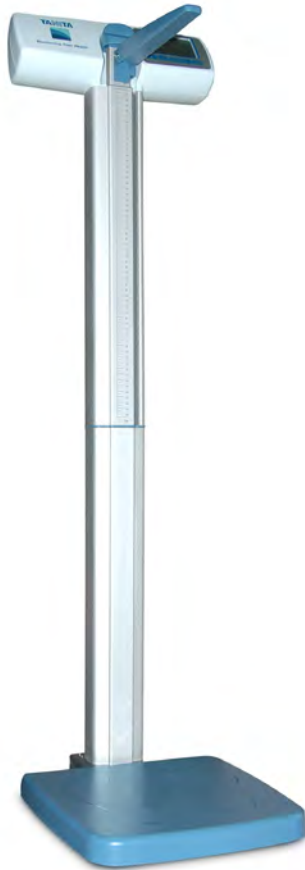


Электронные весы

WB-3000

Руководство к применению



Внимательно прочтите настоящую инструкцию по эксплуатации и храните ее в доступном месте. Приступайте к взвешиванию только после того, как будете убеждены, что все изложенное в инструкции Вам понятно.



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

В этой инструкции используются для иллюстрации такие же символы, как и на самих весах, чтобы предотвратить возможные повреждения пользователю или весам. Перед использованием весов важно внимательно ознакомиться с этими символами.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

При неправильном использовании прибора или несоблюдении предосторожностей можно нанести себе серьезный ущерб от удара током.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Этот тип предупреждения относится к общим правилам безопасности при пользовании весами.

- Удостоверьтесь, что все части весов надежно закреплены во избежание возможных повреждений от падения.
- При пользовании AC/DC адаптером не вставляйте и не выдергивайте вилку влажными руками, так как это может привести к удару током.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

- Располагайте весы на ровной поверхности.
- Весы могут вызывать помехи при работе вблизи радиоприемника или телевизора. Чтобы избежать помех в медицинском оборудовании, которое чувствительно к электромагнитным волнам, при пользовании весами в медицинских учреждениях, убедитесь заранее, что они не воздействуют на это оборудование.
- Так как весы имеют большой вес, держите их двумя руками при перемещении.
- Перед перемещением весов отключите AC/DC адаптер от весов.

ПРИМЕЧАНИЕ!

Эти весы являются точно отрегулированным механизмом. Пожалуйста, соблюдайте следующие инструкции при пользовании ими:

- Не разбирайте весы.
- Не подвергайте весы ударам и вибрации.
- Избегайте использования весов в местах падения прямых солнечных лучей и возле источников тепла.
- Избегайте использования весов в местах резких перепадов температуры.
- Не следует чистить весы бензином или растворителем. (Следует использовать нейтральные моющие средства.)
- Храните весы в прохладном сухом месте.
- Если весы не будут использоваться длительное время, следует удалить батарейки.

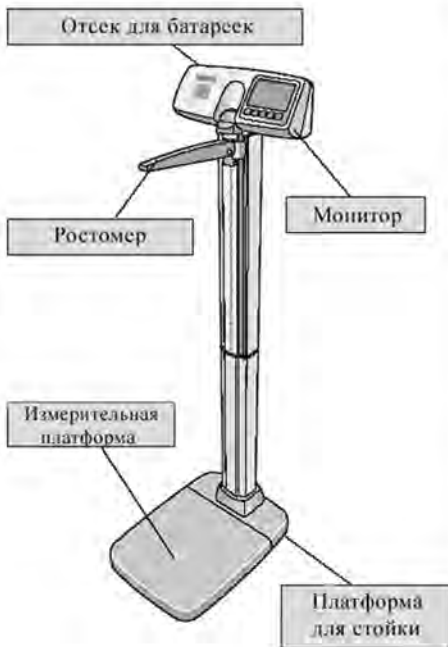
- Если необходимо переместить весы в помещение, температура которого отличается более чем на 20°C от прежнего, не используйте их в течение 2 часов после перемещения.
- При транспортировке весов упакуйте их в заводскую упаковку.

Индекс массы тела (BMI)

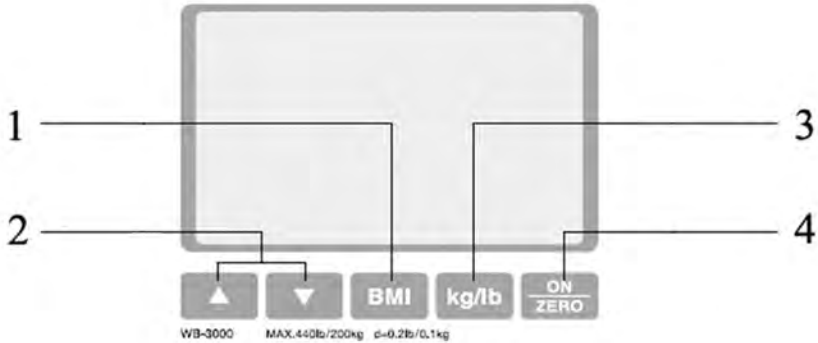
(по данным Национального института Здоровья США и ВОЗ)

Недостаточный вес		BMI до 18,5
Норма		BMI 18,5–25
Избыточный вес		BMI 25–30
Ожирение	Степень I	BMI 30–35
Ожирение	Степень II	BMI 35–40
Ожирение	Степень III	BMI более 40

Наименование частей

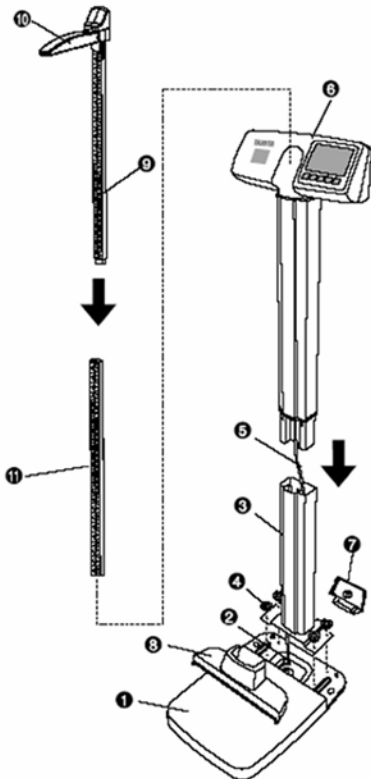


Назначения клавиш



- (1) – Нажмите на клавишу для включения ВМІ режима.
- (2) – Нажмите на клавишу для установки роста
- (3) – Нажмите на клавишу для выбора режима взвешивания (кг или lb).
- (4) – Нажмите на клавишу для выключения весов и обнуления.

Инструкция по сборке

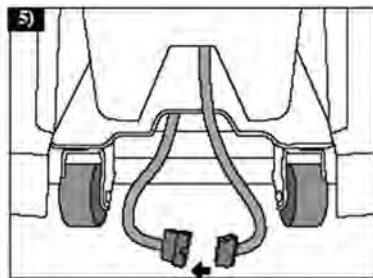


Детали:

1. Платформа (полностью собранная и предварительно подсоединенная к панели управления)
2. Кабель (со стороны измерительной)
3. Нижняя часть стойки
4. Фиксирующие болты
5. Кабель (со стороны панели управления)
6. Панель с монитором (после сборки подсоединяется к платформе)
7. Задняя крышка
8. Передняя крышка
9. Верхняя часть ростомера (полностью собранная с ручкой ростомера)
10. Ручка ростомера
11. Нижняя часть ростомера

Инструкция по сборке

1. Осторожно достаньте все детали из коробки.
2. Расположите их на полу недалеко друг от друга.
3. Прикрепите нижнюю стойку к платформе с помощью четырех (4) фиксирующих болтов. Старайтесь не стягивать кабель во время установки.
4. Прикрепите панель управления к нижней стойке, вставив в нее шнур и растягивая его от нижней стойки.
5. Соедините шнур от основания нижней стойки к шнуру на измерительной платформе.
6. Прикрепите заднюю крышку с задней стороны основания нижней стойки.
7. Прикрепите переднюю крышку с передней стороны нижней стойки, при этом удерживая в сохранности заднюю крышку.
8. Аккуратно соедините нижнюю и верхнюю части ростомера.
9. Просуньте собранный ростомер в отверстие на стойке.
10. Полностью поместите его вниз.



Установка

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

- Пользоваться весами следует на прочной, плоской и ровной поверхности.

Подключение AC адаптера

Предпочтительно пользоваться AC/DC адаптером в том случае, если пользоваться весами Вы будете непрерывно.

- 1) Вставьте штекер AC/DC адаптера в гнездо на задней стороне панели монитора.
- 2) Включите вилку AC/DC адаптера в розетку электропитания.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

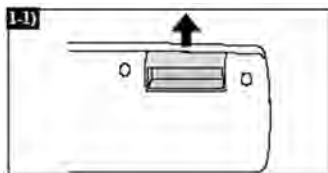
- Чтобы избежать удара электрическим током, не вставляйте и не выдергивайте вилку влажными руками.

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ!

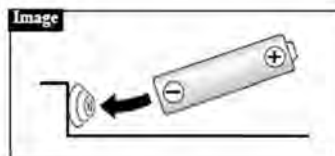
- Используйте только оригинальный AC/DC адаптер фирмы Tanita. Оборудование может функционировать только с AC/DC адаптером, который входит в комплект.

Подключение батареек

1. Поднимите батарейный блок, расположенный в верхней части монитора.
2. Вставьте батарейки(4 шт АА)
 - Если батарейки слабо функционируют, на мониторе появится предупредительный индикатор «LO». Все батарейки должны быть незамедлительно заменены на новые.
 - Не используйте сочетание щелочных и никель-марганцевых батареек, так как это может привести к поломке весов.
 - Не рекомендуется использовать перезаряжаемые батарейки.



- 3) Надавите на батарейный блок.
 - * Вставляйте новые батарейки таким образом, чтобы отрицательный конец батарейки надавил на кольцевидную пружину в батарейном гнезде.














Взвешивание

1. Включите весы при помощи клавиши. 
2. В течение нескольких секунд на экране мониторе отобразится [0.0lb/0.0kg].
3. Встаньте на середину измерительной платформы.
4. В течение нескольких секунд вес отобразится на экране монитора. «Hold» появится в левом верхнем углу монитора.
5. Если весы подключены к внешнему устройству, информация о Вашем весе будет передана в течение нескольких секунд.
6. Весы автоматически выключатся через 30 секунд.

Замечание: Не нажимайте на клавишу ON в то время, когда Вы стоите на весах, так как взвешивание не произойдет.

Расчет BMI (индекса массы тела)

- 1) Включите питание, нажав клавишу .
- 2) В течение нескольких секунд на экране мониторе отобразится [0.0lb/0.0kg].
- 3) Встаньте на середину измерительной платформы.
- 4) В течение нескольких секунд вес отобразится на экране монитора. «Hold» появится в левом верхнем углу монитора.
- 5) Нажмите на клавишу  (или  ). На экране монитора появятся значения, заданные по умолчанию [5ft7.0in/170cm].
- 6) Установите свой рост с помощью клавиш   .
- 7) Установив рост и вес, нажмите клавишу  .
Вес и Индекс Массы Тела (BMI) будет рассчитан и в течение нескольких секунд отображен на экране монитора. Если весы подключены к внешнему устройству, информация о Вашем весе, росте и BMI будет передана в течение нескольких секунд.
- 8) Весы автоматически выключатся через 30 секунд.
Внести рост для расчета BMI можно одним из следующих способов, либо с помощью нажатия клавиши  (или  ).
 - Перед тем, как встать на весы
 - После нажатия клавиши  .
 - После взвешивания, когда результат Вашего взвешивания остается на экране монитора.

Во избежание опасности поломки, надежно удерживайте рукоятку ростомера.

Функция «Step on»

Весы автоматически включатся, когда пользователь встанет на измерительную платформу.

Замечание:

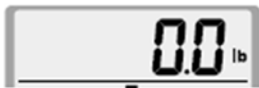
Если измеряемый вес меньше 22lb/10kg, то функция «Step on» не будет работать.

Если измеряемый вес составляет меньше чем 22lb/10kg, включите весы, нажав клавишу

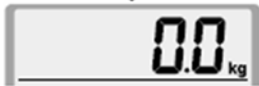


Для точного измерения следует пользоваться данной функцией, встав на весы на 2-3 секунды.

Изменение единицы измерения



kg/lb

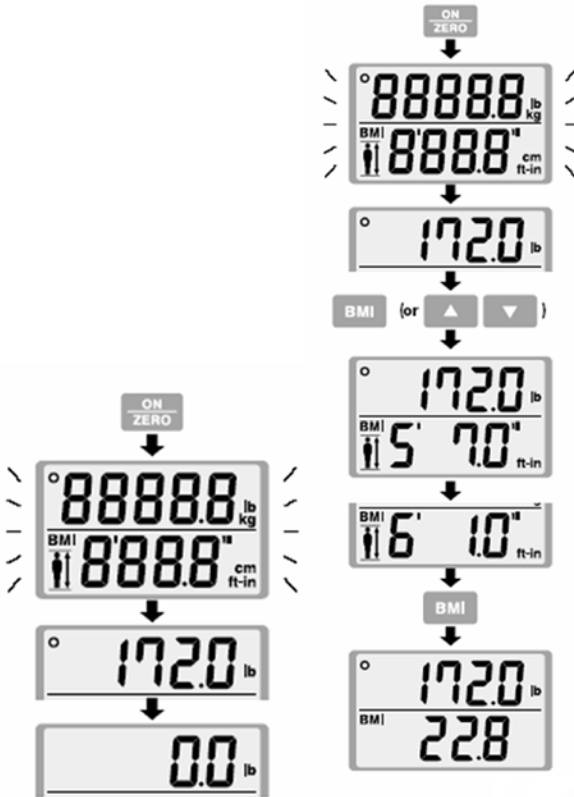


Данная функция используется для того, чтобы изменить единицу измерения на экране монитора.

Например: Чтобы изменить единицу измерения с «kg» на «lb», нажмите на клавишу

kg/lb

После этой операции единица измерения будет изменена с «kg» на «lb».



Измерение роста

Пользователь должен встать на платформу без обуви для более точного результата. Также, для получения точного результата можно пригласить ассистента (наблюдателя).

Установите рукоятку ростомера до того, как встанете на платформу.



Если рост выше 48"/120 см, потяните рукоятку и блок ростомера вверх таким образом, чтобы она находилась выше головы.

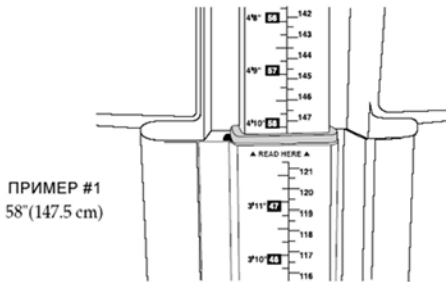
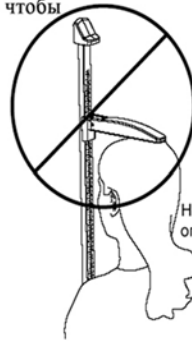
Если рост ниже 48"/120 см, опустите рукоятку ростомера вниз.

2) Аккуратно опустите рукоятку ростомера таким образом, чтобы она касалась верхней части Вашей головы.

3) Как прочесть результат?

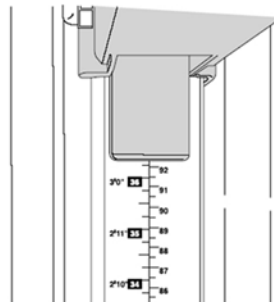
Если рост больше 48"/120 см, прочтите число, находящееся выше верхней части стойки. (пример #1)

Если рост ниже 48"/120см, прочтите число, находящееся ниже рукоятки ростомера. (пример #2)



ПРИМЕР #1
58" (147.5 cm)

Как определить
значение роста
от 48"/120см и БОЛЬШЕ



ПРИМЕР #2
36.25" (92 cm)

Как определить
значение роста
от 48"/120см и МЕНЬШЕ

Формат отображения данных

Этот раздел описывает процесс передачи информации с весов на внешнее устройство (например ПК) с помощью RS-232C и USB.

- RS-232C и USB интерфейс предназначены ТОЛЬКО для ВЫВОДА данных!
- Данная модель весов не имеет возможности получения различного рода инструкций с внешнего устройства.

Спецификации

Стандарт соединения	Удовлетворяет EIA RS-232C, USB
Метод соединения	Асинхронный
Скорость	9600 бод
Длина слова	8 бит
Контроль четности	нет
Стоп бит	1 бит
Ограничитель	CR+LF

Замечание:

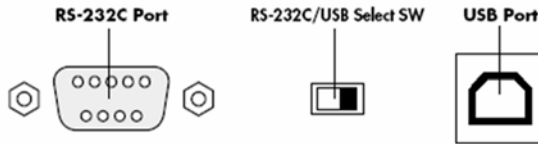
- RS-232C (D sub 9-pin мама) и USB-порт (B-типе 4-pin мама) расположены с задней части панели управления.

- Проведите собственный шнур в случае необходимости, так как в комплекте оборудования его нет.

RS-232C: Straight D sub 9-pin (папа) – D sub 9-pin (мама)

USB: A-типе 4-pin (папа) – B-типе 4-pin (папа)

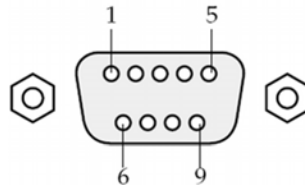
Выбор переключателя: Выберите, каким интерфейсом Вы хотели бы пользоваться.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ! Чтобы пользоваться USB-портом, Вы должны установить для этого требуемое программное обеспечение на Ваш персональный компьютер.

Его можно скачать с сайта www.tanita.com.

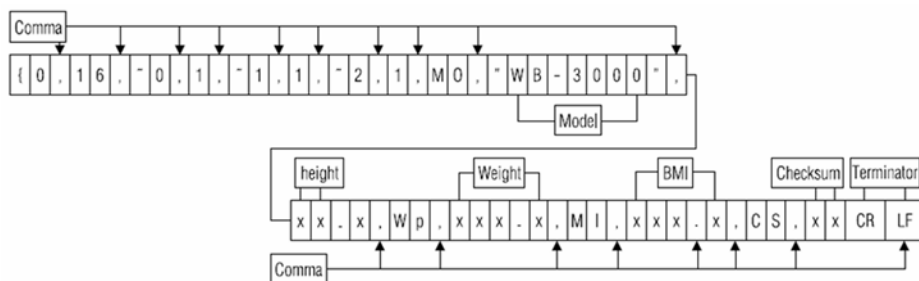
Номер ножки	Метод соединения
1	
2	TXD
3	RXD
4	
5	GND
6	
7	
8	
9	



Технические характеристики

Модель		WB-3000	
Значение веса	Система значений		Тензодатчик
	Пределы/цена деления		440 lb / 0.2lb 200kg / 0.1kg
	Предел измерений веса	Стандарт	0–440lb 0–200kg
«Step on»		22–440lb 10–200kg	
Измерение роста	Принцип измерений		Ростомер
	Предел измерения роста		2ft 1in–7ft 64–214 см
Вводимые данные	Рост, цена деления		2ft – 8ft 2in, 0.5 in 61–250см, 1 см
Выводимые данные	Дисплей	Вес	440 lb / 0.2lb 200kg / 0.1kg
		Рост, цена деления	2ft–8ft 2in, 0.5in 61см–250 см, 1 см
		BMI	Цена деления 0.1
Дисплей		Upper 5Digits and Lower 4Digits LCD Height of numerals 1in / 24мм	
Интерфейс передачи данных		RS-232C (D sub 9-pin Male connector) USB (B-type)	
Источник питания		AC адаптер (включая центр, минус)	
Мощность		0.3 W max.	
Температура при работе		32°F - 95°F	0°C - 35°C
Вес прибора		25.3lb (без батареек)	11.5kg (без батареек)
Питание		DC 6V 200mA (LR6 - AA алкалиновые батарейки x 4, входят в комплект)	
Срок службы батареек		Около 100 часов непрерывной эксплуатации с использованием LR6 (AA Alkaline battery)	

Название	Режим		Вывод информации (ASCH code)		Образец	
	Kg режим	Lb режим			BMI режим	Весовой режим
Проверка данных	{0		Fix to 16	2 Bytes	+	+
	"0		Fix to 1	1 Byte	+	+
	"1		Fix to 1	1 Byte	+	+
	"2		Fix to 1	1 Byte	+	+
Модель	MO		WB-3000	9 Byte	+	+
Рост	Hm	Hf	xx.x	2-6 Bytes	+	
Вес	Wk	Wp	xxx.x	3-5 Bytes	+	+
Контр. сумма	CS		xx	2 Bytes	+	+
BMI	MI		xxx.x	3-5 Bytes	+	



Замечание:

- Значения на экране монитора разделяются с помощью запятых (,).
- Терминатор (конец информации) - CR (ASCII code 0DH), LF (ASCII code 0AH).
- Проверка данных (с 1–4) предназначена для более детальной информации. Они на данный момент не используются, поэтому их можно игнорировать.
- Когда выбрана единица измерения "lb", при выводе данных рост будет рассчитываться в "ft-in".
- Из-за особенностей весов, прозвучит специфический звуковой сигнал приблизительно через 0,1 секунду после взвешивания.

Устранение неполадок

На экране монитора ничего не отображается после нажатия клавиши



- Проверьте, хорошо ли вставлен штекер AC\DC адаптера в гнездо DC и вилка AC адаптера в розетку электропитания.
- Батарейки могут быть слабо заряжены. Попробуйте воспользоваться AC\DC адаптером или другими батарейками.
- Проверьте, не загрязнен ли конец батарейки.

Отображается «LO».

Возможно батарейки разряжаются либо разряжены. Замените их либо подключите AC\DC адаптер.

Результаты измерений некорректны.

- Проверьте, чтобы все «ножки» весов стабильно стояли на твердой и плоской поверхности. (в случае наличия коврового покрытия, ее глубина должна быть сведена к минимуму).
- Сойдя с весов и нажав клавишу ON, повторно проведите взвешивание.
- Точное измерение будет невозможным, если рядом с весами находится источник сильной вибрации.
- Попробуйте использовать весы в различных местах.

Вес не стабилизируется.

- Двигаетесь ли Вы во время измерения?
- Является ли измеряемый вес допустимым для весов?
- Касаетесь ли Вы рукоятки ростомера, выключателя или иных частей во время измерения?

Отображается «LO».

Изменяемый вес превышает допустимый (440lb/200kg).

Было ли что-нибудь перенесено на измерительную платформ перед взвешиванием?

Отображается «Error».

Проверьте не отключен ли (или поврежден) кабель между измерительной платформой и монитором.

Производитель: Tanita Corporation, Токио, Япония
1-14-2, Maeno-cho, Itabashi-ku, Tokyo, Japan, tel: +81(0)-3-3968-2123
Завод-филиал: Dongguan Tanita Health Equipment Co., Ltd, Hougutu High Tech Economic
Develop-ment
Zone, South City District, Dongguan City, Guangdong, China, Китай.

Официальный представитель: Компания "Мир Весов"
115409, г.Москва, ул.Москворечье, дом 47, корп.2
тел. (495) 921-44-57
<http://www.mirvesov.ru> E-mail: mv@mirvesov.ru

Гарантийный талон
Серийный № _____
Дата продажи _____
Подпись продавца _____ место печати, штампа
(с расшифровкой подписи)

Настоящим подтверждаю, что данное изделие проверено в моем присутствии и находится в рабочем состоянии. Претензий к внешнему виду/комплектности не имею. Так же подтверждаю приемлемость условий Гарантии.

(покупатель Ф.И.О.) (подпись покупателя)

Сертификат Соответствия: РОСС CN.ME77.A07601
Орган сертификации: РОСС RU.0001.11 ME77

