

ВЕСЫ ПЕРЕДВИЖНЫЕ ЭЛЕКТРОННЫЕ ВП (напольные)

Руководство по эксплуатации

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: svs@nt-rt.ru || сайт: <https://smartves.nt-rt.ru/>



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.....	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
<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 П
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	$\pm 1 e$
5.	Независимость показаний весов от положения груза на платформе	$\pm 1 e$
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 $\pm$ 1
12.	Автономный источник питания - напряжение, В	6
13.	Условия эксплуатации: - температура окружающего воздуха, °C - 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-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.	$\pm 0,001$ $\pm 0,002$ $\pm 0,003$	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.	$\pm 0,0025$ $\pm 0,005$ $\pm 0,0075$	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.	$\pm 0,005$ $\pm 0,01$ $\pm 0,015$	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.	$\pm 0,01$ $\pm 0,02$ $\pm 0,03$	450x600	15
ВП-100	100	1	0,05	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл.	$\pm 0,025$ $\pm 0,05$	450x600	15
ВП-150	150	1	0,05	от 1 до 25 вкл. св. 25 до 100 вкл. св. 100 до 150 вкл.	$\pm 0,025$ $\pm 0,05$ $\pm 0,075$	450x600	15
ВП-300	300	2	0,1	от 2 до 50 вкл. св. 50 до 200 вкл. св. 200 до 300 вкл.	$\pm 0,05$ $\pm 0,1$ $\pm 0,15$	600x800	30

ВП-500	500	4	0,2	от 4 до 100 вкл. св. 100 до 400 вкл. св. 400 до 500 вкл.	$\pm 0,1$ $\pm 0,2$ $\pm 0,3$	600x800	30
ВП-600	600	4	0,2	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 800 вкл.	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$	2000x2000	150
ВП-1000	1000	10	0,5	от 10 до 250 вкл. св. 250 до 1000 вкл.	$\pm 0,25$ $\pm 0,5$	2000x2000	150
ВП-2000	2000	20	1	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл.	$\pm 0,5$ $\pm 0,1$	2000x2000	150
ВП-3000	3000	20	1	от 20 до 500 вкл. св. 500 до 2000 вкл. св. 2000 до 3000 вкл.	$\pm 0,5$ ± 1 $\pm 1,5$	3000x3000	150
ВП-5000	5000	40	2	от 40 до 1000 вкл. св. 1000 до 4000 вкл. св. 4000 до 5000 вкл.	± 1 ± 2 ± 3	3000x3000	150
ВП-10000	10000	100	5	от 100 до 5000 вкл. св. 5000 до 10000 вкл.	$\pm 2,5$ ± 5	3000x3000	300
ВП-20000	20000	200	10	от 200 до 5000 вкл. св. 5000 до 20000 вкл.	± 5 ± 10	3000x3000	300

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, 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 сдачу в эксплуатацию производит «СмартВес». Техническое обслуживание, подготовку к периодической поверке и периодическую госповерку «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

[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
«СмартВес» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документа-ции.

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 первич-
ной поверки признаны годными и допущены к применению.

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

“ ____ ” _____ 20__ г

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (7273)495-231
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +7(7172)727-132

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: svs@nt-rt.ru || сайт: <https://smartves.nt-rt.ru/>