



ВЕСЫ ЭЛЕКТРОННЫЕ СЕРИИ ВСП-3К

Руководство по эксплуатации
для моделей:
ВСП-3/0,5-3К, ВСП-6/1-3К, ВСП-15/2-3К, ВСП-30/5-3К

Редакция 3.2

Санкт-Петербург
2012

Содержание.

Стр.

1.	Назначение весов.....	2
2.	Технические характеристики.....	2
3.	Комплектность.....	3
4.	Устройство весов.....	4
5.	Подготовка весов к работе.....	5
6.	Работа с весами.....	6
7.	Меры предосторожности.....	7
8.	Уход за весами.....	7
9.	Указание мер безопасности.....	7
10.	Транспортирование и хранение.....	7
11.	Возможные неисправности и способы их устранения.....	7
12.	Юстировка весов.....	8
13.	Поверка весов.....	8
14.	Гарантийные обязательства.....	8
15.	Свидетельство о приемке.....	9
16.	Заключение о поверке.....	9
17.	Сведения об упаковке.....	9

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.

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. Пример обозначения:

ВСП-3/0,5-3К

НПВ	
3	3 кг
6	6 кг
15	15 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:

- 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, мм.....360x340x120

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.....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	Дискретность отсчета (d), г
ВСП-3/0,5-3К	10	3	0,5
ВСП-6/1-3К	20	6	1
ВСП-15/2-3К	40	15	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	$\pm 0,25$	$\pm 0,5$
	Св 0,25 до 1 вкл	$\pm 0,50$	$\pm 1,0$
	Св 1 до 3 вкл	$\pm 0,75$	$\pm 1,5$
ВСП-6/1-3К	От 0,02 до 0,5 вкл	$\pm 0,5$	± 1
	Св 0,5 до 2 вкл	$\pm 1,0$	± 2
	Св 2 до 6 вкл	$\pm 1,5$	± 3
ВСП-15/2-3К	От 0,04 до 1 вкл	± 1	± 2
	Св 1 до 4 вкл	± 2	± 4
	Св 4 до 15 вкл	± 3	± 6
ВСП-30/5-3К	От 0,1 до 2,5 вкл	$\pm 2,5$	± 5
	Св 2,5 до 10 вкл	$\pm 5,0$	± 10
	Св 10 до 30 вкл	$\pm 7,5$	± 15
*Примечание: Вне нормального температурного диапазона, в области рабочих значений температуры, пределы допускаемой погрешности удваиваются			

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.

Устройство весов серии ВСП-3К представлено на рис. 1.

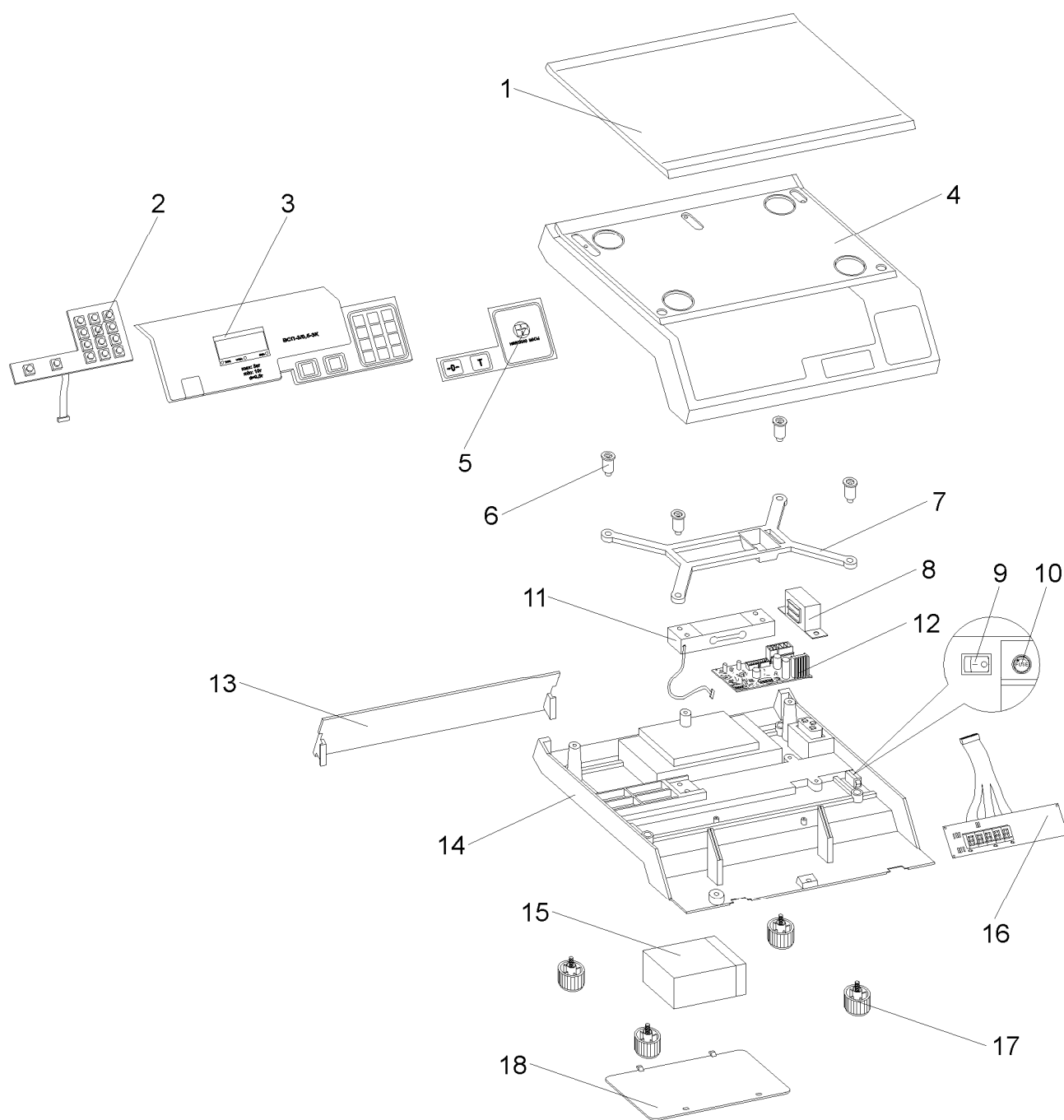


Рис. 1 Устройство весов серии ВСП-3К

- | | |
|--|-------------------------------------|
| 1 - грузоприемная платформа; | 10 - предохранитель; |
| 2 - блок клавиатуры; | 11 - датчик; |
| 3 - панель передняя; | 12 - блок управления; |
| 4 - верхняя крышка; | 13 - панель задняя; |
| 5 - резинка на блок клавиатуры; | 14 - дно; |
| 6 - резиновый амортизатор на крестовину; | 15 - аккумулятор; |
| 7 - крестовина верхняя; | 16 - блок индикации; |
| 8 - трансформатор; | 17 - ножка; |
| 9 - выключатель «0/I»; | 18 - крышка аккумуляторного отсека. |

Расположение дисплея, индикаторов и кнопок клавиатуры весов серии ВСП-3К представлено на рис.2. Назначение кнопок клавиатуры приведено в таблице 4, назначение индикаторов - в таблице 5.

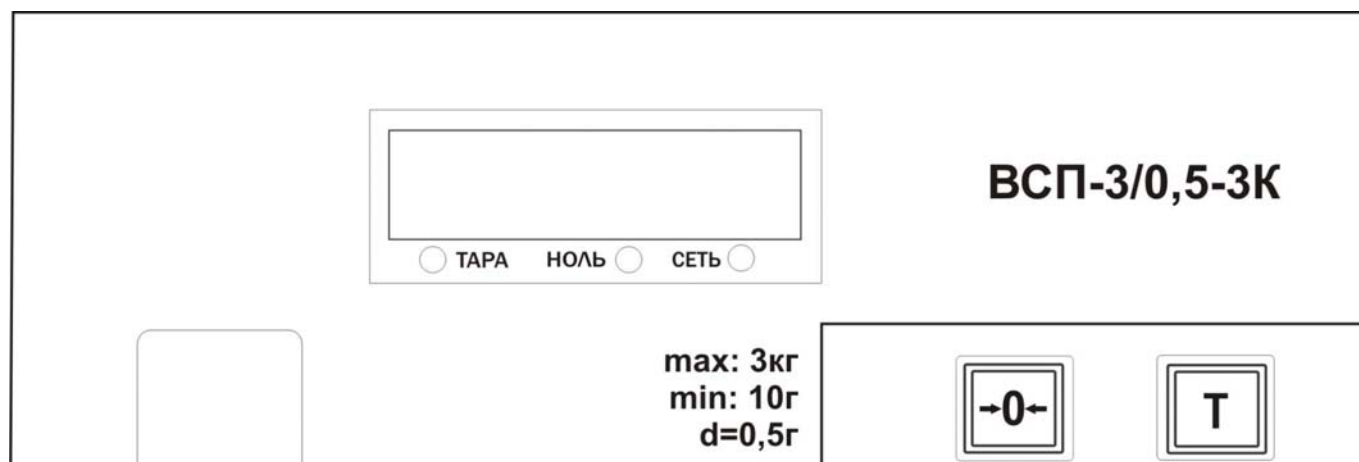


Рис. 2. Панель передняя весов серии ВСП-3К

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 220В (50Гц). 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/I» (поз. 12) включите весы. Индикацией включения весов является тест индикатора в виде следующих символов:



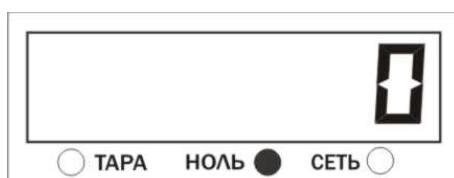
По окончании теста на дисплее высветится ноль и загорится индикатор установки нуля:



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.

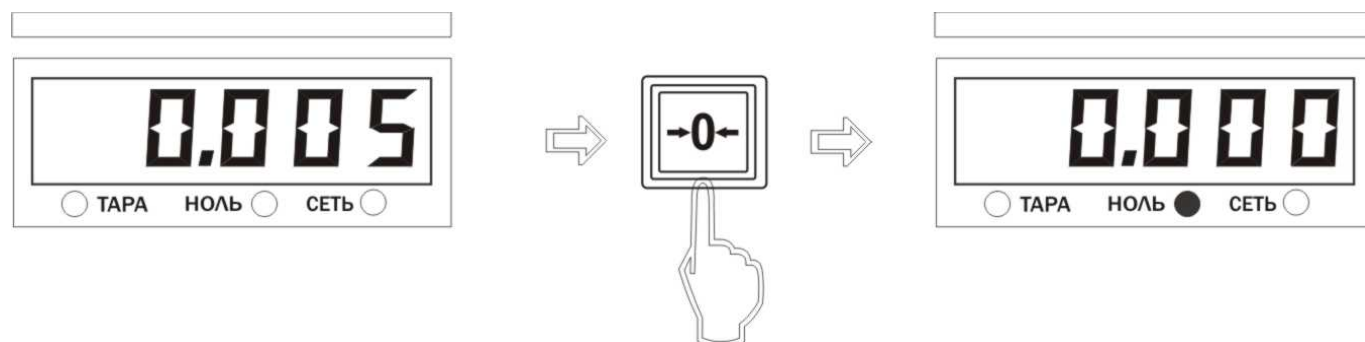
6.1.1. Положите груз на грузоприемную платформу.

Взвешиваемый груз рекомендуется помещать по центру грузоприемной платформы.

6.1.2. Считайте измеренное значение массы.

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:

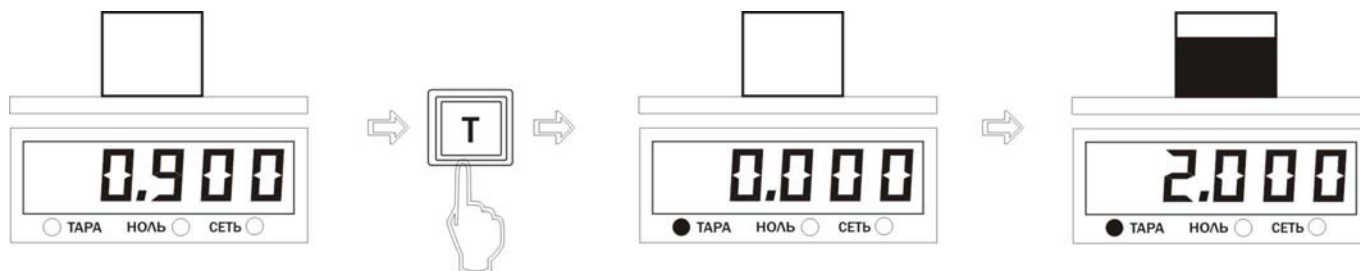


6.2. Взвешивание груза в таре.

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, масса 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 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 выдержанны 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	Неисправен датчик или блок	Обратится в сервисный центр

	Признаки неисправностей	Возможные причины неисправностей	Способы устранения
	звуковой сигнал, на дисплее: «-----»	управления весов	
При появлении других признаков неисправности обращаться в центр технического обслуживания			

12. Юстировка весов.

Весы отъюстированы 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 юстировку весов заново. После юстировки весы проверяют и пломбируют.

Примечания:

1. Юстировку проводить гири класса точности М1 по ГОСТ 7328-2001. Допускается применение других гирь, обеспечивающих требуемую точность измерений.
2. Инструкция по юстировке весов предоставляется предприятием-изготовителем по запросу специализированных сервисных центров.

Внимание! Юстировка весов должна проводиться только специализированными сервисными центрами.

13. Поверка весов.

Периодическую поверку весов проводить по ГОСТ 8.453-82. Межповерочный интервал 1 год. 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 потребителю. 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.

На аккумуляторную батарею гарантия не распространяется!

15. 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 _____

16. Заключение о поверке.

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

Дата поверки _____ Поверитель _____

17. Сведения об упаковке.

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

Дата упаковки _____

Упаковку произвел _____

Предприятие–изготовитель:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС» 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

КОРЕШОК ГАРАНТИЙНОГО ТАЛОНА

(остаётся у покупателя)

штамп

Весы платформенные передвижные ВСП - _____ Зав. № _____

Дата выпуска _____

Адрес предприятия-изготовителя:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

Россия, 194156, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 1

Тел/факс: (812) 321-65-62, 324-64-00

Отметки предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и обслуживание:

Название предприятия: _____

Адрес предприятия: _____

Телефон _____, Факс _____

Дата продажи _____

Фамилия ответственного: _____ Подпись _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

штамп

(направляется в ЗАО «ВЕС-СЕРВИС» ремонтным предприятием)

Весы платформенные передвижные ВСП - _____ Зав. № _____

Дата выпуска _____

Адрес предприятия-изготовителя:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

Россия, 194156, Санкт-Петербург, ул. Сердобольская, д. 1

Тел/факс: (812) 321-65-62, 324-64-00

Отметки предприятия, осуществляющего гарантийный ремонт и обслуживание:

Название предприятия: _____

Адрес предприятия: _____

Телефон _____, Факс _____

Дата продажи _____

Фамилия ответственного: _____ Подпись _____