



ТЕНЗОТЕХСЕРВИС

ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО

АВТОМОБИЛЬНЫЕ И Ж/Д ВЕСЫ

TENZO STANDART



Экономьте от 420 000 руб. в год:

- Весовая работает без оператора – экономия на ФОТ
- Контроль в режиме онлайн – весовой журнал со всеми данными у Вас в телефоне
- Модернизированный конструктив автовесов – минимальное тех. обслуживание

НАШЕ ПРОИЗВОДСТВО



с 2006

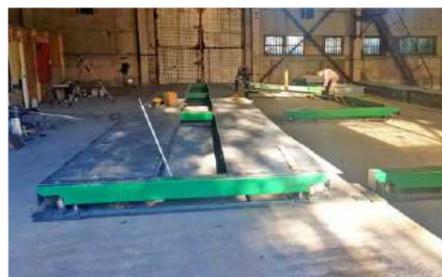
года на рынке
оборудования

896

выполненных
проектов по РФ и СНГ

225

специалистов в команде
ТензоТехСервис



7500 М²
ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ
ПЛОЩАДЕЙ



37 СОТРУДНИКОВ ИТР: ИНЖЕНЕРЫ,
КОНСТРУКТОРЫ, ТЕХНОЛОГИ
И ПРОЕКТИРОВЩИКИ



БОЛЕЕ 8000 ПОЗИЦИЙ
ЗАПЧАСТЕЙ В НАЛИЧИИ
НА СКЛАДЕ



5 УКОМПЛЕКТОВАННЫХ
МОНТАЖНЫХ БРИГАД



ОТДЕЛ ИНЖЕНЕРОВ-
ПРОГРАММИСТОВ АСУ ТП



МОБИЛЬНАЯ ВЫЕЗДНАЯ
СЕРВИСНАЯ СЛУЖБА

ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОВЕСОВ ОТ «ТЕНЗОТЕХСЕРВИС»



СОБСТВЕННОЕ ПРОИЗВОДСТВО

- Честная цена без дополнительных наценок
- Полностью отвечаем за результат
- Контроль качества по 27 параметрам

АСУ ТП СОБСТВЕННОЙ РАЗРАБОТКИ

- Весовая функционирует без оператора
- Интеграция с 1С и другими ERP
- Автоматическое считывание номеров и состава груза



КАЧЕСТВЕННЫЙ КОНСТРУКТИВ

- Соответствие стандартам ГОСТ OIML R76-1-2011 и ГОСТ 8/646-2015
- Усиленная металлоконструкция
- Оснащены качественными тензодатчиками

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕСОВОЙ ПОД КЛЮЧ

- Произведем монтаж автовесов за 3 часа или вышлем видеонструкцию
- Проведем пуско-наладку и поверку
- Обучим персонал



ВСЕГДА НА СВЯЗИ

- Поддержка АСУ ТП 24/7
- Все комплектующие в наличии
- Сервисная служба, работающая онлайн и на выезде



TENZO MOBIL

Мобильные бесфундаментные автовесы



Масса взвешивания до 60 тонн

Длина автовесов от 0,4 до 14 м

Количество платформ – 2; 4; 6

Характеристики

Предел взвешивания при полном заезде, т	30/40/60
Длина автовесов, м	От 0,4 до 14
Кол-во полуплатформ, шт	От 2 до 4
Номинальная (предельная) нагрузка от оси, т	20
Дискретность, кг	10/20
Скорость проезда при поосном взвешивании, км/ч	Функция отсутствует
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур датчиков, °С	-30 ... +40

TENZO STANDART

Стационарные автомобильные весы



 Масса взвешивания до 400 тонн

 Длина автовесов от 0,4 до 40 м

 Количество платформ - 1; 2; 3; 4

TENZO GARANT

Автомобильные весы с боковыми ограждениями



 Масса взвешивания до 400 тонн

 Длина автовесов от 0,4 до 40 м

 Количество платформ - 1; 2; 3; 4

Характеристики

Предел взвешивания при полном заезде, т	От 30 до 400
Длина автовесов, м	От 0,4 до 40
Кол-во полуплатформ, шт	От 1 до 7
Номинальная (предельная) нагрузка от оси, т	28
Дискретность, кг	От 10 до 200 в зависимости от НПВ весов
Скорость проезда при поосном взвешивании, км/ч	Функция отсутствует
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур датчиков, °С	-50 ... +50

Характеристики

Предел взвешивания при полном заезде, т	От 30 до 400
Длина автовесов, м	От 0,4 до 40
Кол-во полуплатформ, шт	От 1 до 7
Номинальная (предельная) нагрузка от оси, т	42
Дискретность, кг	От 10 до 200 в зависимости от НПВ весов
Скорость проезда при поосном взвешивании, км/ч	Функция отсутствует
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур датчиков, °С	-50 ... +50

TENZO COMBI

Комбинированные автовесы



 Масса взвешивания до 80 тонн

 Длина автовесов 18,3 м

 Количество платформ – 4; 6; 8

TENZO TRACK

Автовесы поосного взвешивания



 Нагрузка на ось до 40 тонн

 Скорость проезда до 5 км/ч

 Количество платформ – 1

Характеристики

Предел взвешивания при полном заезде, т	60/80
Длина автовесов, м	18,3
Кол-во полуплатформ, шт	От 4 до 8
Номинальная (предельная) нагрузка от оси, т	20
Дискретность, кг	20/50
Скорость проезда при поосном взвешивании, км/ч	Не более 5
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур датчиков, °С	-30 ... +40

Характеристики

Предел взвешивания при полном заезде, т	-
Длина автовесов, м	0,9
Кол-во полуплатформ, шт	1
Номинальная (предельная) нагрузка от оси, т	До 40
Дискретность, кг	10/20/50
Скорость проезда при поосном взвешивании, км/ч	До 5
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур датчиков, °С	-30 ... +40

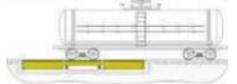
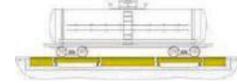
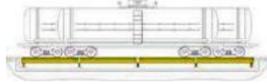
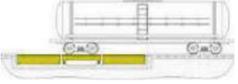
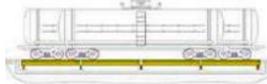
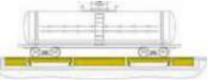
TENZO RAIL

Железнодорожные весы



**ПОВАГОННОЕ,
ПОТЕЛЕЖЕЧНОЕ
и ПООСНОЕ
взвешивание**

Схемы весов

Статическое взвешивание	 BB-C-50	 BB-C-100(150)	 BB-C-200
Статодинамическое взвешивание потележечно (поосно)	 BB-ДТ-150(BB-ДО)	 BB-ДТ-100(150,200)	
Статодинамическое взвешивание	 BB-СДТ-200	 BB-СДТ-100(150)	

СВИДЕТЕЛЬСТВО О СООТВЕТСТВИИ СТАНДАРТАМ ГОСТ



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

ОС.С.28.092.А № 71979

Срок действия до 21 ноября 2023 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ
Весы автомобильные АВ

ИЗГОТОВИТЕЛЬ
Общество с ограниченной ответственностью "Инжиниринговая
производственная компания "ТензоТехСервис" (ООО "ИПК
"ТензоТехСервис"), Республика Татарстан, г. Казань

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 73184-18

ДОКУМЕНТЫ НА ПОВЕРКУ
при статическом взвешивании по ГОСТ OIML R 76-1-2011; при взвешивании
в движении по ГОСТ 8.646-2015

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по
техническому регулированию и метрологии от 21 ноября 2018 г. № 2406

Описание типа средств измерений является обязательным приложением
к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

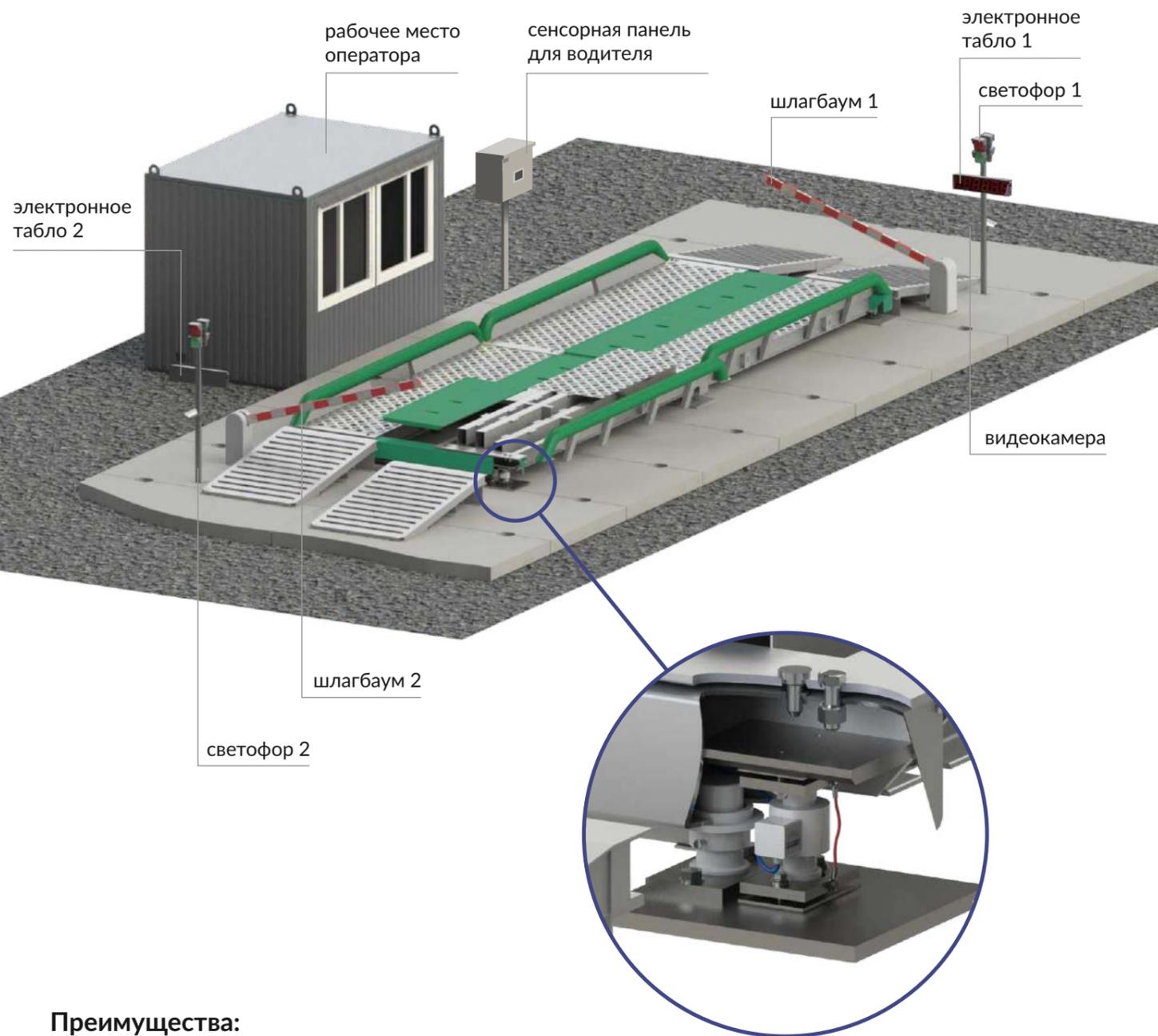
А.В.Кулешов

2018 г.

Серия СИ

№ 033344

СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ И ОСОБЕННОСТИ КОНСТРУКТИВА



Преимущества:

- ✓ Тензодатчик встроен в балку – простой и быстрый монтаж.
- ✓ Сферическая чаша узла встройки нивелирует уклоны. Автовесы устойчивы к усадке фундамента.
- ✓ Уникальная система упоров, не требующая обслуживания.
- ✓ Безболтовое соединение платформ – весы собираются за 3 часа.
- ✓ Удобный доступ к тензодатчикам для обслуживания.
- ✓ Расстояние между несущими балками до 12,5 см – гарантия отсутствия колеяности.
- ✓ Подшивка настилом снизу полуплатформ, что дает дополнительную прочность конструкции.
- ✓ Верхний настил платформ от 8 мм.
- ✓ Боковые ограждения являются частью конструкции полуплатформы, что придает дополнительную жесткость конструкции.

ОРГАНИЗАЦИЯ ВЕСОВОЙ ПОД КЛЮЧ



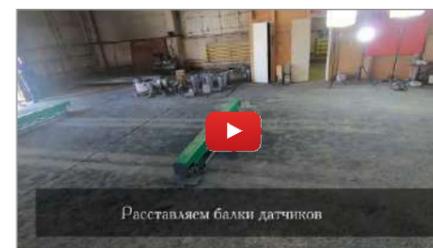
Удаленная помощь при монтаже своими силами



Вышлем видеоинструкцию по монтажу автовесов



Сервисная служба проконсультирует по всем вопросам онлайн



МОДЕРНИЗАЦИЯ АВТО И Ж/Д ВЕСОВ РАЗЛИЧНЫХ ТИПОВ И БРЕНДОВ

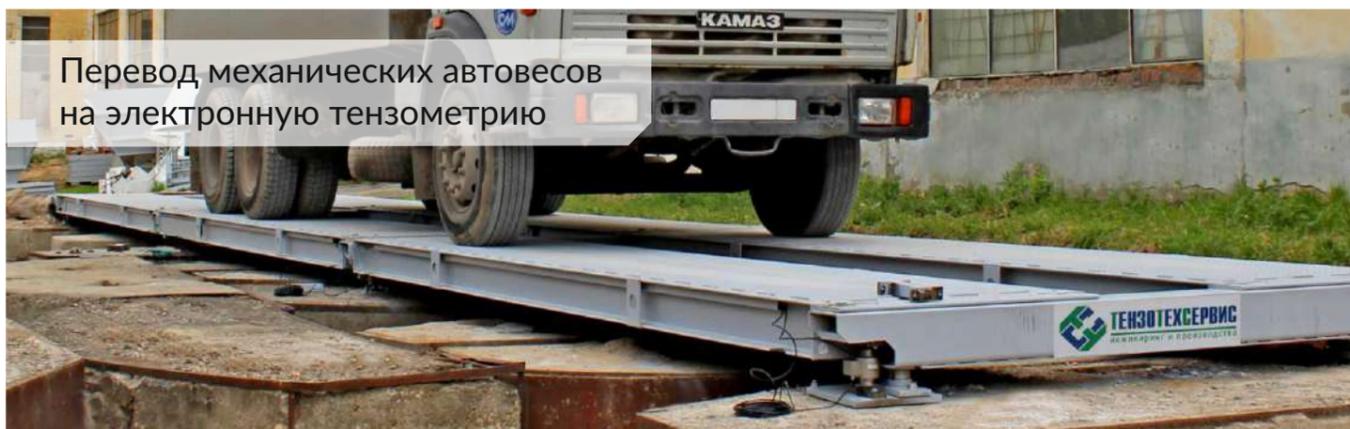
Комплексная диагностика
автомобильных весов



Замена тензодатчиков под ключ



Перевод механических автовесов
на электронную тензометрию



Комплексный ремонт автовесов



SMART WEIGHT

АСУ АВТО И Ж/Д ВЕСАМИ

Система в автоматическом режиме
руководит движением транспорта
по весам и ведет журнал взвешиваний



Преимущества:

- 01**  **ФИКСАЦИЯ ВСЕХ ДЕЙСТВИЙ ОПЕРАТОРА
В ЖУРНАЛЕ СОБЫТИЙ**
100% событий на участке весовой будут сохраняться в журнале событий нашего комплекса.
- 02**  **ФОРМИРОВАНИЕ ОТЧЕТОВ
И НАКЛАДНЫХ**
Из АСУ ТП можно сформировать отчеты и печатные формы согласно индивидуальным особенностям Вашего производства.
- 03**  **ОРГАНИЗАЦИЯ ДВИЖЕНИЯ**
Система руководит движением по автовесам в автоматическом режиме, отслеживая соблюдение регламента взвешивания.
- 04**  **АВТОМАТИЧЕСКОЕ СЧИТЫВАНИЕ ГОСНОМЕРОВ**
АСУ ТП «SMARTWEIGHT» сама считывает и заносит номера транспортного средства в базу. Полная автоматизация позволяет исключить человеческий фактор.
- 05**  **ИНТЕГРАЦИЯ С 1С**
Получайте данные по заезду и выезду транспортных средств, привозимым материалам и их массе в режиме реального времени.
- 06**  **ФУНКЦИЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ МАТЕРИАЛА**
Водитель выбирает завозимый материал, а программа фиксирует вес в журнале и прикладывает фотоотчет. Незаменимая функция при работе в режиме «без оператора».

TELEGRAM БОТ ТЕНЗОТЕХСЕРВИС

Уведомления о взвешивании и мгновенные данные из весового журнала в вашем телефоне

01



Заезд
16.10.2020 12:57:07
Машина м666ха72#
Масса 44340 кг 12:57



Получайте все данные о взвешивании на свой смартфон в режиме онлайн.

В отчете Вы увидите:

1. Направление движения транспорта;
2. Точную дату и время взвешивания;
3. Массу машины и груза;
4. Фотоотчет: общий ракурс и гос. номера.

02



В телеграм боте есть функция меню, в которой Вы можете просмотреть полный журнал взвешиваний, а также отфильтровать данные по дате и типу взвешивания.

03



Пример отчета со всеми взвешиваниями, в котором вы найдете: дату, гос. номера, направление движения и массу.

ВЕСОВАЯ БЕЗ ОПЕРАТОРА

принцип работы

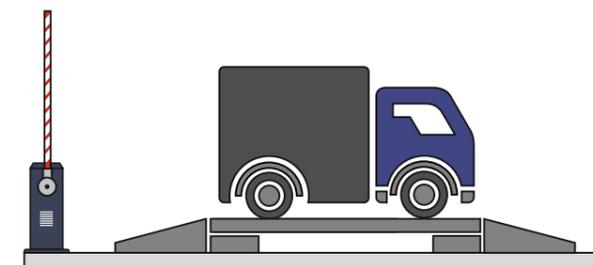


1

Автомобиль подъезжает к автовесам и ожидает, пока система внесет в базу данных его госномер.

После того, как считывается номер, шлагбаум пропускает машину на весы. Сенсорная панель располагается на уровне водительского окна, и водителю не нужно выходить из кабины, чтобы с ней работать.

2



3

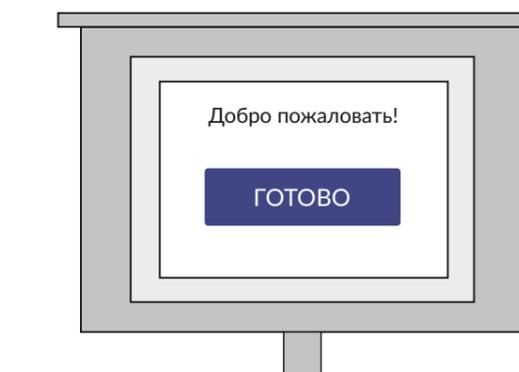
Открыв окно, водитель выбирает из списка на панели нужные данные: какой груз, каково его местоназначение, а также названия организаций грузоотправителя и грузополучателя.

Убедившись, что данные выбраны верно, водитель нажимает кнопку «Готово».

4



5



После этого производится взвешивание, все данные автоматически сохраняются в базу, открывается второй шлагбаум, и водитель может ехать.

НАШИ РАБОТЫ

СТАЦИОНАРНЫЕ АВТОВЕСЫ
Нижегородская обл.



ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЕ ВЕСЫ
г. Новочебоксарск



КОМБИНИРОВАННЫЕ АВТОВЕСЫ
г. Тверь



АВТОВЕСЫ С БОКОВЫМ ОГРАЖДЕНИЕМ
г. Магнитогорск



МОБИЛЬНЫЕ АВТОВЕСЫ
г. Самара





ТЕНЗОТЕХСЕРВИС

ИНЖИНИРИНГ И ПРОИЗВОДСТВО



Видеопрезентация
компании



Центральный офис
Казань, ул. Татарстан, 14/59



Московский офис
БЦ Слободской, офис №201



www.tts-kazan.ru



Производство
Казань, ул. Гудованцева, 1Б



Московский склад
Домодедово, ул. Промышленная, 9



info@tts-kazan.ru
sales@tts-kazan.ru



8 (843) 554-45-45



+7 (495) 191-10-69



8 (800) 555-21-03