

ТЕНЗО,М

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ
ВЕСОИЗМЕРИТЕЛЬНОЙ
ТЕХНИКИ В РОССИИ **№1**



ВА-П

Автомобильные портативные весы

**Впервые полностью беспроводные
электронные автомобильные весы!**



Легкие алюминиевые
платформы весов



Обмен данными между весами
и портативным ПК посредством
беспроводной технологии Bluetooth



Работа без подзарядки
аккумуляторов до 12 часов



Дополнительные вставки в
пандусы, для правильного
взвешивания многоосных ТС



Тензодатчики
из нержавеющей стали

www.tenso-m.ru

Назначение

Весы автомобильные электронные портативные ВА-П предназначены для определения в статическом режиме осевых нагрузок автотранспортных средств. Небольшие размеры и вес, а также автономное питание позволяют легко перевозить весы и использовать их там, где это удобно. Для начала работы достаточно установить платформы весов на твердую горизонтальную поверхность.

Беспроводная передача данных

Мы первые предлагаем автомобильные весы без соединительных кабелей — вся информация отображается на экране портативного компьютера, принимающего данные с весовых платформ по радиоканалу. Использование беспроводной технологии передачи данных повышает надежность весов за счет предотвращения часто имеющих место повреждений кабеля из-за неточных наездов автомашин. В качестве терминала весов ВА-П используется современный ноутбук, работающий на базе ОС Windows®. Результаты взвешиваний сохраняются в памяти устройства и обрабатываются в специализированном программном обеспечении, разработанном в соответствии с требованиями дорожных служб.



Взвешивание многоосных транспортных средств

Каждая грузоприемная платформа комплектуется двумя въездными пандусами, отличными из термо- и химически стойкой резины. Для правильного измерения осевой нагрузки транспортных средств, имеющих двух- и трехосные рессорные тележки, весы комплектуются специальными вставками постоянной высоты, которые устанавливаются между въездными пандусами и грузоприемными платформами. Вставки также изготовлены из резины.



2 заездных пандуса



6 дополнительных вставок



Тензодатчики из нержавеющей стали

В весах используются тензодатчики сжатия мембранного типа M22. Как и другие датчики серии М, он изготавливается из нержавеющей стали и имеет лучшую степень защиты — IP68. Проверка датчика на герметичность осуществляется гелиевым течеискателем по специальной технологии, используемой в ракетостроении.

Программное обеспечение

The screenshot displays the software interface with several windows:

- Table of Data:**

Дата/время	Возраст	Модель тягача	Номер
14.02.2014 15:04:46			
14.02.2014 15:09:33	2		
14.02.2014 15:13:02	3		
14.02.2014 15:28:39	4		
14.02.2014 15:31:30	5		
14.02.2014 15:37:40	6		
14.02.2014 15:43:59	7		
14.02.2014 15:49:13	8		
17.02.2014 14:29:54	9		
17.02.2014 14:29:23	10		
17.02.2014 14:36:25	11		
17.02.2014 14:36:40	12		
- Map:** A map of the Kursk region showing a route with red and blue lines connecting various locations like Novosokolon, Kolchik, and others.
- User Login Dialog:** A small window titled "Добавление пользователя" with fields for "Имя", "Пароль", and "Подтверждение пароля", along with "OK" and "Отмена" buttons.

Функциональные возможности программного обеспечения

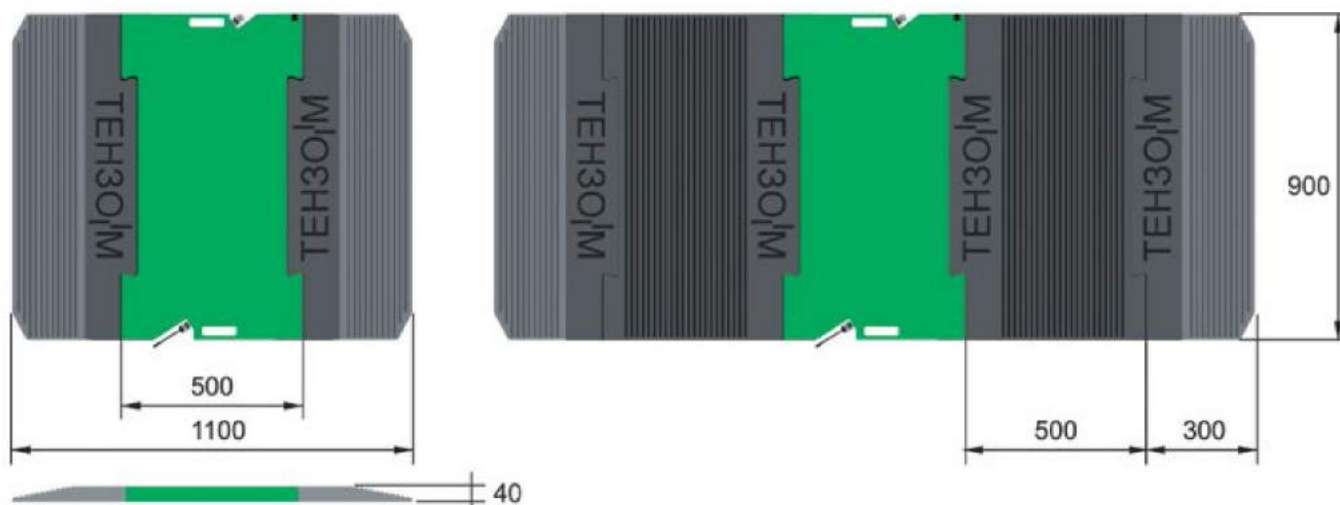
- Отображение информации о взвешенных ТС:
 - фото ТС, включающая изображение ГРЗ
 - дата и время проезда
 - распознанный номер
 - марка и модель тягача и прицепа (если имеется)
 - осевые нагрузки
 - полная масса ТС
 - нормативные осевые нагрузки и нормативная нагрузка по полной массе
 - допустимые осевые нагрузки и допустимая нагрузка по полной массе
 - превышение осевых нагрузок и превышение полной массы ТС
- Ведение базы данных взвешенных ТС;
- Фильтрация записей проездов по категориям: оформленные, необработанные, норма, перегруз;
- Поиск по всем категориям;
- Ведение справочников с возможностью их дополнения и редактирования: «Транспортные средства», «Перевозчики», «Инспекторы», «Грузы», «Дороги»;
- Возможность обновления справочников (импорт и экспорт данных);
- Возможность настройки интерфейса программы в процессе работы;
- Многопользовательский доступ;
- Возможность автоматического заполнения информационных полей при наличии соответствующих данных в справочниках;
- Обмен данными с другими программными пакетами Тензо-М («ВА-Д», «Platforms»).

Стандартная комплектация

- Грузоприемное устройство
- Заездные пандусы
- Портативный ПК
- Аккумулятор, 2 шт
- Зарядное устройство, 2 шт
- Комплект дополнительных проставок (12 штук)



Размеры



Технические характеристики

Параметр	Значение
Модель	ВА-20П
Нагрузка Max, т	20
$e=d^*$, кг	10
Диапазон области рабочих температур, °С	-40 / +50
Габаритные размеры весовой платформы - с заездными пандусами	900 x 500 мм 900 x 1100 мм
Масса одной грузоприемной платформы, кг, не более	40
Дальность связи между платформами и нетбуком, м	30
Количество грузоприемных платформ	2
Электрическое питание от аккумулятора постоянного тока с параметрами: - напряжение, В - потребляемая мощность, Вт, не более	12 1,0
Средний срок службы, лет / взвешиваний (что наступит раньше)	8 / 300 000
Гарантийный срок, месяцев / взвешиваний (что наступит раньше)	18 / 50 000

*d — действительная цена деления, e — поверочное деление.

Весы выполнены в соответствии с требованиями ГОСТ OIML R76-1-2011. Весы включены в государственный реестр средств измерений Российской Федерации под номером 46357-11. Защищены патентом № 91760, приоритет от 15 июля 2009 г.

Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и комплектацию весов с целью улучшения качества продукции без предварительного уведомления потребителя.