

Весы

Весы предназначены для определения массы различных объектов. Диапазон измерений – от 0 до 200 г, цена деления – 10 мг.

На корпусе 1 расположена платформа 3, на которую ставят объекты, подлежащие взвешиванию. Значение массы выводится на жидкокристаллический индикатор 4, а также может передаваться в компьютер через USB-кабель 5, который поставляется отдельно и вставляется в специальный разъем в нижней части весов 6. Слева от индикатора находится кнопка включения/выключения/сброса тары (ON/ZERO/Off) 7, справа – кнопка смены единиц измерения 8. Конструкция весов позволяет взвешивать объекты как ставя их на платформу 3, так и подвешивая их к специальному крюку 9, который находится в нижней части весов. Питание весов осуществляется либо через специальный адаптер и кабель питания 11, либо при помощи четырех батареек типоразмера АА, которые вставляются в батарейный отсек 10 в нижней части весов.

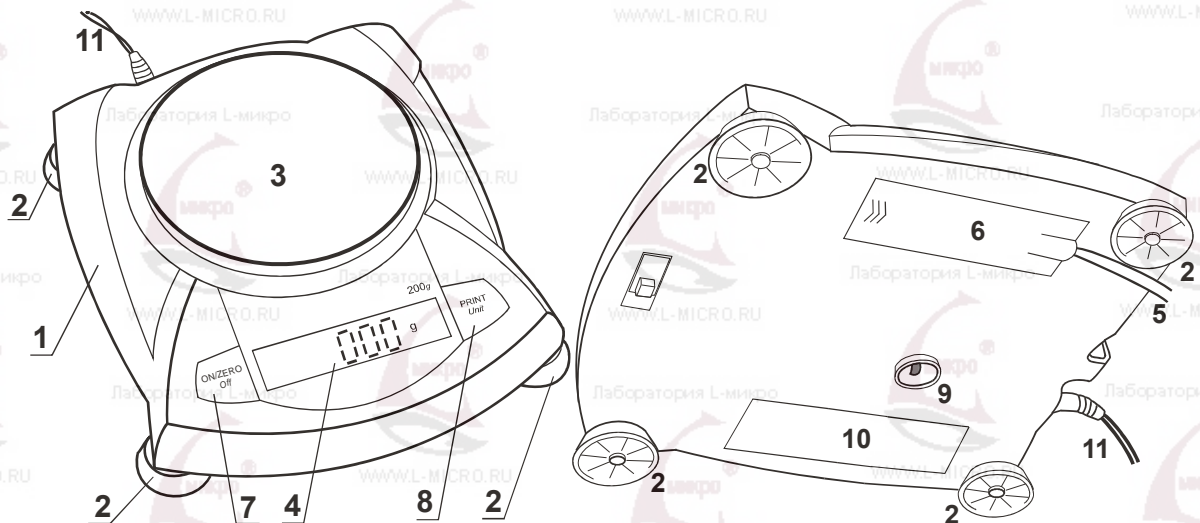


Рис. 10. Весы электронные. 1 – корпус, 2 – ножки, 3 – платформа, 4 – индикатор, 5 – USB-кабель, 6 – разъем для USB-кабеля, 7 – кнопка включения/выключения/сброса тары, 8 – кнопка смены единиц измерения, 9 – крюк для подвешивания взвешиваемых объектов, 10 – крышка батарейного отсека, 11 – кабель питания.

Работа с весами. Перед началом взвешивания необходимо перевести их из «транспортного» состояния в рабочее, для чего снять платформу с весов и перевести переключатель «lock/unlock» в положение «unlock» (разблокировано). После чего убедиться, что подключен кабель питания 11, и нажать кнопку включения 7. На индикаторе 4 при этом сначала загораются все сегменты индикатора, а потом на индикатор выводится значение «0.00». Взвешиваемый объект ставят на платформу 3. При этом на индикатор выводится значение массы в граммах. Когда в левом нижнем углу индикатора высвечивается звездочка, это означает, что показания весов установились и их можно считывать. При необходимости обнулить тару (т.е. сделать так, чтобы вес тары при взвешивании не учитывался), ее ставят на платформу 3 и нажимают кнопку ON/ZERO/Off (7) не более, чем на 2 секунды. Для выключения весов нажимают кнопку ON/ZERO/Off (7) и удерживают ее в течение трех секунд, пока на индикаторе не появится надпись «OFF».

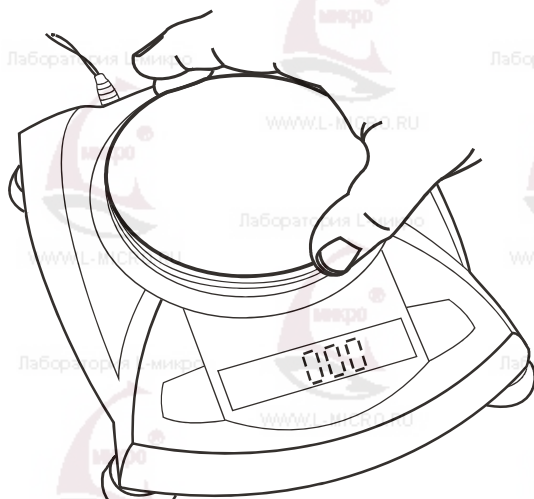


Рис. 11. Снятие платформы с весов.

Чтобы показания весов передавались в компьютер, весы следует подключить к USB-разъему компьютера через USB-кабель. **Весы не предназначены для подключения к компьютерному измерительному блоку, но для работы программы с весами компьютерный измерительный блок должен быть подключен к компьютеру.**