

# TenzoCombi: Комбинированные автомобильные весы



Автомобильные весы модели TenzoCombi – это удобный весоизмерительный комплекс, объединивший в себе возможность производить измерение полной массы автомобиля и отдельных осевых нагрузок. Благодаря этому предприятие имеет возможность сэкономить на приобретении двух отдельных весов для разных задач. TenzoCombi полностью удовлетворяют требования государственных стандартов ГОСТ OIML R76-1-2011 и ГОСТ 33242-2015. Дополнительные секции, либо платформы в конструкции отсутствуют, что увеличивает надежность автовесов. Программное обеспечение весов АСУ ТП SmartWeight использует уникальную технологию сбора и расшифровки сигналов, поступающих от тензодатчиков ZEMIC (США).

## ПРЕИМУЩЕСТВА АВТОВЕСОВ ТЕНЗОТЕХСЕРВИС

- Модульная конструкция позволяет изготовить весы любой длины без ограничений.
- 100% гарантия на отсутствие колеевости.
- Закладные элементы по умолчанию поставляются в комплекте.
- Весы просты в обслуживании и не требуют дополнительных финансовых затрат.
- Доставка автовесов к месту установки не требует заказа спецтранспорта.
- Малая высота и габариты конструкции облегчают заезд автомобилей на весовую платформу.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Каркас автовесов

- Набор балок и швеллеров изготовлен из стали по ГОСТ с повышенным пределом текучести.
- Конструкция защищена от кинетических нагрузок, вызванных резким торможением загруженного транспорта, заехавшего на площадку автовесов.
- Конструктив каждой полуплатформы рассчитан, исходя из двухкратного превышения максимально разрешенных нагрузок.
- Днище полуплатформ снабжено системой обварок из стальных листов толщиной 5 мм, что защищает конструкцию от течения материала при избыточных нагрузках.
- Настил автовесов – лист чечевица толщиной 8 мм, расстояние между балками внутри полуплатформ всего 123 мм. Гарантия от образования колее — 100%.
- Гарантия на конструктив — 5 лет.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

## Тензодатчики

- Производитель: ZEMIC (США) – лидер на рынке тензометрического оборудования.
- Материал датчиков: металл с никелевым покрытием.
- Степень пыли-влаго защиты IP67: 100% гарантия того, что датчики останутся в рабочем состоянии даже после погружения под воду.
- Дискретность: от 5 кг.
- Диапазон рабочих температур: -35...+70 °С.
- Гарантия: 3 года

### АВТОМАТИЗАЦИЯ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

SmartWeight - автоматизированная система управления собственной разработки ТензоТехСервис. Серийный выпуск и круглосуточная техническая поддержка.

Программное обеспечение поставляется в облегченной и полнофункциональной версиях.

- Сертификат ГОСТ Р ТУ 4252-001-42150529-2014.
- Высокая серийность (более 60 систем в год).
- Гарантия до 3 лет.
- Техподдержка клиентов 24/7.
- 100% исключение человеческого фактора.

### МОДЕЛЬНЫЙ РЯД И КОМПЛЕКТАЦИИ

## Базовая комплектация

- Грузоприемное устройство в сборе с тензодатчиками и соединительной коробкой.
- Весоизмерительный терминал. Интерфейс передачи данных RS 232 и RS 485.
- Кабель от весов до терминала 10 м.
- Схема установки.
- Комплект документации.

## Дополнительная комплектация

- Организация дорожного движения, автоматизация процесса взвешивания с возможностью передачи данных в 1С.
- Цифровое исполнение, обеспечивающее более надежный сигнал от тензодатчиков к терминалу.
- Автомобильные пандусы (длина 1,5 м или 2 м, комплект с 2-х сторон) — можно выбрать длину для оптимального угла заезда автотранспорта.
- Межколейные балки, жестко связывающие левую и правую платформы между собой.
- Межколейные панели (стандартные и усиленные), надежно защищающие автовесы от попадания механических предметов и инородных тел в расстояние между колесами.

### Характеристики

Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 100 тонн

## **TenzoCombi-40-16: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	16 метров
Масса взвешивания	40 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 40 тонн

## **TenzoCombi-40-12: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	12 метров
Масса взвешивания	40 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 40 тонн

## **TenzoCombi-100-23: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	23 метров
Масса взвешивания	100 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 100 тонн

## **TenzoCombi-100-18: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	18 метров
Масса взвешивания	100 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 100 тонн

## **TenzoCombi-80-23: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	23 метров
Масса взвешивания	80 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 80 тонн

## **TenzoCombi-80-18: Комбинированные автомобильные веса**

Длина автовесов	18 метров
Масса взвешивания	80 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 80 тонн

# TenzoCombi-80-16: Комбинированные автомобильные весы

Длина автовесов	16 метров
Масса взвешивания	80 тонн
Тип автовесов	Комбинированные
Нагрузка со стороны моста	от 13,5 (20) т до 42 (63) т
Дискретность до 15 т	5 кг
Дискретность свыше 15 т до 30 т	10 кг
Дискретность свыше 30 т до 60 т	20 кг
Дискретность свыше 60 т	50 кг
Степень пылевлагозащиты датчиков	IP68
Материал исполнения датчиков	нержавеющая сталь
Нагрузка, тонн	до 80 тонн

## По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана +7(7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
Белгород (4722)40-23-64  
Брянск (4832)59-03-52  
Владивосток (423)249-28-31  
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  
Киргизия (996)312-96-26-47

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  
Краснодар (861)203-40-90  
Красноярск (391)204-63-61  
Курск (4712)77-13-04  
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  
Нижегород (831)429-08-12  
Казахстан (772)734-952-31

Новокузнецк (3843)20-46-81  
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  
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  
Симферополь (3652)67-13-56  
Таджикистан (992)427-82-92-69

Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13  
Сургут (3462)77-98-35  
Тверь (4822)63-31-35  
Томск (3822)98-41-53  
Тула (4872)74-02-29  
Тюмень (3452)66-21-18  
Ульяновск (8422)24-23-59  
Уфа (347)229-48-12  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93