



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

Весы электронные серии ВСП-1

**Руководство по эксплуатации  
для модели ВСП-3/1-1**



Санкт-Петербург

## Назначение

Весы платформенные передвижные серии ВСП (далее - весы) предназначены для статических измерений массы грузов при учётных и технологических операциях в промышленности и сельском хозяйстве.

## Основные технические характеристики

1. Класс точности весов по ГОСТ 29329 и МР МОЗМ №76 – средний (Ш).
2. Обозначение модификаций, значения наибольшего (НПВ) и наименьшего (НмПВ) пределов взвешивания, дискретности отсчёта (d), цены поверочного деления (e), пределы допускаемой погрешности при первичной и периодической поверках приведены в таблице 1.
3. Цена поверочного деления (e) связана с дискретностью отсчета (d) соотношением  $e=d$ .
4. Диапазон устройства выборки массы: от НмПВ до НПВ
5. Условия эксплуатации:
  - диапазон температуры окружающего воздуха: от 0°C до +40°C,
  - относительная влажность воздуха при температуре 35°C, не более 95%
6. Размер грузоприемной платформы, мм: 145x145
7. Потребляемая мощность, не более 2,6Вт
8. Жидкокристаллический дисплей
9. Питание весов: сетевой адаптер 12В или 6 батарей АА
10. Упаковка, см: 23 x 16 x 5,5
11. Масса весов (нетто/брутто), г: 510/625

Таблица 1

| Модель           | НПВ, г | НмПВ, г | d, г<br>e, г | В интервалах<br>взвешивания, г | Пределы допускаемой погрешности, г |                              |
|------------------|--------|---------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|------------------------------|
|                  |        |         |              |                                | При первичной<br>поверке           | При периодической<br>поверке |
| <b>ВСП-3/1-1</b> | 3000   | 20      | 1            | От 20 до 500 вкл               | ±0,5                               | ±1                           |
|                  |        |         |              | Св 500 до 2000 вкл             | ±1,0                               | ±2                           |
|                  |        |         |              | Св 2000 до 3000 вкл            | ±1,5                               | ±3                           |

## Основные функции

Весы обладают следующими основными функциями:

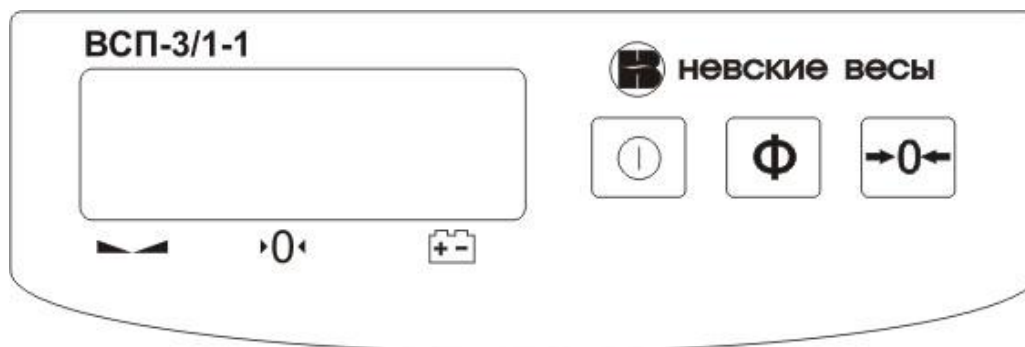
1. Автоотключение;
2. Автообнуление;
3. Взвешивание в различных единицах (г, кг, унция, фунт);
4. Индикация разряда батареи;
5. Индикация веса нетто/стабилизации.

## Устройство весов и назначение клавиш

Весы состоят из следующих узлов:

- корпус
- грузоприёмная платформа
- панель управления

### Дисплей



### Основные функции клавиш



– Клавиша включения/ выключения весов



– Клавиша выбора единиц измерения




– Клавиша функции тарирования и обнуления

### Перед использованием весов


Работа с весами допускается только при строгом соблюдении мер предосторожности и в соответствии с “Руководством по эксплуатации”.

При изменении температуры окружающей среды следует дать весам время для адаптации в течение получаса.

### Подготовка весов к работе

1. Убедитесь в том, что при включении весов на платформе нет посторонних предметов.
2. Если на дисплее появится индикация разряда батарей , батареи необходимо заменить.
3. Взвешиваемые грузы рекомендуется размещать по центру платформы. Габариты груза не должны превышать размеров платформы.

### Включение весов



Для включения весов нажмите и удерживайте клавишу  в течение 3 секунд. На дисплее на несколько секунд высветится сообщение о приветствии “HELLO”, после чего появится нулевое значение и загорится индикатор нулевого веса. Весы готовы к работе.

## Выбор единиц измерения веса

Включите весы клавишей .

Клавишей  выберите необходимую единицу измерения веса: (кг, г, фунт, унция).

## Режим тарирования

1. Поставьте пустую тару на грузоприемную платформу и нажмите клавишу . Дисплей обнулится.
2. Поместите в тару взвешиваемый груз. На дисплее высветится вес груза нетто.
3. Уберите тару и груз с платформы. Весы будут показывать отрицательный вес тары. Его можно убрать, нажав на клавишу .

*Функция тарирования неэффективна при отрицательном значении веса!*

## Калибровка весов

Весы откалиброваны на географической широте Санкт-Петербурга (60° северной широты). При использовании весов в местах, значительно отличающихся по широте, появляются дополнительные погрешности. В этом случае следует провести калибровку весов заново. После калибровки весы предъявляются Государственному поверителю и пломбируются. Инструкция по калибровке весов ВСП-3/1-1 предоставляется предприятием-изготовителем по запросу центров технического обслуживания.

**Внимание! Калибровка весов должна проводиться только центрами технического обслуживания.**

## Поверка весов

Поверка весов ВСП проводится по ГОСТ 8.453 “ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки”.

Межповерочный интервал – 1 год.

## Меры предосторожности

При включенных весах запрещается:

- снимать верхний корпус,
- разбирать узел чашки весов,
- устранять неисправности в работе весов.

Категорически запрещается нагрузка весов, превышающая наибольший предел взвешивания, и принудительное перемещение платформы весов.

Для предохранения от сотрясений, случайных толчков и вибраций весы должны быть установлены на прочной поверхности.

Температура в помещении должна быть от 0° С до +40°С. Относительная влажность от 30 до 80%. В воздухе не должно содержаться вредных примесей, вызывающих коррозию.

Весы не должны подвергаться одностороннему нагреву или охлаждению.

Не допускайте воздействия на весы прямых солнечных лучей, это может привести к их выгоранию или неполадкам в работе.

Не допускайте попадания воды внутрь весов. Это может привести к выводу весов из строя.

Не используйте батареи различных типов. Заменяйте одновременно все батареи.

Если весы не будут использоваться длительное время, не оставляйте батареи внутри весов во избежание их утечки, которая может привести к повреждению устройства.

### **Техническое обслуживание**

К ремонтным работам допускаются только специалисты службы сервиса предприятия-изготовителя или специалисты, прошедшие обучение и имеющие соответствующее разрешение.

Весы в эксплуатации должны подвергаться периодической поверке один раз в год.

### **Транспортирование и хранение**

Транспортирование весов должно осуществляться в упаковке автомобильным, железнодорожным, речным и морским видами транспорта, по правилам перевозок грузов, действующим на транспорте соответствующего вида.

Упакованные весы должны храниться в складских помещениях при температуре воздуха от -10° до +40°С и относительной влажности воздуха до 95%.

В складских помещениях, где хранятся весы, не должно быть паров кислот, щелочей или других химически активных веществ, пары или газы которых могут вызывать коррозию.

Весы следует содержать в чистоте и периодически очищать от пыли.

### **Гарантийные обязательства**

Изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям ТУ 4274-002-50062845-2002 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, транспортирования и хранения.

Гарантийный срок эксплуатации 12 месяцев со дня продажи весов, а в случае отсутствия отметки о продаже в гарантийном талоне – 12 месяцев с даты выпуска весов изготовителем.

Гарантийный ремонт весов производит изготовитель или специализированные предприятия, уполномоченные на проведение ремонта.

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

### **ВНИМАНИЕ!**

**Потребитель лишается права на гарантийный ремонт при:**

1. При подключении к источнику питания, не соответствующему указанному в технической документации.
2. Если весы подвергались ремонту и/или конструктивным изменениям неуполномоченными лицами/предприятиями.

3. Если неисправность весов вызвана не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питания, попадание внутрь весов посторонних предметов и жидкостей, бытовых насекомых, пожар и т.п.
4. Если весы имеют трещины, вмятины и аналогичные механические повреждения корпуса, клавиатуры, чашки, возникшие в процессе эксплуатации или транспортировки.
5. При отсутствии гарантийного талона, или если в него внесены самостоятельные изменения.
6. При повреждении или отсутствии пломбы ОТК или пломбы государственного поверителя.

### **Предприятие – изготовитель**

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

[www.vesservice.com](http://www.vesservice.com)

[info@vesservice.com](mailto:info@vesservice.com)

### **Отделы продаж**

#### **г. Санкт – Петербург:**

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

#### **г.Тверь:**

Б. Перемерки, 1 (4822)47-50-48

#### **г.Ростов-на Дону:**

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