



НЕВСКИЕ ВЕСЫ

Весы электронные фасовочные серии ВСП-3К

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 фасовочные серии ВСП-3К (далее - весы), предназначены для статических измерений массы различных грузов при торговых, учетных и технологических операциях, фасовки на предприятиях промышленности и сельского хозяйства.

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:

ВСП-3/0,5-3К

НПВ	
3	3 кг
6	6 кг
12	12 кг
30	30 кг

Цена деления	
0,5	0,5 г
1	1 г
2	2 г
5	5 г

Вариант исполнения	
3	индекс размера грузоприемной платформы
К	со светодиодной индикацией

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 отсчета (d), 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 более95%
- 2.6. Габаритные размеры весов, мм360х340х120
- 2.7. Размер грузоприемной платформы, мм..... 345х235
- 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, кг4,8
- 2.12. Тип индикации светодиодный
- 2.13. Средний срок службы весов, лет8
- 2.14. Драгоценных металлов в весах не содержится.

Таблица 1

Модификация весов	НмПВ, г	НПВ, кг	Дискретность отсчета (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 рабочем температурном диапазоне 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.

.Расположение дисплея, индикаторов и кнопок клавиатуры весов серии ВСП-3К представлено на рис.1. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 4, назначение индикаторов - в таблице 5.

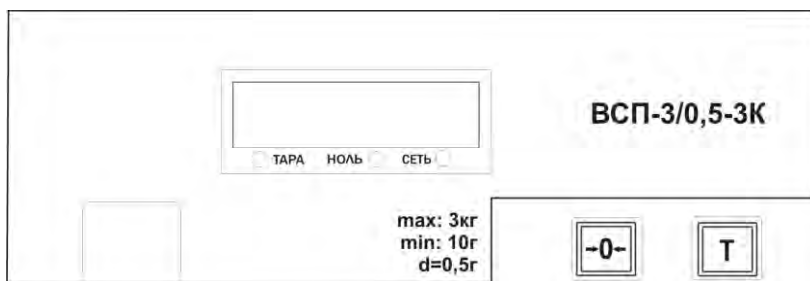


Рис. 1. Панель передняя весов серии ВСП-3К

Таблица 4

Кнопка клавиатуры	Назначение
	установка нуля
	выборка массы тары

Таблица 5

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 твердую, ровную, устойчивую поверхность.

5.1.3. Установите грузоприемную платформу.

5.1.4. Регулируя высоту ножек весов, установите весы горизонтально.

5.2. Аккумуляторная батарея.

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

5.2.2. Для заряда аккумулятора включите весы в сеть 220 В (50 Гц). Засветится индикатор подключения к сети. Начнется 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:



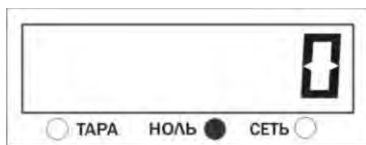
5.3. Включение весов.

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

5.3.2. Выключателем «0/1» (поз. 12) включите весы. Индикацией включения весов является тест индикатора в виде следующих символов:



По окончании теста на дисплее высветится ноль и загорится индикатор установки нуля:



Весы готовы к работе.

5.3.3. Режим энергосбережения.

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

В режиме энергосбережения на дисплее отображается:



6. Работа с весами.

6.1. Взвешивание груза.

6.1.1. Положите груз на грузоприемную платформу.

Взвешиваемый груз рекомендуется помещать по центру грузоприемной платформы.

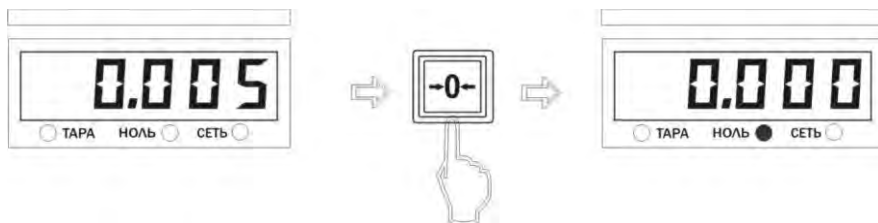
6.1.2. Считайте значение веса.

6.1.3. Уберите груз с грузоприемной 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 груза превышает наибольший предел взвешивания весов, то на дисплее высветится:



6.2. Взвешивание груза в таре.

6.2.1. Установите тару на грузоприемную платформу весов.

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

6.2.3. Положите груз в тару. Считайте массу нетто.



6.2.4. Снимите взвешенный груз с тарой.

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 грузоприемную платформу груз, вес которого превышает НПВ весов, а габаритные размеры превышают размер грузоприемной платформы.
- включать весы только в сеть переменного тока напряжением 220 В (50 Гц);
- весы должны быть установлены на устойчивом основании;

- грузоприемная платформа и взвешиваемый груз не должны касаться посторонних предметов;
- не допускать ударов по грузоприемной платформе весов (не бросать груз на весы);
- не подвергать весы одностороннему нагреву или охлаждению.

8. Уход за весами.

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

9. Указание мер безопасности.

9.1. Весы с питанием от сети переменного тока с напряжением 220 В (50 Гц), 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 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 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 раздается звуковой сигнал, на дисплее высвечивается «-----»	Неисправен датчик или блок управления весов	Обратиться в сервисный центр

12. 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.

Примечания:

1. Калибровку проводить эталонными гирями класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001. Допускается применение других эталонных гирь, обеспечивающих точность измерений.
2. Инструкция по калибровке весов предоставляется предприятием-изготовителем по запросу специализированных сервисных центров.

Внимание! Калибровка весов должна проводиться только специализированными сервисными центрами.

13. 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.

14. Гарантийные обязательства.

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

14.2. 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.

14.3. 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.

14.4. Гарантия не распространяется на источники питания (аккумулятор).

14.5. 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 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