



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ВСП-3К

Руководство по эксплуатации

для моделей:

ВСП-3/0,5-3К, ВСП-6/1-3К, ВСП-12/2-3К, ВСП-30/5-3К

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..... | 5 |
| 8. Уход за весами..... | 5 |
| 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..... | 6 |
| 14. Свидетельство о приёмке..... | 7 |
| 15. Заключение о поверке..... | 7 |
| 16. Сведения об упаковке..... | 7 |

Вниманию потребителя.

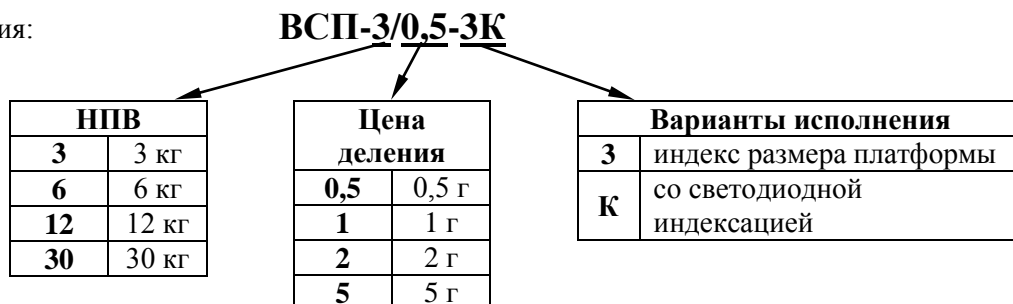
Просим ознакомиться с настоящим руководством прежде, чем приступить к работе с весами. Храните данное руководство по эксплуатации в течение всего срока службы весов.

1. Назначение весов.

1.1. Весы платформенные передвижные фасовочные серии ВСП-3К (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. Пример обозначения:



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 1, пределы допускаемой погрешности при первичной и периодической поверке приведены в таблице 2.
- 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, мм.....360x340x120
- 2.7. Размер грузоприёмной платформы, мм.....345x235
- 2.8. Потребляемая мощность, не более Вт.....5,2
- 2.9. Время непрерывной работы весов от аккумулятора, ч.....48
- 2.10. Питание:
- Сеть переменного тока, В.....220
 - Аккумулятор, В/Ач.....6/4
- 2.11. Масса весов, кг.....4,8
- 2.12. Тип индикации.....светодиодная
- 2.13. Средний срок службы весов, лет.....8
- 2.14. Драгоценных металлов в весах не содержится.

Таблица 1

| Модификация весов | НмПВ, г | НПВ, кг | Цена деления (d), г |
|-------------------|---------|---------|---------------------|
| ВСП-3/0,5-3К | 10 | 3 | 0,5 |
| ВСП-6/1-3К | 20 | 6 | 1 |
| ВСП-12/2-3К | 40 | 12 | 2 |
| ВСП-30/5-3К | 100 | 30 | 5 |

Таблица 2

| Модификация весов | В интервалах взвешивания, кг | Пределы допускаемой погрешности*, г | |
|----------------------|---------------------------------|-------------------------------------|------------------------------|
| | | При первичной поверке | При периодической поверке |
| ВСП-3/0,5-3К | От 0,01 до 0,25 вкл | ±0,25 | ±0,5 |
| | Св 0,25 до 1 вкл | ±0,50 | ±1,0 |
| | Св 1 до 3 вкл | ±0,75 | ±1,5 |
| ВСП-6/1-3К | От 0,02 до 0,5 вкл | ±0,5 | ±1 |
| | Св 0,5 до 2 вкл | ±1,0 | ±2 |
| | Св 2 до 6 вкл | ±1,5 | ±3 |
| ВСП-12/2-3К | От 0,04 до 1 вкл | ±1 | ±2 |
| | Св 1 до 4 вкл | ±2 | ±4 |
| | Св 4 до 12 вкл | ±3 | ±6 |
| ВСП-30/5-3К | 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 3.

Таблица 3

| Наименование | Количество | Примечания |
|-----------------------------|------------|---------------------|
| Весы фасовочные | 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 и блок индикации. Сверху весов, на резиновые амортизаторы устанавливается грузоприёмная платформа. Расположение индикатора и кнопок управления весов серии ВСП-3К представлено на рис. 1. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 4, назначение индикаторов - в таблице 5.

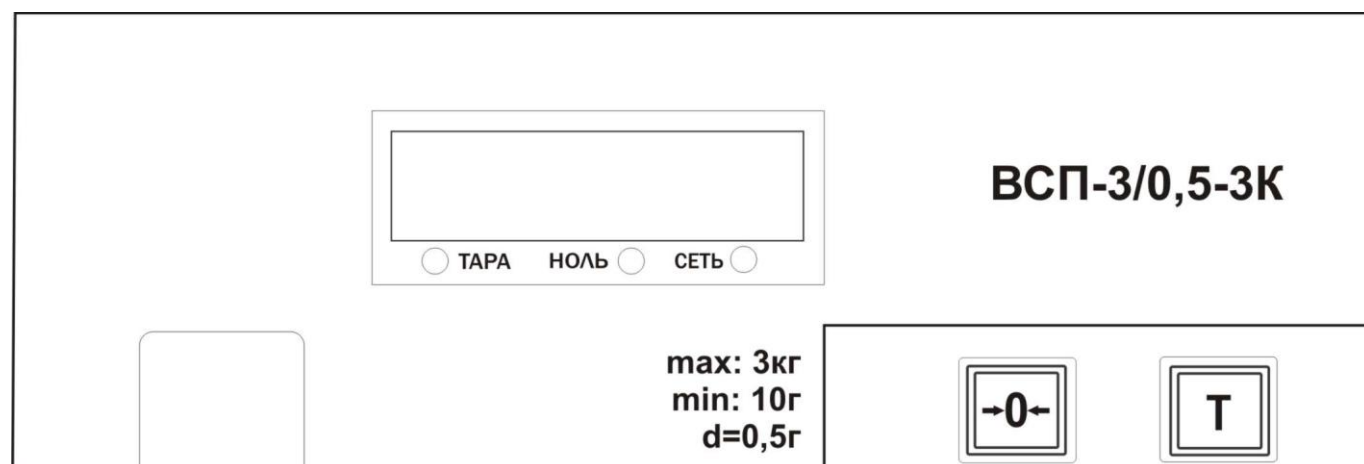


Рис. 1. Панель передняя весов серии ВСП-3К

Таблица 4

| Кнопка клавиатуры | Назначение |
|-------------------|--------------------|
| | установка нуля |
| | выборка массы тары |

| Индикатор | Назначение |
|-----------|------------------|
| "ТАРА" | работа с тарой |
| "НОЛЬ" | установка нуля |
| "СЕТЬ" | подключение сети |

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.

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:



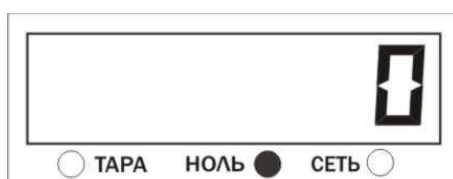
5.3. Включение весов.

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 дисплее высветится ноль:



5.3.3. Режим энергосбережения.

При отсутствии веса на грузоприёмной платформе весы входят в режим энергосбережения.

В режиме энергосбережения на дисплее отображается:



6. Работа с весами.


6.1. Взвешивание товара.

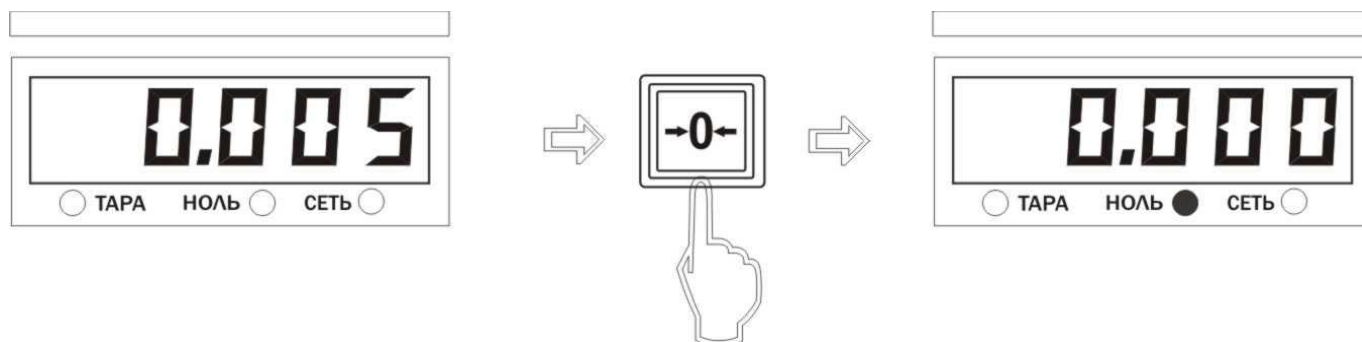
6.1.1. Положите товар на платформу.

6.1.2. Считайте значение веса.

6.1.3. Уберите товар с платформы.

6.1.4. 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.




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

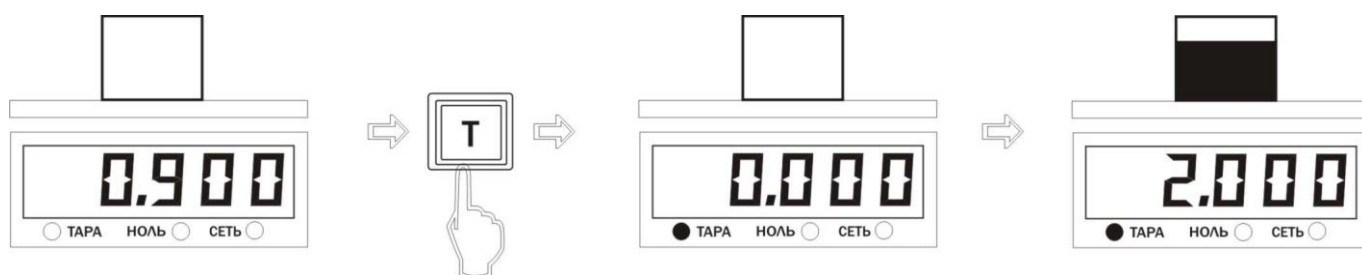


6.2. Взвешивание товара в таре.


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. Считайте массу нетто.



6.2.4. Снимите взвешенный товар с тары.

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

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 включённых 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