

3AO "MACCA-K"

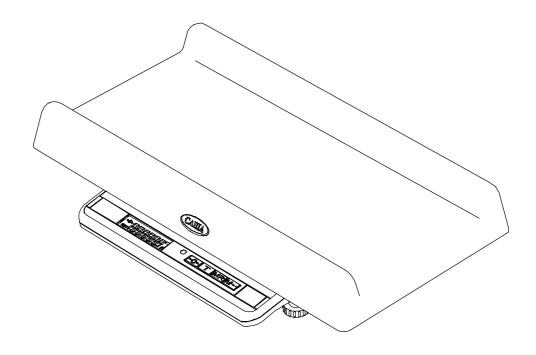
(поставщик: Интернет-магазин **Медремкомплект** www.medrk.ru – т/ф (495) 626-57-89)

Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША»

Модификации: В1-15.3К и В1-15.3С

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

(Хд2.790.038 РЭ)







Благодарим за покупку весов В1-15-«САША»

Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе с весами

- Номер по Государственному Реестру РФ № 27276-04;
- Сертификат утверждения типа средств измерений RU.C.39.001.A № 18177;
- Регистрационное удостоверение Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения и социального развития № ФС 04012003/10265-04;
- Весы изготовлены в соответствии с ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-018-27450820-2004;
- Условия хранения: группа 2 по ГОСТ 15150-69;
- Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев.

Наши рекомендации - в ваших интересах!

| Перед установкой весов обратите внимание на сохранность пломбы Государственного пове- |
|--|
| рителя; |
| Проверьте наличие гарантийного талона предприятия-изготовителя или фирмы-продавца, |
| т.к. его отсутствие лишает права на бесплатный гарантийный ремонт; |
| При наличии защитной пленки на лицевой панели весов, снимите эту пленку; |
| Весы необходимо устанавливать на устойчивом основании, не подверженном вибрациям; |
| Платформа и взвешиваемый ребенок не должны касаться посторонних предметов; |
| Не допускать ударов по весам; |
| Запрещается переносить весы за платформу; |
| Весы откалиброваны на широте Санкт-Петербурга (60° с.ш.), если нет специальной пометки в |
| руководстве по эксплуатации; |
| После транспортирования и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой |
| весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6-и часов; |
| Храните руководство по эксплуатации в течение всего срока службы весов. |

1 Введение

Настоящее руководство по эксплуатации является документом удостоверяющим гарантированные предприятием-изготовителем основные параметры и технические характеристики весов электронных с автономным питанием настольных для новорожденных В1-15-«САША», модификаций В1-15.3К с жидкокристаллическим индикатором (индекс К) и В1-15.3С со светодиодным индикатором (индекс C).

2 Назначение

2.1 «Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША» (в дальнейшем - весы) предназначены для взвешивания новорожденных и грудных детей массой до 15 кг в медицинских учреждениях педиатрического профиля, в яслях и детских садах, а также в домашних условиях. Весы могут работать как от встроенного аккумулятора, так и от сетевого адаптера (блока питания).

Класс весов в зависимости от потенциального риска применения – 1, по ГОСТ Р 51609-2000.

Класс точности - средний по ГОСТ 29329-92.

Вид климатического исполнения УХЛ 4.2 по ГОСТ 15150-69.

2.2 Рабочие условия эксплуатации следующие:

| температура окружающего воздуха, | . от +10 до +40 °C |
|---|--------------------|
| относительная влажность окружающего воздуха | |
| при температуре 25 °C, не более | 80 % |
| атмосферное давление, кПа | |
| 2.3 Электропитание: | |
| • от аккумулятора с выходным напряжением, В | от 5,5 до 7,0 |

• от сетевого адаптера с выходным нестабилизированным напряжением, В от 9,0 до 12,0

3 Технические данные

| Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 – средний $\left(\prod ight)$ | |
|---|----|
| 3.1 Количество отображаемых десятичных знаков | 5 |
| 3.2 Пределы взвешивания | |
| Наибольший предел взвешивания (НПВ) должен быть, кг | 15 |
| Наименьший предел взвешивания (НмПВ) должен быть, г | 20 |
| 3.3 Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), г | |
| 3.4 Наибольший предел выборки массы тары, кг | 5 |
| 3.5 Пределы допускаемой погрешности весов должны соответствовать, | |
| таблице 3.1. | • |

Таблица 3.1

| таолица ол | | | | |
|--|---------------------------|----------------------|--------------------------|--|
| Нагрузка на весы, кг и интервал взвешивания | | Пределы допускаемой | Пределы допускаемой по- | |
| | | погрешности при | грешности при | |
| | | первичной поверке, г | периодической поверке, г | |
| | от 0,02 до 0,5 | ±1 | ±1 | |
| 0,02 - 3,00 | св.0,5 до 2,0 | ±1 | ±2 | |
| | св.2,0 до 3,0 | ±2 | ±3 | |
| 3,0 - 6,0 | Св.3,0 до 4,0 | ±2 | ±4 | |
| | Св.4,0 до 6,0 | ±4 | ±6 | |
| 6,0 - 15,0 | 6,0 - 15,0 св.6,0 до 10,0 | ±5 | ±10 | |
| | св.10,0 до 15,0 | ±10 | ±15 | |

| 3.6 Порог чувствительности весов, г | . 1,4/2,8/7 |
|--|-------------|
| 3.7 Погрешность весов при нецентрированном расположении груза на платформе | не должна |
| превышать, г | ±4 |
| 3.8 Непостоянство показаний ненагруженных весов, г | ±1 |
| 3.9 Время установления показаний не более, с | 2 |
| 3.10 Время работы в автономном режиме от аккумулятора не менее, час | 48 |
| Время работы от сетевого адаптера неограниченно. | |
| 3.11 Габаритные размеры не более: | |
| весов, (длина, ширина, высота), мм |), 330, 105 |
| весового устройства, (длина, ширина, высота), мм | 5, 310, 55 |
| съемной платформы, (длина, ширина, высота), мм 54 | 0, 290, 70 |
| 3.12 Масса весов не более, кг | 5 |

- 3.14 Весы имеют сигнализацию о перегрузке при показаниях, более чем 15,045 кг.

4 Показатели надёжности

- 4.1 Вероятность безотказной работы должна быть не менее 0,9 за 2000 часов. Параметром, по которому определяется отказ, является отклонение метрологических характеристик (погрешность весов п. 3.5).
 - 4.2 Средний срок службы должен быть не менее 8 лет.

5 Сведения о содержании драгоценных и цветных металлов

- 5.1 Драгоценных металлов не содержится.
- 5.2 Содержание цветных металлов:

 алюминий, кг
 2

6 Комплектность

Комплектность указана в таблице 6.1.

Таблица 6.1

| Наименование | Кол-во | Примечание |
|--|--------|---------------------|
| Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных B1-15-«САША» | 1 | одна из модификаций |
| Руководство по эксплуатации | 1 | |
| Аккумуляторная батарея* | 1 | |
| Сетевой адаптер (блок питания), с руководством по эксплуатации | 1 | |
| Перечень центров технического обслуживания ЗАО "МАССА-К", осуществляющих гарантийный и послегарантийный ремонт | 1 | |
| Упаковка | 1 | |

^{*-} Аккумуляторная батарея поставляется по заказу. Код поставки указывается на коробке весов и в руководстве по эксплуатации:

- 01 Весы с аккумулятором;
- 11 Весы без аккумулятора.

7 Принцип работы и конструкция весов

7.1 Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента, возникающей под действием взвешиваемого груза, в аналоговый электрический сигнал; преобразовании его в цифровую форму с последующей обработкой микропроцессором и выдачей результата на цифровой индикатор.

В весах предусмотрены следующие устройства:

- автоматическое устройство первоначальной установки на нуль;
- полуавтоматическое устройство установки на нуль и полуавтоматическое устройство выборки массы тары;
 - устройство автоматической фиксации массы;
 - устройство установки по уровню ампула уровня и регулируемые по высоте ножки.

Программное обеспечение весов обеспечивает возможность реализации режима взвешивания с автоматическим изменением дискретности отсчётного устройства в заданных диапазонах измерений.

- 7.2 Конструктивно весы состоят из корпуса и съемной платформы.
- 7.3 На передней панели весов расположены кнопки управления и индикатор.

8 Состав весов

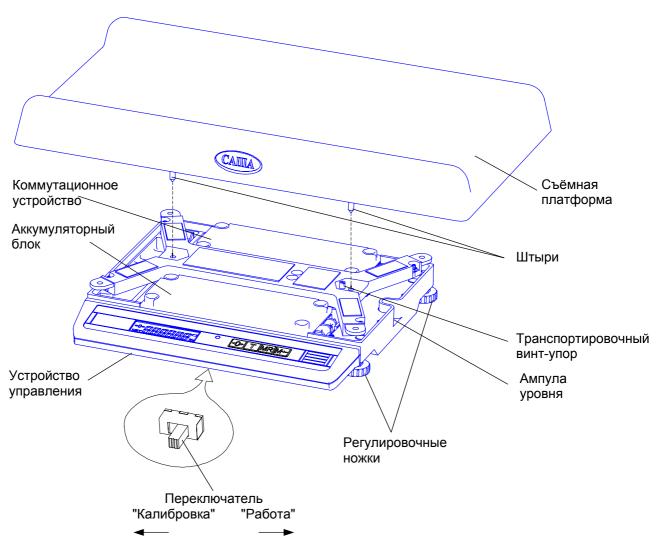


Рисунок 8.1 – Сборка весов

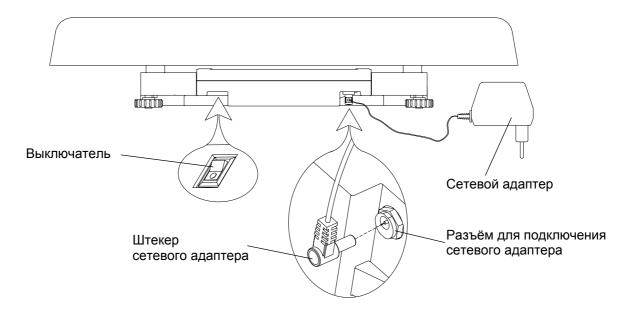


Рисунок 8.2 – Вид с задней стороны

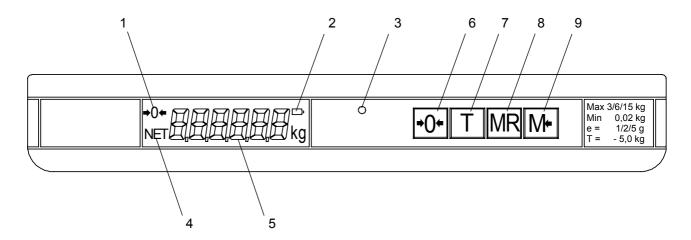


Рисунок 8.3 – Лицевая панель весов

где 1 – индикатор установки ненагруженных весов на нуль;

- 2 индикатор разряда аккумулятора (только с жидкокристаллическим индикатором);
- 3 индикатор питания весов от сети;
- 4 индикатор работы с тарой;
- 5 цифровой индикатор массы взвешиваемого груза;
- 6 кнопка установки весов на нуль;
- 7 кнопка выборки массы тары;
- 8 кнопка вывода на индикацию разности результатов двух взвешиваний;
- 9 кнопка записи в память результатов взвешивания.

9 Подготовка весов к работе

9.1 Весы поставляются с отключенным аккумулятором. Для подключения аккумулятора необходимо: снять крышку аккумуляторного блока, предварительно отвинтив винты её крепления (рисунок 8.1). Соединить клеммы проводов с аккумулятором. Красный провод соединить с клеммой «+» аккумулятора, чёрный провод с клеммой «-». Установить крышку и завинтить винты ее крепления.

ВНИМАНИЕ! Клеммы аккумулятора надеваются достаточно плотно. Если Вам не удаётся подключить клеммы самостоятельно, то следует обратиться в центр технического обслуживания.

При поставке аккумулятор заряжен не полностью, поэтому его следует зарядить. Полная зарядка производится за 28 часов при выключенных весах.

ВНИМАНИЕ! В весах использовать только поставляемые с весами сетевой адаптер и аккумулятор. Применение других сетевых адаптеров и аккумуляторов может привести к выходу весов из строя.

Если зарядка аккумулятора не будет произведена должным образом, это отрицательно скажется на эксплуатационных характеристиках аккумулятора.

9.2 Для заряда аккумулятора подключить штекер сетевого адаптера к весам, а затем подключить адаптер к сети 220 В, 50 Гц. Засветится индикатор сети. Начнётся зарядка аккумулятора.

По окончании времени заряда аккумулятора можно либо продолжить работу с весами, не отключая их от сети (работать в режиме постоянного подзаряда аккумулятора), либо отключить весы от сети и работать автономно.

Разрешается работа с весами во время заряда аккумулятора, а также с отключенным аккумулятором (с отсоединенными от него клеммами проводов).

9.3 Вывернуть транспортировочный винт-упор, вращая его только против часовой стрелки (рисунок 8.1).

ВНИМАНИЕ! Вращение винта по часовой стрелке может привести к деформации чувствительного элемента и поломке весов.

- 9.4 Установить весы на устойчивом основании (столе) не подверженном вибрациям. При помощи регулировочных ножек выставить весы по ампуле уровня таким образом, чтобы пузырек воздуха находился в центре ампулы.
- 9.5 Установить на весы платформу (направление установки показано пунктиром на рисунке 8.1). Слегка надавить сверху на платформу, обеспечив ее сцепление с весами. Перед включением весы должны быть ненагружены, а платформа не должна касаться посторонних предметов.

9.6 Включить весы. Индикацией включения весов является тест индикатора в виде последовательной смены ряда символов от «888888» до «000000». По окончании теста на индикаторе высвечивается нулевая масса:

О.000 kg

Для весов с жидкокристаллическим индикатором.

Для весов со светодиодным индикатором. (Далее приводятся примеры для весов с жидкокристаллическим индикатором)

Весы готовы к работе.

10 Работа с весами

- 10.1 Подготовить весы к работе согласно п.9.
- 10.2 Положить на платформу пелёнку и после её взвешивания (окончание взвешивания определяется высвечиванием в правой части индикатора символа «kg») нажать кнопку **T**. На индикаторе высветятся нули и засветится индикатор тары «NET», означающий, что значение массы пелёнки не будет учитываться при взвешивании ребёнка.
- 10.3 Положить на пелёнку ребенка. На индикаторе высветится значение массы ребёнка и символ «kg», обозначающий, что взвешивание закончено.

Примечание – Рекомендуется проводить взвешивание, когда ребенок находится в спокойном состоянии (не совершает резких движений).

10.4 Снять ребенка с весов. Результат взвешивания останется зафиксированным на индикаторе весов на 35÷40 секунд, после чего произойдет возврат показаний весов в исходное перед взвешиванием ребенка состояние. Для принудительного прекращения индикации результата взвешивания нажать кнопку **T**.

Для обнуления значения массы тары снять пеленку и нажать кнопку Т.

Примечание - Минимальное значение массы, при которой происходит её фиксация, составляет 20 г.

10.5 Весы могут высвечивать разность результатов двух взвешиваний. Для этого необходимо предварительно записать в память весов результаты двух взвешиваний (например, до кормления и после). Для записи результата взвешивания нажать кнопку **М**←. Запись сопровождается засвечиванием сегментов на левом знакоместе индикатора:



где XX.XXX – значение массы взвешиваемого ребёнка.

Индикация разности взвешивания - производится нажатием и удерживанием кнопки MR.

10.6 При работе следует учесть, что весы обеспечивают максимальную точность, когда в ненагруженном состоянии весов высвечен индикатор « \rightarrow 0 \leftarrow ». Если индикатор не высвечивается, необходимо нажать кнопку \rightarrow 0 \leftarrow . Контроль за состоянием ненагруженных весов должен осуществляться как при первом включении, так и в процессе взвешивания.

Кнопка $\to 0 \leftarrow$ используется только для коррекции ненагруженных весов и не должна использоваться для выборки массы тары.

При превышении допустимого предела взвешивания на индикаторе весов высвечивается символ «Н».

11 Зарядка аккумулятора

- 11.1 Если весы содержат аккумулятор, то при работе таких весов в автономном режиме предусмотрена функция заблаговременного предупреждения о разряде аккумулятора в виде мигающего индикатора «▶» (в весах с жидкокристаллическим индикатором) или «bAtt» (в весах со светодиодным индикатором). В таком режиме, если не произвести подзаряд аккумулятора, весы могут работать некоторое время, после чего отключатся, а индикатор «▶» или «bAtt» будет высвечиваться постоянно.
 - 11.2 Зарядку аккумулятора производить согласно п.9.2.

12 Уход за весами

В ежедневное обслуживание весов входит протирка водным 0,5 % раствором моющего средства наружной поверхности съёмной платформы и последующей протиркой ее насухо. Использование органических растворителей не допускается.

Для того чтобы снять платформу, необходимо: придерживая корпус весов, приподнять один, затем другой передний угол платформы и далее продолжать поднимать платформу до полного её снятия.

Внимание! Запрещается переносить весы за платформу.

Весы подлежат Государственной поверке и пломбированию при выпуске из производства, после ремонта и в процессе эксплуатации. Межповерочный интервал - не более 1 года. Поверка осуществляется в соответствии с методикой поверки, входящей в паспорт.

13 Указание мер безопасности

- 13.1 Не допускается разборка весов и проведение ремонтных работ при включенных весах. При проведении указанных работ необходимо выключить весы, вынуть штекер сетевого адаптера, отключить аккумулятор.
- 13.2 Не допускается устанавливать весы на токопроводящие поверхности (например, металлические столы), которые не заземлены.

14 Упаковка

- 14.1 Устройство весовое, съёмная платформа и сетевой адаптер должны быть помещены в мешки из полиэтиленовой плёнки и упакованы в транспортную тару.
- 14.2 Эксплуатационная документация, отправляемая с весами, должна быть помещена в мешок из полиэтиленовой плёнки и упакована в транспортную тару вместе с весами так, чтобы была обеспечена её сохранность.

15 Транспортирование и хранение

- 15.1 Условия транспортирования весов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150. Условия хранения в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150.
- 15.2 Весы должны транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов действующими на каждом виде транспорта.
- 15.3 Хранение весов в одном помещении с кислотами, реактивами и другими активными веществами, которые могут оказать вредное влияние на них, не допускается.
- 15.4 После транспортирования и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6-и часов.
- 15.5 Транспортирование и хранение весов производится в горизонтальном положении при штабелевании не более 15-и штук по вертикали.

16 Возможные неисправности и способы их устранения

Таблица 16.1

| Nº | Признак неисправности | Причина | Способ устранения |
|-----|-----------------------|----------------------|--|
| п/п | | неисправности | |
| 1 | Весы не включаются: | | |
| | - в автономном режи- | Разряжен или | Подключить аккумулятор. Подключить |
| | ме; | отключен аккумулятор | сетевой адаптер. Произвести заряд акку- |
| | | | мулятора |
| | | | |
| | - при подключенном | Неисправен сетевой | Обратиться в центр технического об- |
| | сетевом адаптере | адаптер | служивания |
| 2 | Сообщение: «Err 2» | Не вывернут транс- | Вывернуть транспортировочный винт-упор. |
| | | портировочный винт- | Если сообщение об ошибке будет вновь вы- |
| | | упор | свечиваться, обратиться в центр техниче- |
| | | | ского обслуживания |
| 3 | Сообщение: «Err 11» | При включении весов | Выключить весы, убедиться, что плат- |
| | | платформа была на- | форма ненагружена, и не касается по- |
| | | гружена | сторонних предметов. Включить весы |
| | | | снова |

| | Весы подвергались ударам | Обратиться в центр технического обслу- живания | |
|--|-----------------------------|---|--|
| При появлении других признаков неисправности обращаться в центры технического обслуживания | | | |

17 Калибровка весов

17.1 Весы откалиброваны на географической широте Санкт-Петербурга (60° северной широты). При использовании весов в местах, значительно отличающихся по широте, появляются дополнительные погрешности. В этом случае следует провести калибровку весов заново. После калибровки весы предъявляются Государственному поверителю и пломбируются.

Примечания

- 1 Калибровка (здесь и далее по тексту) определение градуировочной характеристики весов (градуировка).
- 2 Калибровку проводить эталонными гирями класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001. Допускается применение других эталонных гирь, обеспечивающих точность измерений.

ВНИМАНИЕ! Калибровка весов должна проводиться только центрами технического обслуживания.

17.2 Калибровка весов проводится следующим образом:

- полностью собранные весы (со съёмной платформой) выдержать в помещении, где проводится калибровка, при температуре (20±3) °C не менее 1 часа;
- снять платформу, при этом весы должны быть выключены и сетевой адаптер отключен от сети.
- включить весы в режим калибровки. Для этого необходимо вывернуть винт в корпусе устройства управления, обозначенный знаком «▼», вынуть пломбировочную чашку и через образовавшееся отверстие установить переключатель режима работы в положение "Калибровка" (рисунок 8.1).
 - установить весы по уровню в горизонтальном положении с помощью регулировочных ножек;
 - установить платформу на весы;
 - включить весы (начнёт идти тест индикатора);
- по окончании теста весы войдут в режим калибровки. В течение 3÷5 секунд на индикатор выводится сообщение:

САL 0

Затем:

0.XXX kg

Примечание – Символ X обозначает любую цифру.

- выдержать весы, включенные в режим калибровки, не менее 10 минут;
- перед началом калибровки весы несколько раз нагрузить весом, близким к НПВ;
- убедиться, что платформа весов не касается посторонних предметов;
- при ненагруженной платформе весов нажать кнопку Т. Индикация:

 $0.000 \; kg \hspace{1cm}$ (Допустимый разброс показаний $\pm \; 0{,}001 \; kg)$

Примечание — Кнопку **T** нажимать при установившемся режиме. Индикацией установившегося режима является высвечивание символа «kg».

- нажать кнопку →**0**←. В течение 3÷5 секунд на индикатор выводится сообщение:

CAL 15

Затем:

 $0.000 \ kg$

- установить в центр платформы весов эталонные гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001 общей массой 15 кг. Нажать кнопку **T** при установившемся режиме. Индикация:

15.000 kg

- снять гири с весов;
- выключить весы;
- установить переключатель в положение "Работа" (см. рисунок 8.1);
- собрать весы;
- провести поверку весов и их опломбирование.

18 Методика поверки

- 18.1 Весы подлежат государственной поверке, при выпуске из производства. Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453.
 - 18.2 Основное поверочное оборудование гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-2001.
 - 18.3 Межповерочный интервал не более 1 года.

19 Свидетельство о приёмке

| Весы электронные с автономны Модификации: В1-15.3К и В1-15 Заводской номер | ым питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША». 5.3С. <mark>Код поставки: 01; 1</mark> 1. |
|---|---|
| Соответствуют ТУ 4274-018-27 | 450820-2004 и признаны годными для эксплуатации. |
| Дата выпуска | |
| М.П. | Представитель ОТК |
| 20 Заключение о поверке | |
| Весы электронные с автономным Модификации: В1-15.3К и В1-15 Заводской номер | ым питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША». 5.3С |
| На основании первичной повер | оки признаны годными и допущены к применению. |

| Nº | Дата поверки | Подпись и клеймо госповерителя |
|----|--------------|--------------------------------|
| 1 | | |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | | |
| 5 | | |
| 6 | | |
| 7 | | |
| 8 | | |

21 Гарантии изготовителя

- 21.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий ТУ 4274-018-27450820-2004 при соблюдении потребителем условий транспортировки, хранения и эксплуатации.
 - 21.2 Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня отгрузки с предприятия изготовителя.
- 21.3 Предприятие-изготовитель через специализированные предприятия обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать весы, если потребителем будет обнаружено несоответствие их технических характеристик требованиям ТУ. Потребитель обязан обратиться в ближайшее специализированное предприятие, осуществляющее гарантийное обслуживание (см. «Центры технического обслуживания») для отметки в корешке гарантийного талона (см. Приложение A).
 - 21.4 Гарантия не распространяется на источники питания (сетевой адаптер и аккумулятор).
 - 21.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при:
 - отсутствии или нарушении пломбы поверителя;
 - отсутствии гарантийного талона предприятия-изготовителя или фирмы-продавца;
 - самостоятельной перекалибровке весов;
 - нарушении правил хранения и эксплуатации весов;
 - нарушении правил ухода за весами;
 - выходе из строя весов вследствие разрушительного действия насекомых, грызунов и т.п.

ВНИМАНИЕ! Последующее гарантийное обслуживание производится только предприятием, заполнившим корешок гарантийного талона.

(обязательное)

Корешок гарантийного талона

Приложение А

| | Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША». Модификации: В1-15.3К и В1-15.3С |
|-------------------------|--|
| | Заводской номер Дата выпуска |
| Остается у потребителя | Дата отгрузки весов |
| | Представитель ОТК предприятия-изготовителя |
| | Отметки предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание: Название и адрес предприятия |
| | Телефон Дата постановки на гарантийное обслуживание |
| | Фамилия и подпись лица, ответственного за постановку на гарантийное обслуживание |
| | A |
| | Гарантийный талон |
| A-K" | Весы электронные с автономным питанием настольные для новорожденных В1-15-«САША». Модификации: В1-15.3К и В1-15.3С |
| вляется в ЗАО "МАССА-К" | Заводской номер Дата выпуска |
| <u>Μ</u> . Ο | Дата отгрузки весов |
| в 3А | Дата постановки на гарантийное обслуживание |
| чется | Дата отправки гарантийного талона |
| Отправля | Название и адрес предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт |
| | Фамилия и подпись лица, ответственного за постановку на гарантийное обслуживание |
| | Место печати |

РЭ В1-15-«САША» (Редакция 4) 2004

Содержание

| 1 введение | 3 |
|--|----|
| 2 Назначение | 3 |
| 3 Технические данные | 3 |
| 4 Показатели надёжности | 4 |
| 5 Сведение о содержании драгоценных и цветных металлов | 4 |
| 6 Комплектность | 4 |
| 7 Принцип работы и конструкции весов | 4 |
| 8 Состав весов | 5 |
| 9 Подготовка весов к работе | 6 |
| 10 Работа с весами | 7 |
| 11 Зарядка аккумулятора | 7 |
| 12 Уход за весами | 8 |
| 13 Указание мер безопасности | 8 |
| 14 Упаковка | 8 |
| 15 Транспортирование и хранение | 8 |
| 16 Возможные неисправности и способы их устранения | 8 |
| 17 Калибровка весов | 9 |
| 18 Методика поверки | 10 |
| 19 Свидетельство о приёмке | 11 |
| 20 Заключение о поверке | 11 |
| 21 Гарантии изготовителя | 11 |
| Приложение А Корешок гарантийного талона | 12 |

Адрес поставщика – Интернет-магазин Медремкомплект

Россия, 394019, г. Воронеж, Проспект Труда 127 тел./факс **(495) 626-57-89**, (4732) 39-65-20, 79-90-31, 79-90-66

E-mail: info@medrk.ru Web: www.medrk.ru