

maman

Детские электронные весы Модель ВЭНд-01-«Малыш»



Руководство пользователя

Содержание

1. Введение	2
2. Комплектность	3
3. Описание	3
4. Меры безопасности	4
5. Подготовка к работе	5
6. Эксплуатация	5
7. Технические характеристики	7
8. Неисправности и способы их устранения	8
9. ИНСТРУКЦИЯ по техническому обслуживанию весов, эксплуатируемых в медицинских и лечебных учреждениях	8
10. Гарантийные обязательства	9
11. Свидетельство о приемке	10
12. Результаты государственной поверки при выпуске	10
13. Приложения	12

1. Введение

Весы предназначены для взвешивания новорожденных и детей в возрасте до полутора лет в родильных и детских отделениях больниц, поликлиник, а также для домашнего использования.

Для обеспечения длительной и безопасной работы весов крайне важно внимательно прочитать настоящее руководство пользователя и следовать ему в процессе эксплуатации.

Производитель не несет ответственности за работу весов при нарушении правил эксплуатации, описанных в данном руководстве.

Сохраняйте Руководство пользователя на все время, планируемое для использования весов.

2. Комплектность

Весы	1 шт.
Сетевой адаптер	1 шт.
Руководство пользователя	1 шт.

3. Описание

Весы предназначены для контроля веса ребенка, а также автоматического определения изменения веса между двумя взвешиваниями.

Принцип действия весов основан на измерении силы тяжести, приложенной к платформе весов, преобразовании ее вибросигналом датчиком в частотный сигнал, который обрабатывается в микропроцессорном устройстве. Результаты взвешивания выводятся на дисплей, размещенный в корпусе весов.

Максимальный вес измерения - 15 кг

Дискретность измерения - 5 г

Функция **«Память»** позволяет фиксировать и сохранять в памяти весов результат последнего взвешивания.

Функция **«Тарирование»** автоматически исключает вес пеленки при взвешивании.

Функция **«Разность»** автоматически определяет и выводит на дисплей разность показаний веса при текущем взвешивании и ранее зафиксированном значении.

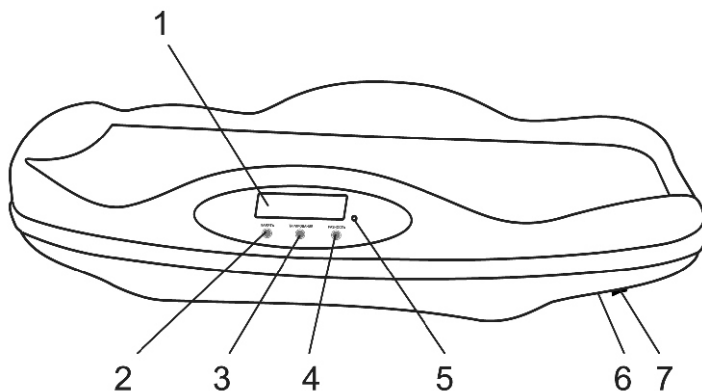


Рис. 1. Конструкция весов и назначение основных элементов

1. Цифровой дисплей.
2. Кнопка «Память» - сохранение значения веса ребенка в память весов .
3. Кнопка «Тарирование» - выборка массы тары (массы детских принадлежностей):
 - обнуление показаний дисплея перед взвешиванием ребенка;
 - переключение уровня яркости дисплея.
4. Кнопка «Разность» - выведение на дисплей значения разности показаний веса имеющегося и ранее зафиксированного:
 - включение/выключение звука при нажатии клавиш.
5. Индикатор отображения разности измерения.
6. Разъем для подключения сетевого адаптера.
7. Переключатель «ВКЛ» - включение и выключение питания весов.

4. Меры безопасности

- 4.1. Внимательно прочтите руководство пользователя перед использованием весов! На устройства, эксплуатация которых происходила с нарушением мер предосторожности, гарантия не распространяется.
- 4.2. Не оставляйте ребенка без присмотра во время взвешивания!
- 4.3. Не подвергайте весы резким температурным изменениям, избегайте попадания на них влаги, пыли и прямых солнечных лучей.
- 4.4. Бережно относитесь к весам, так как это точный прибор.
- 4.5. Не используйте и не храните весы вблизи источников тепла (радиаторы, кухонные плиты, и т.п.).
- 4.6. Не допускайте попадания воды на весы! Протирайте платформу весов слегка влажной тряпкой, а нижнюю часть сухой тряпкой или салфеткой. Не используйте при чистке весов химические средства.
- 4.7. Устанавливайте весы на горизонтальную твердую и плоскую поверхность, в противном случае показания могут быть неточными или неправильными.
- 4.8. В целях сохранения точности весов запрещается вскрывать корпус, разбирать весы!
- 4.9. Не допускайте падения и ударов при эксплуатации весов.
- 4.10. Во избежание поломки не размещайте на весах более 15 кг.
- 4.11. Весы могут быть использованы только с адаптером, входящим в комплект поставки.
- 4.12. Перед подключением устройства к розетке убедитесь, что номинальное напряжение, указанное на адаптере, соответствует местному напряжению сети.

4.13. По способу защиты человека от поражения электрическим током весы относятся к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.

Непосредственно весы питаются переменным или постоянным напряжением не более 15В.

4.14. При питании от сети переменного тока с использованием адаптера источником опасности является напряжение сети 220В. Для исключения возможности поражения током запрещается включение в сеть адаптера со снятой крышкой или имеющего повреждения корпуса.

4.15. После окончания работы обязательно отключите сетевой адаптер от сети переменного тока (электрической сети).

5. Подготовка к работе

5.1. Установите весы на горизонтальную твердую и плоскую поверхность. Если установить весы на мягкую и шероховатую поверхность (например, ковер, линолеум и т.п.), измерения могут быть неправильными.

5.2. Подключите сетевой адаптер (в комплекте) к разъему (6, Рисунок 1).

5.3. Подключите вилку сетевого адаптера к электрической сети.

5.4. Включите весы переключателем (7, Рисунок 1). На дисплее последовательно высветятся: номер программного обеспечения (40t90), ряды цифр, затем отобразится нулевое значение веса.

5.5. Весы готовы к работе.

Важно! При включении весов процесс измерения может сопровождаться тихим фоновым звуком. Наличие данного звука не является дефектом и объясняется принципом работы весов, подразумевающим использование вибросигнального датчика.

6. Эксплуатация

6.1. Подготовьте весы к работе согласно п. 5. Весы готовы к использованию, когда на дисплее отобразится нулевое значение веса.

6.2. Положите ребенка на весы. Дисплей покажет вес ребенка.

6.3. Функция «Тарирование»

6.3.1. Используйте данную функцию при взвешивании ребенка на пеленке.

6.3.2. Включите весы переключателем (7, Рисунок 1). Весы готовы к использованию, когда на дисплее отобразится нулевое значение веса.

- 6.3.3. Положите пеленку на весы.
- 6.3.4. Нажмите кнопку «Тарирование» (3, Рисунок 1).
- 6.3.5. Подождите, пока на дисплее снова появится нулевое значение веса.
- 6.3.6. Весы готовы к использованию.

Примечание: Значение массы пеленки при этом сохраняется в памяти весов до их выключения.

- 6.3.7. Положите ребенка на весы. На дисплее отобразится вес ребенка.

Функция «Тарирование» позволяет определять вес ребенка без учета веса пеленки.

Внимание! Если вес пеленки меньше 50 г, то показания на дисплее не изменятся.

Рекомендуется все же нажать кнопку «Тарирование» (3, Рисунок 1), иначе при взвешивании ребенка весы покажут его вес с учетом веса пеленки.

- 6.3.8. Снимите ребенка с весов и уберите пеленку. На дисплее отобразится значение веса пеленки со знаком минус.
- 6.3.9. Для того, чтобы удалить значение веса пеленки из памяти весов, нажмите кнопку «Тарирование» (3, Рисунок 1) при пустой платформе весов.
- 6.3.10. Для выключения питания весов нажмите кнопку ВКЛ (7, Рисунок 1).

6.4. Функция «Память»

- 6.4.1. Измерьте вес ребенка согласно пунктам 6.1-6.3.
- 6.4.2. Для того, чтобы зафиксировать в памяти весов результат измерения, нажмите кнопку «Память» (2, Рисунок 1). На дисплее кратковременно появится информация «-----», означающая, что вес ребенка зафиксирован.
- 6.4.3. Зафиксированное значение веса сохраняется и после выключения питания весов.
- 6.4.4. Для вывода на дисплей значения зафиксированного веса нажмите кнопку «Разность» (4, Рисунок 1). Повторное нажатие кнопки «Разность» (4, Рисунок 1) переведет весы обратно в режим взвешивания.
- 6.4.5. Для удаления зафиксированного значения веса ребенка из памяти весов последовательно нажмите кнопку «Тарирование» (3, Рисунок 1), затем кнопку «Память» (2, Рисунок 1) при нулевых значениях веса на дисплее весов.

6.5. Функция «Разность»

6.5.1. Измерьте вес ребенка согласно пунктам 6.1-6.3.

6.5.2. Зафиксируйте значение веса ребенка в памяти весов согласно п.6.4.

6.5.3. При следующем взвешивании ребенка, например, после кормления, необходимо нажать кнопку «Разность» (4, Рисунок 1). Загорится индикатор отображения разности измерения (5, Рисунок 1), и на дисплее отобразится разность между значениями двух взвешиваний: текущего взвешивания и значения, зафиксированного в памяти весов.

6.6. Регулировка яркости дисплея

6.6.1. В весах предусмотрено 2 уровня яркости дисплея - стандартный и пониженный. При включении весов автоматически устанавливается стандартный уровень яркости.

6.6.2. Для изменения уровня яркости необходимо нажать и удерживать в течение 3-4 секунд кнопку "Тарирование" (3, Рисунок 1).

6.7. Включение / выключение звукового сигнала при нажатии кнопок

6.7.1. Звук нажатия кнопок включается и выключается удержанием в течение 3-4 секунд кнопки «Разность» (4, Рисунок 1).

6.7.2. Установленный режим сохраняется при выключении питания весов.

7. Основные метрологические и технические характеристики

Класс точности по ГОСТ Р 53228-2008	III
Максимальный измеряемый вес, кг	15
Дискретность измерения, г	5
Диапазон уравновешивания тары, кг	2,5
Диапазон рабочих температур, °C	от +10 до +40

Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации:

от 0,1 кг до 2,5 кг вкл.	±5 г
св. 2,5 кг до 10 кг вкл.	±10 г
св. 10 кг до 15 кг	±15 г

Время измерения массы не более, с	1,5
-----------------------------------	-----

Параметры адаптера сетевого электрического питания:	
напряжение, В	от 187 до 242
частота, Гц	от 49 до 51
Габаритные размеры весов, мм	545x320x120
Масса весов, кг	2,6
Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,92
Средний срок службы, лет	8

8. Неисправности и способы их устранения

Если на дисплее весов в процессе их эксплуатации появилась не соответствующая информация, необходимо сначала освободить платформу весов, после чего выключить и заново включить весы. Это приведет к обнулению показаний на дисплее (т.е. перезапуску программы весов с нулевого адреса).

Все другие неисправности устраняются в специализированных сервисных центрах, имеющих разрешение предприятия-изготовителя на ремонт и сервисное обслуживание весов.