



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ВСП-3Т

Руководство по эксплуатации

Редакция 1.0

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
Липецк (4742)52-20-81				

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69

<http://vesservice.nt-rt.ru> || vcv@nt-rt.ru

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-3Т (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-3ТК	ВСП-3Т
Тип индикации	Светодиодная (красный)	+	
	Жидкокристаллическая		+

1.3. Пример обозначения: **ВСП-30/5-3Т(К)**

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

2. Технические характеристики.

2.1. Класс точности весов по ГОСТ 29329-92 и МР МОЗМ 76.....III.....средний

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..... 100

2.5. Условия эксплуатации:

- нормальный температурный диапазон, °Сот 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, мм310х340х120

2.7. Размер грузоприемной платформы, мм.....305х220

2.8. Потребляемая мощность, не более, Вт5,2

2.9. Время непрерывной работы весов от аккумулятора, ч..... 100

2.10. Питание:

Сеть переменного тока, В220

Аккумулятор, В/Ач.....6/4

2.11. Масса весов, кг.....3,7

2.12. Тип индикации жидкокристаллическая/светодиодная

2.13. Средний срок службы, лет8

2.14. Драгоценных металлов в весах не содержится.

Таблица 2

Модификация весов	НмПВ, г	НПВ, кг	Цена деления (d), г
ВСП-15.2-3Т(К)	40	6/15	2/5
ВСП-30/5-3Т(К)	100	30	5

Таблица 3

Модификация весов	В интервалах взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности*, г	
		при первичной поверке	при периодической поверке
ВСП-15.2-3Т(К)	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-30/5-3Т(К)	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

*Примечание: в рабочих условиях допускаемая погрешность удваивается

3. Комплектность.

Комплектность весов должна соответствовать приведённой таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Количество	Примечания
Весы	1 шт.	
Руководство по эксплуатации	1 экз.	
Аккумулятор	1 шт.	
Сетевой кабель	1 шт.	

4. Устройство весов.

В состав весов входит корпус, который включает в себя дно, верхнюю крышку, наклейку на переднюю панель и заднюю. Внутри корпуса установлены датчик, блок управления, блок клавиатуры и блоки индикации. Сверху весов устанавливается грузоприёмная платформа. Расположение индикаторов и кнопок управления весов моделей ВСП-3Т представлено на рис.1, моделей ВСП-3ТК - на рис.2. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 5, назначение индикаторов - в таблице 6.



Рис. 1. Панель передняя весов моделей ВСП-3Т

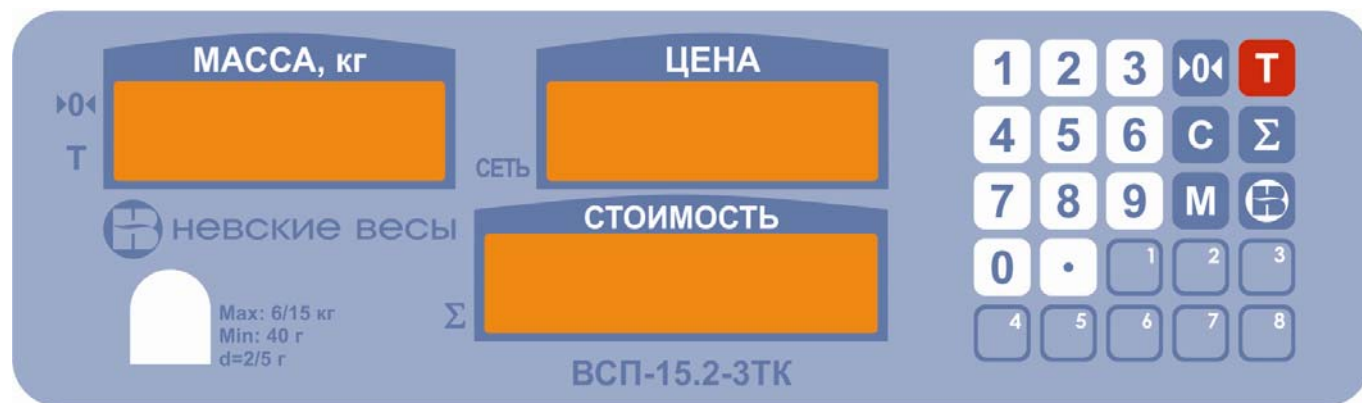


Рис. 2. Панель передняя весов моделей ВСП-3ТК

Таблица 5

Кнопка клавиатуры	Назначение
	Набор цены
	Кнопки ячеек памяти, где сохраняется цена товара
	при нагрузке на грузоприёмную платформу, отличной от нуля, кнопка служит для обнуления показаний
	Выборка массы тары
	Сброс показаний
	Суммирование (итоги)
	Сохранение цены товара в памяти

Таблица 6

Индикатор		Назначение
Модель ВСП-3ТК	Модель ВСП-3Т	
		установка нуля
		работа с тарой
		режим суммирования
		подключение к сети 220В

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
0.000	0.00	0.00

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 грузоприёмную платформу.

5.1.4. Регулируя высоту ножек весов, установите весы горизонтально. Воздушный пузырек ампулы уровня должен располагаться в центре круга.

5.2. Аккумулятор.

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

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

5.2.3. По окончании зарядки 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.

5.3. Включение весов.

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

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

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
8.8.8.8.8	8.8.8.8.8	8.8.8.8.8.8

Через 2 секунды высвечивается:

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
-----	-----	-----

По окончании теста на дисплеях высветятся нули:

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
0.000	0.00	0.00

5.3.3. Режим энергосбережения.

При отсутствии груза на грузоприёмной платформе в течение 20-25 секунд весы войдут в режим энергосбережения. На весах 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 массы и стоимости товара.

6.1.4. Уберите товар с платформы.

6.1.5. Максимальная точность взвешивания обеспечивается тогда, 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:

МАССА, кг

-oL-

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. Загорится индикатор режима суммирования.

6.3.3. Снимите товар с грузоприемной платформы.

6.3.4. 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»:

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
Add	02	44.60

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

6.3.6. Суммарный отчет можно посмотреть с помощью кнопки  (грузоприемная платформа должна быть не нагруженной).

6.3.7. Сбросить и стереть все показания можно кнопкой .

6.4. Сохранение цены товара в память.

6.4.1. Введите цену товара (например: 98,50руб).

МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
0.000	98.50	0.00

6.4.2. Нажмите кнопку



МАССА, кг	ЦЕНА	СТОИМОСТЬ
0.000	98.50	SAVE

6.4.3. Выберите и нажмите кнопку



, под которой будет сохранена цена товара.

6.4.4. Теперь при взвешивании товара, чтобы набрать цену, надо нажать кнопку под которой цена

сохранена



7. Меры предосторожности:

- запрещается помещать на платформу груз, масса которого превышает НПВ весов;
- включайте весы только в сеть переменного тока напряжением 220 В и частотой 50 Гц;
- 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 незаземлённые 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: «-----»	Неисправен датчик или блок управления весов	Обратиться в сервисный центр

12. Поверка весов.

Периодическую поверку весов следует проводить по ГОСТ 8.453-82. Межповерочный интервал не более 1 года. Средства поверки - гири класса точности M_1 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. 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.

На аккумулятор гарантия не распространяется!

14. Свидетельство о приемке.

Весы платформенные передвижные ВСП-_____ зав. № _____
соответствуют ТУ 4274-002-50062845-2002 и признаны годными к эксплуатации.

Дата изготовления «____» _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____

15. Заключение о поверке.

Весы платформенные передвижные ВСП-_____ зав. № _____ На основании
результатов государственной первичной поверки, проведенной Тест С-Петербург, признаны
годными и допущены к применению.

Дата поверки _____ Поверитель _____

16. Сведения об упаковке.

Весы платформенные передвижные ВСП-_____ зав. № _____ упакованы
согласно требованиям, предусмотренным ТУ 4274-002-50062845-2002.

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Архангельск (8182)63-90-72	Иваново (4932)77-34-06	Магнитогорск (3519)55-03-13	Пермь (342)205-81-47	Сургут (3462)77-98-35
Астана (7172)727-132	Ижевск (3412)26-03-58	Москва (495)268-04-70	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Тверь (4822)63-31-35
Астрахань (8512)99-46-04	Иркутск (395)279-98-46	Мурманск (8152)59-64-93	Рязань (4912)46-61-64	Томск (3822)98-41-53
Барнаул (3852)73-04-60	Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Самара (846)206-03-16	Тула (4872)74-02-29
Белгород (4722)40-23-64	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Тюмень (3452)66-21-18
Брянск (4832)59-03-52	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Саратов (845)249-38-78	Ульяновск (8422)24-23-59
Владивосток (423)249-28-31	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Севастополь (8692)22-31-93	Уфа (347)229-48-12
Волгоград (844)278-03-48	Киров (8332)68-02-04	Омск (3812)21-46-40	Симферополь (3652)67-13-56	Хабаровск (4212)92-98-04
Вологда (8172)26-41-59	Краснодар (861)203-40-90	Орел (4862)44-53-42	Смоленск (4812)29-41-54	Челябинск (351)202-03-61
Воронеж (473)204-51-73	Красноярск (391)204-63-61	Оренбург (3532)37-68-04	Сочи (862)225-72-31	Череповец (8202)49-02-64
Екатеринбург (343)384-55-89	Курск (4712)77-13-04	Пенза (8412)22-31-16	Ставрополь (8652)20-65-13	Ярославль (4852)69-52-93
	Липецк (4742)52-20-81			

Киргизия (996)312-96-26-47 Казахстан (772)734-952-31 Таджикистан (992)427-82-92-69