

Серия - GZ



# Высокоточные взрывобезопасные весы



## Лабораторное взвешивание во взрывоопасных зонах



Нефтегазовая отрасль



Оборонно-промышленный комплекс



Производство лакокрасочных изделий



Химия и нефтехимия

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"

### Функции:

- Суммирование
- Режим сравнения

Гарантия 7 лет

## 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 (искрабезопасная);

**IIB**

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

**T4**

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

**X**

- Замена батарей вне взрывоопасной зоны или заземление оборудования.

Модель	GZII-2000CEX GZII-B2000CEX	GZII-6000CEX GZII-B6000CEX	GZII-12KCEX GZII-B12KCEX	GZII-30KCEX GZII-B30KCEX	GZII-60KCEX GZII-B60KCEX	GZH-610CEX GZH-B610CEX	GZH-1500CEX GZH-B1500CEX	GZH-3100CEX GZH-B3100CEX	GZH-6100CEX GZH-B6100CEX	GZH-30KCEX GZH-B30KCEX
Max, кг	2	6	12	30	60	0,61	1,5	3,1	6,1	30
Min, г	0,05	5	5	250	50	0,5	0,5	0,5	5	50
Дискретность, г	0,01	0,1	0,1	5	1	0,01	0,01	0,01	0,1	1
Класс точности	Высокий (II)									
Дисплей	Жидкокристаллический									
Размер платформы, мм	Ø 170	250x202		360x326		Ø 140	250x202 (270x250 для GZH-B30KCEX)			
Калибровка	Внешняя					Внутренняя				
Питание	Барьерного типа / (В) - От сухих батарей									
Интерфейс	RS232C									
Габариты, мм	350x260x410		350x265x410		325x265x120		350x260x410		350x265x410	



### 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.

## Схема подключения

