



ВЕСЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВП
(напольные)

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
ЭТ 2.791.001 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение	3
2. Технические характеристики	3
3. Использование по назначению	4
4. Комплектность.....	5
5. Транспортирование и хранение	5
6. Гарантии изготовителя	5
7. Свидетельство об упаковывании.....	6
8. Свидетельство о приемке	6
9. Сведения о поверке	7
<i>приложение 1</i>	8
Результаты периодической поверки.....	8
<i>приложение 2</i>	8
Список адресов для гарантийного обслуживания	8
<i>приложение 3</i>	9
Гарантийный талон	9

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Весы электронные платформенные ВП (далее - весы), предназначены для статических измерений массы различных грузов.
 Весы применяются при осуществлении торговли и товарообменных операций, выполнении работ по расфасовке товаров.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в табл. 1 и табл. 2.

Таблица 1

1.	Класс точности весов по ГОСТ Р 53228-2008	Средний III
2.	Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), дискретность отсчёта (d), цена поверочного деления (e), пределы допускаемой погрешности весов, габаритные размеры платформ и масса весов	см. Табл. 2
3.	Диапазон устройства выборки массы тары	0-50% от НПВ
4.	Непостоянство показаний ненагруженных весов	± 1 e
5.	Независимость показаний весов от положения груза на платформе	± 1 e
6.	Порог чувствительности весов	1,4 e
7.	Время установления рабочего режима, сек, не более	45
8.	Время установления показаний весов, сек, не более	15
9.	Условие сигнализации о перегрузке весов	НПВ +10e
10.	Потребляемая мощность, ВА, не более	15
11.	Питание весов: сеть переменного тока - напряжение питания, В - частота, Гц	220 (+10; -15)% 50 ± 1
12.	Автономный источник питания - напряжение, В	6
13.	Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °С - относительная влажность (при t 35°), % не более	-10...+40 95
14.	Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,95
15.	Средний срок службы, лет, не менее	10

Таблица 2

Обозначение	НПВ, кг	НмПВ, кг	Действительная цена деления (d), поверочное деление (e), кг	Диапазоны взвешивания, кг	Пределы допускаемой погрешности, при поверке, кг	Размеры платформ,* мм, не более	Масса весов, кг, не более
ВП-60	60	0,4	0,02	от 0,4 до 10 вкл. св. 10 до 40 вкл. св. 40 до 60 вкл.	±0,01 ±0,02 ±0,03	450x600	15
ВП-100	100	1	0,05	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл.	±0,025 ±0,05	450x600	15
ВП-150	150	1	0,05	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	±0,025 ±0,05 ±0,075	450x600	15
ВП-200	200	2	0,1	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл.	±0,05 ±0,1	600x800	30
ВП-300	300	2	0,1	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300 вкл.	±0,05 ±0,1 ±0,15	600x800	30
ВП-500	500	4	0,2	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 500 вкл.	±0,1 ±0,2 ±0,3	600x800	30
ВП-600	600	4	0,2	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 800 вкл.	±0,25 ±0,5	2000x2000	150

Примечание: *При необходимости размеры платформы могут быть изменены без изменения метрологических характеристик.

НАЗВАНИЕ ДОКУМЕНТА

Изм. Лист № докум. Подпись Дата

Лист 4

3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ

Указания мер безопасности

При обслуживании и эксплуатации весов должны быть приняты все меры безопасности, предусмотренные правилами, действующими на предприятии, эксплуатирующем весы и предусмотренными «Общими правилами техники безопасности и производственной санитарии для предприятий и организаций машиностроения», «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей», «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и ГОСТ 12.1.019-79.

К работе по обслуживанию и эксплуатации весов должны допускаться лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности по ГОСТ 12.0.004-90.

В целях соблюдения мер безопасности при эксплуатации весов запрещается:

- взвешивать на весах груз, превышающий максимальный;
- производить ремонтные и регулировочные работы, разъединять разъем электронного устройства во время эксплуатации весов;
- при питании от сети работать на весах при отсутствии заземления в розетке питания.
- производить сварочные работы с грузоприёмным устройством.

Подготовка к работе и использование весов

Подготовку весов к работе и сдаче в эксплуатацию производит ООО «СмартВес».

Техническое обслуживание, подготовку к периодической поверке и периодическую госповерку ООО «СмартВес» производит по отдельному договору с потребителем.

Перед включением весов на грузоприемной платформе не должно быть посторонних предметов. Кабель питания прибора подключить к сети 220 В, 50 Гц.

Включить весы кнопкой «ВКЛ./ВЫКЛ.». После появления индикации «0» весы готовы к взвешиванию.

Поместите груз на грузоприемное устройство весов.

После размещения груза на индикаторе электронного блока появятся показания массы в килограммах.

Описание кнопок

[ФУНКЦ]: используется для калибровки.

[СЧЕТ]: используется для счетных операций.

[ТАРА/НОЛЬ]: вычит массы тары или обнуление.

[кг/фг]: изменение единицы измерения.

Вычет массы тары

Установите тару на платформу весов.

После стабилизации показаний нажмите клавишу [ТАРА/НОЛЬ].

При этом на индикаторе прибора установятся нулевые показания, а в левой его части появится надпись «Тара».

Установите на платформу весов взвешиваемый груз в таре. На индикаторе прибора появится значение массы груза (НЕТТО).

Масса тары сохраняется в памяти прибора, и будет вычитаться из массы груза до повторного нажатия на клавишу [ТАРА/НОЛЬ].

Счетная функция. Для определения количества штук в грузе.

Перед началом счетной операции обнулите показания на весах, нажав [ТАРА/НОЛЬ].

1) Нажмите [СЧЕТ], на дисплее сначала покажется «-СО--»; а потом «С---20» – вы находитесь в режиме выбора количества. По умолчанию стоит количество в 20 штук.

2) Вы можете выбрать подходящее число из предложенных: 10, 20, 30, 50, 80, 100, 150, 200 штук, нажимая [СЧЕТ].

3) После того, как вы выбрали подходящее число, разместите на весах груз с соответствующим количеством. Нажмите [ТАРА/НОЛЬ] для подтверждения.

4) Теперь можно размещать на платформе другие грузы, чтобы узнать количество штук в них. Важно: количество считается относительно цены деления, выбранной для весов, и не может быть меньше, чем общее количество цен деления.

5) Если вы хотите завершить работу в счетном режиме – нажмите [ТАРА/НОЛЬ]

Возможные ошибки

- 1) **Err1:** Возможно, плохо подключен разъем или калибровочный вес не размещен на платформе
- 2) **Err2:** В счетном режиме вес изначально не равен нулю.
- 3) **Err3:** В счетном режиме количество штук больше цен деления весов.
- 4) **Err4:** В счетном режиме отрицательный вес.
- 5) **Lb:** предположительно, разряжен аккумулятор. Зарядите или замените аккумулятор.
- 6) **Fu:** на платформе перегруз; или количество штук в счетном режиме превышает допустимое число цифр на дисплее.

Техническое обслуживание

- 1) Размещайте весы на ровной поверхности, отрегулируйте ножки весов при необходимости.
- 2) Избегайте использования весов в плохих условиях
- 3) Своевременно заряжайте аккумулятор
- 4) Проверяйте весы время от времени.
- 5) Гарантия на весы прекращается в следующих случаях:
 - истек гарантийный срок.
 - неправильное транспортирование или использование весов.
 - использование весов при недостаточном или превышающем электрическом токе.
 - вскрытие корпуса весов без разрешения Изготовителя.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов включает:

- | | |
|--|--------|
| 1) Весы | 1 шт. |
| 2) Паспорт и руководство по эксплуатации | 1 экз. |
| 3) Кабель для зарядки встроенного АКБ | 1 шт. |

5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

4.1. Весы транспортируются всеми видами транспорта в соответствии с «Правилами перевозок грузов», действующими на каждом виде транспорта.

4.2. Весы транспортируются при температуре от минус 25 до плюс 50°C и относительной влажности до 95%.

4.3. Условия транспортирования 5 по ГОСТ 15150.

4.4. Весы должны храниться в закрытых, сухих, проветриваемых помещениях, при температуре окружающего воздуха от 0 до +40°C, относительной влажности до 95 %, при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других агрессивных примесей.

4.5. Условия хранения 2 по ГОСТ 15150.

6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ

5.1. Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие весов требованиям ТУ 4274-005-54260022-2009 при соблюдении требований эксплуатации, хранения и транспортирования.

5.2. Гарантийный срок - 12 месяцев с момента ввода в эксплуатацию.

5.3. Гарантийный срок может соответствовать договорным обязательствам между изготовителем и потребителем.

5.4. Ответственность Поставщика по гарантийным обязательствам наступает после проведения обследования вышедшего из строя оборудования и на основании соответствующего Акта обследования, подписанного обеими сторонами, участвующими в договоре.

5.5. Гарантия на аккумулятор, зарядное устройство и расходные детали весов действует в течение 1 месяца со дня отгрузки весов.

5.5. Список адресов для гарантийного обслуживания весов приведен в *Приложении 2*.

7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ

Весы электронные ВП - _____ заводской № _____ упакованы ООО «СмартВес» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____

Дата _____

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные ВП - _____ заводской № _____ соответствуют ТУ 4274-005-54260022-2009 и признаны годными для эксплуатации.

М П.

Контролер _____

Дата изготовления _____

9. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка весов электронных ВП осуществляется по ГОСТ OIML R 76-1-2011.
Межповерочный интервал не более 1 года.

Весы электронные ВП - _____ заводской № _____ на основании первичной поверки признаны годными и допущены к применению.

Государственный поверитель _____
(подпись, Фамилия, Имя, Отчество, оттиск поверительного клейма)

“ _____ ” _____ 20__ г

Изготовитель:

ООО «СмартВес», Россия.
141701, г. Долгопрудный, МО, Лихачевский проезд, 8.
т/ф. (495) 408 67 90, 579 98 41;

E-mail: info@smartves.ru

<p style="text-align: center;">Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Изъят « ____ » _____ 20__ г.</p> <p>Ф.И.О. _____ / Представитель организации проводившей ремонт /</p> <p style="text-align: center;">М П</p>	<p style="text-align: center;">Действителен по заполнении Гарантийный талон № 1 ООО «СмартВес», 141701, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс 8-495-133-75-15. На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Тип ВП - _____ зав. № _____</p> <p style="text-align: right;">« ____ » _____ 20__ г.</p> <p style="text-align: center;">М П</p>
--	--

----- линия отреза -----

Гарантийный талон № 1
На ремонт весов электронных ВП

ООО «СмартВес», 141701, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8.
тел/факс 8-495-133-75-15, 8-800-775-95-77.

Тип ВП - _____ зав. № _____

Представитель предприятия-изготовителя _____
Ф.И.О., подпись

Дата отгрузки весов « ____ » _____ 20__ г.

М П

Владелец весов: _____

наименование предприятия - Заказчика

По заявке владельца весов произведен технический осмотр весов и выполнены работы по устранению дефекта

Работоспособность весов полностью восстановлена и соответствует техническим характеристикам для данного типа изделия.

Представитель владельца весов ознакомлен с правилами эксплуатации весов.

Представитель организации проводившей ремонт _____
Ф.И.О., подпись

М П

Дата « ____ » _____ 20__ г.

Представитель владельца весов _____
Ф.И.О., подпись

М П

Дата « ____ » _____ 20__ г.

<p>Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Изъят « _____ » _____ 20__ г.</p> <p>Ф.И.О. _____ / Представитель организации проводившей ремонт /</p> <p style="text-align: center;">М П</p>	<p>Действителен по заполнении Гарантийный талон № 1 ООО «СмартВес», 141701, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс 8-495-133-75-15. На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Тип ВП - _____ зав. № _____</p> <p style="text-align: right;">« _____ » _____ 20__ г.</p> <p style="text-align: center;">М П</p>
---	---

----- линия отреза -----

Гарантийный талон № 2
На ремонт весов электронных ВП

ООО «СмартВес», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8.
тел/факс 8-495-133-75-15, 8-800-775-95-77.

Тип ВП - _____ зав. № _____

Представитель предприятия-изготовителя _____
Ф.И.О., подпись

Дата отгрузки весов « _____ » _____ 20__ г.

М П

Владелец весов: _____

наименование предприятия - Заказчика

По заявке владельца весов произведен технический осмотр весов и выполнены работы по устранению дефекта

Работоспособность весов полностью восстановлена и соответствует техническим характеристикам для данного типа изделия.

Представитель владельца весов ознакомлен с правилами эксплуатации весов.

Представитель организации проводившей ремонт _____
Ф.И.О., подпись

М П

Дата « _____ » _____ 20__ г.

Представитель владельца весов _____
Ф.И.О., подпись

М П

Дата « _____ » _____ 20__ г.