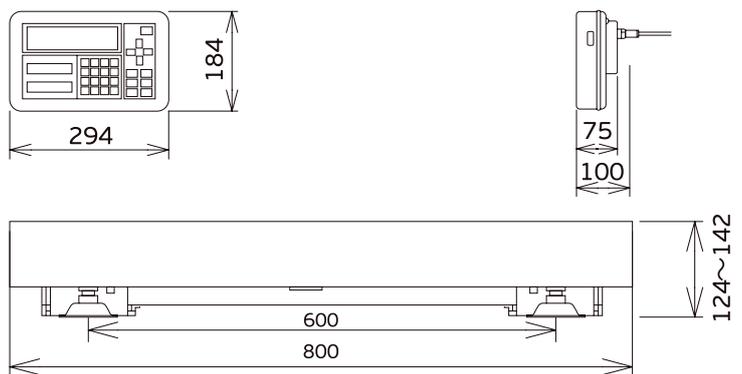
FZ 60K0.1GEx - FZ200K1GEx



FZ 150K1GEx



FZ 300K1GFEx



ОПЦИИ

FSPK - Напольная стойка дисплея для FS/FZ
 FSDS - Выносная подставка для дисплея
 FSTI - Интерфейс TCP-IP для FS/FZ
 FSLM - Контакт реле для FS/FZ (заводская опция)
 FSRS - Интерфейс RS-323C для FS/FZ

FSR4 - Интерфейс RS-422A для FS/FZ
 FSSC - Удлиненный кабель (до 20м)
 FSWS (S) - Ветрозащита маленькая для FS/FZ 623
 FSWS (M) - Ветрозащита средняя для FS/FZ 623
 FSWS (L) - Ветрозащита большая для FS/FZ 623

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 Мб

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
LNLM	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)
LNDK	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
СТСР	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

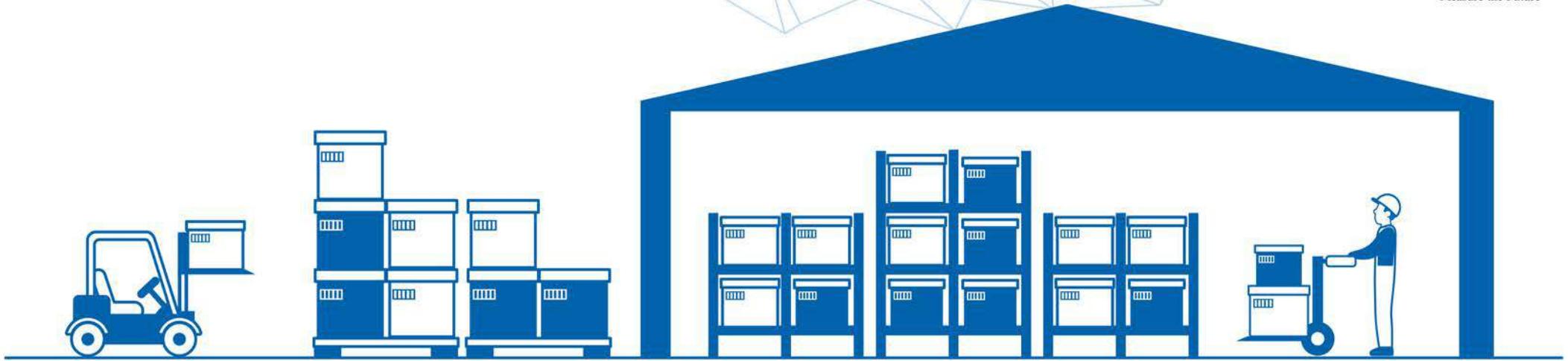
HJKPK	Стойка для дисплея
HJ-KBT	Аккумуляторная батарея
HJ-KUH	Крюк для взвешивания под весами
HJKLM	Контакт реле (заводская опция)
HJKR4	Интерфейс RS-422A (заводская опция)
HJKBZ	Звуковой сигнал (заводская опция)
HJKPC5	Удлиненный кабель 5 м (заводская опция)
HJKPC10	Удлиненный кабель 10 м (заводская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



Предложение ViBRA для предприятий, специализирующихся в сфере логистики и складского хранения

В целях достижения наилучших показателей для роста бизнеса предприятия, специализирующиеся в сфере логистики и складского хранения, осуществляют контроль и автоматизацию складских учетных операций, а также проводят многократные измерения весогабаритных характеристик изделий (ВГХ) на всех этапах, начиная от приема и обработки, заканчивая учетом, складированием и транспортировкой. Точные мгновенные измерения ВГХ занимают особое место в процессе приема, обработки, учета, складирования и транспортировки.

Непревзойденное качество материалов, прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации оборудования ViBRA становятся незаменимыми в решении этих задач.

Сделано в Японии.

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей:

- Единственные весы на рынке с входом в рабочий режим в течение 1 минуты
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей
- Уникальное предложение Max=300кг d=1
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0

1. Прием и обработка



Серия HJ

Весы **VIBRA серии HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и **классом защиты IP65** идеально подходят для зон приемки и обработки заказов. Обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке.
Мах от 17 до 62 кг
d от 0.1 до 1 г
Гарантия 7 лет



Серии MB / MB II

Автоматические **высокоскоростные модули VIBRA серии MB** для **динамического измерения** массы и габаритов коробок подходит для приема и обработки продукции при большом складском потоке. Измеряют объекты правильной и неправильной формы. При этом расположение объектов на конвейерной ленте не влияет на качество и точность измерений.
Расстояние между коробками от 40см
Производительность до 9600 объектов/час
Длина от 20 до 150см / 0.5см
Ширина от 10 до 90см / 0.5см
Высота от 3 до 90см / 0.5см
Мах до 100кг



Серия FS

Весы **VIBRA серии FS** уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов. Имеют **с износостойкий корпус и класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений.
Уникальное предложение 300кг x 1г.
 Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г
Гарантия 7 лет



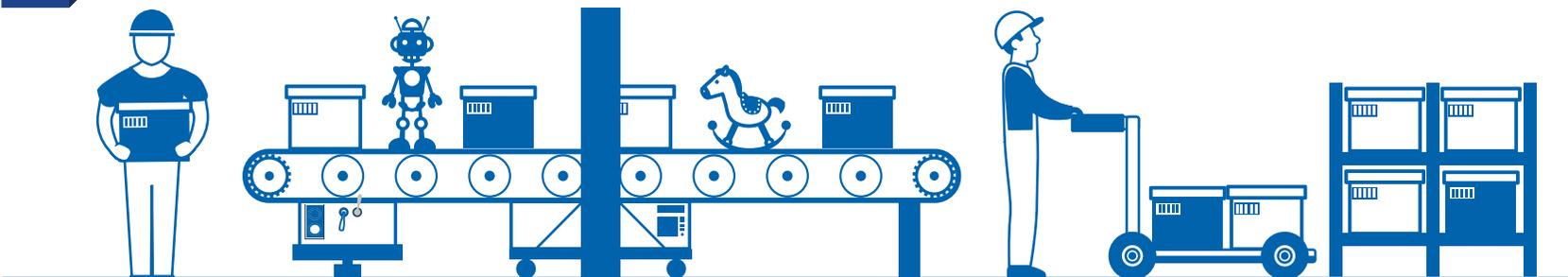
Серия TM

Компактный и **надежный модуль VIBRA серии TM** для статического измерения массы и объемных характеристик применяется при приеме и обработке продукции. Устраняет ручное измерение и ввод данных. Подходит для измерения объектов правильной формы с участием оператора; позволяет получать точные данные в течение 2 сек.
Материал исполнения: нержавеющая сталь
Длина от 9.5 до 56.5см
Ширина от 9.5 до 56.5см (+16см*)
Высота от 0.5 до 63.5см (+32см*)
Мах 50кг



*Опция

2. Учет и складирование



Серия HJ

Весы **ViBRA серии HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и **классом защиты IP65** подходят для зон учета и складирования продукции. Обеспечивают высокую точность измерений. Легко встраиваются в любую учетную систему предприятия и минимизируют потери при учете в т.ч. дорогостоящей продукции.

Мах от 17 до 62 кг
d от 0.1 до 1 г
Гарантия 7 лет



Серии MB / MB II

Автоматические **высокоскоростные модули ViBRA серии MB** для **динамического измерения** массы и габаритов коробок подходит для приема и обработки продукции при большом складском потоке. Измеряют объекты правильной и неправильной формы. При этом расположение объектов на конвейерной ленте не влияет на качество и точность измерений.

Расстояние между коробками от 40см
Производительность до 9600 объектов/час
Длина от 20 до 150см / 0.5см
Ширина от 10 до 90см / 0.5см
Высота от 3 до 90см / 0.5см
Мах до 100кг



Серия FS

Весы **ViBRA серии FS** с классом пылевлагозащиты **IP65** и уникальным набором функций решают самые сложные задачи в части высокоточных измерений.

Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).

Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет в т.ч. дорогостоящей продукции.

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г
Гарантия 7 лет



Серия TM

Компактный и **надежный** модуль **ViBRA серии TM** для статического измерения массы и объемных характеристик применяется при учете и складировании продукции. Устраняет ручное измерение и ввод данных. Подходит для измерения объектов правильной формы с участием оператора; позволяет получать точные данные в течение 2 сек.

Материал исполнения: нержавеющая сталь
Длина от 9.5 до 56.5см
Ширина от 9.5 до 56.5см (+16см*)
Высота от 0.5 до 63.5см (+32см*)
Мах 50кг



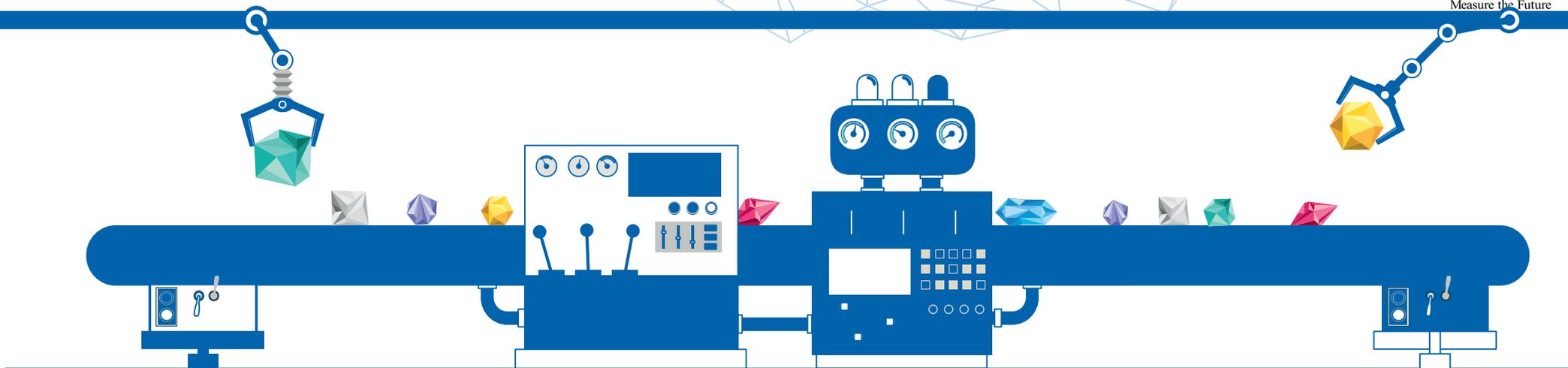
*Опция

Серия PS

Высокоточный модуль **ViBRA серии PS** для измерения **малогабаритных и нестандартных объектов с разрешением 1мм**. Позволяет точно и быстро получать данные в течение 4-8 секунд (в зависимости от формы объекта). Идеально подходит для подбора и разработки упаковки предметов неправильной формы. Благодаря своей мобильности легко устанавливается и перемещается.

Длина от 10 до 45мм / 1мм
Ширина от 10 до 345мм / 1мм
Высота от 5 до 345мм / 1мм
Мах 15 кг





Предложение ViBRA для ювелирной промышленности

Работа с драгоценными камнями и металлами требует поистине ювелирной точности измерений. Многофункциональные и надежные весы ViBRA обеспечивают превосходное качество взвешивания на каждом этапе производства от приемки сырья до пробирования и клеймения.

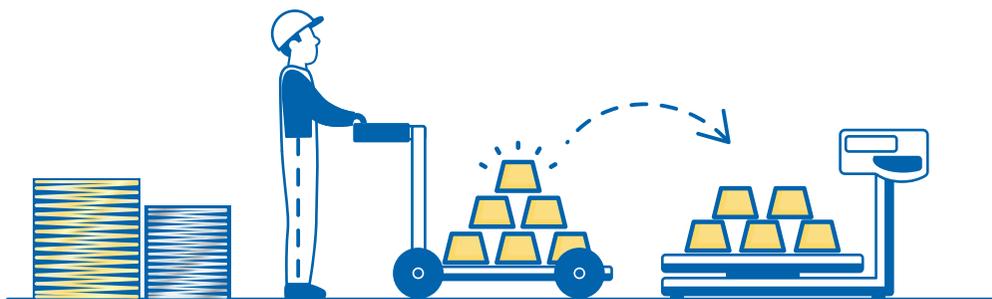
Непревзойденное качество материалов, прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации весов ViBRA сделали их эталоном в решении любых задач на ювелирном производстве.

Сделано в Японии, гарантия 7 лет.

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей:

- Единственные весы на рынке со входом в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания;
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей;
- Уникальное предложение $M_{max}=300\text{кг}$ с $d=1\text{г}$;
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды;
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз;
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений;
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0

1. Склад металла и склад камней



Серия HJ

Весы **ViBRA** серии **HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты **IP65** идеальны для зон приемки сырья, учета и хранения готовой продукции и создания баз данных. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья и на складе готовой продукции.
Max от 17кг до 6.2/62кг
d от 0.1г до 0.1/1г



Серии FS

Весы **ViBRA** серии **FS** уникальны в своем классе, они способны заменить сразу несколько весов. **Износостойкий корпус из нержавеющей стали и класс защиты IP65** обеспечивают непревзойденную точность измерений и надежность даже в жестких условиях эксплуатации.

Уникальное предложение - 300кг x 1г. Весы с большой грузоподъемностью и высокой точностью обеспечивают качественный

учет дорогостоящего сырья и продукции.

Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании (600 x 800мм) позволяет измерять крупногабаритные грузы.

Max от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



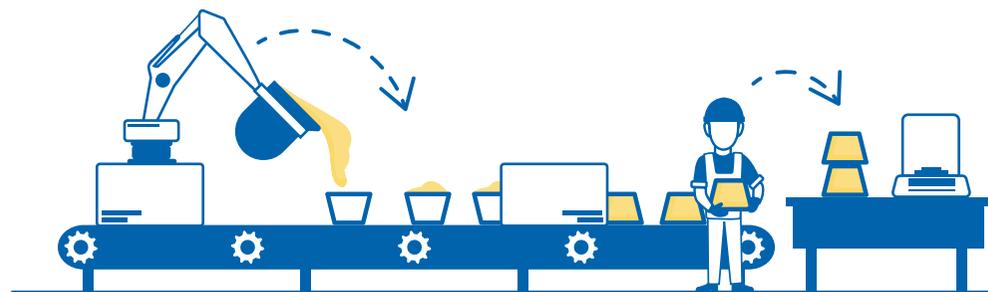
Серии ALE

Флагманская серия ViBRA ALE – многофункциональные компактные весы с режимом измерения в каратах. Обеспечивают качественный и точный учет драгоценных камней и сырья.

Max от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г



2. Заготовительные процессы (плавка, вальцовка, ковка, волочение, аффинаж)



Серия CJ

Высокоточные лабораторные весы **ViBRA** серии **CJ** с классом пылевлагозащиты **IP65** гарантируют превосходный результат измерений даже в жестких условиях эксплуатации, в т.ч. на производственных участках.
Max от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г



Серии ALE

Флагманская серия ViBRA ALE – многофункциональные компактные весы с режимом измерения в каратах. Обеспечивают качественный и точный учет драгоценных камней и сырья.

Max от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия AJ

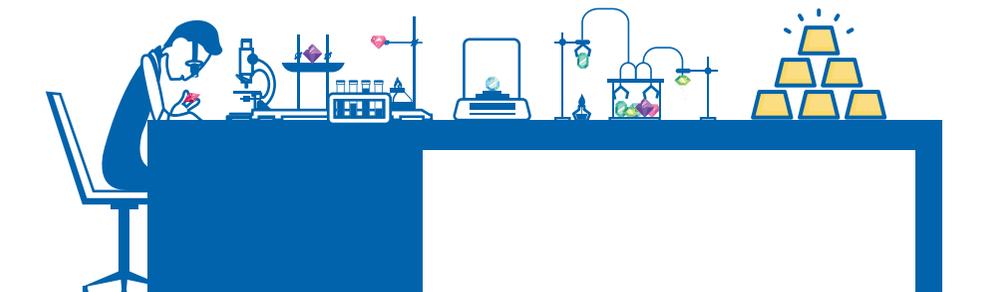
Весы **ViBRA** серии **AJ** – полный спектр измерительных функций в одной серии. Проверенное временем качество и универсальность.

Max от 220г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



3. Отделка полуфабрикатов ювелирных изделий и закрепка вставок

(огранка, шлифовка, полировка, гравировка, чернение)



Серии ALE

Флагманская серия ViBRA ALE – многофункциональные компактные весы с режимом измерения в каратах. Обеспечивают качественный и точный учет драгоценных камней.
Max от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия AJ

Весы ViBRA серии AJ – полный спектр измерительных функций в одной серии. Проверенное временем качество и универсальность.
Max от 220г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



Серии AF и HT

Аналитические **весы ViBRA серий AF и HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для высокоточных измерений массы компонентов продукции.

Серия AF: Max от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT: Max от 80г до 220г
d=0.0001г



4. Выходной контроль

(пробирование и клеймение в инспекции пробивного надзора)



Серии ALE

Флагманская серия ViBRA ALE – многофункциональные компактные весы с режимом измерения в каратах. Обеспечивают качественный и точный учет драгоценных камней.
Max от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г

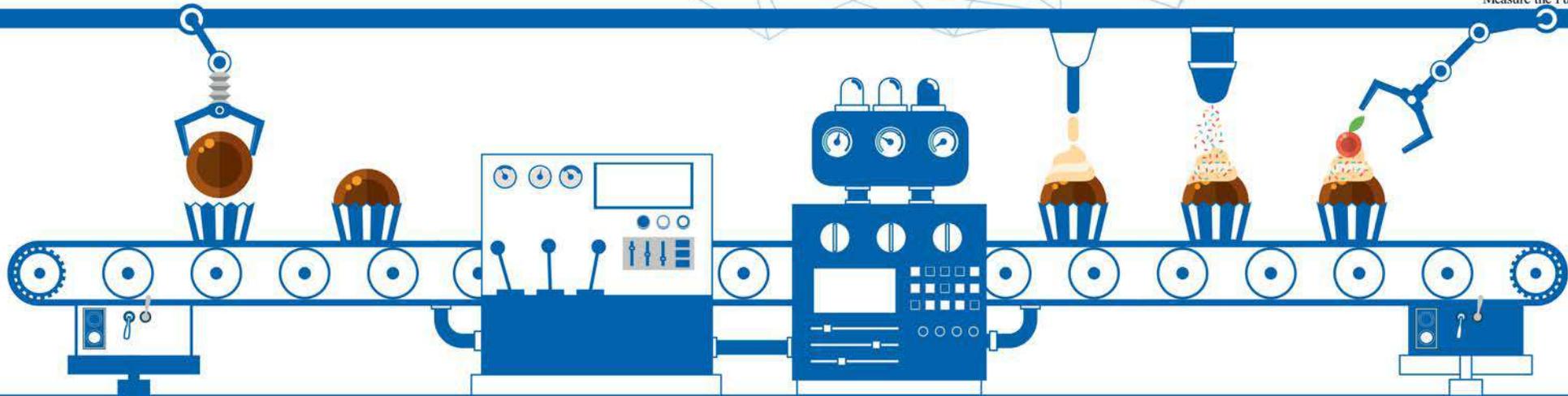


Серии AF и HT

Аналитические весы **ViBRA серий AF и HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для высокоточных измерений массы компонентов продукции.

Серия AF: Max от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT: Max от 80г до 220г
d=0.0001г





Предложение ViBRA для предприятий пищевой промышленности

В целях обеспечения здоровья, безопасности потребителей и соблюдения требований стандартов любое предприятие пищевой промышленности осуществляет контроль выпускаемой продукции на всех этапах ее производства, часть из которых сопровождается внедрением многокомпонентных рецептур. При этом такие разработки требуют высокоточного взвешивания.

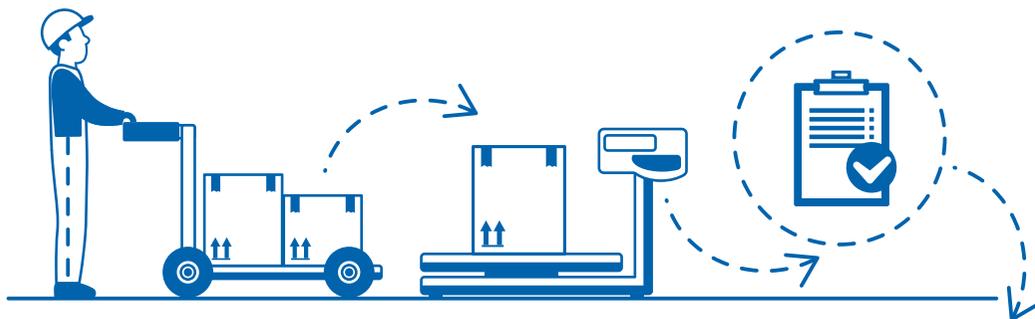
Непревзойденное качество материалов, прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации весов ViBRA становятся незаменимыми в решении этих задач на предприятиях пищевой промышленности.

Сделано в Японии, гарантия 7 лет.

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей:

- Единственные весы на рынке с входом в рабочий режим в течение 1 минуты
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей
- Уникальное предложение Max=300кг d=1
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0

1. Отдел материально-технического снабжения (приемка сырья)



Серия НJ

Весы ViBRA **серии НJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты **IP65** идеально подходят для зон приемки производственного сырья. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья.

Мах от 17 до 62кг
d от 0.1 до 1г



Серия FS

Весы ViBRA **серии FS** уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов.

Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами.

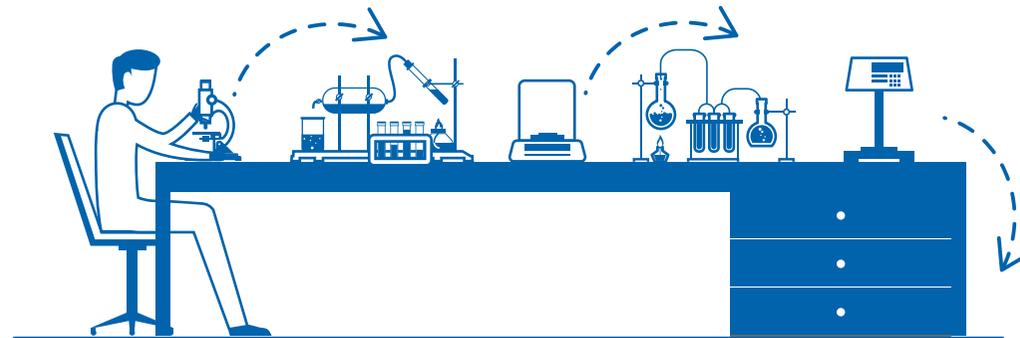
Уникальное предложение 300кг x 1г. Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет дорогостоящего сырья.

Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



2. Инженерно-испытательные лаборатории



Серии AF и HT

Аналитические **весы ViBRA серий AF и HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для обеспечения высокоточных измерений.

Серия AF: Мах от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT: Мах от 80г до 220г
d=0.0001г



Серии ALE, AB и AJ

Флагманская серия **ViBRA ALE** - многофункциональные компактные весы со всем необходимым набором опций обеспечивают выполнение любых поставленных задач в испытательных лабораториях.

Мах от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г

Серия AB - лабораторные **весы ViBRA серии AB** обеспечивают высокое качество измерений по доступной цене, оптимально подходят для ежедневной работы.

Мах от 320г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г

Серия AJ - полный спектр измерительных функций в одной серии.

Мах от 220г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия LN

Ударопрочные **весы ViBRA серии LN** устойчивы к агрессивному химическому воздействию, что увеличивает срок службы весов.

Мах от 220г до 31кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия FS

Весы ViBRA серии FS уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов.

Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами.

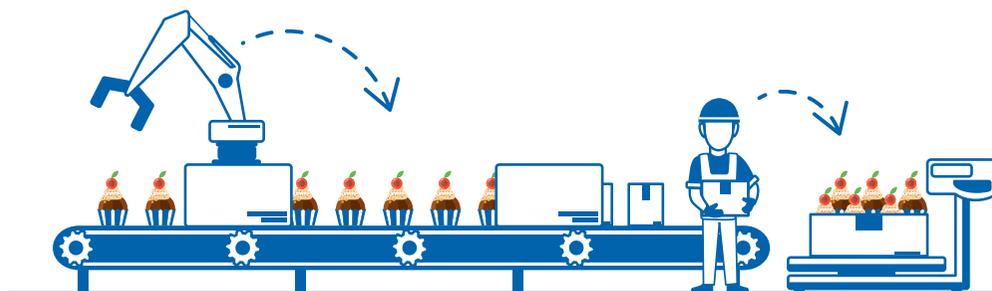
Уникальное предложение 300кг x 1г. Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет дорогостоящего сырья

Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



3. Ручные и полуавтоматизированные производственные процессы



Серия CJ

Высокоточные лабораторные весы **VIBRA** серии **CJ** с классом пылевлагозащиты **IP65** гарантируют превосходный результат измерений даже в жестких условиях эксплуатации, в т.ч. на производственных участках.
Мах от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г

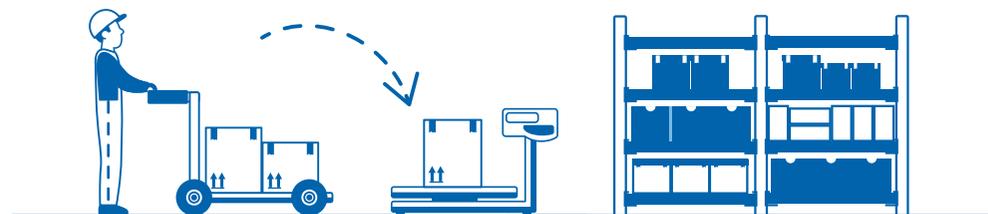


Серия HJ

Весы **VIBRA** серии **HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты **IP65** успешно применяются в зоне приемки пищевого сырья, учета и хранения готовой продукции, используются при создании баз данных. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья и на складе готовой продукции.
Мах от 17кг до 62кг
d от 0.1г до 1г



4. Склад готовой продукции



Серия HJ

Весы **VIBRA** серии **HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты **IP65** успешно применяются в зоне приемки пищевого сырья, учета и хранения готовой продукции, используются при создании баз данных. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья и на складе готовой продукции.
Мах от 17кг до 62кг
d от 0.1г до 1г



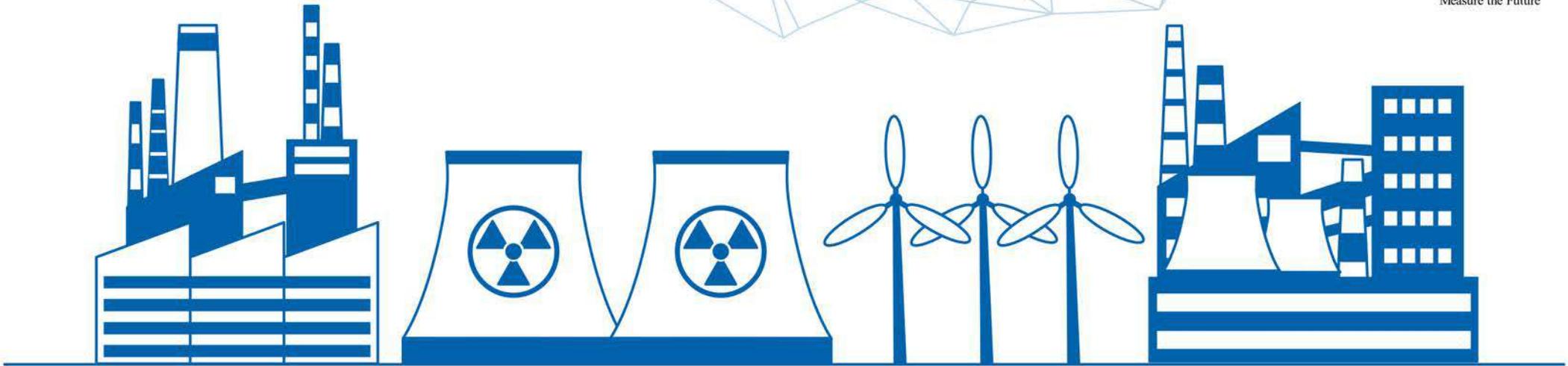
Серии FS

Весы **VIBRA** серии **FS** уникальны в своем классе. Они способны заменить сразу несколько весов. Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами. **Все необходимые функции** для пищевых производств в одних весах: режим дозатора, режим сравнения, процентное взвешивание и др. **Уникальное предложение 300кг x 1г**. Обладают большой грузоподъемностью и высокой точностью для обеспечения качественного учета дорогостоящего сырья и продукции. Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании (600 x 800мм) позволяет измерить грузы различных габаритов. Вы можете выбрать наиболее **подходящее исполнение блока индикации весов в стандартной комплектации**:

- стандартный с одним дисплеем;
- с дополнительными двумя дисплеями, на которых можно установить верхний и нижний пределы взвешивания, весы тары, полный вес и т.д.

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г





Предложение ViBRA для химических и фармацевтических предприятий

Высокоточные измерения многокомпонентных смесей занимают особое место в процессе производства для химических и фармацевтических предприятий.

Многофункциональные весы ViBRA незаменимы в решении задач рецептурного взвешивания на этапах разработки и создания продукции.

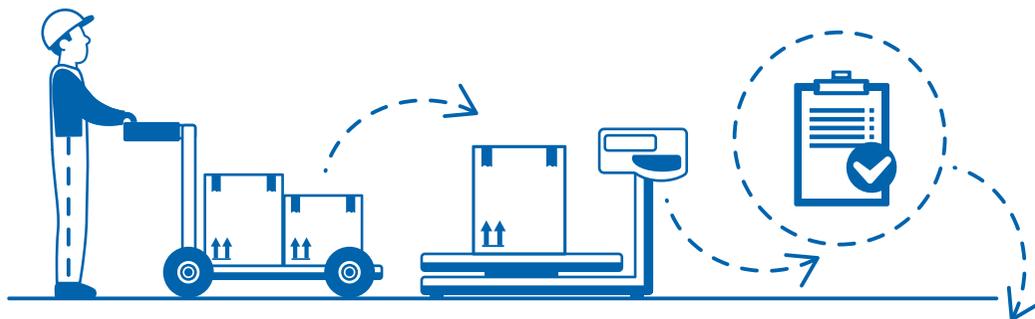
Непревзойденное качество материалов, прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации весов ViBRA становятся незаменимыми в решении этих задач на предприятиях пищевой промышленности.

Сделано в Японии, гарантия 7 лет.

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей:

- Единственные весы на рынке с входом в рабочий режим в течение 1 минуты
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей
- Уникальное предложение Max=300кг d=1
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0

1. Склад сырья



Серия НJ

Весы ViBRA серии НJ с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты IP65 идеально подходят для зон приемки химического сырья. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья.

Мах от 17кг 62кг
d от 0.1г до 1г



Серии FS и FZ

Серии весов ViBRA **FS** и **FZ** с классом пылевлагозащиты IP65 и уникальным набором функций решают сложнейшие производственные задачи в части высокоточных измерений. Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм). Способны заменить сразу несколько весов.

Серия FS - высокоточные лабораторные пылевлагозащищенные весы.

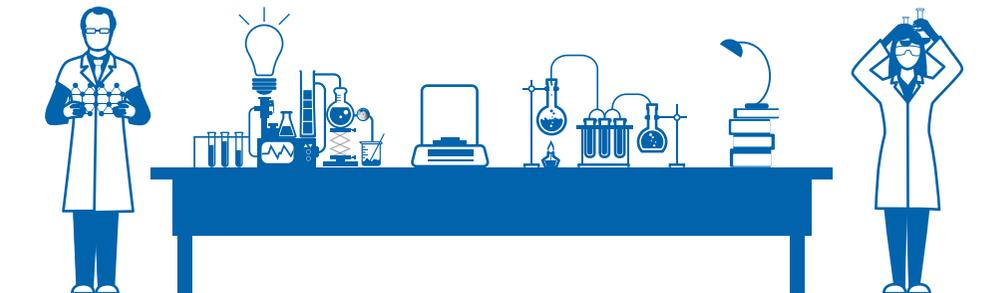
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г

Серия FZ – высокоточные лабораторные взрывобезопасные и пылевлагозащищенные весы. 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 **TP TC 012/2011**

«О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



2. Исследовательские лаборатории



Серии AF и HT

Аналитические весы ViBRA серий **AF** и **HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для высокоточных измерений массы компонентов продукции. Пользователь может сохранить результаты измерений как в цифровом, так и в печатном виде и передать их на периферийные устройства.

Серия AF

Мах от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г

Серия HT

Мах от 80г до 220г
d=0.0001г



Серии ALE и AB

Многофункциональные компактные весы ViBRA серии **ALE** со всем необходимым набором опций обеспечивают выполнение любых поставленных задач в исследовательских лабораториях.

Мах от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г

Лабораторные весы ViBRA серии **AB** обеспечивают высокое качество измерений по доступной цене, оптимально подходят для ежедневной работы.

Мах от 320г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия CJ

Высокоточные лабораторные весы ViBRA серии **CJ** с классом пылевлагозащиты IP65 необходимы в каждой исследовательской лаборатории, в том числе для взвешивания живого веса, а также мелкодисперсных компонентов и смесей.

Мах от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г



Серия MD

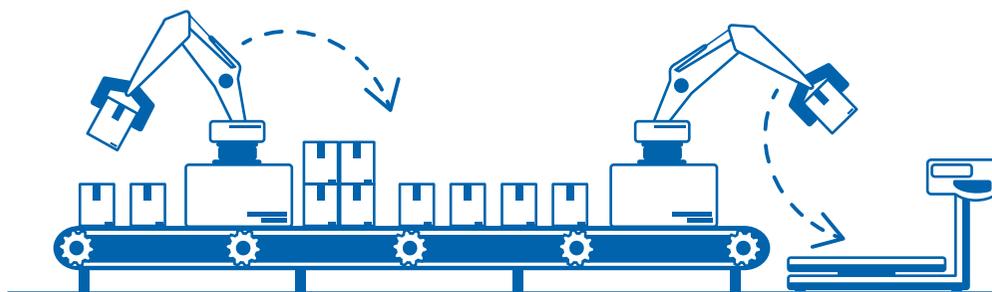
Показатель содержания влаги является ключевым для осуществления контроля качества продукции.

Анализаторы влажности профессионального уровня ViBRA серии **MD** с расширенным диапазоном сушки и встроенным микролифтом для разгрузки ячейки идеально подходят для точного определения влаги в образцах.

Мах 80г
d по влажности от 0.01% до 0.1%



3. Производственные участки



Серия LN

Ударопрочный корпус из алюминиевого сплава, устойчивость к агрессивному химическому воздействию в сочетании с высокой надежностью делают **весы ViBRA серии LN** незаменимыми для многократных измерений на производственных участках.
Max от 220г до 31кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия CJ

Высокоточные лабораторные **весы ViBRA серии CJ** с классом пылевлагозащиты **IP65** гарантируют превосходный результат измерений даже в жестких условиях эксплуатации.
Max от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г



Серии FS и FZ

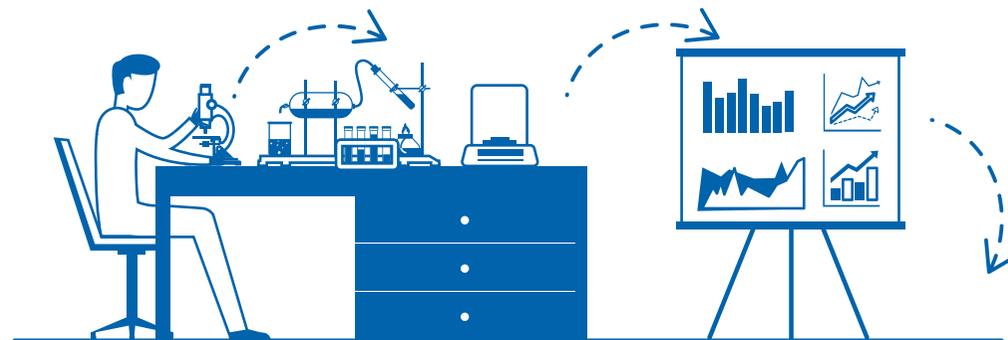
Серии весов **ViBRA FS и FZ** с классом пылевлагозащиты **IP65** и уникальным набором функций решают сложнейшие производственные задачи в части высокоточных измерений. Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм). Способны заменить сразу несколько весов.

Серия FS - высокоточные лабораторные пылевлагозащищенные весы.
Max от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г

Серия FZ – высокоточные лабораторные взрывобезопасные и пылевлагозащищенные весы. 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 **TP TC 012/2011** «О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах».
Max от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



4. Лаборатория контроля качества



Серии AF и HT

Аналитические весы **ViBRA серий AF и HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для высокоточных измерений массы продукции. Пользователь может сохранить результаты измерений как в цифровом, так и в печатном виде и передать их на периферийные устройства.
Серия AF
Max от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT
Max от 80г до 220г
d=0.0001г



Серия ALE

Флагманская серия **ViBRA ALE** - многофункциональные компактные весы со всем необходимым набором опций обеспечивают выполнение любых поставленных задач в исследовательских лабораториях.
Max от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия MD

Показатель содержания влаги является ключевым при осуществлении контроля качества продукции. Анализаторы влажности профессионального уровня **ViBRA серии MD** с расширенным диапазоном сушки и встроенным микролифтом для разгрузки ячейки идеально подходят для точного определения влаги в образцах.
Max 80г
d по влажности от 0.01% до 0.1%



5. Склад готовой продукции



Серия HJ

Весы ViBRA серии HJ с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты IP65.

Весы ViBRA серии FS с классом пылевлагозащиты IP65 и уникальным набором функций идеально подходят для зон приемки производственного сырья, а также на складе готовой продукции, где они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери.

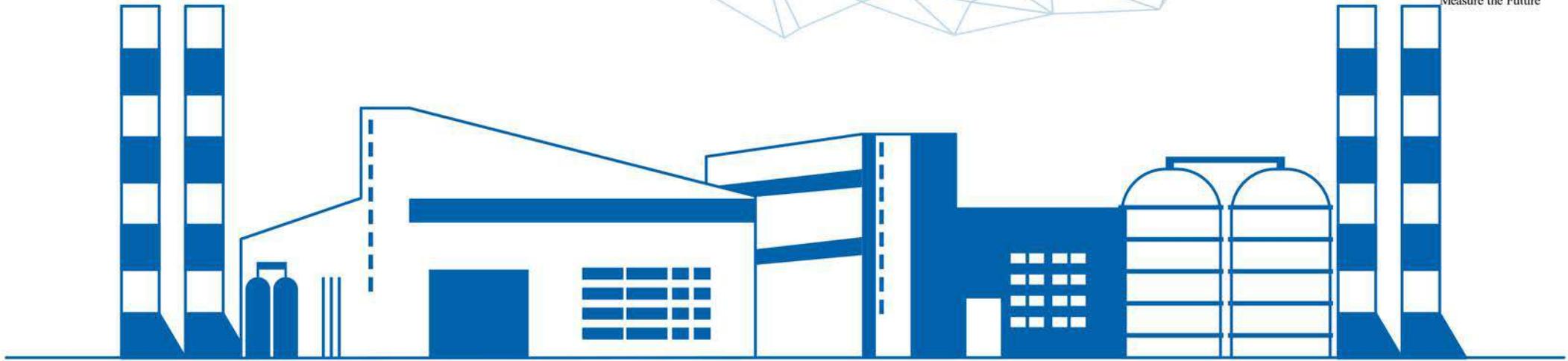
Max от 17кг до 62кг
d от 0.1г до 1г



Серия FS

Весы ViBRA серии FS уникальны в своем классе. Они способны заменить сразу несколько весов. Имеют **износостойкий корпус с классом защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами. **Уникальное предложение 300 кг x 1г**. Обладают большой грузоподъемностью и высокой точностью для обеспечения качественного учета дорогостоящего сырья и продукции. **Максимальный размер платформы** в лабораторном взвешивании (600 x 800мм) позволяет измерить грузы различных габаритов.
Max от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г





Предложение весов ViBRA для предприятий специализирующихся в машиностроении и радиоэлектронике

В целях достижения наилучших характеристик изготавливаемой продукции предприятия, специализирующиеся в машиностроении и радиоэлектронике, проводят многократные измерения массы изделий на всех этапах, начиная от разработки, производства и заканчивая выходным контролем качества.

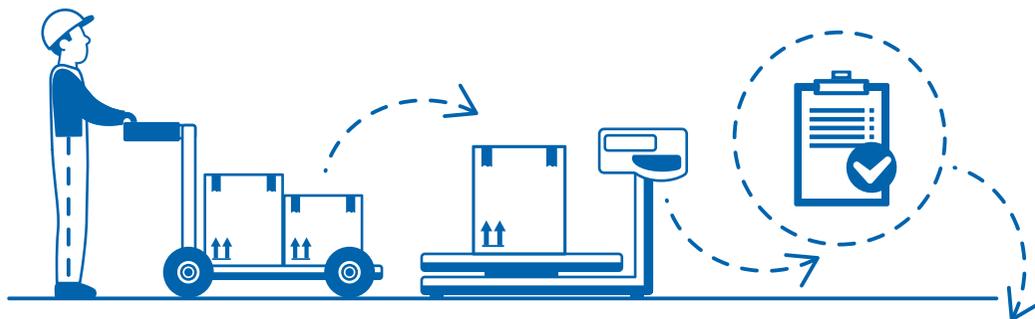
Непревзойденное качество, надежность и удобство в эксплуатации весов ViBRA становятся незаменимыми в решении этих задач на предприятиях машиностроения и радиоэлектроники.

Сделано в Японии, гарантия 7 лет.

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей:

- Единственные весы на рынке с входом в рабочий режим в течение 1 минуты
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей
- Уникальное предложение $Max=300kg$ $d=1$
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0

1. Отдел материально-технического снабжения (приемка сырья)



Серия HJ

Весы ViBRA **серии HJ** с износостойким корпусом из нержавеющей стали и классом защиты **IP65** идеально подходят для зон приемки производственного сырья. Они обеспечивают высокую точность измерений и минимизируют потери при приемке сырья.

Мах от 17 до 62кг
d от 0.1 до 1г



Серия FS

Весы ViBRA **серии FS** уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов.

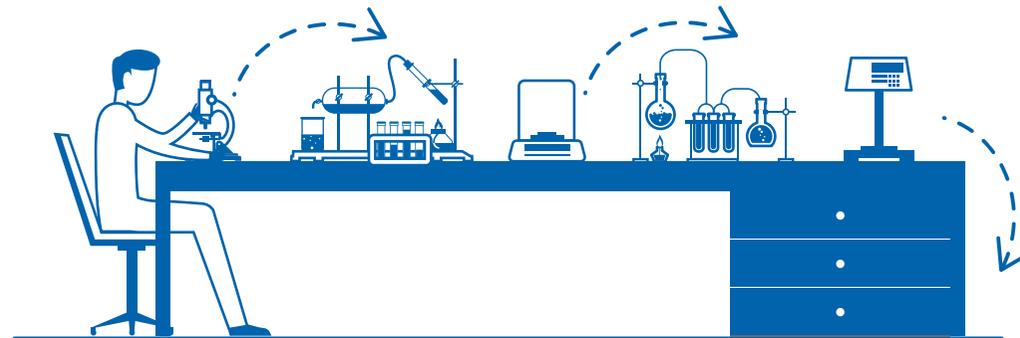
Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами.

Уникальное предложение 300кг x 1г. Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет дорогостоящего сырья. Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



2. Инженерно-испытательные лаборатории



Серии AF и HT

Аналитические весы ViBRA **серий AF и HT** незаменимы в ежедневной работе лабораторий для обеспечения высокоточных измерений.

Серия AF: Мах от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT: Мах от 80г до 220г
d=0.0001г



Серии ALE, AB и AJ

Флагманская серия ViBRA **ALE** - многофункциональные компактные весы со всем необходимым набором опций обеспечивают выполнение любых поставленных задач в испытательных лабораториях.

Мах от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г

Серия AB - лабораторные весы ViBRA **серии AB** обеспечивают высокое качество измерений по доступной цене, оптимально подходят для ежедневной работы.

Мах от 320г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г

Серия AJ - полный спектр измерительных функций в одной серии.

Мах от 220г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия LN

Ударопрочные весы ViBRA **серии LN** устойчивы к агрессивному химическому воздействию, что увеличивает срок службы весов.

Мах от 220г до 31кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия FS

Весы ViBRA **серии FS** уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов.

Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами.

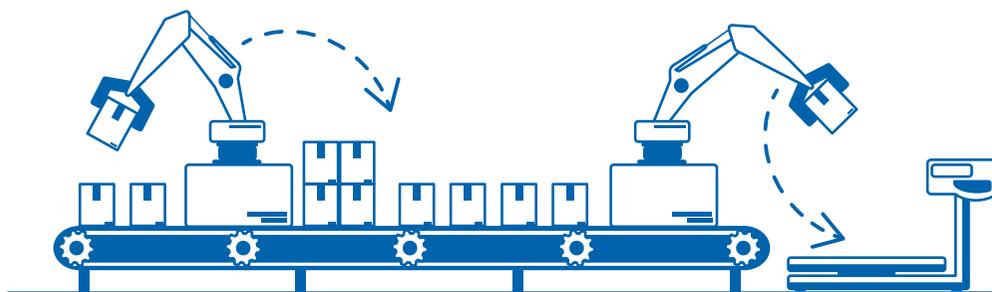
Уникальное предложение 300кг x 1г. Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет дорогостоящего сырья

Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).

Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



3. Производственные участки



Серия LN

Ударопрочный корпус из алюминиевого сплава, устойчивость к агрессивному химическому воздействию в сочетании с высокой надежностью делают **весы ViBRA серии LN** незаменимыми для многократных измерений на производственных участках.
Мах от 220г до 31кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия CJ

Высокоточные лабораторные **весы ViBRA серии CJ** с классом пылевлагозащиты **IP65** гарантируют превосходный результат измерений даже в жестких условиях эксплуатации.
Мах от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г



Серии FS и FZ

Серии весов **ViBRA FS и FZ** с классом пылевлагозащиты **IP65** и уникальным набором функций решают самые сложные производственные задачи в части высокоточных измерений. Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм). Способны заменить сразу несколько весов.

Серия FS - высокоточные лабораторные пылевлагозащитенные весы.
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г

Серия FZ – высокоточные лабораторно-промышленные взрывобезопасные и пылевлагозащитенные весы. 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».
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г



4. Отдел выходного контроля качества



Серии AF и HT

Аналитические **весы ViBRA серий AF и HT** обеспечивают комфортный и высокоточный уровень измерений в ежедневной лабораторной работе. Пользователь может сохранить результаты измерений как в цифровой, так и в печатной форме и передать на периферийные устройства.

Серия AF
Мах от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г
Серия HT
Мах от 80г до 220г
d=0.0001г



Серия FS

Весы ViBRA серии FS уникальны в своем классе. Способны заменить сразу несколько весов. Имеют **износостойкий корпус** и **класс защиты IP65**; позволяют получать высокоточные результаты измерений в жестких условиях эксплуатации и в работе с агрессивными средами. **Уникальное предложение 300кг x 1г**. Обладая большой грузоподъемностью и высокой точностью, они обеспечивают качественный учет дорогостоящего сырья. Имеют **максимальный размер платформы** среди других весов своего класса (600x800 мм).
Мах от 620г до 300кг
d от 0.001г до 1г





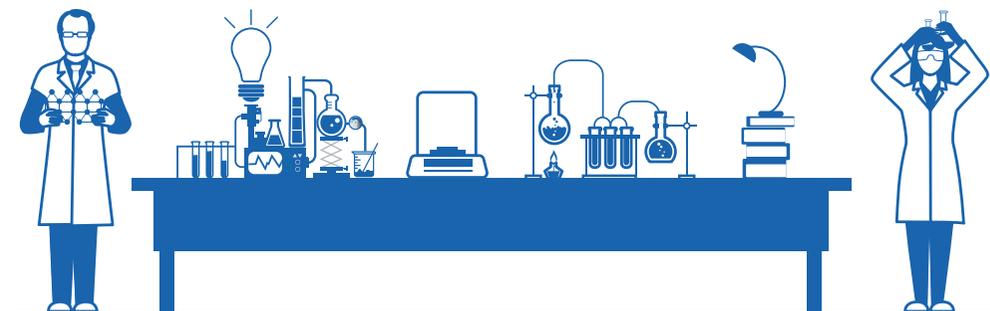
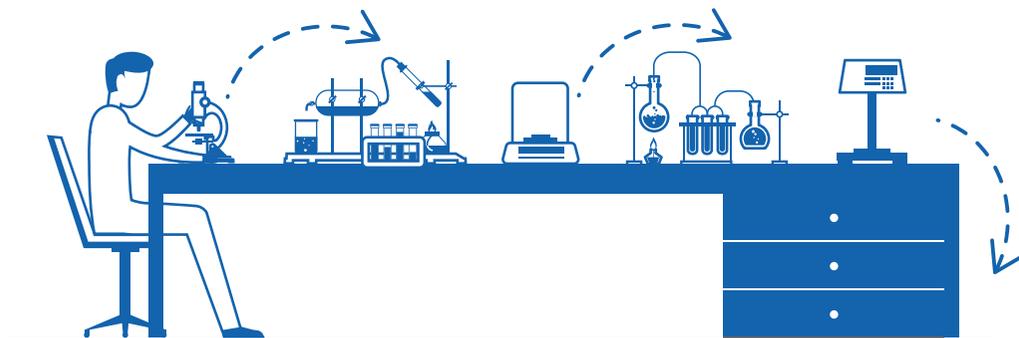
Предложение ViBRA для научно-исследовательских лабораторий

Работа научно-исследовательских лабораторий требует от оборудования безупречных результатов и простоты использования. Проведение исследований это захватывающий и сложный процесс, точность измерений в котором обеспечат надежные и удобные весы ViBRA.

Непревзойденное качество материалов, прочность и неприхотливость к условиям работы весов ViBRA делают их незаменимыми в решении любых исследовательских задач. **Сделано в Японии, гарантия 7 лет.**

Уникальные преимущества весов ViBRA, недостижимые для других производителей весов:

- Единственные весы на рынке со входом в рабочий режим в течение 1 минуты;
- Самое низкое количество отказов и поломок на рынке точного взвешивания;
- Единственные на рынке аналитические весы с возможностью автономной работы от сухих батарей;
- Уникальное предложение $M_{max}=300\text{кг}$ с $d=1\text{г}$;
- Самая низкая зависимость показаний от температуры окружающей среды;
- Самая высокая устойчивость к перегрузу – до 15 раз;
- Единственные весы на рынке с возможностью взвешивания ферромагнитных материалов без дополнительных приспособлений;
- Единственные весы на рынке, пригодные для работы в особо взрывоопасной зоне класса 0.



Серия AF

Полумикровесы премиум-класса.
Самые точные аналитические весы.

- Функция отслеживания необходимости калибровки (Se-CAL)
- Функция сравнения с первичными настройками (σ -Check)
- Функция настройки скорости отклика (Easy RES)

Мах от 92г до 220г
d от 0.00001г до 0.0001г



Серия HT

Аналитические весы ViBRA серий HT незаменимы в ежедневной работе лабораторий для высокоточных измерений массы компонентов продукции.

- Функция настройки скорости отклика (Easy RES)
- Неприхотливость в уходе за счет простой конструкции
- Функция отслеживания необходимости калибровки (Se-CAL)

Мах от 80г до 220г
d=0.0001г



Серия ALE

Высокофункциональные лабораторные весы премиум-класса.

- Самое короткое время отклика - 1,6 сек.
- Автономная работа от батарей для весов в базовой комплектации
- Автоматическая встроенная калибровка для всего модельного ряда
- Возможность индивидуальных настроек пользователей, а также функция свободной кнопки

Мах от 220г до 15кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия AJ

Полный спектр измерительных функций в одной серии. Проверенные временем качество и надежность.

Мах от 220г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г

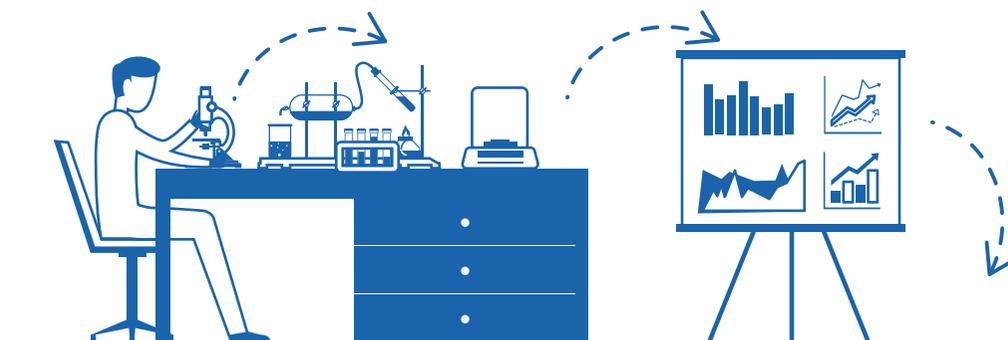
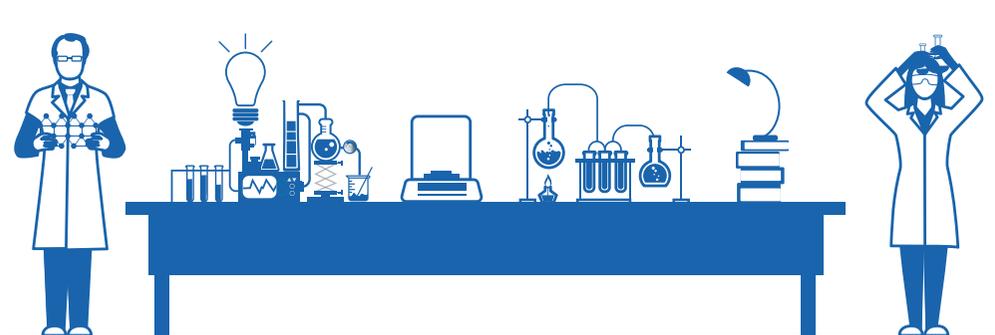


Серия SJ

Технические лабораторные весы. Надежность, прочность и неприхотливость

Мах от 220 г до 12 кг
d от 0.01 г до 1 г





Серия LN

Профессиональные лабораторные весы для химических производств.

- Расширенный набор функций для решения самых разных задач
- Ударопрочный корпус из алюминиевого сплава, устойчивость к агрессивному химическому воздействию в сочетании с высокой надежностью делают весы ViBRA серии LN незаменимыми для многократных измерений на производственных участках

Мах от 220г до 31кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия CJ

Высокоточные лабораторные весы ViBRA серии CJ с классом пылевлагозащиты IP65 гарантируют превосходный результат измерений даже в жестких условиях эксплуатации.

- Взвешивание нестабильных грузов при минимальном времени отклика
- Зеркальный корпус из нержавеющей стали

Мах от 220г до 15кг
d от 0.01г до 1г



Серия AB

Лабораторные весы ViBRA серии AB обеспечивают высокое качество измерений по доступной цене, оптимально подходят для ежедневной работы.

Мах от 320г до 12кг
d от 0.001г до 0.1г



Серия MD

Анализаторы влажности профессионального уровня ViBRA серии MD.

Расширенный диапазоном сушки (30-180°C) и встроенный микролифт для разгрузки ячейки идеально подходят для точного определения влаги в образцах. Увеличенный размер платформы до 110 мм.

Мах 80г
d по влажности от 0.01% до 0.1%



Мировая сеть бренда ViBRA включает 55 стран



Миссия ViBRA:

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



Компания
"Лабораторное оснащение"
г.Москва



+7 (800) 200-59-88
+7 (495) 130-01-31



print@moslabo.ru



www.moslabo.ru

