



**Весы электронные настольные для новорожденных и детей
до полутора лет**

ВЭНд-01- «Малыш»

Руководство по эксплуатации

Тулиновка

1 НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ

1.1 Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-“МАЛЫШ” предназначены для взвешивания новорожденных и детей в возрасте до 1,5 лет и измерения роста в родильных домах, детских больницах, поликлиниках и других детских учреждениях.

1.2 Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, автоматического слежения за нулем, фиксированной цены поверочного деления (5 г) или автоматического изменения цены поверочного деления (1/2/5 или 2/5 г), выборки массы тары, стабилизации результата измерений, сигнализации о перегрузке весов.

1.3 Весы в зависимости от модификации состоят из корпуса, грузоприёмного устройства с весоизмерительным датчиком и обычной или складной грузоприёмной платформой, ростометром, встроенного или выносного блока управления с табло индикации результатов измерений. Весы могут быть встроены в стол для пеленания младенцев.

1.4 Весы могут быть оснащены энергонезависимой электронной памятью для сохранения последних результатов взвешивания и измерения роста. Микропроцессорное устройство позволяет вычислить изменение массы между двумя последними результатами взвешиваниями. В состав весов может входить интерфейс RS 232 или USB, встроенный принтер для печати результатов измерений и другой информации.

1.5 Весы выпускаются в модификациях с обозначением «ВЭНд-01-», после которого следуют индексы 15-С-Х-И-Д-Р-А-Ст-П, где «15» – наибольший предел взвешивания; «С» – наличие энергонезависимой памяти с возможностью вычисления разницы между предыдущим последующим результатом взвешивания; «Х» – цена поверочного деления «1/2/5» или «2/5», или «5»; «И» – наличие интерфейса RS 232 или USB; «Д» – платформа и пульт управления выполнены в отдельных корпусах; «Р» – наличие встроенного ростомера электронного, имеющего обозначение – «Рэ» или механического – «Рм»; «А» – наличие источника автономного питания, «Ст» – весы с ростометром или без него, встроенные в стол для пеленания младенцев; «П» – наличие встроенного принтера. Отсутствие того или иного индекса означает отсутствие в модификации весов того или иного устройства.

Основные модификаций весов в зависимости от их метрологических свойств:
ВЭНд-01-15-1/2/5-*, ВЭНд-01-15-2/5-*, ВЭНд-01-15-5-*.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	15
2.2 Наименьший предел взвешивания (НмПВ), г	20, 40, 100
2.3 Цена поверочного деления и дискретность индикации (e), г	1/2/5, 2/5 и 5
2.4 Класс точности по ГОСТ 29329	средний (III)
2.5 Наибольший предел измерения роста для весов с индексом «Рэ», «Рм» в обозначении (НПИ), м	0,8
2.6 Наименьший предел измерения роста для весов с индексом «Рэ», «Рм» в обозначении (НмПИ), м	0,4
2.7 Цена деления шкалы или дискретность индикации измерения роста, мм	1
2.8 Пределы допускаемой погрешности, г:	
- при первичной поверке на предприятие - изготовителе и ремонтном предприятии,	
- для весов с НПВ, равным 15 кг, и автоматическим изменением цены поверочного деления и дискретности отсчета 1/2/5 г при нагрузке свыше 2 и 6 кг:	
от 0,02 кг до 2 кг	±1
св. 2 кг до 4 кг	±2
св. 4 кг до 6 кг	±4
св. 6 кг до 10 кг	±5
св. 10 кг до 15 кг	±10

- для весов с НПВ, равным 15 кг, и автоматическим изменением цены поверочного деления и дискретности отсчета 2/5 г при нагрузке свыше 6 кг:	
от 0,04 кг до 1 кг	±2
св. 2 кг до 4 кг	±2
св. 4 кг до 6 кг	±4
св. 6 кг до 10 кг	±5
св. 10 кг до 15 кг	±10
- для весов с НПВ равным 15 кг и ценой поверочного деления и дискретности отсчета равной 5 г:	
от 0,1 кг до 2,5 кг	±5
св. 2,5 кг до 10 кг	±5
св. 10 кг до 15 кг	±10
для весов с функцией измерения роста:	
от 0,4 м до 0,8 м	±2
- при эксплуатации и после ремонта на месте эксплуатации	
- для весов с НПВ, равным 15 кг, и автоматическим изменением цены поверочного деления и дискретности отсчета 1/2/5 г при нагрузке свыше 2 и 6 кг:	
от 0,02 кг до 0,5 кг	±1
св. 0,5 кг до 2 кг	±2
св. 2 кг до 4 кг	±4
св. 4 кг до 6 кг	±6
св. 6 кг до 10 кг	±10
св. 10 кг до 15 кг	±15
- для весов с НПВ, равным 15 кг, и автоматическим изменением цены поверочного деления и дискретности отсчета 2/5 г при нагрузке свыше 6 кг:	
от 0,04 кг до 1 кг	±2
св. 2 кг до 4 кг	±4
св. 4 кг до 6 кг	±6
св. 6 кг до 10 кг	±10
св. 10 кг до 15 кг	±15
- для весов с НПВ равным 15 кг и ценой поверочного деления и дискретности отсчета равной 5 г:	
от 0,1 кг до 2,5 кг	±5
св. 2,5 кг до 10 кг	±10
св. 10- кг до 15 кг	±15
для весов с функцией измерения роста:	
от 0,4 м до 0,8 м	±2
2.9 Диапазон выборки массы тары, кг	2,5
2.10 Время измерения массы/роста не более, с	1,5
2.11 Время прогрева весов не более, мин	1
2.12 Питание от сети переменного тока:	
- частота, Гц	50+-1
- напряжение, В	220 +22 -33
Для весов с индексом «А» в обозначении	
- питание от аккумулятора	6 В; 1,2 А/ч
- потребляемая мощность не более, Вт	20/2
2.13 Габаритные размеры весов не более, мм:	580x425x200
Габаритные размеры весов с индексом «Ст»	
в обозначении не более, мм:	880x820x1030
Размеры платформы, мм, не более	(580±2)x(425±2)x(90±2)
Для весов с индексом «Ст» в обозначении, мм	(880±2)x(820±2)x(120±2)

Размеры пульта управления, мм, не более	(230±2)х(150±2)х(60±2)
2.14 Диапазон рабочих температур, °С	от +10 до +35
2.15 Масса весов, кг	не более 6
Масса весов с индексом «Ст» в обозначении, кг	не более 42
2.16 Вероятность безотказной работы за 2000 ч	0,92
2.17 Средний срок службы, лет	8

3. СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА

3.1 Весы в зависимости от модификации состоят из корпуса, грузоприёмного устройства с весоизмерительным датчиком и обычной или складной грузоприёмной платформой, ростометром, встроенного или выносного блока управления с табло индикации результатов измерений. Весы устанавливаются по встроенному уровню с помощью регулируемых опор. Весы могут быть встроены в стол для пеленания младенцев.

3.2. В верхнюю поверхность платформы/стола вмонтирована измерительная электронная система (ИЭС), позволяющая измерять его массу, рост и производить одновременно осмотр и пеленание ребенка. Стол снабжен вращающейся тумбой. В тумбе имеется несколько полок для пеленок, медикаментов, средств гигиены и других принадлежностей

3.3 Принцип действия весов основан на измерении силы тяжести, приложенной к грузоприёмной платформе, преобразовании её тензорезисторным или вибродатчиком, в аналоговый или частотный электрический сигнал, который обрабатывается встроенным микропроцессорным устройством.

3.4 Принцип действия электронного ростомера основан на измерении усилия пружины, растянутой с помощью подвижного упора, ограничивающего рост ребёнка и вычисление длины пружины, соответствующей измеренному росту ребёнка. Измерительная информация обрабатывается встроенным микропроцессорным устройством. Результаты измеренных значений массы и роста выводятся на табло весов.

3.5 Принцип действия механического ростомера основан на механическом передвижении измерительного подвижного упора относительно шкалы оцифрованной линейки.

3.6. Для модификации весов с индексом «Рэ» в обозначении.

Основное назначение клавиш управления:

- 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, роста ребенка.

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

- «**батарейки**» в верхнем левом углу высвечивается при снижении напряжения аккумулятора ниже 5,5 В и напоминает, что необходимо произвести подзарядку аккумулятора.

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



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



- при стабилизации веса менее НмПВ;



- при выборке массы тары (высвечивается дополн. символ «Т»);





- справа от числового значения при снятии тары с грузоприемной платформы - показывает, что в памяти весов введена масса тары и при последующем взвешивании будет производиться выборка массы тары данной величины.

<0>

- высвечивается справа от значений массы «0,000 кг» и роста «0,400 м» - начальные точки отсчета веса и роста - весы готовы к измерениям;
«Переполн. ВЕСА» - при массе груза на грузоприемной платформе $m \geq 15,050$ кг;



- отключен экономичный режим (символ на табло индикации над словом **Вес** справа).
Если этот символ отсутствует, то весы работают в экономичном режиме.



- вес и рост ребенка внесены в память весов.

«Прижмите планку РМ и нажмите кн. ТАРА» - предупреждающая информация при включении весов. Придвинуть планку РМ, если она не придвинута, и нажмите клавишу ТАРА. Если планка придвинута, то тоже нажать клавишу ТАРА.

«Установите планку РМ» - если при включении планка не была придвинута на 80÷120 мм и более. Необходимо выключить весы, придвинуть планку РМ до упора и вновь включить весы.

«Вес не готов» - если во время включения на грузоприемной платформе был груз весом 2 кг и более. Выключить, освободить платформу и вновь включить весы.

3.5 По использованию электропитания весы имеют 2 режима работы: **обычный и экономичный**,

3.5.1 Экономичный 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 экономичный режим питания.

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

3.5.2 Выбор и установка нужного режима работы

Выбор и 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» и роста «0,400 м» на табло индикации нажать клавишу ТАРА и, удерживая её, одновременно нажать клавишу РМ.

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

3.6 При измерении веса и роста 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 или роста.

4. УСТАНОВКА: МОНТАЖ И ПОРЯДОК РАБОТЫ

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

ВНИМАНИЕ ! Поднимать и переносить весы за платформу запрещается.

Весы переносите за нижнюю часть корпуса.

4.2 Установку и монтаж рекомендуется проводить в следующем порядке :

- Установите весы на опорную поверхность стола или пола для моделей весов встроенных в пеленальный стол. Вращением регулировочных ножек добейтесь, чтобы пузырек воздуха расположился в центре ампулы уровня .
- Оденьте платформу на крестовину: вставьте борта кронштейнов крестовины в пазы платформы, затем легким усилием натяните платформу на себя и вниз до защелкивания фиксаторов.

ВНИМАНИЕ!!! Перед взвешиванием младенца проверьте надежность крепления платформы.

4.3 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

Для весов с питанием от сети взвешивание производится следующим образом:

- Вставьте вилку весов в розетку электросети и перевести сетевой переключатель в положение «ВКЛ». При этом весы проходят режим тестирования , на индикаторах выводятся нули и весы переходят в режим взвешивания . Через 1 минуту после включения весы готовы к работе. При наличии на табло индикации массы значений, отличных от нуля, нажмите кнопку «Т».
- Для весов модификаций с индексом «Д» в обозначении: соедините грузоприемную платформу с выносным пультом управления, вставив штекер весов в разъем выносного пульта.

Для весов модификаций с индексом «Рэ» в обозначении работа производится в следующем порядке:

4.4 Включение весов и измерение веса ребенка.

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

4.4.1 Включить весы клавишей «ВКЛ». На табло индикации на короткое время появится информация в следующей последовательности: «Малыш», номер версии программы, товарный знак ОАО «ТВЕС» и предупреждение - «Прижмите планку РМ и нажмите кн. ТАРА». Необходимо придвинуть планку РМ, если она не придвинута, и нажмите клавишу «ТАРА». Если планка придвинута, то тоже нажать клавишу «ТАРА».

4.4.2. На табло индикации появится строка: «Проверка рс датчиков». После прохождения самотестирования на табло индикации появляются значения начальных точек отсчета веса в килограммах и роста в метрах.

Вес	0,000	<0>
Рост	0,400	<0>

Весы готовы к работе.

4.4.3. На табло индикации может появиться сигнальная информация при включении весов:

- «Освободите платформу» - если при переходе весов в режим взвешивания на грузоприемной платформе весов находился груз 2 кг и более. Уберите груз с грузоприемной платформы, отключите весы клавишей «ВКЛ» и повторно их включите.
- «Установите планку РМ», если подвижный упор не был придвинут до упора перед включением весов (на 80...120 мм и более). Весы переводятся в режим измерения (Рис.1) нажатием клавиши ВКЛ и повторным их включением.
- «Данные предыдущие», если в памяти весов была сохранена информация предыдущего веса и роста ребенка. Весы переводятся в режим измерения (Рис.1) нажатием клавиши ТАРА.

4.4.4 Взвешивание можно производить, размещая ребенка:

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

При взвешивании ребенка на пеленке необходимо предварительно произвести операцию выборки массы тары (до 2,5 кг), т.е. массы пеленки, одеяльца, из диапазона взвешивания.



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

поместите тару -пеленку на грузоприемную платформу - на табло индикации отобразится значение ее массы;



затем нажмите клавишу «ТАРА» - показатели табло индикации автоматически обнулятся.

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

4.4.5.2 При последующих взвешиваниях детей с использованием данной тары – пеленки на табло индикации будет отображаться информация величины веса только ребенка в кг.

Вес	4,560	
Рост	0,400	

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

Вес	0,008	
Рост	0,400	

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

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



4.6 Размещение ребенка при измерении веса и роста

4.6.1 Отодвиньте подвижный упор вправо ~ на 50 ÷100мм больше предполагаемого роста ребенка.

Вес	-	0,500
Рост		0,400

4.6.2 Уложите ребенка на платформу до касания головкой левого упора и выпрямив рукой ножки ребенка, придвиньте подвижный упор до их касания. Затем освободите ножки ребенка от касания рук.

Информация о весе и росте ребенка отобразится на табло индикации весов.

Вес	4,560	
Рост	0,625	

Знак стабилизации показаний.

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

4.6.3.1 Ввод в память весов величины веса и роста измерений ребенка производится нажатием клавиши «ФИКС» при отображении на табло индикации информации величины его веса и роста.

Кратковременно (в течение 20 сек.) на темном фоне отображаются слова «Рост» и «Вес». Затем фон исчезает и между этими словами появляется символ «Ф» в рамке – означающий, что вес и рост ребенка внесены в память весов. При этом информация на табло индикации будет храниться около 20 секунд и по каналу интерфейсной связи перейдет на компьютер. Повторно нажав на «ФИКС», данные на табло индикации будут расфиксированы и весы перейдут в режим взвешивания.

После этого весы готовы к выполнению операций по измерению роста и веса других детей.

4.6.3.2 При следующем включении весов на табло индикации после самотестирования отобразится информация о весе и росте ребенка, которые были сохранены в памяти весов с дополнительной информацией: «Данные предыдущие».

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

- 4.6.3.3 Определение разности измерений ребенка с предыдущими, сохраненными в памяти весов

После измерения веса ребенка (того ребенка, данные которого хранились в памяти весов) необходимо нажать и отпустить клавишу «PM». На табло индикации высветится надпись: «РОСТ - ВЕС», значение веса и роста последней фиксации и справа разность массы между двумя последними фиксациями веса. 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.

4.6.3.4 Для удаления информации предыдущего веса и роста ребенка из памяти весов необходимо нажать клавишу «ФИКС» при значениях массы «0,000 кг» и роста «0,400 м» (подвижный упор должен быть придвинут до упора, а грузоприемная платформа пуста).

4.7 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.

Зарядка аккумулятора

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

Подключите весы к электросети 220 В через источник питания:

- вставьте штекер источника питания (адаптера, входящего в комплект поставки) в специальное гнездо на левой боковой поверхности корпуса весов;
- вставьте источник питания (адаптер) в розетку электросети.

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

Помните!

- Красный индикатор с левой стороны от дисплея сообщает, что весы подключены к электросети.
- В процессе подзарядки аккумулятора на весах горит зеленый индикатор.
- Зеленый индикатор не светится, если аккумулятор полностью заряжен.
- 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.

Примечание:

- Информация о весе и росте автоматически передается на компьютер при фиксации веса и роста (высвечивании символа «Ф» в квадрате).
- По запросу с компьютера так же передаются зафиксированные данные о весе и росте (во время отображения их на табло индикации весов).
- Допускается не фиксировать вес и рост, если не требуется автоматическая передача данных на компьютер. При этом данные не сохраняются в памяти весов не сохраняются .

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.

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 промывку наружных поверхностей весов и платформы 5% раствора хлорамина или 3% раствором перекиси водорода с добавлением моющего средства типа «Лотос», сняв предварительно платформу.

Снятие платформы

Для модификаций весов с ростомером подвижный упор переместите вправо (за пределы платформы). Ладонями рук захватите ближний долевого бортик платформы по центру снизу, затем легким движением потянув на себя, поднимите край платформы вверх и от себя, снимите платформу.

Установку платформы производите в следующей последовательности:

Располагая платформу, подвижным упором справа, вставьте задние кронштейны верхней части корпуса весов в пазы на внутренней поверхности (дальнего от себя) бортика платформы.

Обхватите обеими руками внутренний ближний бортик платформы снизу, легким движением натяните его на себя и нажмите на платформу сверху в низ до его фиксации.

Проверьте качество крепления платформы.

6.3 Гарантийный ремонт весов производится за счет предприятия-изготовителя, а техническое обслуживание и ремонты после истечения срока гарантии — за счет потребителя.

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

Вызов представителя Госстандарта производится потребителем. Периодическая поверка весов производится не реже одного раза в год. Поверка осуществляется по Методике поверки.

Положительные результаты поверки оформляются записью в разделе 14 настоящего руководства с нанесением оттиска клейма на пломбу.

Весы пломбируются пластичными материалами в двух местах: под платформой на боковой стенке корпуса.

7 КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА

7.1 Перед упаковкой в транспортную тару весы должны быть завернута в чехол из полиэтиленовой пленки.

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

Обозначение документа	Наименование	Кол. шт.	Примечание
ТУ 4274-021-00226454-2002	Весы в сборе	1	
Aa2.390.030	Пульт управления*	1	
Aa2.791.010 РЭ	Руководство по эксплуатации	1	
Aa2.791.010 МП	Методика поверки	1	
Aa2.791.010 УЧ	Упаковка	1	
Aa6.644.032	Кабель интерфейсный **	1	
	Источник питания 6 В ,0,5А***	1	

*- Для моделей с индексом «Д» в обозначении.

** - Для моделей с индексом «И» в обозначении.

***- Для моделей с автономным питанием .

10 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 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.

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

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

10.4 Гарантия не распространяется на источники питания.

Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при:

- отсутствии или нарушении пломбы поверителя;
- нарушении правил хранения, ввода в эксплуатацию и эксплуатации;
- обнаружении механических повреждений, вызванных неправильной эксплуатацией весов.

11 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-“МАЛЫШ” _____, заводской номер № _____ прошли технологический прогон и соответствуют техническим условиям ТУ 4274-021-00226454-2002 и признаны годными для эксплуатации.

В весах установлен преобразователь силы веса вибростержневой ПСВВ-_____ заводской номер N-_____.

Дата выпуска _____.

Приемку произвел _____.
дата, подпись, ф. и. о.

М. П.

12 ВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-“МАЛЫШ” _____, заводской номер № _____ упакованы в ОАО "ТВЕС" Тулиновского приборостроительного завода согласно требованиям, предусмотренными требованиями конструкторской документации.

Дата упаковки _____.

Упаковку произвел _____ /подпись/.

Изделие после упаковки принял _____ /подпись/.

13 РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01-“МАЛЫШ” _____, заводской номер № _____ внесены в Госреестр за № 22772-02 .
На основании результатов государственной поверки, произведенной

Тамбовским ЦСМ Госстандарта, весы признаны годными и допущены к применению.

Государственный поверитель _____ /подпись/.
"_____" _____ 200__ г.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1



Общий вид весов ВЭНд-01-15-1/2/5-И



Общий вид весов ВЭНд-01-15-5-И-Д-А



Общий вид весов ВЭНд-01-15-С-1/2/5-И-Рэ-А



Общий вид весов ВЭНд-01-15-С-1/2/5-И-Д-Рэ-А-Ст

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

КОРЕШОК ОТРЫВНОГО ТАЛОНА-ЗАЯВКИ НА ВВОД ВЕСОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Отрывной талон-заявку необходимо заполнить сразу по получению весов и отправить его по адресу ближайшего к потребителю специализированного предприятия, имеющего право на техническое обслуживание и ремонт. После отправки отрывного талона –заявки следует приступить к установке весов.

Дата отправки отрывного талона _____

Директор предприятия потребителя _____
/ подпись /

Наименование и адрес предприятия, производившего ввод весов
в эксплуатацию _____
/ подпись лица производившего ввод весов в эксплуатацию /

М.П.

Линия отрыва

ОТРЫВНОЙ ТАЛОН-ЗАЯВКА НА ВВОД ВЕСОВ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ

Весы электронные настольные для новорожденных и детей до полутора лет ВЭНд-01

“МАЛЬШ” _____,

заводской номер № _____,

Откуда получены весы _____

Дата получения весов _____

Дата выпуска /отгрузки/ предприятием –изготовителем _____

Состояние тары и весов _____

обнаруженные дефекты и т.д.

Наименование и адрес предприятия-потребителя

Подпись лица , ответственного за ввод весов в эксплуатацию

(заполняется специалистом , осуществившем ввод весов в эксплуатацию)

М.П.

Директор предприятия-потребителя

(подпись)

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ И ПОВЕРКИ ПОСЛЕ РЕМОНТА

Дата	Ф. И. О. поверителя	Результаты проверки	Подпись и отиск поверительного клейма
------	------------------------	------------------------	---

--	--	--	--

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ	2
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	2
3. СОСТАВ, УСТРОЙСТВО И РАБОТА	4

4. УСТАНОВКА: МОНТАЖ И ПОРЯДОК РАБОТЫ	5
5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ	8
6. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	9
7. КОНСЕРВАЦИЯ И УПАКОВКА	9
8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И СПОСОБЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ	9
9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ	10
10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА	10
11. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	11
12. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ	11
13. РЕЗУЛЬТАТЫ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ПОВЕРКИ ПРИ ВЫПУСКЕ	11
Приложение 1 Общий вид весов	12
Приложение 2 Корешок гарантийного талона	14
Приложение 3 Результаты периодической поверке весов	15