



## 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.



## Гистограмма нагрузок

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



## Прозрачный защитный чехол для корпуса

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



## Прочность и неприхотливость к условиям эксплуатации

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

## Серия - LN

Самые надежные весы в мире



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

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

Функции:

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

Только у Vibra



| Модель           | LN-223CE<br>LN-223RCE | LN-323CE<br>LN-323RCE | LN-423CE<br>LN-423RCE                  | LN-623CE<br>LN-623RCE | LN-1202CE<br>LN-1202RCE | LN-2202CE<br>LN-2202RCE | LN-3202CE<br>LN-3202RCE | LN-4202CE<br>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<br>(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



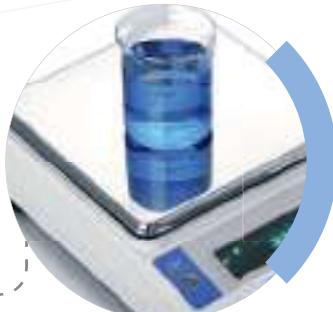
### Расширенный модельный ряд с Max до 31 кг

22 модели с широчайшим функционалом для решения любых производственных задач.



### Возможность работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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



### 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.



### Большой и яркий флуоресцентный дисплей

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



### Определение плотности (Опция)

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



## Уникальные ювелирные весы с акустическим датчиком Tuning-Fork

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

### Функции:

- Счетный режим
- Взвешивание в каратах

Только у Vibra



|                  | Фронтальная ветрозащита           |                    | Стандартная ветрозащита |                    |  |  |
|------------------|-----------------------------------|--------------------|-------------------------|--------------------|--|--|
| Модель           | СТ-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 (ШxГxВ) | 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 читаем.



## 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.

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 компаратора
- 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          |          |          |          | Жидкокристаллический с подсветкой |              |              |           |           |          |
| Калибровка       |          |          |          |                                   | Внешняя      |              |           |           |          |
| Размер платформы |          | Ø 140 мм |          |                                   |              | 190 x 190 мм |           |           |          |
| Интерфейс        |          |          |          |                                   | RS-232C      |              |           |           |          |
| Габариты (ШxГxВ) |          |          |          | 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



### 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.



### Автономная работа для весов в базовой комплектации

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



### 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.



### Определение плотности (Опция)

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



### 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.

Самые надежные весы в мире



Только у ViBRA



**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 дополнительно 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 компаратора
- Измерение плотности
- Поддержка протоколов ISO / GLP / GMP

| Модель                  | HJ-17KSCE<br>HJR-17KSCE   | HJ-22KSCE<br>HJR-22KSCE    | HJ-33KSCE<br>HJR-33KSCE | HJ-62KDSCE<br>HJR-62KDSCE |
|-------------------------|---|----------------------------|-------------------------|---------------------------|
| <b>Max</b>              | 17 кг   | 22 кг                      | 33 кг                   | 6.2 / 62 кг               |
| <b>Min</b>              |   | 5 г                        |                         |                           |
| <b>Дискретность</b>     |   | 0.1 г                      |                         | 0.1 / 1 г                 |
| <b>Класс точности</b>   |   | Высокий (II)               |                         |                           |
| <b>Дисплей</b>          |   | Флуоресцентный             |                         |                           |
| <b>Калибровка</b>       |   | Внешняя / (R) - Внутренняя |                         |                           |
| <b>Размер платформы</b> |   | 350 x 400 мм               |                         |                           |
| <b>Интерфейс</b>        |   | RS-232C                    |                         |                           |
| <b>Габариты (ШxГxВ)</b> |   | 350 x 510 x 710 мм         |                         |                           |
| <b>Вес</b>              | $\approx$ 16.6 кг (с выносным дисплеем), $\approx$ 17.6 кг (с дисплеем на стойке) |                            |                         |                           |
| <b>Производство</b>     | <b>Сделано в Японии</b>   |                            |                         |                           |
| <b>Гарантия</b>         | <b>Гарантия 7 лет</b>   |                            |                         |                           |



## 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.



## 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.



## 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 работы от встроенного аккумулятора (Опция)

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

## Серия - FS



Самые надежные весы в мире

### Высокоточное взвешивание для любого производственного процесса

Лабораторно-промышленные весы серии FS сочетают высокую точность с большой грузоподъемностью. Стальной ударопрочный корпус с классом пылевлагозащиты IP65 делает весы неприхотливыми и надежными даже в жестких условиях эксплуатации.

Вы можете выбрать один из пяти вариантов платформы для взвешивания от Ø 140 до 800 x 600 мм, а весы с Max до 620 г могут комплектоваться одним из трех вариантов ветрозащиты. Стандартно весы ViBRA серии FS оснащаются батарейным отсеком для автономной работы.

Функции:

- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим компаратора
- Режим дозатора

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.



## 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.



## Максимальный размер платформы в лабораторном взвешивании

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



## Автономное питание

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

Самые надежные весы в мире



Только у Vibra



## Уникальные весы для особо взрывоопасных зон класса 0

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

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

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

Все контакты защищены от коррозии.

### Функции:

- Суммирование
- Режим компаратора

## 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 батареи вне взрывобезопасной зоны или заземление оборудования.

| Модель           | GZII-2000CEX<br>GZII-B2000CEX | GZII-6000CEX<br>GZII-B6000CEX | GZII-12KCEX<br>GZII-B12KCEX | GZII-30KCEX<br>GZII-B30KCEX | GZII-60KCEX<br>GZII-B60KCEX | GZH-610CEX<br>GZH-B610CEX | GZH-1500CEX<br>GZH-B1500CEX | GZH-3100CEX<br>GZH-B3100CEX | GZH-6100CEX<br>GZH-B6100CEX | GZH-30KCEX<br>GZH-B30KCEX |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|---------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| Max              | 2 кг                          | 6 кг                          | 12 кг                       | 30 кг                       | 60 кг                       | 610 г                     | 1.5 кг                      | 3.1 кг                      | 6.1 кг                      | 30 кг                     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Min              | 0.5 г                         |                               | 5 г                         | 250 г                       | 50 г                        |                           | 0.5 г                       |                             | 5 г                         | 50 г                      |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дискретность     | 0.01 г                        |                               | 0.1 г                       | 5 г                         | 1 г                         |                           | 0.01 г                      |                             | 0.1 г                       | 1 г                       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Класс точности   | Высокий (II)                  |                               |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Дисплей          | Жидкокристаллический          |                               |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Калибровка       | Внешняя                       |                               |                             |                             | Внутренняя                  |                           |                             |                             |                             |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Размер платформы | Ø 170 мм                      | 250 x 202 мм                  |                             | 360 x 326 мм                |                             | Ø 140 мм                  | 250 x 202 мм                |                             | 250 x 270 мм                |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Интерфейс        | Нет                           |                               |                             |                             |                             |                           |                             |                             |                             |                           |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Габариты (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



### Корпус из нержавеющей стали

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



### Весы для особо взрывоопасных зон

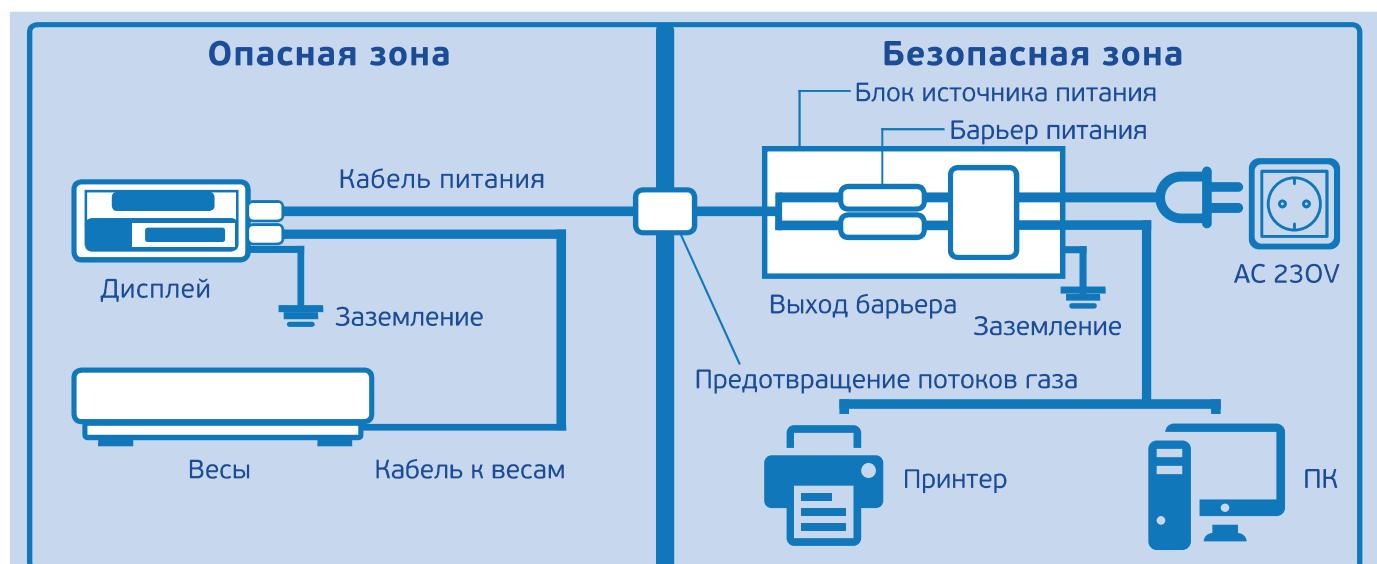
Весы Vibra серии GZ, единственные в мире, могут быть использованы даже в тех зонах, где неизбежно возникновение или присутствие взрывоопасных смесей и газов.



### Возможность выбора весов с одним из 2-х типов питания

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

### Схема подключения



## Серия - FZ



Самые надежные весы в мире

### Высокоточное взвешивание для любого производственного процесса

Взрывобезопасные весы серии FZ не имеют аналогов на российском рынке. По российской классификации весы серии FZ соответствуют категории взрывобезопасности 0 Ex ia IIB T4 X, что обеспечивается конструкцией на малых токах и отсутствием люминесцентных индикаторов. Все контакты защищены от коррозии. Вся линейка весов FZ соответствует 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 0 Ex ia IIB T4 X и соответствуют требованиям ТР ТС 012/2011 "О безопасности оборудования для работы во взрывоопасных средах". Весы прошли все проверки и испытания конструкции на взрывобезопасность в соответствии с требованиями ТР ТС 012/2011, ГОСТ 30852.0-2002 (МЭК 60079-0:1998), ГОСТ 30852.10-2002 (МЭК 60079.11:1999).

Только у ViBRA



#### Функции:

- Процентное взвешивание
- Суммирование
- Режим компаратора
- Режим дозатора

| 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   |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Дисплей          |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Калибровка       |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Размер платформы |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Интерфейс        |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Габариты (ШxГxВ) |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Вес              |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Производство     |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |
| Гарантия         |                    |                     |                     |                      |                        |                        |                       |                       |                         |                         |

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



## 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

IP65



## 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.



## 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.

Ex

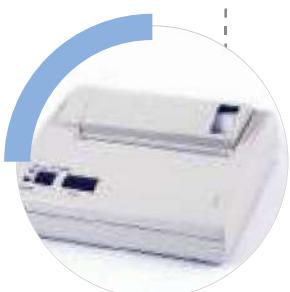


## BTZ для беспроводной передачи данных

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

## Дополнительное оборудование

### СВМ-910 II Микропринтер



|                      |   |
|----------------------|---|
| Модель               | СВМ-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 ролике) |
| 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 Mb и больше                    |
| Разрешение дисплея                     | 640 x 480 и выше                  |
| Свободное место на диске для установки | Более 20 Mb                       |

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

## Серия MD

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

## Серия AF

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

## Серия HT

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

## Серия ALE

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

## Серия AB

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

## Серия AJ

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

## Серия SJ

|         |   |
|---------|---|
| SGBT(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 |
| LNBZ               | 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               |
| CTCP               | Чаша для взвешивания                 |
| RS-232C в Ethernet | Внешний интерфейс RS-232C в Ethernet |

### Серия CJ

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

### Серия HJ

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

### Серия FS / FZ

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

### Серия GZ

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

## Мировая сеть бренда ViBRA включает 55 стран



### Миссия ViBRA:

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

**ООО «ВИБРА РУС»**

Официальное представительство  
Shinko Denshi Co., Ltd. в России



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



[sales@vibra.ru](mailto:sales@vibra.ru)  
[info@vibra.ru](mailto:info@vibra.ru)



[www.vibra.ru](http://www.vibra.ru)