



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

Весы электронные торговые серии ВСП-4Т Руководство по эксплуатации



Вессервис



Санкт-Петербург

www.vesservice.com

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.

Тип весов платформенных передвижных ВСП зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений РФ под № 23839-08 и допущен к применению в Российской Федерации и в Республике Беларусь.

Весы изготовлены в соответствии с ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-002-50062845-2002.

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
15	15 кг
30	30 кг

Цена деления	
1	1 г
2	2 г
5	5 г
10	10 г

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

2. Технические характеристики.

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

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) равна дискретности отсчета (d)

- 2.4. Максимально возможное значение массы тары, % от НПВ.....20
- 2.5. Условия эксплуатации:
- нормальный температурный диапазон, °С.....от 0 до +35
 - рабочий температурный диапазон, °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..... 100
- 2.10. Питание:
- Сеть переменного тока, В..... 220
 - Аккумулятор, В/Ач..... 6/4
- 2.11. Масса весов без стойки/со стойкой, кг4,8/5,7
- 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-6/1-4Т(К,С)	20	6	1
ВСП-6/2-4Т(К,С)	40	6	2
ВСП-6.2-4Т(К,С)	20	3/6	1/2
ВСП-15/2-4Т(К,С)	40	15	2
ВСП-15/5-4Т(К,С)	100	15	5
ВСП-15.2-4Т(К,С)	40	6/15	2/5
ВСП-30/5-4Т(К,С)	100	30	5
ВСП-30/10-4Т(К,С)	200	30	5
ВСП-30.2-4Т(К,С)	100	15/30	5/10

Таблица 3

Модификация весов	В интервалах взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности*, г	
		при первичной поверке	при периодической поверке
ВСП-6/1-4Т(К,С)	От 0,02 до 0,5 вкл.	±0,5	±1,0
	Св. 0,5 до 2 вкл.	±1,0	±2,0
	Св. 2 до 6 вкл.	±1,5	±3,0
ВСП-6/2-4Т(К,С)	От 0,04 до 1 вкл.	±1,0	±2,0
	Св. 1 до 4 вкл.	±2,0	±4,0
	Св. 4 до 6 вкл.	±3,0	±6,0
ВСП-6.2-4Т(К,С)	От 0,02 до 0,5 вкл.	±0,5	±1,0
	Св. 0,5 до 2 вкл.	±1,0	±2,0
	Св. 2 до 3 вкл.	±1,5	±3,0
	Св. 3 до 4 вкл.	±2,0	±4,0
	Св. 4 до 6 вкл.	±3,0	±6,0
ВСП-15/2-4Т(К,С)	От 0,04 до 1 вкл.	±1,0	±2,0
	Св. 1 до 4 вкл.	±2,0	±4,0
	Св. 2 до 15 вкл.	±3,0	±6,0
ВСП-15/5-4Т(К,С)	От 0,1 до 2,5 вкл.	±2,5	±5,0
	Св. 2,5 до 10 вкл.	±5,0	±10,0
	Св. 10 до 15 вкл.	±7,5	±15,0
ВСП-15.2-4Т(К,С)	От 0,04 до 1 вкл.	±1,0	±2,0
	Св. 1 до 4 вкл.	±2,0	±4,0
	Св. 4 до 6 вкл.	±3,0	±6,0
	Св. 6 до 10 вкл.	±5,0	±10,0
	Св. 10 до 15 вкл.	±7,5	±15,0
ВСП-30/5-4Т(К,С)	От 0,1 до 2,5 вкл.	±2,5	±5,0
	Св. 2,5 до 10 вкл.	±5,0	±10,0
	Св. 10 до 30 вкл.	±7,5	±15,0
ВСП-30/10-4Т(К,С)	От 0,2 до 5 вкл.	±5,0	±10,0
	Св. 5 до 20 вкл.	±10,0	±20,0
	Св. 20 до 30 вкл.	±15	±30,0
ВСП-30.2-4Т(К,С)	От 0,1 до 2,5 вкл.	±2,5	±5,0
	Св. 2,5 до 10 вкл.	±5,0	±10,0
	Св. 10 до 15 вкл.	±7,5	±15,0
	Св. 15 до 20 вкл.	±10,0	±20,0
	Св. 20 до 30 вкл.	±15	±30,0

*Примечание: в рабочих условиях допускаемая погрешность удваивается

3. Комплектность.

Комплектность весов должна соответствовать приведённой таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество	Примечания
Весы торговые	1 шт.	
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, предназначенный для покупателя, установлен на стойке. Сверху весов, на резиновые амортизаторы устанавливается грузоприёмная платформа. Расположение индикаторов и кнопок управления весов моделей ВСП-4Т(ТС) представлено на рис.1, моделей ВСП-4ТК(ТКС) – на рис.2. Панель задняя блока индикации стойки весов моделей ВСП-4ТС(ТКС) представлена на рис.3. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 5, назначение индикаторов - в таблице 6.

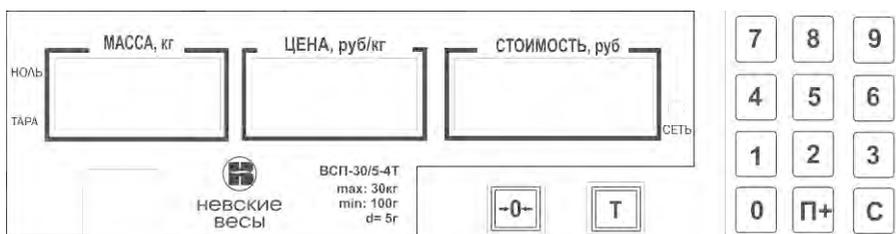


Рис. 1. Панель передняя весов модификаций ВСП-4Т(ТС)

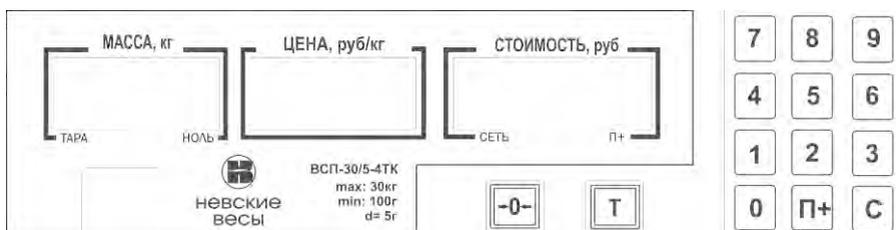


Рис. 2. Панель передняя весов модификаций ВСП-4ТК(ТКС)



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

Таблица 5

Кнопка клавиатуры	Назначение
	Набор цены
	1. при работе весов без нагрузки кнопка включает/отключает подсветку дисплея для моделей ВСП-4Т, ВСП-4ТС, а для моделей ВСП-4ТК, ВСП-4ТКС регулирует яркость подсветки дисплея 2. при нагрузке на грузоприёмную платформу, отличной от нуля, кнопка служит для обнуления показаний.
	Выборка массы тары
	Суммирование
	Сброс показаний на индикаторах

Таблица 6

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



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 твёрдую, ровную, устойчивую поверхность.

5.1.3. Установите стойку с дисплеем (модификации ВСП-4ТКС, ВСП-4ТС)

5.1.4. Установите грузоприёмную платформу.

5.1.5. Регулируя высоту ножки весов, установите весы горизонтально.

Воздушный пузырек ампулы уровня должен располагаться в центре круга

5.2. Аккумулятор

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

5.2.2. Для заряда аккумулятора включите вилку весов в сеть 220В, 50Гц. При этом включится индикатор подключения к сети.

Начнётся зарядка 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.

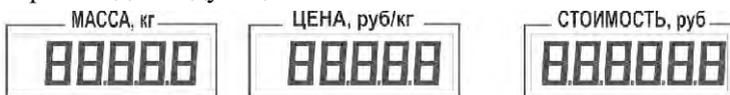
5.2.4. При разряженном аккумуляторе на дисплее высвечивается:



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:

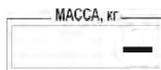


5.3.3. Режим энергосбережения

При отсутствии груза на грузоприемной платформе в течение 2-3 секунд весы войдут в режим энергосбережения.

На весах отключается подсветка.

На весах модификации ВСП-4ТК, ВСП-4ТКС в режиме энергосбережения на дисплее отображается и мигает:



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 удаления значения массы тары из памяти весов. Удаление 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 .

6.3.2. Взвесьте следующий товар. Наберите цену товара. Нажмите

кнопку . 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. Суммирование можно продолжать до тех пор, пока общая сумма всех покупок не превысит 9 999,99 рублей.

6.3.4. Все накопленные и введенные значения можно сбросить кнопкой .

7. Меры предосторожности:

- запрещается помещать на платформу груз , вес которого превышает НПВ весов;
- включайте весы только в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 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 220 В, относятся к классу II по ГОСТ 12.2.007.0-75.

9.2. Нельзя разбирать и ремонтировать включённые весы.

9.3. Не допускается устанавливать весы на незаземленные токопроводящие поверхности.

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 температуре ниже 0 °С 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 агрессивных 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	Зарядить аккумулятор
3	При включении весов раздаётся звуковой сигнал на дисплее отображается: <--->	Неисправен датчик или блок управления весов	Обратиться 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 конструктивных изменениях 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.

На аккумулятор гарантия не распространяется!

Предприятие-изготовитель

ЗАО Вес-Сервис (812)363-45-70

194156 Санкт-Петербург, Сердобольская, 1

www.vesservice.com info@vesservice.com

Официальный представитель:

Компания "Мир Весов"

115409, Москва, ул. Москворечье 47, корп. 2

Тел./ факс: (495) 921-44-57

<http://www.mirvesov.ru>

E-mail: mv@mirvesov.ru

Электронная версия руководства по эксплуатации публикуется в ознакомительных целях