



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ВСП-4Т

Руководство по эксплуатации
для моделей:
ВСП-6/2-4Т(К,С), ВСП-30/10-4Т(К,С)

Редакция 2.0



Санкт-Петербург

Содержание.

Стр.

| | |
|--|---|
| 1. Назначение весов..... | 2 |
| 2. Технические характеристики..... | 2 |
| 3. Комплектность..... | 3 |
| 4. Устройство весов..... | 3 |
| 5. Подготовка весов к работе..... | 4 |
| 6. Работа с весами..... | 5 |
| 7. Меры предосторожности..... | 6 |
| 8. Уход за весами..... | 6 |
| 9. Указание мер безопасности..... | 6 |
| 10. Транспортирование и хранение..... | 6 |
| 11. Возможные неисправности и способы их устранения..... | 6 |
| 12. Поверка весов..... | 6 |
| 13. Гарантийные обязательства..... | 7 |
| 14. Свидетельство о приёмке..... | 7 |
| 15. Заключение о поверке..... | 7 |
| 16. Сведения об упаковке..... | 7 |

Вниманию потребителя.

Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе с весами. Храните данное руководство по эксплуатации в течение всего срока службы весов.

1. Назначение весов.

1.1. Весы платформенные передвижные торговые серии ВСП-4Т (далее - весы), предназначены для статических измерений массы различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях, фасовки и расчёта стоимости товара на предприятиях промышленности, торговли и общественного питания.

Весы изготовлены в соответствии с ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-002-50062845-2002. Внесены в Госреестр средств измерений РФ под №23839-08.

1.2. Варианты исполнения весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

| Варианты исполнения весов | | ВСП-4ТК | ВСП-4ТКС | ВСП-4Т | ВСП-4ТС |
|---------------------------|------------------------|---------|----------|--------|---------|
| Тип индикации | Светодиодная (красный) | + | + | | |
| | Жидкокристаллическая | | | + | + |
| Наличие стойки с дисплеем | | | + | | + |

1.3. Пример обозначения:

ВСП-30/5-4ТКС

| НПВ | |
|-----|-------|
| 6 | 6 кг |
| 30 | 30 кг |

| Цена деления | |
|--------------|-----|
| 2 | 2 г |
| 5 | 5 г |

| Варианты исполнения | |
|---------------------|--|
| 4 | индекс размера платформы |
| Т | с дублирующим дисплеем и функцией определения стоимости товара |
| К | со светодиодной индикацией |
| С | с дублирующим дисплеем на стойке |

2. Технические характеристики.

2.1. Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 и МР МОЗМ №76 – средний Ш.

2.2. Обозначение модификаций, значения наибольшего (НПВ) и наименьшего (НмПВ) пределов взвешивания, дискретности отсчёта (d), цены поверочного деления (e) приведены в таблице 2, пределы допускаемой погрешности при первичной и периодической поверке приведены в таблице 3.

2.3. Цена поверочного деления (e) связана с дискретностью отсчета (d) соотношением e=d.

2.4. Диапазон выборки массы тары.....от 0 до НПВ

2.5. Условия эксплуатации:

- диапазон нормальной области значений температур, °С от 0 до +35

- диапазон рабочей области значений температур, °С.....от -10 до +40

- относительная влажность воздуха при температуре 35°С не более.....95%

2.6. Габаритные размеры весов:

без стойки - ВСП-4Т(К), мм.....360x340x120

со стойкой - ВСП-4ТС(КС), мм.....360x340x460

2.7. Размер грузоприемной платформы, мм.....345x235

2.8. Потребляемая мощность, не более Вт.....5,2

2.9. Время непрерывной работы весов от аккумулятора, ч.....22

2.10. Питание:

Сеть переменного тока, В.....220

Аккумулятор, В/Ач.....6/4

2.11. Масса весов без стойки/со стойкой, кг.....4,8/5,7

2.12. Тип индикации..... жидкокристаллическая/светодиодная

2.13. Средний срок службы, лет.....8

2.14. Драгоценных металлов в весах не содержится.

Таблица 2

| Модификация весов | НмПВ, г | НПВ, кг | Цена деления (d), г |
|-------------------|---------|---------|---------------------|
| ВСП-6/2-4Т(К,С) | 40 | 6 | 2 |
| ВСП-30/5-4Т(К,С) | 100 | 30 | 5 |

| Модификация весов | В интервалах взвешивания, кг | Пределы допускаемой погрешности*, г | |
|-------------------|------------------------------|-------------------------------------|---------------------------|
| | | При первичной поверке | При периодической поверке |
| ВСП-6/2-4Т(К,С) | От 0,04 до 1 вкл. | ±1 | ±2 |
| | Св. 1 до 4 вкл. | ±2 | ±4 |
| | Св. 4 до 6 вкл. | ±3 | ±6 |
| ВСП-30/5-4Т(К,С) | От 0,1 до 2,5 вкл. | ±2,5 | ±5 |
| | Св. 2,5 до 10 вкл. | ±5,0 | ±10 |
| | Св. 10 до 30 вкл. | ±7,5 | ±15 |

*Примечание: В рабочей области температуры, дополнительной к нормальной области ее значений, пределы допускаемой погрешности равны удвоенным значениям

3. Комплектность.

Комплектность весов должна соответствовать таблице 4.

Таблица 4

| Наименование | Количество | Примечания |
|-----------------------------|------------|---------------------|
| Весы торговые | 1 шт. | Одна из модификаций |
| Руководство по эксплуатации | 1 экз. | |
| Аккумуляторная батарея | 1 шт. | |
| Сетевой кабель | 1 шт. | |

4. Устройство весов.

В состав весов входит корпус, который включает в себя дно, верхнюю крышку, панель переднюю и заднюю. Внутри корпуса установлены датчик, блок управления, блок клавиатуры и блоки индикации. В моделях весов ВСП-4ТС(ТКС) блок индикации покупателя установлен на стойке. Сверху весов, на резиновые амортизаторы устанавливается грузоприёмная платформа. Расположение индикаторов и кнопок управления весов моделей ВСП-4ТК(ТКС) представлено на рис. 1., моделей ВСП-4Т(ТС) - на рис.2. Панель задняя блока индикации стойки весов моделей ВСП-4ТС(КС) представлена на рис.3. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 5, назначение индикаторов - в таблице 6.

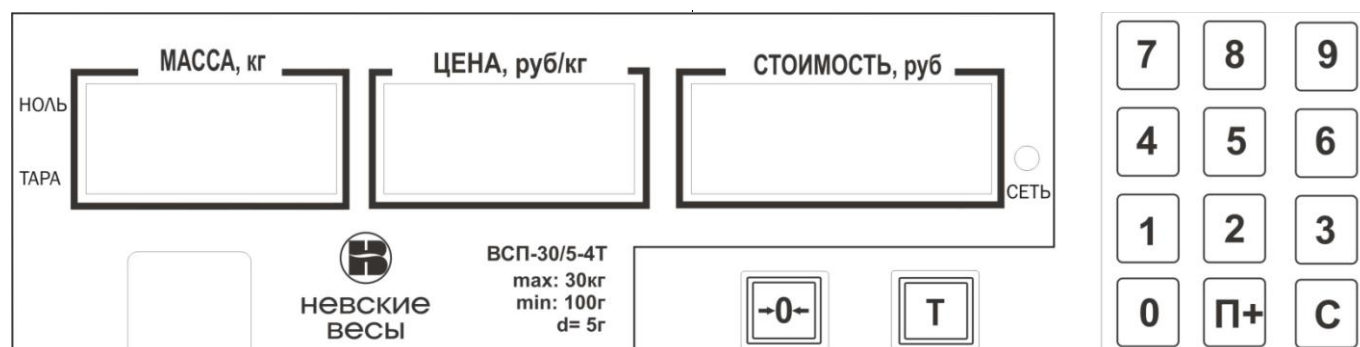


Рис. 1. Панель передняя весов моделей ВСП-4ТК (ТКС)

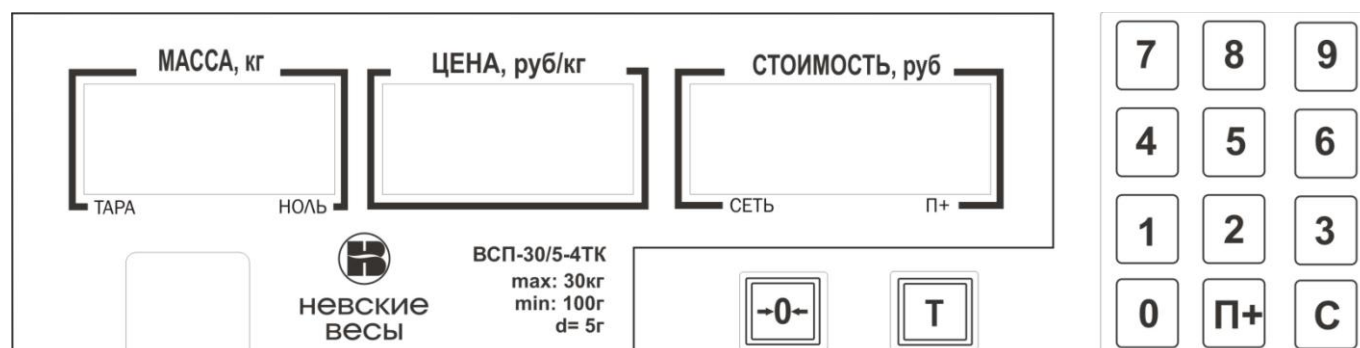


Рис. 2. Панель передняя весов моделей ВСП-4Т(ТС)



Рис. 3. Панель задняя блока индикации стойки весов моделей ВСП-4ТК(КС).

Таблица 5

| Кнопка клавиатуры | Назначение |
|-------------------|--|
| 1, 2, ..., 0 | набор цены |
| -0- | установка нуля, (для модели ВСП-4Т ВСП-4ТК – вкл./откл. подсветки дисплея) |
| Т | выборка массы тары |
| П+ | суммирование |
| С | сброс показаний на индикаторах |

Таблица 6

| Индикатор | | Назначение |
|----------------------|--------------------|------------------|
| Модель ВСП-4ТК (ТКС) | Модель ВСП-4Т (ТК) | |
| "НОЛЬ" | НОЛЬ "←" | установка нуля |
| "ТАРА" | ТАРА "◀" | работа с тарой |
| "СЕТЬ" | СЕТЬ "●" | подключение сети |
| "П+" | - | суммирование |

Дисплей "МАССА, кг" – отображает массу взвешиваемого товара/тары.

Дисплей "ЦЕНА, руб/кг" – отображает введенную цену товара, руб. за кг.

Дисплей "СТОИМОСТЬ, руб." – отображает автоматический подсчет стоимости взвешиваемого товара (при условии введенной цены за кг).

5. Подготовка весов к работе.

5.1. Установка весов.

5.1.1. Извлеките весы из упаковки.

5.1.2. Установите весы на твердую, ровную, устойчивую поверхность.

5.1.3. Установите стойку с дисплеем (модели ВСП-4ТКС, ВСП-4ТК).

5.1.4. Установите грузоприёмную платформу.

5.1.5. Регулируя высоту ножки весов, установите весы горизонтально.

5.2. Аккумуляторная батарея.

5.2.1. При поставке аккумулятор заряжен не полностью, поэтому его следует зарядить.

5.2.2. Для заряда аккумулятора включите вилку весов в сеть 220В, 50Гц. Засветится индикатор подключения к сети. Начнётся заряд аккумулятора.

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

5.2.4. При разряженном аккумуляторе на дисплее высвечивается:



5.3. Включение весов.

5.3.1. Перед включением весы должны быть ненагружены, а платформа не должна касаться посторонних предметов.

5.3.2. Включите весы. Индикацией включения весов является тест индикатора в виде следующих символов:



По окончании теста на дисплеях высветятся нули:



5.3.3. Режим энергосбережения.

При отсутствии веса на грузоприемной платформе в течение 10сек весы войдут в режим энергосбережения. На весах моделей ВСП-4ТК, ВСП-4ТКС в режиме энергосбережения на дисплее отображается:



На весах моделей ВСП-4Т, ВСП-4ТС - отключается подсветка.

6. Работа с весами.

6.1. Взвешивание товара.

6.1.1. Введите цену товара, используя кнопки "0-9".


6.1.2. Положите товар на платформу.

6.1.3. Считайте значение веса и стоимости товара.

6.1.4. Уберите товар с платформы.

6.1.5. Максимальная точность взвешивания обеспечивается, когда в ненагруженном состоянии весов горит




индикатор установки нуля. Если индикатор установки нуля не горит, то необходимо нажать кнопку . Контроль состояния ненагруженных весов должен осуществляться как при включении, так и в процессе работы с весами. Диапазон работы этой функции $\pm 2\%$ от НПВ.

6.1.6. Если масса взвешиваемого товара превышает наибольший предел взвешивания весов, то на дисплее высветится:




6.2. Взвешивание товара в таре.

6.2.1. Установите тару на платформу весов.

6.2.2. Нажмите кнопку . Показания дисплея обнулятся и загорится индикатор работы с тарой.

6.2.3. Положите товар в тару. Наберите цену товара. Считайте массу нетто и стоимость товара.

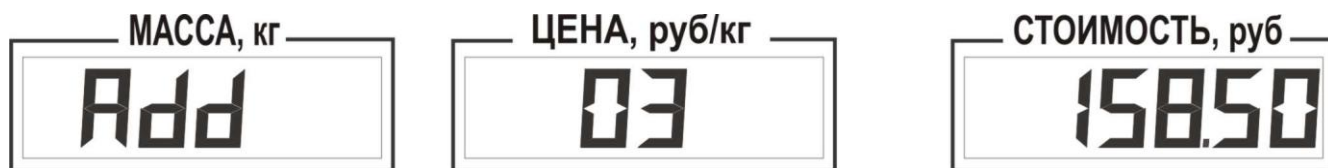
6.2.4. Снимите взвешенный товар с тарой.

6.2.5. Нажмите кнопку  для стирания значения массы тары из памяти весов. Стирание значения массы тары возможно только при ненагруженных весах.

6.3. Расчет суммарной стоимости товара.

6.3.1. Взвесьте и определите стоимость первого товара. Нажмите кнопку **П+**.

6.3.2. Взвесьте следующий товар. Наберите цену товара. Нажмите кнопку **П+**. Аналогичным образом суммируются все необходимые товары. Общее количество суммированных покупок будут отображаться на дисплее «ЦЕНА», а общая сумма всех покупок - на дисплее «СТОИМОСТЬ»:



6.3.3. Все накопленные и введенные значения можно сбросить кнопкой **С**.

7. Меры предосторожности:

- запрещается помещать на платформу груз вес, которого превышает НПВ весов;
- включайте весы только в сеть переменного тока напряжением 220В (50Гц);
- весы должны быть установлены на устойчивом основании;
- платформа и взвешиваемый товар не должны касаться посторонних предметов;
- не допускайте ударов по платформе весов (не бросайте груз на весы).

8. Уход за весами.

Ежедневный уход за весами включает в себя промывку водой наружных поверхностей платформы с добавлением 0,5% моющего средства. Платформу при этом необходимо снять.

9. Указание мер безопасности.

9.1. Весы с питанием от сети переменного тока с напряжением 220В, относятся к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

9.2. Не допускается разборка и проведение ремонтных работ при включенных весах.

9.3. Не допускается устанавливать весы на токопроводящие поверхности, которые не заземлены.

10. Транспортирование и хранение.

10.1. Весы должны транспортироваться всеми видами крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов.

10.2. Условия транспортирования весов в части воздействия климатических факторов должны соответствовать группе 5 (ОЖ4) по ГОСТ 15150-69.

10.3. После транспортирования и хранения при отрицательных температурах перед распаковкой весы должны быть выдержаны при нормальной температуре не менее 6-ти часов.

10.4. В воздухе помещения, где хранятся весы не должно содержаться вредных примесей, вызывающих коррозию.

11. Возможные неисправности и способы их устранения.

| | Признаки неисправностей | Возможные причины неисправностей | Способы устранения |
|---|--|---|-------------------------------|
| 1 | Весы не включаются при подключении к сети | Перегорел предохранитель | Заменить предохранитель |
| 2 | Весы не включаются в автономном режиме | Разряжен аккумулятор | Произвести заряд аккумулятора |
| 3 | При включении весов раздаётся звуковой сигнал, на дисплее: «-----» | Неисправен датчик или блок управления весов | Обратится в сервисный центр |

12. Поверка весов.

Периодическую поверку весов проводить по ГОСТ 8.453-82. Межповерочный интервал не более 1 года. Средства поверки - гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001.

13. Гарантийные обязательства.

13.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям ТУ 4274-002-50062845-2002 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, эксплуатации.

13.2. Гарантийный срок эксплуатации весов 12 месяцев со дня продажи потребителям. В случае отсутствия отметки о продаже в гарантийном талоне - 12 месяцев со дня выпуска весов предприятием-изготовителем.

13.3. Предприятие-изготовитель гарантирует бесплатное устранение выявленных дефектов или замену вышедших из строя частей изделия в течение гарантийного срока только при строгом соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования, хранения весов и при наличии правильно заполненного гарантийного талона.

13.4. Потребитель лишается гарантии при:

- нарушении правил транспортирования, хранения и эксплуатации весов;
- использовании источника питания, не соответствующего указанному в технической документации;
- ремонте и/или конструктивным изменениям весов неуполномоченными лицами (предприятиями);
- неисправности вызванной не зависящими от производителя причинами (пожар, перепады напряжения, попадание внутрь весов посторонних предметов, жидкостей, бытовых насекомых);
- наличии механических повреждений узлов, входящих в состав весов;
- отсутствии гарантийного талона или при внесении в него самостоятельных изменений;
- повреждении или отсутствии пломбы ОТК или пломбы государственного поверителя.

Предприятие-изготовитель:

ЗАО «Вессервис» 194156 С.-Петербург, ул. Сердобольская д.1, т. (812) 363-45-70.

www.vesservice.com

info@vesservice.com

Отделы продаж:

г. Санкт-Петербург:

1. ул. Сердобольская, д.1, (812) 324-64-00
2. ул. Промышленная, д.19, (812) 325-36-63
3. Октябрьская наб., д.74 корп.2, (812) 322-59-39

г. Тверь:

Большие Перемерки, д.30 стр.1, (4822) 47-50-48

г. Ростов-на-Дону:

ул. 1-ой Конной Армии, д.15А, (863) 219-14-71