



**ВЕСЫ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ПОДКЛАДНЫЕ
СМАРТ**

**ПАСПОРТ
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

СОДЕРЖАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ.....	3
2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	3
3. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПО НАЗНАЧЕНИЮ	3
4. КОМПЛЕКТНОСТЬ	6
5. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ.....	6
6. ГАРАНТИИ ИЗГОТОВИТЕЛЯ.....	6
7. СВИДЕТЕЛЬСТВО ОБ УПАКОВЫВАНИИ.....	7
8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ	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

Подкладные автомобильные электронные весы (далее - весы), предназначены для статических измерений нагрузки на ось автомобиля.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технические характеристики приведены в табл. 1

Таблица 1

Размер 1 ГПУ, мм	450 x 700
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	20 т
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	200 кг
Цена поверочного деления (e), кг	10
Рабочий температурный диапазон	
- Для ГПУ с датчиками	-30С до +50С
- Для индикаторного блока	-10С + 40С
Степень защиты от проникновения пыли и влаги:	
- индикаторного блока	IP-64
- грузоприемного устройства с датчиками	IP-68
Максимальный допустимый перегруз	+ 25%
Год выпуска	2019
Весы внесены в Госреестр №77596-20	

* **Весы могут использоваться только для технологического взвешивания**

* Для достижения максимальной точности, платформы должны располагаться на ровной жесткой поверхности в одной плоскости (лучше – если в одной плоскости с дорожным покрытием).

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.

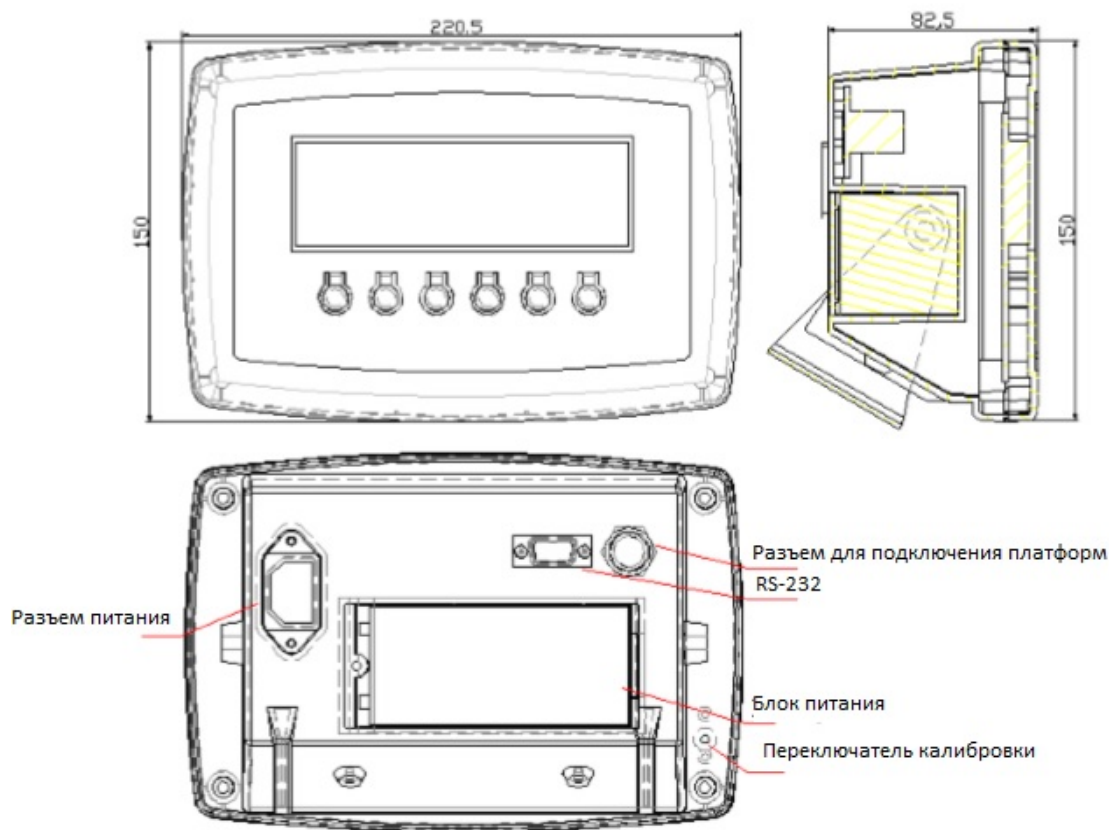
В целях соблюдения мер безопасности при эксплуатации весов запрещается:

- взвешивать на весах груз, превышающий 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».

Перед включением весов на грузоприемной платформе не должно быть посторонних предметов.



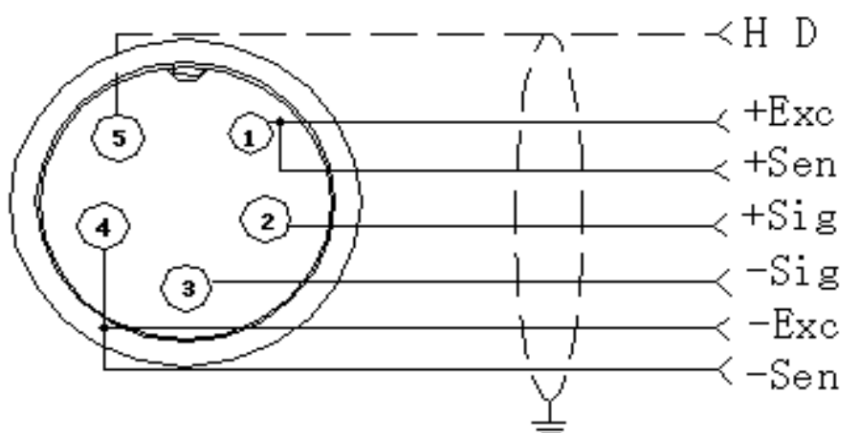
Аккумулятор.

1. Прежде чем использовать аккумулятор – зарядите его в течение 10-12 часов
2. Вы можете определить заряд аккумулятора по цвету соответствующего индикатора: зеленый – батарея заряжена, красный – разряжена.
3. На полном заряде аккумулятор работает до 45 часов
4. Вынимайте аккумулятор, если не собираетесь пользоваться весами в ближайшее время.

РАБОТА С ВЕСАМИ

Подключение индикатора к датчикам

Для подключения платформ с тензодатчиками к индикаторному блоку используйте специальный кабель, который поставляется в комплекте с весами.



Описание индикаторного блока



Кнопки

ВКЛ/ВЫКЛ	Включение/выключения питания
СУММ	Суммирование, итог всех операций
УДЕРЖ	Удержание
ТАРА	1. Режим отображения тарированного веса 2. Режим отображения веса брутто после вычитания тары
НОЛЬ	Обнуление
ВВОД	Ввод данных калибровки и работа в меню

РАБОТА С ИНДИКАТОРОМ

При включении весов они проходят самодиагностику и переходят в режим взвешивания.

- **Обнуление.** Нажмите НОЛЬ, чтобы полностью обнулить вес. Обнуление не работает, если вес не стабилен.
- **Тарирование.** В режиме взвешивания поместите на платформы тару и нажмите ТАРА – масса тары вычтется, вес обнулится. Загорятся индикаторы НЕТТО и ТАРА.
 - **Удержание:**
 - C11=0 – функция удержания отключена.
 - C11=1 – удержание по пиковому значению. (Нажмите УДЕРЖ, загорится соответствующий индикатор, укажите максимальное значение. Еще раз нажмите УДЕРЖ, чтобы выйти из режима).
 - C11=2 – хранение данных.
 - C11=3 – автоматическое удержание.
 - C11=4 – специальная функция для взвешивания животных. (После нажатия, на экране загорится LOC, после нескольких секунд покажется средний вес).
- **Суммирование.** Нагрузите платформу и дождитесь стабилизации веса. Нажмите СУММ для накопления – загорится соответствующий индикатор, на дисплее покажется n001 и вес груза. Далее,

загрузите второй груз, дождитесь стабилизации. Нажмите СУММ – отразится п002 и загруженный вес. И так далее до 999.

Чтобы узнать общий суммированный вес зажмите ВВОД и нажмите СУММ, на дисплее отразится общее количество взвешиваний и общий вес.

В режиме суммирования нажмите СУММ, на индикаторе появится «slr n», что означает, что общий вес не удален. Нажмите ВВОД, чтобы подтвердить и выйти. Используйте стрелки ВВЕРХ и ВНИЗ (ТАРА и НОЛЬ), чтобы изменить значение на «slr у», и потом нажмите ВВОД для подтверждения удаления суммирования.

4. КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов включает:

- | | |
|---|--------------------|
| 1) Грузоприемная платформа | 2 шт. (1 комплект) |
| 2) Электронный индикатор веса | 1 шт. |
| 3) Соединительный кабель и монтажные аксессуары | 1 комплект. |

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 Смарт-20 заводской № _____ упакованы ООО «Смарт-Вес» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Упаковщик _____

Дата _____

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Весы электронные Смарт-20 заводской № _____ соответствуют ТУ 4274-005-54260022-2009 и признаны годными для эксплуатации.

М.П.

Контролер _____

Дата изготовления _____

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

РЕЗУЛЬТАТЫ ПЕРИОДИЧЕСКОЙ ПОВЕРКИ

Дата по- верки	Заключение о поверке	Подпись поверителя	Оттиск государственного клейма

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
----------------	---

<p>Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Изыят « _____ » _____ 201__ 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», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41. На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Тип ВП - _____ зав. № _____ « _____ » _____ 201__ г.</p> <p style="text-align: center;">М П</p>
--	--

----- 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.

<p>Корешок Гарантийного талона №1 На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Изыят « _____ » _____ 201__ 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», 141700, МО, г. Долгопрудный, Лихачевский проезд, д. 8. тел/факс (495) 408 67 90, 579 98 41. На ремонт весов электронных ВП</p> <p>Тип ВП - _____ зав. № _____ « _____ » _____ 201__ 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 (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.