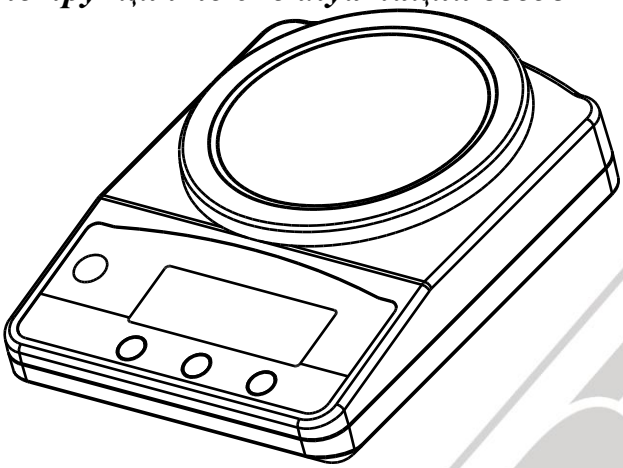
Инструкция по эксплуатации весов FRG



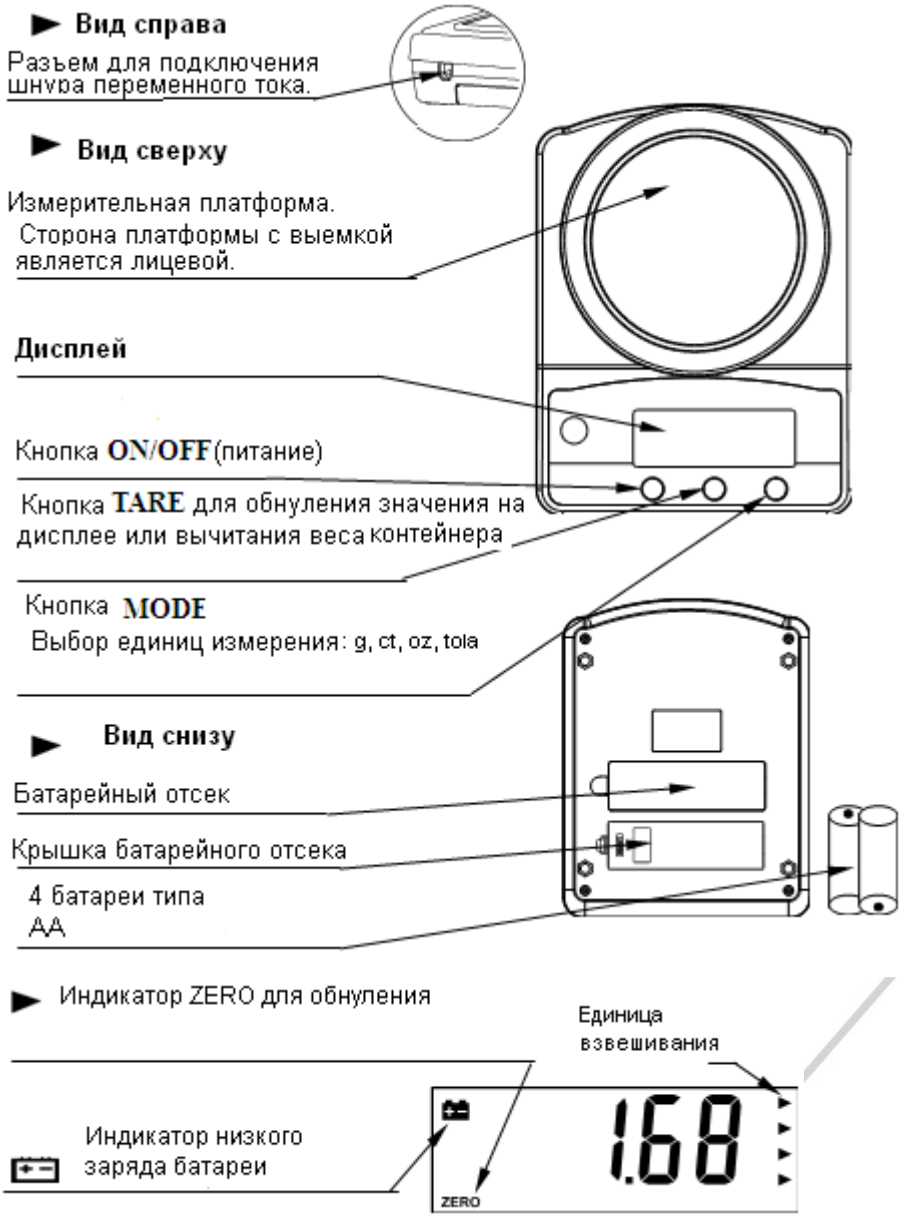
Правила безопасной эксплуатации весов
При эксплуатации весов обращайте, пожалуйста, внимание на следующие предупреждения.

Внимание!	**Предупреждение о том, что существует опасность получения серьезных травм и порчи имущества в случае невыполнения норм данной инструкции.**
Предупреждение	Предупреждение о мерах, которые нужно соблюдать во избежание повреждения весов.

Внимание!
Для подключения весов к сети питания используйте только шнур переменного тока, в противном случае весы могут быть повреждены.

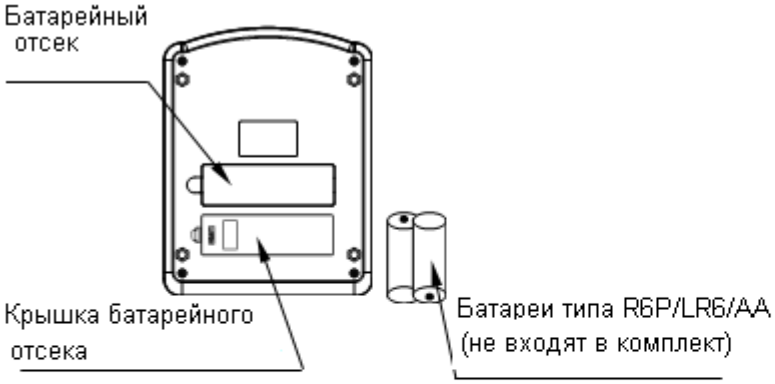
Предупреждение
- Избегайте попадания на весы прямых солнечных лучей, т.к. это может стать причиной выгорания или неправильной работы весов.
- Производите замену всех батарей сразу.
- Если Вы не собираетесь использовать весы длительный период времени, то извлеките из них батареи во избежание их утечки.
- Избегайте перегрузки весов, что может привести к их поломке.
- Избегайте попадания воды на весы, т.к. они не являются влагоустойчивыми. Попадание воды на внутренние части весов может привести к их поломке.
- Если вблизи весов находятся приборы с зарядом статического электричества, то это может повлиять на верность показаний весов. В данном случае необходимо разрядить заряд статического электричества при помощи специального спрея, распределив его на обе стороны платформы.
- Запрещается надавливать на измерительную платформу руками и превышать установленный лимит веса, это может привести к порче весов.

Описание частей весов



Подготовка к работе

1. Установка батарей \ подключение адаптера переменного тока



Снимите крышку батарейного отсека и установите 6 батарей (типа R6P/LR6/AA) соблюдая полярность.

Подключите шнур к разъему сбоку весов, напряжение на входе может быть 110,120,220,230 или 240 Вольт (50, 60 Гц) в зависимости от целей использования.

2. Настройка весов

⚠ Предупреждение.

Избегайте воздействия на микровесы прямых солнечных лучей, т.к. это может стать причиной выцветания и дисфункции.

Устанавливайте весы на ровную поверхность, т.к. в противном случае показания будут не верными.

В целях обеспечения точных показаний необходимо устанавливать весы на ровную поверхность.

Процесс взвешивания

После включения питания весов нужно по возможности подождать 10 минут для их разогрева.

Сообщения об ошибках

EEEE: Перегрузка

: Низкий заряд батареи

Прежде чем приступать к процессу взвешиваний может потребоваться проведение калибровки (см. раздел «Калибровка»).

Описание процесса взвешивания

1. Нажмите кнопку ON/OFF для включения питания весов.

После включения питания на дисплее на несколько секунд появляются все значки, пунктиры «---», а затем отобразится «0».

2. Единица взвешивания выбирается при помощи кнопки MODE.

Нажимайте кнопку **MODE** для выбора единицы взвешивания: " g"," ct ", " oz ", ”tola”. Выбранная единица измерения отобразится на экране.

3. Начало измерений.

Если Вы не используете контейнер для взвешиваний, то необходимо убедиться что на экране отображается «0» (если обнуление не происходит, то нажмите кнопку TARE), после чего установите объект для взвешиваний на измерительную платформу. Появившиеся после этого на экране данные будут являться весом объекта, после установки данных должен появится индикатор **STABLE.**

Если Вы используете контейнер для взвешиваний, то необходимо установить пустой контейнер на измерительную платформу, дождаться появления индикатора стабильности и нажать кнопку TARE. Затем установите объект для измерений в контейнер. Появившиеся после этого на экране данные будут являться весом объекта, после установки данных должен появится индикатор стабильности **STABLE.**

Калибровка

Калибровка весов может потребоваться в случае первичной установки, если они переносятся на значительное расстояние.

Калибровка весов может быть необходима, т.к. вес какой-либо массы в одном месте может меняться после переноса весов в другое место.

Также в процессе использования с течением времени могут возникать механические отклонения.

Процесс калибровки

1. Прежде чем переходить в режим калибровки нажмите кнопку **ON\OFF** для включения питания на 1 минуту.
   Перейдите в режим калибровки. Нажмите кнопку **ON\OFF** для отключения питания. Сначала нажмите кнопку **MODE**, а затем кнопку **ON\OFF**, при этом удерживая кнопку **MODE**, на дисплее отобразится «---», а затем значение **A\D.**
2. Калибровка при помощи веса.
   Нажмите кнопку **MODE,** после чего на дисплее отобразится «---» , а затем вес калибровки. Установите необходимый вес калибровки на измерительную платформу, нажмите кнопку **MODE,** после чего на дисплее отобразится «---», а затем значение AD. После чего процесс калибровки будет считаться оконченным.
3. Нажмите кнопку **ON\OFF** для отключения питания, а затем еще раз для включения питания, установите на измерительную платформу объект определенного веса для того чтобы убедиться в верности показаний весов. В случае неудачи повторите действия пунктов 1-3.
4. После завершения процесса калибровки нажмите кнопку **ON\OFF** для включения питания, а затем можно вернуться к работе с весами.

Общее описание весов

- Функция автоматического отключения (дополнительно).
- Отслеживание обнуления.
- Индикатор низкого заряда батарей.
- Большой ЖК-дисплей (6ти разрядный, высота символов 15 мм).
- Функция деления 1/15000 и 1/60000
- Автоматическая калибровка.
- Автоматическая задняя подсветка (дополнительно).
- Конверсия g/ct/oz/tola.

Технические характеристики

Модель	**Макс. вес**	**Деление**
FRG -100	100 грамм	0.01 грамм
FRG -150	150 грамм	0.01 грамм
FRG -200	200 грамм	0.01 грамм
FRG -300	300 грамм	0.01 грамм
FRG -500	500 грамм	0.01 грамм
FRG -600	600 грамм	0.01 грамм
FRG -1000	1000 грамм	0.05 грамм
FRG -1500	1500 грамм	0.1 грамм
FRG -1000A	1000 грамм	0.2 грамм
FRG -2500A	2500 грамм	0.5 грамм
FRG -1000B	1000 грамм	0.5 грамм
FRG -3000B	3000 грамм	2 грамм
FRG -5000B	5000 грамм	5 грамм
FRG -3000D	3000 грамм	1 грамм
Подставка	Диаметр 115 мм	
Вес с упаковкой / без упаковки	510/620 грамм	
Состав упаковки	Разъем коробки: 32.5×22.5×11.5(см^3)	
	8 штук в коробке: 45.5×34×47 (см^3)	
Рабочая температура	0-40°C	
Источник питания	6 батарей AA типа или источник переменного \ постоянного питания	
	Адаптер питания 9 В/100 мА (дополнительно)	

Установка функций

1. Нажмите кнопку **ON\OFF** для отключения питания, затем нажмите кнопку **TARE**, после этого нажмите кнопку **ON\OFF**, удерживая кнопку **TARE,** на дисплее отобразится надпись **A_ON** или **A_OFF (L-ON** или **L-OFF**).
2. Выбор режима автоматической подсветки.

Нажмите кнопку **MODE,** при этом на экране отобразится **L_ON** или **L_OFF,** нажмите кнопку **TARE,** отображение на дисплее надписи **L_ON** будет означать активацию функции подсветки экрана, при повторном нажатии кнопки **TARE** на дисплее отобразится надпись **L-OFF,** что будет означать отключении функции подсветки экрана.

3. Выбор режима автоматического отключения.

При нажатии кнопки **MODE** на дисплее отобразится **A_ON** или **A_OFF**, нажмите кнопку **TARE**, при этом на дисплее отобразится **A_ON**, то это будет означать, что активирована функция автоматического отключения весов.

При повторном нажатии кнопки **TARE** на дисплее отобразится **A_OFF**, т.е. отключение функции автоматического отключения.

4. Для возвращения в режим взвешиваний проделайте следующее:

Нажмите **[ON/OFF]** для отключения питания, нажмите еще раз кнопку **[ON/OFF]** для отключения питания и возвращения в обычный режим взвешиваний.