



Руководство по эксплуатации
Весы медицинские цифровые
7808.01.001/7808.01.002



РУ № ФСЗ 2012/13473 от 10.02.2017
Свидетельство об утв. типа СИ ОС.С.28.004.А № 71915

1. ВВЕДЕНИЕ

Перед началом работы с весами медицинскими цифровыми (далее – весы), пожалуйста, внимательно прочтите и следуйте указаниям настоящего руководства по эксплуатации.

В руководстве по эксплуатации содержится полная информация о способе и правилах эксплуатации, технических характеристиках, периодичности и объеме технического обслуживания весов.

Весы должны использоваться только для указанных ниже целей.

2. ОПИСАНИЕ И РАБОТА

2.1. Назначение

Весы медицинские цифровые в исполнении 7808.01.001 и 7808.01.002 предназначены для взвешивания пациентов в медицинских учреждениях и в быту. Конструктивные особенности весов позволяют взвешивать людей с ограниченными возможностями передвижения, находящихся на инвалидных колясках, а также пожилых людей, которым требуется широкая платформа.

2.2. Технические характеристики

Метрологическая характеристика	Значение	
	7808.01.001	7808.01.002
Максимальная нагрузка (Max), кг	300	
Минимальная нагрузка (Min), кг	2	
Поверочный интервал весов e , и действительная цена деления d , ($e=d$), кг	0,1	
Число поверочных интервалов, n	3000	
Пределы допускаемой абсолютной погрешности при первичной поверке (в эксплуатации) mpe , кг от 2 до 50 включ. св. 50 до 200 включ. св. 200 до 1000 включ.	$\pm 0,05(\pm 0,1)$ $\pm 0,1(\pm 0,2)$ $\pm 0,15(\pm 0,3)$	
Диапазон уравнивания тары, кг	от 2 до Max	
Рабочий диапазон температур, °C	от + 10 до + 40	
Параметры электрического питания от сети переменного тока: напряжение, В частота, Гц	$220^{+10\%}_{-15\%}$ 50 ± 1	
Параметры электрического питания от аккумулятора, напряжение, В		6

2.3. Состав изделия (комплектация и опции).

Комплектация весов 7808.01.001/7808.01.002

1. Весы медицинские цифровые, в исполнении 7808.01.001/7808.01.002, рис. 1 – 1 шт.

Принадлежности (заказываются дополнительно, в базовую комплектацию не входят)

2. Пандус 2505.08.001, рис. 2
3. Поручень односторонний 2530.03.001, рис. 3
4. Набор поручней 2530.09.001, в составе: поручни односторонние (3 шт.), элементы соединительные (2 шт.), рис. 4
5. Элемент соединительный 2510.07.001, рис. 5
6. Крепеж 2510.08.003, рис. 6
7. Набор поручней для больных ожирением 2530.04.001 в составе: поручни (3 шт.), элементы соединительные (2 шт.), рис. 7
8. Набор ограничителей боковых 2502.04.001, в составе: ограничители боковые (2 шт.), рис. 8
9. Кабель USB 2550.03.019 (только для сервисного обслуживания)

Конструктивно весы выполнены в виде измерительной платформы и панели управления без стойки, соединенные кабелем. Внешних отличий между 7808.01.001 и 7808.01.002 нет. Отличие 7808.01.002 состоит во встроенном аккумуляторе, который заряжается, когда весы подключены к электропитанию и возможностью работы данной модели от аккумуляторов, когда нет внешнего питания.

На рисунке 1 приведено изображение весов.

Рисунок 1. Весы в исполнении 7808.01.001/7808.01.002



Панель управления в увеличенном виде

Рисунок 2. Пандус 2505.08.001, для удобства заезда на измерительную платформу, размер 880x75x48 мм.



Рисунок 3. Поручень односторонний 2530.03.001, размер 750x850x30



Рисунок 4. Набор поручней 2530.09.001, в составе: поручни (3 шт.), элементы соединительные (2 шт.)



Рисунок 5. Элемент соединительный 2510.07.001



Рисунок 6. Крепеж 2510.08.003



Рисунок 7. Набор поручней для больных ожирением 2530.04.001 в составе: поручни (3 шт.), элементы соединительные (2 шт.), размеры 1360x850x30 мм.



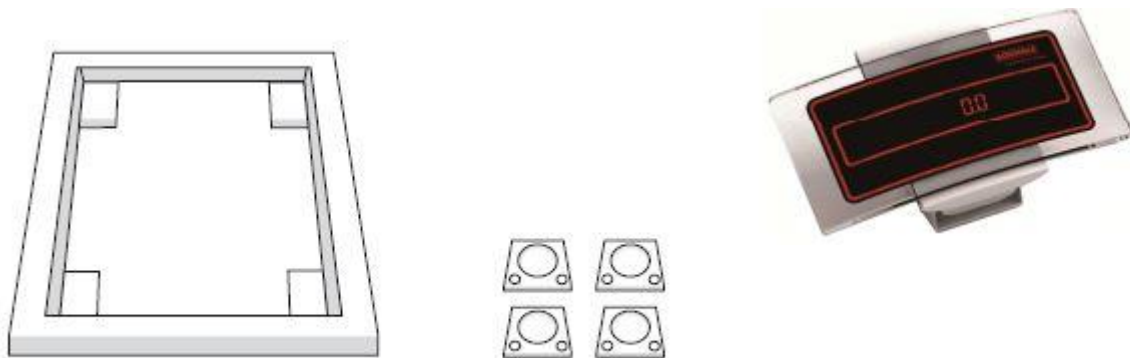
Рисунок 8. Набор ограничителей боковых 2502.04.001, в составе: ограничители боковые (2 шт.), размеры 30x30x820 мм.



2.4. Устройство и работа

Весы 7808.01.001/7808.01.002 представляют собой измерительную платформу, соединенную кабелем с панелью управления (рис. 1), на которой находится дисплей. Для удобства эксплуатации с боковой стороны платформы закреплены колеса, создающие удобства для перемещения весов. Панель управления с дисплеем можно закрепить на поручнях при помощи крепежа (рис. 7) или же поставить на удобное для просмотра место.

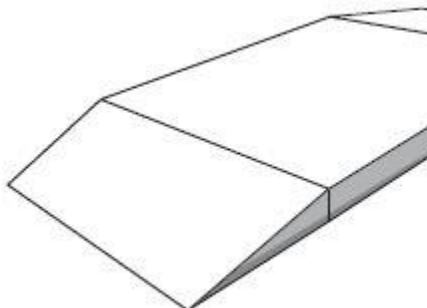
Рис. 9 Измерительная платформа и панель управления с дисплеем



В четырех углах платформы, непосредственно над ножками, закреплены тензометрические датчики, реагирующие на любое давление, рис. 9. Весы не имеют кнопки включения, они включаются автоматически при появлении нагрузки.

Панель управления представляет собой стеклянный дисплей. На задней стороне дисплея есть одна единственная кнопка, предназначенная для функции тарирования. В рабочем режиме на дисплей выводится результат взвешивания. Красная цифровая индикация позволяет увидеть результат взвешивания даже в помещениях с плохим освещением.

Рис. 10 Пандус



Для удобства заезда коляски на измерительную платформу, к весам укрепляется пандус.

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

3.1 Условия эксплуатации

- Весы 7808.01.001/7808.01.002 предназначены для использования в закрытых помещениях.
- Нежелательно устанавливать весы рядом с приборами, испускающими электромагнитные волны. На точность весов могут воздействовать даже находящиеся рядом радиоприемники и мобильные телефоны. Убрав источник помех, можно снова пользоваться весами. Нужно будет выключить и снова включить весы.
- Не следует устанавливать весы под прямыми лучами солнца, рядом с обогревательными приборами, в местах, где возможны резкие температурные изменения или сильные воздушные потоки. Все это воздействует на точность измерения весов.
- Не следует устанавливать весы в сырых помещениях, или в местах, где возможны присутствие пара или водяных брызг. Их воздействие может повредить как отдельным компонентам прибора, так привести к полному выходу из строя самого прибора.

3.2. Подготовка к работе

3.2.1. Внешний осмотр весов

- Проверьте целостность кабеля, соединяющего измерительную платформу с панелью управления.
- Убедитесь, что пандус для заезда на весы прочно прилегает к измерительной платформе.
- Убедитесь в отсутствии механических повреждений

3.2.2 Ввод в эксплуатацию

Разместите весы по месту эксплуатации. Убедитесь, что они установлены строго горизонтально. Основание должно быть ровным и прочным. Подключите весы к сети электропитания.

Если весы 7808.01.002 используются не от внешнего питания, а от своих аккумуляторов, то перед первым использованием весов необходимо зарядить аккумуляторы в течении 5 часов.

3.3. Порядок работы

3.3.1. Включение

Весы серии 7808 автоматически включаются под воздействием нагрузки. Для активации прибора при питании от аккумулятора нажмите кнопку ON/TARA с обратной стороны дисплея.

3.3.2. Тарирование

Положите на весы полотенце, стул или инвалидную коляску и нажмите на кнопку ON/TARA. Индикация установится на ноль и в дальнейшем, при измерении человека с этими предметами, будет показан только вес человека.

Тарирование возможно до 300 кг.

3.3.3. Взвешивание

Встаньте или сядьте на весы. Люди с ограниченными возможностями передвижения могут заезжать на платформу весов на коляске. При появлении нагрузки на дисплее появится значение веса.

3.3.4. Выключение

При питании от сети. Весы выключаются автоматически, если в течении 15-ти секунд нет нагрузки на платформу и на дисплее отображается значение 0,0 кг. Для полного отключения весов извлеките вилку из розетки.

При питании от аккумулятора. Весы выключаются автоматически примерно через 15 секунд, если нет нагрузки на платформу и на дисплее отображается значение 0,0 кг. Для активации прибора нажмите кнопку ON/TARA с обратной стороны дисплея.

3. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Техническое обслуживание весов производится для обеспечения постоянной исправности и готовности к эксплуатации.

Техническое обслуживание включает:

- Ежедневное техническое обслуживание
- Периодическое техническое обслуживание

Ежедневное техническое обслуживание включает в себя внешний осмотр и очистку внешней поверхности при появлении необходимости.

Периодическое техническое обслуживание в течение всего периода эксплуатации включает в себя:

- Проверку показаний – при необходимости
- Корректировку показаний, калибровку – не реже 1 раза в 12 месяцев
- Весы должны обслуживаться только обученным сервисным персоналом
- При техническом обслуживании весов должны использоваться только оригинальные запасные элементы фирмы «Soehnle Professional»

4. ТЕКУЩИЙ РЕМОНТ

Все ремонтные работы должны производиться обученным сервисным персоналом. Возможные неисправности и способы их устранения.

	Индикация	Вероятная причина	Способ устранения
1	0	При включении значение не стабилизируется на 0,0 кг	Разгрузите весы и перезапустите. Если ошибка сохранится, свяжитесь с нашим партнером по сервисному обслуживанию.
2	-----	Недостаточная нагрузка: на дисплее отображается только нижние горизонтальные штрихи.	Выключите и включите весы или извлеките вилку из розетки. Если ошибка сохранится, свяжитесь с нашим партнером по сервисному обслуживанию.
3	-----	Перегрузка: на дисплее отображается только верхние горизонтальные штрихи. Превышен максимальный предел взвешивания.	Разгрузите весы или выключите и снова включите их. Проверьте максимальный предел взвешивания.
4	Err 5	Платформа весов не уравнивается.	Проверьте основание и выровняйте платформу весов. Если после повторного выравнивания сообщение об ошибке останется, свяжитесь с нашим партнером по сервисному обслуживанию.
5	Err 6	Платформа весов не уравнивается.	Стойте спокойно или убедитесь, что груз на весах неподвижен.

При невозможности устранения или возникновении других сообщений о неисправностях обращайтесь, пожалуйста, в сервис-центр.

5. ХРАНЕНИЕ И ТРАНСПОРТИРОВКА

Во избежание повреждений рекомендуется хранить весы в специальной упаковке, в которой они были приобретены. Хранить и транспортировать в горизонтальном положении.

Хранение весов надлежит осуществлять при следующих условиях:

Температура окружающей среды: от -20°C до +65°C

Относительная влажность: от 10 до 100 % (без конденсации)

Атмосферное давление: 50 - 140 кПа

Транспортировать можно любыми закрытыми от атмосферных осадков видами транспорта.

Температура окружающей среды: от -20°C до +65°C

Относительная влажность: от 10 до 100 % (без конденсации)

Атмосферное давление: 50 - 140 кПа

После транспортировки до начала эксплуатации необходимо оставить весы в условиях эксплуатации не менее 1 часа, чтобы снизить риск его неисправной работы по причине образования конденсата.

7. МЕТОДЫ И СРЕДСТВА ДЕЗИНФЕКЦИИ

Внешнюю поверхность весов следует вытирать влажной тканью или одноразовой салфеткой.

- Не используйте чистящие средства, содержащие растворитель или другие агрессивные средства.
- Не погружайте весы в жидкость и не допускайте попадания жидкости в разъемы.

8. УТИЛИЗАЦИЯ

- По завершении срока службы или порче весов, исключающей возможность ремонта, пользователь должен утилизировать выведенное из эксплуатации оборудование на территории его нахождения. В России утилизация проводится согласно СанПин 2.1.7.2790-10 и ст.23 Федерального закона "Об обращении медицинских изделий".

Калибровка

1. Включите весы в сеть, на дисплее появятся “8888”.
2. Подождите секунду, дважды нажмите и на третий раз зажмите кнопку «Тара, вкл/выкл» на задней стороне дисплея.
На дисплее появится CAL1

Нажимая кнопку, можно переключаться между следующими функциями:

CAL 1 Калибровка "нуля" и одного заданного значения. Значение веса появится на дисплее.

CAL 3 Калибровка "нуля" и трех заданных значений. Значения весов появятся на дисплее.

Unit единицы измерения массы "2" = кг, "3" = фунты

off Время автоотключения через "0 – 240 сек":
"0" = автоотключение выключено. Можно ставить на 0, 15, 30, 60, 120, 240 секунд

Hold Функция фиксации веса "0" = выкл., Значения: "0", "1", "2"

Ver Версия программного обеспечения

3. Выберите CAL1 и подтвердите зажатием кнопки.
На дисплее появятся цифры, идет калибровка «0»
4. Подождите секунд 20-30 и дважды нажмите на кнопку.
На дисплее появится значение 120 кг
5. Загрузите на платформу вес в 120 кг.
6. Дождитесь появления на дисплее «PASS»(калибровка проведена).
Удалите все с измерительной платформы до появления «0» на дисплее.

Если вы выберете CAL3, необходимо действовать в том же порядке. Вместо 120 на дисплее будут появляться последовательно 3 разных веса, которые необходимо разместить на платформу.

Перевод весов в режим измерения веса без фиксации веса.

1. Включите весы в сеть, на дисплее появятся “8888”.
2. Подождите секунду, дважды нажмите и на третий раз зажмите кнопку «Тара, вкл/выкл» на задней стороне дисплея.
На дисплее появится CAL1
3. Нажимая кнопку, переключите на «Hold» и зажмите кнопку.
4. Выберите значение «2» и зажмите кнопку.
Теперь весы будут измерять вес, не фиксируя значение на дисплее, при изменении нагрузки на платформу, информация на дисплее будет изменяться соответственно нагрузке. В этом режиме ростомер не работает, значения роста и ИМТ не будут отображаться на дисплее.

Чтобы вернуться в режим работы с фиксацией веса, необходимо проделать ту же процедуру, но выбрать значение «0».

9. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Весы медицинские цифровые

Гарантийный срок эксплуатации прибора - 2 года.

Гарантия распространяется на все неисправности, возникшие в результате конструктивных (производственных) дефектов, о которых поставщик был поставлен в известность до истечения гарантийного срока и включает в себя бесплатную замену неисправных деталей и работу по устранению заводского дефекта.

Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями, причиненные покупателем в результате неправильной эксплуатации, самовольного вскрытия, небрежного обращения при хранении и перевозке.

Гарантия не распространяется на элементы питания.

Весы принимаются к гарантийному обслуживанию в сервисном центре ООО «СИМС-2» только при наличии правильно заполненного гарантийного талона (см. ниже) с печатью торгующей организации.

Установленный производителем срок службы прибора равен 8 годам при условии, что прибор используется строго в соответствии с настоящим руководством по эксплуатации. Производитель оставляет за собой право вводить технические изменения, не нарушающие качество работы прибора.

Адрес гарантийной мастерской: ООО «СИМС-2», 125363, г. Москва,
ул. Свободы, стр. 5, тел.: +7 (495) 792-31-90, доб. 315, 349, E-mail: support@sims2.ru

Производитель: «Зоэнле Индастриал Солюшинс ГмбХ», Германия,
Soehnle Industrial Solutions GmbH, Gaildorfer Strasse 6, D-71522 Backnang, Germany.

Поставщик: ООО «СИМС-2», 125430, г. Москва,
ул. Митинская д.16, эт. 10, пом.1012Б, ком. с 15 по 18,
тел.: +7 (495) 792-31-90,
Сайт: www.sims2.ru, Email: info@sims2.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)