

ВЕСЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВП

(*настольные*)

ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ЭТ 2.791.001 ПС

СОДЕРЖАНИЕ

1. Назначение 3
2. Технические характеристики 3
3. Использование по назначению 4
4. Комплектность 6
5. Транспортирование и хранение 6
6. Гарантии изготовителя 6
7. Свидетельство об упаковывании 7
8. Свидетельство о приемке 7
9. Сведения о поверке 7
приложение 1 8
Результаты периодической поверки 8
приложение 2 8
Список адресов для гарантийного обслуживания 8
приложение 3 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	15

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-6	6	0,04	0,002	от 0,04 до 1,0 вкл. св. 1,0 до 4,0 вкл. св. 4,0 до 6,0 вкл.	±0,001 ±0,002 ±0,003	320x240	3
ВП-15	15	0,1	0,005	от 0,1 до 2,5 вкл. св. 2,5 до 10,0 вкл. св. 10,0 до 15,0 вкл.	±0,0025 ±0,005 ±0,0075	320x240	3
ВП-30	30	0,2	0,01	от 0,2 до 5,0 вкл. св. 5,0 до 20,0 вкл. св. 20,0 до 30,0 вкл.	±0,005 ±0,01 ±0,015	330x240	3,5
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	400x500	20
ВП-100	100	1	0,05	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл.	±0,025 ±0,05	400x500	25
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	400x500	25
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	100

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	600х800	120
ВП-800	800	10	0,5	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 800 вкл.	±0,25 ±0,5	1000х1000	500
ВП-1000	1000	10	0,5	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл.	±0,25 ±0,5	1000х1000	500
ВП-2000	2000	20	1	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл.	±0,5 ±0,1	1000х1000	1000
ВП-3000	3000	20	1	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000 вкл.	±0,5 ±1 ±1,5	3000х3000	2000
ВП-5000	5000	40	2	от 40 до 1000 вкл. св. 1000 до 4000 вкл. св. 4000 до 5000 вкл.	±1 ±2 ±3	3000х3000	3000
ВП-10000	10000	100	5	от 100 до 5000 вкл. св.5000 до 10000 вкл.	±2,5 ±5	3000х3000	5000
ВП-20000	20000	200	10	от 200 до 5000 вкл. св.5000 до 20000 вкл.	±5 ±10	3000х3000	10000

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

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, проинструктированные по технике безопасности по ГОСТ 12.0.004-90.

В целях соблюдения мер безопасности при эксплуатации весов запрещается:

- взвешивать на весах груз, превышающий Max;
- 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, надпись «0» исчезнет и на индикаторе электронного блока появятся показания массы в килограммах.

Описание кнопок

[C]: отменить введенные данные

[+]: используется для добавления позиций в режиме накопления.

[**ТАРА]**: вычет массы тары.

[НОЛЬ]: обнуление.

[**СОХР**]: сохранение.

[•]: десятичная точка

[☼]: включить подсветку

[**М*]**: кнопки для сохранения цены товара.

Вычет массы тары

Установите тару на платформу весов.

После стабилизации показаний нажмите клавишу [**ТАРА]**.

При этом на индикаторе прибора установятся нулевые показания, а в левой его части загорится индикатор активной тары.

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

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

После помещения товара на платформу весов, используйте цифры и кнопку десятичной точки [•], или кнопки [**М***], чтобы ввести цену за килограмм. Стоимость товара посчитается автоматически. Для отмены введенной цены товара используйте клавишу [**С**].

Функция накопления/суммирования.

Поместите груз на платформу весов, дождитесь, пока вес стабилизируется. Введите цену товара и нажмите **[+**]. На дисплее Цена появится «Add1». Уберите первый товар и поместите на платформу следующий. Введите его цену и снова нажмите **[+**]. На дисплее Цена появится «Add2», а на дисплее Стоимость – общая стоимость за два товара.

И так далее. Вы можете суммировать таким образом до 99 товаров.

Нажмите **[C]** для отмены введенных ранее данных.

Сохранение цены товара

Вы можете сохранить до 7 товаров.

Чтобы сохранить товар в память весов, нажмите [**СОХР**], затем введите цену и нажмите на одну из семи [**М]**. Цена сохранится на соответствующую кнопку.

Поместив товар на платформу, дождитесь, пока вес стабилизируется, затем нажмите [**М***] с нужной сохраненной ценой.

Калибровка

Примечание: при калибровке необходимо четко следовать инструкции.

1. Включите весы.

Введите пароль **3658** или **2069**. Нажмите кнопку [**ТАРА**].

На экране Масса появится надпись «-CAL-».

Нажмите 1 и снова [**ТАРА**]. На экране Стоимость должно появиться «------» (если нет – попробуйте нажать [**ТАРА**] еще раз)

2. Поместите на платформу эталонный груз, по которому вы будете калибровать весы (достаточно половины от максимального). Нажмите [**ТАРА**].

3. Введите вес эталонного груза в граммах. Нажмите [**ТАРА**].

4. Введите максимальный вес в граммах. Нажмите [**ТАРА**].

5. Введите количество знаков после запятой. Рекомендуется оставить 3. Нажмите [**ТАРА**].

6. Введите цену деления в граммах. Для 6 кг – 2, для 15 кг – 5, для 30 кг – 10. Нажмите [**ТАРА**].

На экране Масса должен появиться вес эталонного груза. **Калибровка завершена!**

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) Не используйте весы вблизи электромагнитного излучения, т.к. это может повлиять на показания весов.
6) 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) Зарядное устройство	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°С 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°С, 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.

Контролер_____

М П.

_____

Дата изготовления_____

9. СВЕДЕНИЯ О ПОВЕРКЕ

Поверка весов электронных ВП осуществляется по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

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)

“____” _____ 201__ г

Изготовитель:
ООО «СмартВес»
Россия, 195176, Санкт-Петербург,
ул. Львовская, д.8, тел. (812) 252 59 15.
Москва, т/ф. (495) 408 67 90, 579 98 41; 5799836
E-mail: info@smartves.ru

Приложение 1

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ

Дата поверки	Заключение о поверке	Подпись поверителя	Оттиск государственного клейма

Приложение 2

СПИСОК АДРЕСОВ ДЛЯ ГАРАНТИЙНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

ООО «СМАРТВЕС»	141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8, Тел/Факс: (495) 408 67 90, 579 98 41; 579 98 36 E-mail: info@smartves.ru www.smartves.ru

Приложение 3

Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП Изъят « _____» _____ 201___г. Ф.И.О. _____ / Представитель организации проводившей ремонт / М П	Действителен по заполнении Гарантийный талон № 1 ООО «СмартВес», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41. На ремонт весов электронных ВП Тип ВП - _____ зав. № _____ « _____» _____201____г. М П

---------- линия отреза ----------

Гарантийный талон № 1

На ремонт весов электронных ВП

ООО «СмартВес», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8.
тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41.

Тип ВП - _____ зав. № _____

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

Дата отгрузки весов « _____» _____201____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 « _____» _____ 201____г.

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

М П Дата « _____» _____ 201____г.

Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП Изъят « _____» _____ 201___г. Ф.И.О. _____ / Представитель организации проводившей ремонт / М П	Действителен по заполнении Гарантийный талон № 1 ООО «СмартВес», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41. На ремонт весов электронных ВП Тип ВП - _____ зав. № _____ « _____» _____201____г. М П

---------- линия отреза ----------

Гарантийный талон № 2
На ремонт весов электронных ВП

ООО «СмартВес», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8.
тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41.

Тип ВП - _____ зав. № _____

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

Дата отгрузки весов « _____» _____201____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 « _____» _____ 201____г.

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

М П

Дата « _____» _____ 201____г.

Дополнительная информация:

Весы электронные товарные