

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосициск (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Терь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://foodatlas.nt-rt.ru/> || fdo@nt-rt.ru

Торговые весы серии ВТ, ВТС

EAC



ПАСПОРТ

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
ОБОРУДОВАНИЯ

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

3. УСТРОЙСТВО

3.1 Назначение кнопок управления

3.2 Описание дисплея

4. МОНТАЖ И ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

5. ПОРЯДОК РАБОТЫ

5.1 Основные операции

5.2 Суммирование

5.3 Запоминание товаров

6. КАЛИБРОВКА

7. МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ

8. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

9. НЕИСПРАВНОСТИ И МЕРЫ УСТРАНЕНИЯ

10. КОНСЕРВАЦИЯ

11. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

12. ГАРАНТИИ ПОСТАВЩИКА

13. МАРКИРОВКА ОБОРУДОВАНИЯ И УПАКОВКИ

14. КОМПЛЕКТАЦИЯ

15. УТИЛИЗАЦИЯ

Внимание:

- Не допускается использование весов в течение длительного времени без перерыва.
- Запрещается превышать грузоподъемность весов.
- Запрещается установка весов на неровной и нетвердой поверхности.
- Не допускается вибрация весов при взвешивании.
- Запрещается ремонт весов во время взвешивания.
- Примите меры по защите весов от ливней или наводнений, а также от прямых солнечных лучей и высокой температуры (свыше 50°).
- Не допускается использование весов в качестве подставки.
- К взвешиванию на весах допускается персонал, изучивший настоящее руководство по эксплуатации, производственную инструкцию по технике безопасности, прошедшие обучение правилам безопасности на рабочем месте.

1 Назначение оборудования. Область применения оборудования

Электронные высокоточные весы серии ВТ предназначены для взвешивания товаров на предприятиях торговли, общественного питания, пищевой промышленности и предприятиях различных отраслей промышленности.

Платформа весов серии ВТ из нержавеющей стали.

Весы серии ВТ соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».

Весы серии ВТ соответствуют требованиям технического регламента ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

2 Технические характеристики

2.1 Модели электронных весов серии ВТ и технические характеристики приведены в таблице 1.

Таблица 1

Модель	BT-40T	BT-40C	BTC-40	BT-9825	BT-9835
Максимальный предел взвешивания, кг	40	40	40	40	40
Минимальный предел взвешивания, г	2	2	2	2	2
*Деление-погрешности, г	2	2	2	2	2
Память взвешиваний	7	7	7	-	3
Источник питания	Сеть 220В, аккумулятор				
Время непрерывной работы от аккумулятора, ч	200	200	200	200	200
Габаритные размеры, см	34,2x33x12	34,2x33x11	34,2x33x47,5	33x33,5x12	33x33x13,5
Вес, кг	2,95	2,95	3,3	2,4	2,8
Температура окружающей среды	От минус 10 до плюс 40°C				
Относительная влажность	80%				
*Выбирается при калибровке					

2.2. Весы имеют память на 7 товаров и рассчитаны на 99 суммирований.

2.3 Весы серии BT могут работать от аккумуляторной батареи при отсутствии электропитания. Весы имеют энергосберегающий режим – во время неиспользования весов происходит автоматическое отключение для сохранения заряда батареи.

2.4 Весы серии BT устойчивы к воздействию электромагнитных помех по ГОСТ Р 50648, степень жесткости 3.

3 Устройство

3.1 Назначение кнопок управления:

ZERO (нуль): при нажатии этой кнопки происходит обнуление данных;

TARE (тара): при нажатии этой кнопки из показателя веса вычитается вес тары и на дисплее происходит смена веса брутто на вес нетто;

STORE (сохранить): при нажатии этой кнопки происходит сохранение данных;

ADD (добавить): нажатие этой кнопки позволит сохранить и прибавить показатели веса и цены;

M1 – M7: кнопка для сохранения цены за единицу 7 товаров;

C: кнопка используется для удаления сохраненных данных;

0-9: числовые кнопки для набора цены за единицу товара;

DECIMAL POINT (десятичная точка/запятая): кнопка используется для установки десятичного показателя цены;

CASH: кнопка используется для вычисления сдачи;

SHAKE: кнопка используется для взвешивания подвижных, живых предметов, например рыбы.

Внимание: наличие тех или иных кнопок на панели весов зависит от модели весов.

3.2 Описание дисплея.

Индикаторы дисплея:

- Индикатор тары: индикатор тары расположен слева под дисплеем веса;
- Индикатор нуля: индикатор нуля расположен справа под дисплеем веса;
- Индикатор питания: индикатор питания расположен под дисплеем общей стоимости.

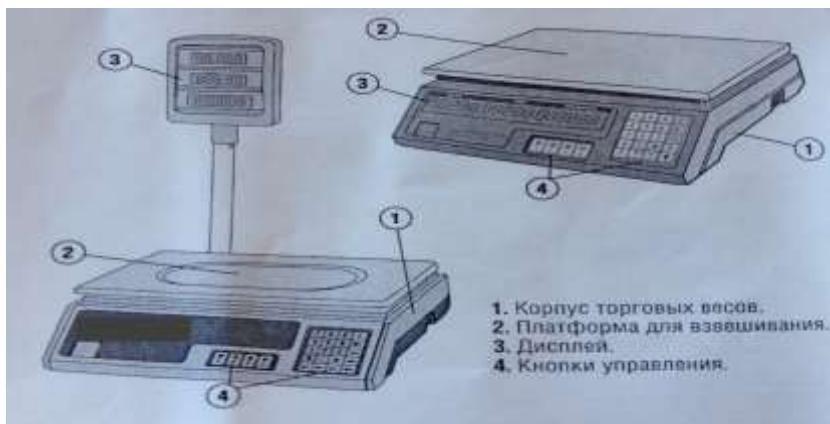


Рисунок 1 – устройство весов на примере моделей ВТ-40Т, ВТС-40

4 Монтаж и подготовка к работе

4.1 Распаковывание.

Перед распаковыванием необходимо осмотреть упаковку и убедиться в ее целостности. После распаковывания следует произвести внешний осмотр весов на отсутствие дефектов и проверить комплектность поставки.

При обнаружении дефектов или некомплектности покупатель должен оформить акт-рекламацию.

4.2 Порядок установки.

Подготовить место для установки весов серии ВТ. Весы должны быть установлены на горизонтальной, твердой поверхности.

5 Порядок работы

5.1 ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

5.1.1 Обнуление.

Если весы не нагружены, а на дисплее отображается числовой показатель, нажмите кнопку ZERO для обнуления данных.

5.1.2 Взвешивание.

Убедитесь, что показания дисплея обнулены. Положите товар на платформу весов, вес товара будет отображен на дисплее.

5.1.3 Тарирование.

Установите упаковочную тару на платформу весов, как только показатель веса установится, нажмите кнопку TARE, индикатор тары загорится, и вес тары будет вычтен. Если необходимо удалить значение тары, снимите тару с платформы весов и еще раз нажмите кнопку TARE.

5.1.4 Опасность перегрузки.

В конструкции весов серии ВТ используются тензометрические датчики высокой точности. Превышение веса свыше максимального предела взвешивания может привести к повреждению датчика – на дисплее появляется аварийное сообщение, при этом необходимо снять с весов взвешиваемый товар.

5.1.5 Настройка цены товара.

Чтобы определить общую стоимость товара, находящегося на платформе весов, необходимо установить цену за единицу товара.

Когда на дисплее отображен вес товара, размещенного на платформе, установите цену за единицу товара, используя числовые кнопки. Установленная цена будет отображена в окне цены за единицу товара, а окно общей стоимости отобразит общую стоимость товара.

5.2 СУММИРОВАНИЕ

5.2.1 Каждый раз перед проведением суммирования убедитесь, что на платформе весов нет товара и текущий суммированный показатель обнулен.

5.2.2 Процесс суммирования.

Положите первый товар на платформу весов, подождите, пока установится вес, введите цену за единицу товара, используя числовые кнопки. Окно цены за единицу товара отобразит цену за единицу товара, а окно общей стоимости отобразит общую стоимость.

Нажмите кнопку ADD, при этом сохранятся показатели веса и цены. Уберите первый товар с платформы.

Положите второй товар на платформу весов, подождите, пока установится вес, введите цену за единицу товара, используя числовые кнопки. Окно цены за единицу товара отобразит цену за единицу товара, а окно общей стоимости отобразит общую стоимость.

Нажмите кнопку ADD. В окне цены за единицу товара появится сообщение ADD 2, окно веса и окно общей стоимости отобразят суммарный вес и суммарную стоимость соответственно.

Весы серии ВТ рассчитаны на 99 суммирований.

5.2.3 Удаление суммирования.

Для удаления показателя суммирования, нажмите кнопку C.

5.3 ЗАПОМИНАНИЕ ТОВАРОВ

Весы серии ВТ имеют память до 7 товаров.

5.3.1 Сохранение цены за единицу товара.

Нажмите кнопку сохранения STORE, введите цену за единицу товара, используя числовые кнопки. Нажмите кнопку M* (* = от 1 до 7). Показатель цены будет сохранен под выбранным номером: от M1 до M7.

5.3.2 Загрузка цены за единицу товара.

При взвешивании товара можно применить сохраненную в памяти весов цену за товар, для этого после установки веса, нажмите необходимую кнопку M* (* = от 1 до 7).

6 Калибровка

6.1 Включите весы. После обнуления (кнопка ZERO) все три окна показывают ноль, введите коды «8601», «8503», «8603» или «8806», нажмите «TARE».

Подтверждением правильности введенного кода является половина цифры «0» в окне стоимости товара. Если данная цифра не отображается, введите следующий код.

6.2 Введите цифру «1», нажмите «TARE».

6.3 Поместите на весы гирю 20 кг (половина максимального веса), нажмите «TARE». Введите номер «20000», нажмите «TARE».

Введите номер «40000», нажмите «TARE».

6.4 Введите номер деления-погрешности (2g,5g или 10g), нажмите «TARE».

6.5 Калибровка успешна, если вес гири на платформе весов соответствует весу в окне веса.

7 Меры безопасности

7.1 К взвешиванию на весах серии ВТ допускаются лица, изучившие данное руководство по эксплуатации.

7.2 Батарея аккумулятора.

Перед зарядкой аккумулятора, отключите весы от сети.

Если аккумулятор не использовался в течение долгого времени, необходимо провести зарядку аккумулятора в течение 24 часов непрерывно. Иначе, это приведет к повреждению аккумулятора.

Зарядка в течение 1,2 ч на 1 ч использования аккумулятора.

7.3 Влажность/температура.

Примите меры по защите весов от ливней и наводнений, а также от прямых солнечных лучей и высокой температуры (свыше 50°).

Не устанавливайте весы вблизи увлажнителя.

8 Техническое обслуживание.

8.1 Во время работы следите за надлежащим зарядом аккумулятора.

8.2 Перед началом взвешивания следует проверить техническое состояние основных узлов.

В случае неисправности весов обратитесь в сервисный центр для проведения ремонта или к поставщику.

8.3 Предохраняйте весы от попадания влаги.

9 Неисправности и меры устранения

В случае возникновения неисправности отключите весы от сети и вызовите квалифицированного специалиста.

Возможные неисправности и способы их устранения приведены в таблице 2.

Таблица 2

Возможная неисправность	Вероятная причина	Метод устранения
Индикатор питания не горит	Нет подключения к питанию; Силовой кабель поврежден	Вставьте вилку в розетку питания, замените ее в случае повреждения; Замените силовой кабель
Весы не включаются при использовании аккумулятора	Аккумулятор поврежден; Подключение аккумулятора не верное	Замените батарею на аккумулятор аналогичной модели; Убедитесь в правильности подключения
Мигает индикатор перенапряжения, аварийное оповещение, автоматическое отключение	Аккумулятор не использовался в течение долгого времени	Зарядите аккумулятор; В случае обнаружения неисправности аккумулятора, замените батарею
Нестабильное чтение веса	Несоответствующее напряжение; Высокая влажность в окружающей атмосфере	Зарядите аккумулятор не менее 10 часов; Проведите чистку материнской платы

10 Консервация

Консервация весов серии ВТ должна производиться в соответствии с ГОСТ 9.014 по варианту защиты ВЗ-0 с применением упаковочных материалов УМ-4, внутренней упаковки ВУ-3.

Предельный срок защиты без переконсервации – 6 месяцев. По истечении срока консервации потребитель должен произвести переконсервацию.

11 Транспортирование и хранение

Весы серии ВТ в транспортной таре транспортируются всеми видами закрытого транспорта, в том числе и воздушным транспортом в отопливаемых герметизированных отсеках, в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на каждом виде транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования тара не должна подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков.

Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения группы 6 ГОСТ 15150.

Условия хранения весов в упаковке должны соответствовать группе 3 ГОСТ 15150.

12 Гарантии поставщика

12.1 Гарантийный срок эксплуатации весов серии ВТ – 6 месяцев со дня продажи.

Срок службы – 5 лет при условии соблюдения требований руководства по эксплуатации.

12.2 Гарантия не распространяется на повреждения и дефекты, возникшие в результате эксплуатации с нарушением требований руководства по эксплуатации, на повреждения в результате удара, падения, чрезмерной нагрузки, в результате воздействия огня, агрессивных веществ, попадания жидкости внутрь изделия, на неисправности, вызванные действием непреодолимой силы (пожар, наводнение, удар молнии и т.д.), на неисправности, являющиеся следствием несанкционированного вмешательства в устройство изделия.

13 Маркировка оборудования и упаковки

14.1 На изделии указывается:

- товарный знак предприятия изготовителя;
- модель весов;
- серийный номер (месяц и год производства указаны в серийном номере).

14.2 Маркировка транспортной тары должна содержать манипуляционные знаки 1, 3, 11 по ГОСТ 14192: ХРУПКОЕ ОСТОРОЖНО, БЕРЕЧЬ ОТ ВЛАГИ, ВЕРХ соответственно.

14 Комплектация

Комплект поставки:

- Весы серии ВТ- 1 шт;
- Паспорт, руководство по эксплуатации – 1 шт.

15 Утилизация

Утилизация весов серии ВТ производится по инструкции эксплуатирующей организации.

**АКТ
Ввода в эксплуатацию**

Настоящий акт составлен

Город _____

Дата _____

Владельцем весов серии ВТ _____

(должность, ФИО владельца)

Заводской номер оборудования _____

в том, что весы серии ВТ- _____ дата выпуска _____

пущены в эксплуатацию _____

(наименование, почтовый адрес эксплуатирующей организации)

Механиком _____

(ФИО механика, наименование монтажной организации, печать или штамп)

и передано на обслуживание механику

(ФИО механика)

(почтовый адрес организации, осуществляющей ТО и ремонт, печать или штамп)

АКТ-РЕКЛАМАЦИЯ

Настоящий акт составлен _____

(дата, город)

Владельцем весов серии ВТ- _____

(должность, ФИО владельца)

Представителем завода или незаинтересованной стороны

Независимый представитель _____

Наименование весов, модель _____

Предприятие-поставщик _____

Заводской номер _____

Дата выпуска _____

Дата ввода в эксплуатацию _____

Эксплуатирующее предприятие _____

И его почтовый адрес _____

Комплектность _____

Что отсутствует _____

Данные об отказе весов _____

Дата отказа _____

Внешнее проявление отказа _____

Предполагаемые причины отказа

Условия эксплуатации в момент отказа (нужное подчеркнуть)	1 Нормальные 2 Не соответствующие нормам
Условия выявления (нужное подчеркнуть)	1 При монтаже 2 При включении 3 При эксплуатации 4 При ТО и ремонте 5 При хранении 6 При транспортировании
Последствия отказа (нужное подчеркнуть)	1 Полная потеря работоспособности 2 Частичная

Адресные данные об отказавшей сборочной единице или детали:
Наименование, марка, тип _____

Для устранения причин отказа необходимо:

Способ устранения (нужное подчеркнуть)	1 Замена детали 2 Ремонт детали 3 Регулировка изделия 4 Замена изделия 5 Укомплектование ЗИП
--	--

Владелец _____

М.П.

Представитель или независимая сторона _____

М.П.

Независимый представитель _____

Талон №1 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____

Место продажи _____

Дата продажи _____

Выполненные работы _____

Исполнитель: _____

М.П.

Владелец: _____

М.П.

Талон №2 на гарантийное обслуживание

Дата изготовления _____

Место продажи _____

Дата продажи _____

Выполненные работы _____

Исполнитель: _____

М.П.

Владелец: _____

М.П.

ИНФОРМАЦИЯ О ПРОДАЖЕ

Место для печати, штампа		Ответственное лицо за продажу		
Наименование предприятия, выполнившего продажу	Дата продажи	Должность	ФИО	Подпись

Серийный номер _____

Дата производства _____

Страна производства: **Китай**

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
 Иркутск (395)279-98-46
 Казань (843)206-01-48
 Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Линецк (4742)52-20-81
 Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81
 Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Черновец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93