



Акционерное общество
"ТУЛИНОВСКИЙ ПРИБОРОСТРОИТЕЛЬНЫЙ ЗАВОД"
"Т В Е З"



*Весы электронные настольные
для новорожденных и детей до полутора лет
ВЭНд-01- «Малыш»*

Руководство по эксплуатации



СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ	3
2. ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	5
3. СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА	6
4. УСТАНОВКА ВЕСОВ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	8
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	13
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	13
7. КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА	13
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	14
9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	14
10. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	14
11. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ	15
12. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	16
Приложение А Общий вид весов	17
Приложение Б Результаты поверки весов	20
Приложение В Корешок гарантийного талона	21

1 ОБЩИЕ УКАЗАНИЯ

- *Обслуживающий персонал, допущенный к работе с весами должен ознакомиться с настоящим руководством по эксплуатации (РЭ), изучить порядок работы с весами и пройти инструктаж по технике безопасности для работы с электроприборами торговой техники.*
- *Запрещается вскрывать весы и производить ремонт самостоятельно.*
- *Весы настроены по широте г.Тамбова.*
- *Весы необходимо устанавливать на устойчивую горизонтальную поверхность, не подверженную вибрации.*
- *Грузоприемная платформа и взвешиваемый груз не должны касаться сетевого шнура и других предметов.*
- *Запрещается устанавливать и эксплуатировать весы вблизи электронагревательных приборов, источников открытого огня.*
- *Весы предназначены для работы при температуре от плюс 10°C до плюс 35°C.*
- *После перевозки или хранения при температуре ниже плюс 10°C весы можно включать только после 6 часовой выдержки в условиях эксплуатации.*
- *Если весы перемещены на другое рабочее место, где температура окружающего воздуха отличается от прежнего на 5°C, то весы необходимо выдержать в новых условиях не менее 30 минут. Общая продолжительность выдержки весов в новых условиях равна по 30 минут на каждые 5°C разности.*
- *Не допускайте ударов по грузоприемной платформе (не бросайте взвешиваемый груз).*
- *Запрещается переносить весы за платформу и размещать на платформе груз более 15,100 кг.*
- *Хранение весов допускается только в упакованном виде в закрытом помещении с естественной или искусственной вентиляцией.*

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-"Малыш" (в дальнейшем весы) предназначены для взвешивания новорожденных и детей в возрасте до 1,5 лет в родильных и детских отделениях больниц, поликлиник и центров реанимаций педиатрического профиля, в яслях и других детских учреждениях, в быту.

Общее условное обозначение весов имеет следующий вид:

ВЭНд-01-«Малыш» - 15 -С– Х – И - Д – А- Ст , где:

- 15 –наибольший предел взвешивания (Max), кг
- С – весы оснащены энергонезависимой памятью и возможностью вычисления разницы между предыдущим последующим результатом взвешивания.
- Х – цена поверочного деления, принимающая значения:»1/2/5», или «2/5», или «5»,
- И – весы оснащены интерфейсом RS 232 или USB.
- Д – грузоприемное устройство и терминал выполнены в отдельных корпусах.
- А – весы оснащены источником автономного питания.
- Ст – весы встроены в стол для пеленания младенцев.

Отсутствие того или иного индекса означает отсутствие в модификации весов того или иного устройства.

Весы позволяют:

- измерять массу;
- сохранять в памяти результаты взвешивания;
- определять разность показаний веса ребенка;
- взвешивать детские принадлежности, используя устройство уравновешивания тары;
- передавать данные измерений веса.

Весы имеют:

- автономное питание,
- автоматическую установку нуля,
- сигнализацию о перегрузке;
- сигнализацию о разрядке аккумулятора,
- подсветку табло индикации,
- два режима работы: обычный и экономный,
- звуковое сопровождение при нажатии клавиш,

2 ОСНОВНЫЕ МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Таблица 1

Обозначение модификации	Max, кг	Min, г	e = d	Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при поверке в интервалах взвешивания, г
ВЭНд-01-15-С – 1/2/5-И-Д-А-Ст, ВЭНд-01-15-С – 1/2/5-Д-А-Ст,	2/6/15	20	1	от 0,02 кг до 0,5 кг включ.	±0,5
				св. 0,5 кг до 2 кг включ.	±1
			2	св. 2 кг до 4 кг включ.	±2
				св. 4 кг до 6 кг включ.	±3
			5	св. 6 кг до 10 кг включ.	±5
св. 10 кг до 15 кг включ.	±7,5				
ВЭНд-01-15-С – 2/5- И-Д-А-Ст ВЭНд-01-15-С – 2/5-Д- А-Ст,	6/15	40	2	от 0,04 кг до 1 кг включ.	±1
				св. 1 кг до 4 кг включ.	±2
				св. 4 кг до 6 кг включ.	±3
			5	св. 6 кг до 10 кг включ.	±5
				св. 10 кг до 15 кг включ.	±7,5
ВЭНд-01-15-С – 5- И-Д-А-Ст ВЭНд-01-15-С – 5- Д-А-Ст	15	100	5	от 0,1 кг до 2,5 кг включ.	±2,5
				св. 2,5 кг до 10 кг включ.	±5
				св. 10 кг до 15 кг включ.	±7,5

Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации (у пользователя) равны удвоенному значению пределов допускаемых погрешностей при поверке.

Время измерения массы не более, с 1,5

Параметры адаптера сетевого электрического питания:

- напряжение, В от 187 до 242В

- частота, Гц от 49 до 51

Электрическое питание от встроенного источника постоянного тока (аккумулятора 1,2...1,3А/Н)

- номинальное напряжение, В 6

Наличие сигнализации в весах при снижении напряжения питания ниже 5,7 В

Габаритные размеры весов, мм, не более 1050x900x750

Масса весов, кг, не более 36,5

Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,92

Средний срок службы, лет 8

3 СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1 Общий вид весов представленный в Приложение А дает полное представление о составе и устройстве весов.

3.2 Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести, приложенной к грузоприёмному устройстве, виброчастотным датчиком в частотный электрический сигнал. Измерительная информация обрабатывается встроенным микропроцессорным устройством. Результаты измеренных значений массы выводятся на индикатор, размещённый на корпусе весов или отдельном терминале.

3.3 Основное назначение клавиш управления под табло индикации:

- клавиша ВКЛ - для включения и отключения весов;
- клавиша ТАРА - для выборки массы тары (массы детских принадлежностей),
- клавиша РМ - для отображения на табло индикации разности измерений ребенка с предыдущими, сохраненными в памяти,
- клавиша ФИКС - для введения в память весов значений веса ребенка.

3.4 На табло индикации массы высвечивается сигнальная информация в виде символов:

«батарейки» в верхнем левом углу высвечивается при снижении напряжения аккумулятора ниже 5,7 В (мигает), ниже 5,6В (горит постоянно) и напоминает, что необходимо произвести подзарядку аккумулятора.

Рекомендуется дальнейшую работу по взвешиванию продолжить с подключением весов к электросети через адаптер.

 - (символ «Весы») высвечивается справа сверху от значения массы - при стабилизации показаний;



- при стабилизации веса менее (НмПВ);



- при выборке массы тары (высвечивается дополнительно символ «Т» слева от символа «Весы»);



- при снятии тары с грузоприемное устройство - показывает, что в памяти весов введена масса тары и при последующем взвешивании будет производиться выборка массы тары данной величины.

<0> - высвечивается в верхнем правом углу от значений массы «0,000 кг» - начальные точки отсчета веса - весы готовы к измерениям;

«Переполн.МАССЫ» - при массе груза на грузоприемном устройстве более 15,050 кг;



- отключен экономный режим (символ на табло индикации сверху).

Если этот символ отсутствует, то весы работают в экономном режиме.



- вес ребенка внесен в память весов.

«КС НЕКОРР» - сработала защита от изменений программного обеспечения и дальнейшее включение весов заблокировано.

3.5 По использованию электропитания весы имеют 2 режима работы: **обычный и экономный.**

3.5.1 Экономный режим работы - это режим, при котором происходит автоматическое отключение питания весов, если в течение 5 минут не было произведено ни одного действия по измерению веса или роста и нажатия клавиш.

При поставке весов потребителю предприятие-изготовитель устанавливает в весах экономный режим питания.

После автоматического отключения питания весов, включение производить вновь нажатием клавиши ВКЛ.

3.5.2 Выбор и установка нужного режима работы

Установка нужного режима работы рекомендуется проводить - сразу после включения весов и перехода их в режим измерения - в режиме измерений при значениях массы «0,000 кг» на табло индикации нажать клавишу ТАРА и, удерживая её, кратковременно нажать клавишу РМ.

3.5.3 При снижении напряжения питания до 5,6 В весы автоматически переключаются на экономный режим работы.

3.6 При измерении массы в весах применяется подсветка табло индикации. При отсутствии изменения веса или роста в течение 40 секунд - подсветка автоматически отключается. Включение подсветки происходит при нажатии на любую из клавиш управления или при изменении веса.

3.7 Регулировка настройки подсветки и яркости табло индикации

В режиме измерений при значениях массы «0,000 кг» на табло индикации нажать клавишу ТАРА и, удерживая её, нажать клавишу ФИКС - на табло индикации появится информация:

Настр индикатора
Пдс-Ф
Ктр-Т **хх**
кгрВ=х

Где

- хх- двухзначные значения подсветки и контрастности,

Пдс-Ф изменение подсветки производить нажатием клавиши «ФИКС»,

Ктр-Т изменение контрастности производить нажатием клавиши «ТАРА».

Внизу указано количество произведённых градуировок весов (кгрВ).

Для выхода из режима настройки в режим измерения нажать на клавишу «PM».

Последовательным нажатием клавиши «ТАРА» устанавливается необходимая контрастность от 3 до 11 единиц. Оптимальное значение по умолчанию 5-7 единиц.

Клавишей «ФИКС» можно установить уровень подсветки от значения 11 до 20 единиц. Оптимальное значение по умолчанию 12-14 единиц. Нажатие клавиши «ФИКС» после значения 20 происходит потемнение табло индикации. После 4-5 нажатий на клавишу «ФИКС» на табло индикации значение подсветки сменится на 11.

Следует учесть, что увеличение уровня подсветки и контрастности ведет к более быстрой разрядке аккумулятора.

4 УСТАНОВКА ВЕСОВ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

4.1 Распакуйте весы и ознакомьтесь с руководством по эксплуатации (РЭ). Обратите внимание на сохранность пломб на весах.

4.2 Если в процессе транспортировки или хранения весы находились при температуре ниже плюс 10°C, то весы необходимо выдержать не менее 6 часов в рабочих условиях.

Если весы перемещены с одного рабочего места на другое и температура воздуха на новом месте отличается более, чем на 5°C, то весы необходимо выдержать на новом месте не менее 30 минут.

4.3 Установите весы на прочную, ровную поверхность. Выставьте весы по уровню (подкручивая в ту или иную стороны каждую из опор, добейтесь, чтобы пузырек расположился в центре ампулы уровня).

4.4 Включение весов и измерение веса ребенка

Перед включением весов подвижный упор должен быть придвинут до упора, а грузоприемная платформа освобождена от нагрузки (пуста).

4.4.1 Включить весы клавишей «ВКЛ».

На табло индикации кратковременно появится информация: товарный знак - АО «ТВЕС»,

условное обозначение весов (Малыш 15-5),

техническая информация (10816 - контрольная сумма в десятичной системе, соответствует 2A40 в 16-тиричной),

номер версии программы- Ver2.2805

При несанкционированном вмешательстве в процессорную программу весов (несовпадении контрольной суммы) высветится надпись **КС НЕКОРР** и дальнейшее включение весов будет заблокировано.

4.4.2 На цифровом дисплее появится строка: «Проверка датчика». После прохождения самотестирования на цифровом дисплее отобразятся контрольные точки градуировок (весов и ростомера) и весы переходят в режим взвешивания: на дисплее появятся значения начальных точек отсчета веса в килограммах.



Изделие готово к измерению веса.

4.4.3 На цифровом дисплее может появиться сигнальная информация при включении весов:

- «**Данные предыдущие**», если в памяти весов была сохранена информация предыдущего измерения массы и роста ребенка. Весы переводятся в режим измерения (Рис.1) нажатием клавиши ТАРА.

Если при включении осталась строка «Проверка датчика, то это неисправность датчика или весы включены с нагруженной платформой (>2кг.), в этом случае освободите весы, выключите и включите их заново.

4.4.4 Взвешивание можно производить, размещая ребенка:

- непосредственно на грузоприемной платформе
- или подстелив предварительно на грузоприемную платформу пеленку, или одеяльце.

При взвешивании ребенка на пеленке необходимо предварительно произвести операцию уравновешивания массы тары (до 5 кг), т.е. массы пеленки.

4.4.5 Выборку массы тары (пелёнки...) необходимо проводить в следующей последовательности:

поместите пеленку на грузоприемную платформу - на дисплее отобразится значение ее массы;

затем нажмите клавишу «ТАРА» - показатели на дисплее автоматически обнулятся.

4.4.5.1 При снятии пеленки с грузоприемной платформы весов на дисплее появится информация величины массы тары со знаком минус.



4.4.5.2 При последующих взвешиваниях детей с использованием данной тары (пеленки...) на дисплее будет отображаться информация величины массы только ребенка в кг.



Если масса взвешиваемых принадлежностей меньше НмПВ, то на дисплее появится информация



4.4.5.3 Для стирания массы тары-пеленки из памяти весов нажмите клавишу «ТАРА».

4.4.5.4 При выборке массы тары большей по величине, чем указано в данном руководстве, происходит блокировка системы, и тара не выбирается.

4.5 Для сравнения результатов последовательных измерений ребенка в весах предусмотрено устройство памяти.

4.5.1 Ввод в память весов значения массы

Для ввода в память весов значений массы ребенка необходимо при их отображении на табло индикации нажать клавишу «ФИКС». В течение 6÷8 секунд на темном фоне отображаются слово «МАССА». Затем фон

исчезает появляется символ «Ф» в рамке означающий, что масса ребенка внесена в память весов и автоматически по каналу интерфейсной связи переданы на компьютер.

Значение веса будут высвечиваться на табло индикации в течении 20 секунд. Перевести весы в режим «взвешивания» можно и раньше, нажав клавишу «ФИКС».

4.5.2 При следующем включении весов на дисплее после самотестирования отобразится последняя информация о весе ребенка, которая была сохранена в памяти весов с дополнительной информацией: «Данные предыдущие».

Для перевода весов в режим измерения нажмите клавишу «ТАРА».

4.5.3 Определение разности измерений ребенка с предыдущим, сохраненным в памяти весов

При стабилизации показаний ребенка (того ребенка, данные которого хранились в памяти весов) зафиксируйте значение веса клавишей «ФИКС». После этого необходимо нажать и отпустить клавишу «PM». На дисплее высветится надпись: «МАССА», значение массы последней фиксации и разность массы (**РазнМасс**) между двумя последними фиксациями. Если величина последнего взвешивания меньше зафиксированной ранее, то значение разности будет со знаком минус. Той же клавишей «PM» перевести весы в режим взвешивания.

Эта функция весов рекомендована при индивидуальном использовании весов в домашних условиях.

4.5.4 Для удаления информации предыдущего веса и роста ребенка из памяти весов необходимо нажать клавишу «ФИКС» при значениях массы «0,000 кг» (грузоприемная платформа пуста).

4.6 Среднее время работы весов от аккумулятора зависит от степени его заряженности и интенсивности работы. Ориентировочное время работы весов от полностью заряженного аккумулятора — 30÷40 часов. При интенсивной работе это время может сократиться до 16÷20 часов.

4.6.1 Зарядка аккумулятора

Зарядку аккумулятора можно производить как при выключенных, так и при включенных весах:

Подключите весы к электросети 220 В через блок питания:

- вставьте штекер блока питания -адаптера в специальное гнездо на левой боковой поверхности выносного пульта весов;

- вставьте источник питания (адаптер) в розетку электросети.

Полная зарядка аккумулятора может происходить 8...10 часов.

Окончание подзарядки аккумулятора индицируется погасанием зеленого индикатора.

Помните!

- Красный индикатор с левой стороны от дисплея сообщает, что весы подключены к электросети.
- В процессе подзарядки аккумулятора на весах горит зеленый индикатор (допускается медленное его мигание) и высвечивается символ «батарейки» в верхнем левом углу табло индикации.
- В стационарных условиях поликлиник, больниц, ... (для постоянной подзарядки аккумулятора) работу на весах рекомендуется производить с подключенным адаптером.
- При постоянной работе весов от аккумулятора, рекомендуется производить 1 раз в неделю его подзарядку.
- Если зеленый индикатор не загорелся, это означает, что аккумулятор не разрядился до порога начала зарядки – 6,4 В.

4.6.2 Замена аккумулятора. Для замены не пригодного для дальнейшего применения аккумулятора выполните следующие действия:

- снимите крышку аккумуляторного отсека,
- замените старый аккумулятор на новый,
- установите крышку на прежнее место и включите весы.

Внимание!

При обнаружении вытекания электролита из аккумулятора протрите отсек тампоном, смоченным спиртом.

4.6.3 «Аварийный» режим работы. Когда нет возможности заменить вышедший из строя аккумулятор на новый, можно продолжить работу на весах, вынув аккумулятор и подключив весы через блок электропитания, поставляемого вместе с весами. Вставьте штекер блока электропитания в разъем весов, а затем вставьте блок электропитания в розетку электросети. При «аварийном» режиме – происходит постоянное мигание зеленого светодиода и высвечивается символ «батарейки» в верхнем левом углу табло индикации.

Данный режим работы является «аварийным» и не рекомендуется для постоянной и продолжительной работы. Стабильность показаний при этом режиме не гарантируется.

Примечание:

- Информация о массе автоматически передается на компьютер при фиксации веса и роста (при этом высвечивается символа «Ф» в квадрате).
- По запросу с компьютера так же передаются зафиксированные данные о весе (во время отображения их на табло индикации весов).
- Можно и не фиксировать вес, если не требуется автоматическая передача данных на компьютер. При этом данные не сохраняются.
- По команде с компьютера может вводится значение тары.

5 УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Запрещается вскрывать весы и производить ремонт самостоятельно.

5.2 Весы соответствуют требованиям электробезопасности по ГОСТ Р 50267.0 для изделий класса I тип В.

ПЕРЕНОСИТЬ ВЕСЫ ЗА ГРУЗОПРИЕМНОЕ УСТРОЙСТВО ЗАПРЕЩАЕТСЯ!

6 ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Техническое обслуживание весов рекомендовано производить не реже одного раза в год представителями сервисной организации и включает в себя следующие операции:

- - внешний осмотр весов;
- - проверку правильности показаний весов.

6.2 При эксплуатации весов потребитель обязан ежедневно следить за их чистотой.

После окончания работ по взвешиванию необходимо производить дезинфекцию на наружных поверхностях весов и платформы салфеткой из хлопчатобумажной ткани, смоченной в 3% растворе перекиси водорода с добавлением 0,5% синтетического моющего средства. ***ВНИМАНИЕ! Во избежание попадания дезинфицирующего раствора внутрь весов салфетка должна быть отжата.***

6.3 ***Поверка*** осуществляется согласно приложению Н «Методика поверки весов» ГОСТ Р 53228-2008

«Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Идентификационные данные, а также процедура идентификации программного обеспечения приведены в разделе 4 УСТАНОВКА ВЕСОВ И ПОРЯДОК РАБОТЫ руководства по эксплуатации на весы. Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности M₁ по ГОСТ OIML R 111-1-2009.

Весы пломбируются пластичным материалом в местах указанных в приложении А.

7 КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

7.1 Упаковка весов производится согласно конструкторской документации предприятия-изготовителя и исключает повреждение весов при транспортировании.

7.2 Консервация весам не требуется.

7.3 Эксплуатационная документация, отправляемая совместно с весами, должна быть упакована в тару вместе с весами так, чтобы была обеспечена ее сохранность.

8 ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

8.1 Перечень характерных неисправностей весов, подлежащих устранению силами потребителя, а также методы их устранения приведены в таблице

Наименование неисправности, внешнее проявление, дополнительные признаки	Вероятная причина	Метод устранения
На табло индикации появилась не соответствующая информация или синий фон	Сбой в работе программы	Освободить платформу от нагрузки, выключить и вновь включить весы

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

После настройки или ремонта весов, связанного со снятием пломбы, весы должны быть предъявлены представителю Госстандарта для поверки.

9 КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Весы в сборе	1 шт.
Терминал для модификаций в обозначении с индексом «Д»	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Кабель интер. для мод. в обозначении с индексом «И»	1 шт.
Адаптер сетевого электрического питания	1 шт.

10 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-«Малыш» _____, заводской номер № _____ прошли технологический прогон и соответствуют требованиям ТУ 4274-021-00226454-2002, ГОСТ Р 50444-92, ГОСТ Р 53228-2008 и признаны годными для эксплуатации.

В весах установлен преобразователь силы веса вибросигнатурный

ПСВВ _____, заводской номер № _____

В весах установлена программа _____

Дата выпуска _____

Приемку произвел _____ М.П.

11 РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-«Малыш» _____, заводской номер № _____ внесены в Госреестр средств измерений за № 22772-12

На основании результатов государственной поверки, произведенной ФБУ «Тамбовский ЦСМ», весы признаны годными и допущены к применению.

Государственный поверитель _____
подпись

Поверка весов осуществляется согласно приложению Н «Методика поверки весов» ГОСТ Р 53228-2008

«Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания».

Идентификационные данные, а также процедура идентификации программного обеспечения приведены в пункте 4.4 раздела 4 «Установка весов и порядок работы» руководства по эксплуатации на весы.

Основные средства поверки: гири, соответствующие классу точности M1 по ГОСТ OIML R 111-1-2009.

12 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

12.1 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям технических условий в течение 12 месяцев со дня передачи товара потребителю. Если день передачи установить невозможно, эти сроки исчисляются со дня изготовления весов.

12.2 Гарантийный срок хранения - 6 месяцев с момента отгрузки потребителю.

12.3 Предприятие-изготовитель через специализированные предприятия обязуется в течение гарантийного срока безвозмездно ремонтировать весы, если потребителем будет обнаружено несоответствие их технических характеристик требованиям ТУ.

12.4 Гарантия не распространяется на источники питания.

12.5 Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при:

- отсутствии или нарушении пломбы поверителя;
- отсутствие гарантийного талона предприятия – изготовителя или фирмы продавца;
- самостоятельной перекалибровке весов;
- нарушении правил хранения, ввода в эксплуатацию и эксплуатации;
- обнаружении механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией весов (удары и т.д.);
- выходе из строя весов вследствие разрушительного действия насекомых, грызунов и т.п.

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

Адреса предприятия изготовителя:

392511, Россия, Тамбовская область,

с. Тулиновка, ул. Позднякова, 3

АО «Тулиновский приборостроительный завод «ТВЕС»

Тел. (4752) 61-70-44, 71-36-30, Факс (4752) 71-26-05

E-mail: info@tves.com.ru

<http://www.tves.com.ru>

и его филиалов:

115191, г. Москва, Холодильный переулок, д.3, корп. 1, стр.2.

т.(495) 955-25-28; 955-27-27.

Общий вид весов



- 1- терминал
- 2- уровень
- 4- грузоприемное устройство
- 5- тумба

- 6- опора
- 8- дисплей, индикаторы
- 9- клавиши управления
(Вкл, ТАРА, РМ, Фикс)

РЕЗУЛЬТАТЫ ПОВЕРКИ ВЕСОВ

Дата	Ф. И. О. поверителя	Результаты проверки	Подпись и оттиск поверитель- ного клейма

Корешок гарантийного талона

<p>Остается у потребителя</p>	<p>Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-Малыш» _____ Заводской номер _____ Дата выпуска _____ Дата отгрузки весов _____ Представитель ОТК предприятия-изготовителя Адрес предприятия-изготовителя: 392511, Россия, Тамбовская область, с. Тулиновка, ул. Позднякова, 3. АО «Тулиновский приборо- строительный завод «ТВЕС» Тел. (4752) 61-72-41, Факс (4752) 71-36-30 E-mail: info@tves.com.ru http://www.tves.com.ru</p> <p>Отметки предприятия, осуществляющего гарантийное обслуживание: Название и адрес предприятия _____ _____</p> <hr/> <p>Телефон _____</p> <p>Дата постановки на гарантийное обслуживание _____</p> <p>Фамилия и подпись лица, ответственного за постановку на гарантийное обслуживание _____</p>
<p>Отправляется в АО «ТВЕС»</p>	<p style="text-align: center;">Линия отрыва</p> <p style="text-align: center;">Гарантийный талон</p> <p>Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-Малыш» _____ Заводской номер _____ Дата выпуска _____ Дата отгрузки весов _____ Дата постановки на гарантийное обслуживание _____ Дата отправки гарантийного талона _____ Название и адрес предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт _____ _____</p> <p>Фамилия и подпись лица, ответственного за постановку на гарантийное обслуживание _____</p> <p>Место печати _____</p>