

## 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

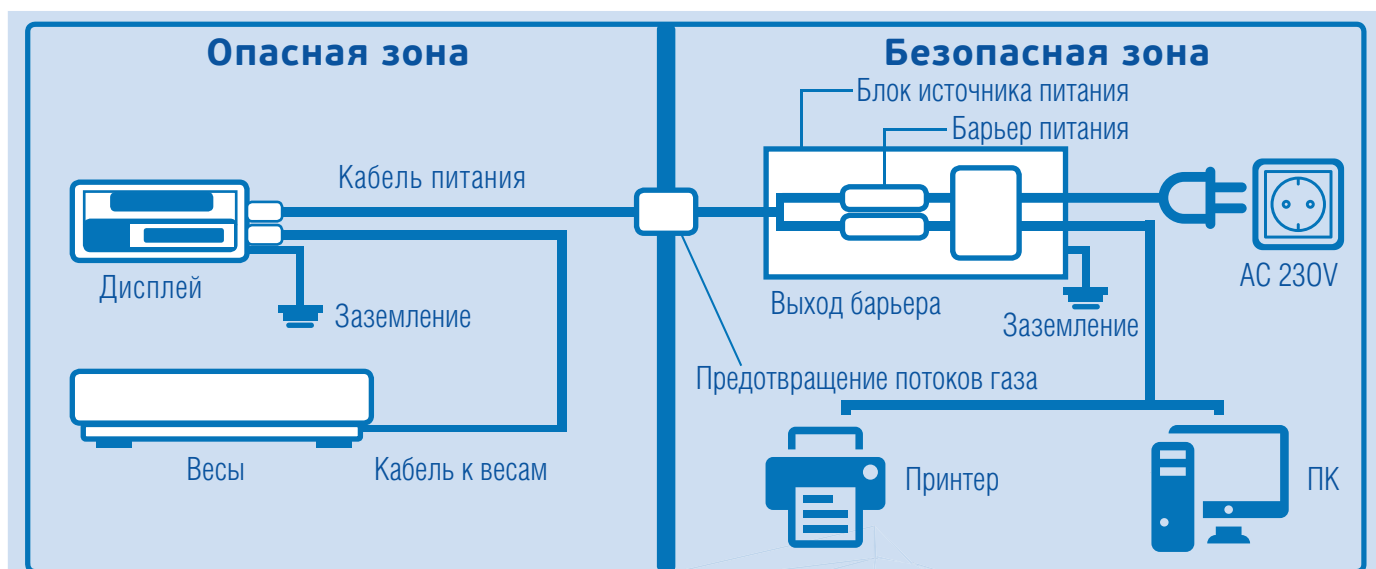
Взрывобезопасные весы  
с внутренней калибровкой



### 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



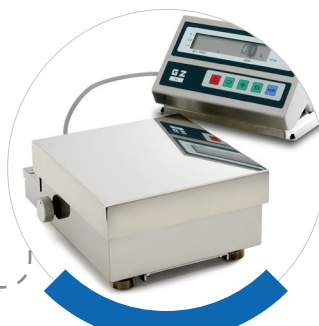




## Преимущества технологии Tuning-Fork

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

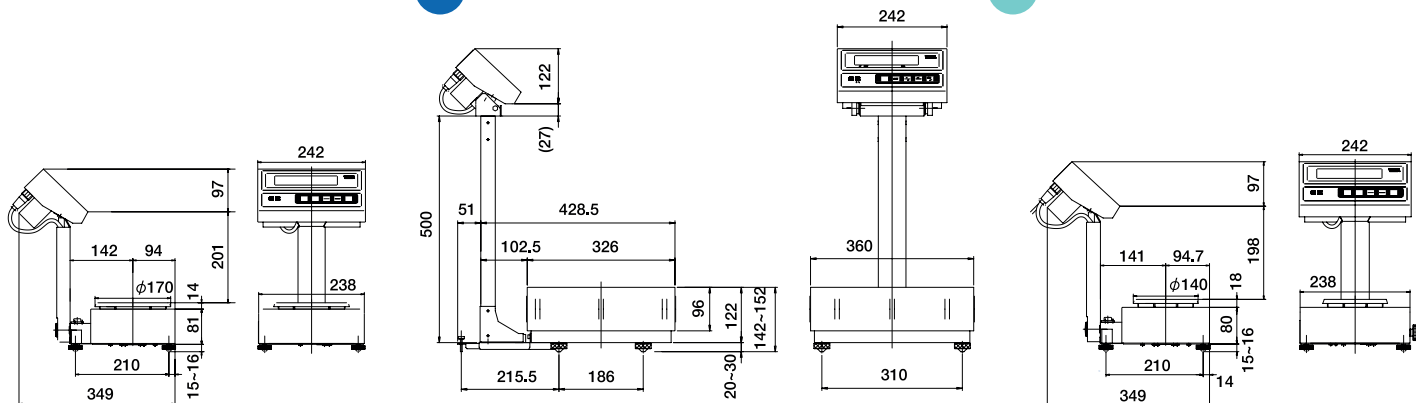
Питание от "сухих" батарей или от удаленного блока питания барьерного типа. В весах ViBRA серии GZ опционально есть возможность установить блок питания на расстоянии до 100 м. от взрывоопасной зоны, где будут размещены весы.

## 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

## КОНТАКТЫ

ООО ВИБРА РУС

Официальный представитель  
Shinko Denshi Co., Ltd. в России  
г. Москва, 115114, Павелецкая  
набережная, д. 2, стр. 3

Тел: + 7 495 740 68 71

Email: sales@vibra.ru

Http://www.vibra.ru