

TVENCO[®]

Accessible Quality

**Весоизмерительный
автомобильный комплекс**

2018 год

Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80Т

Компания «ТВЕНКО» поставляет различные типы весоизмерительного оборудования, средств фиксации и обработки веса, различные комплексы и решения связанные со статическим и динамическим взвешиванием. Весы могут быть рассчитаны на разный диапазон предельных величин и обеспечивать любой класс точности измерений. Это могут быть простые весы от 1000 кг до 150 000 кг. Весы могут быть сертифицированы для коммерческого учета, или использоваться как внутренний инструмент контроля или часть технологического процесса.



В данной презентации описывается комплекс Весы автомобильные электронные 80Т с функцией видео фиксации. Данный комплекс имеет следующие преимущества:

- 1) Оптимальная высота дает экономию при проведении строительных/фундаментных работ с сохранением эксплуатационных характеристик при интенсивной эксплуатации.
- 2) Жесткая конструкция, собранная из балок U-образного профиля, обеспечивает высокую жесткость грузоприемного устройства на изгиб и кручение, тем самым увеличивая срок эксплуатации весов при интенсивных нагрузках и при сложных климатических условиях.
- 3) Модульная конструкция, обеспечивает удобную перевозку обычным автотранспортом или контейнером, что позволяет Вам серьезно экономить на доставке.
- 4) Рабочий температурный диапазон от -40°C до 70°C
- 5) Установки тензодатчиков различных производителей (взаимозаменяемость) без дополнительных доработок металлоконструкции весов, что позволяет адаптировать весы к различным условиям и бюджету.
- 6) Гарантийный срок – 25 месяцев.
- 7) Оптимизированная конструкция и современный дизайн, подчеркивают высокотехнологичность и современность Вашего предприятия.
- 8) Предлагаемая нашей компанией модификация весов, разработана с учетом жестких, современных требований рынка, предъявляемых к современным автомобильным весам, и произведена в соответствии с ГОСТ 29329-92, ГОСТ 30414.
- 9) Наличие большого количества опций.

Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80Т

ОПИСАНИЕ

Весы представляют собой грузоприемное устройство (ГПУ), состоящее из отдельных платформ, тензометрических датчиков веса (ДВ), опорных блоков датчиков (ОБД), суммирующей коробки (СК), соединительных кабелей (КС) и весоизмерительного преобразователя (ВП).

Платформа весов состоит из 2 полуплатформ, соединенных продольно. Грузоприемное устройство предназначено для размещения на нем автотранспорта при статическом взвешивании.

Весоизмерительные датчики предназначены для преобразования механического усилия от массы груза в электрический сигнал, пропорциональный этому усилию.

Опорные блоки датчиков обеспечивают правильную установку датчиков и правильный вектор передачи усилий от грузоприемного устройства и фундамента на весоизмерительные датчики.

Конструкция весов обеспечивает ограничение перемещения грузоприемного устройства в горизонтальной плоскости.

Весоизмерительный прибор предназначен для измерения и преобразования аналоговых или дискретных выходных сигналов тензорезисторных датчиков, представления измерительной информации на встроенном цифровом табло и передачи этой информации через интерфейсы связи на ПЛК и ПК Оператора.



Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80Т



Параметры и размеры	Значение	Параметры и размеры	Значение
Наибольший предел взвешивания (НПВ), Т	80	Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	1000
Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	Средний, III	Цена поверочного деления (e1/ e2), кг	20/50
Дискретность отсчета (d1/ d2), кг	20/50	Потребляемая мощность, не более, ВА	15
Время выхода на установленный режим работы после включения, мин	5	Скорость транзитного проезда автомобиля, не более, км/час	5
Время успокоения весов при остановке автомобиля на платформе, не более, сек	3	Ширина весов, мм	3000
Вид отчетного устройства	Табло	Длина весов, м	18
Расстояние от весов до помещения оператора по кабелю, м	до 1200	Напряжение электропитания, В	220 +22В -33В
Рабочие условия эксплуатации весов ОБД, СК, КС, °С Рабочий диапазон температур для ВП, °С	от -50 до +50 от + 5 до +40	Степень защиты датчиков	IP68
Вероятность безотказной работы за 1000ч, не менее	0,98	Средний срок службы, не менее, лет	10

Весы автомобильные

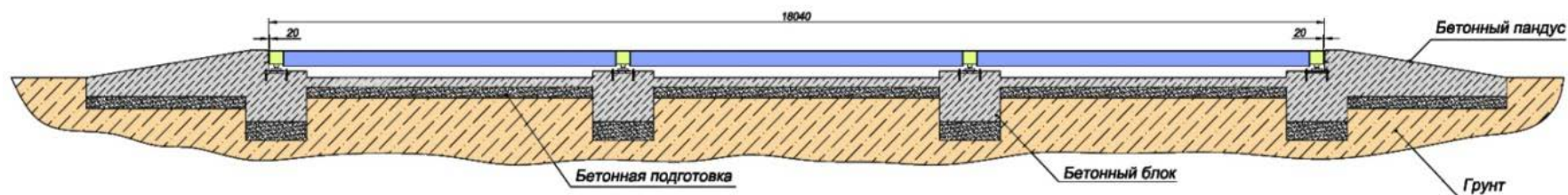
Весы автомобильные электронные 80Т

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Межповерочный интервал – 12 месяцев. Основное поверочное оборудование: эталонные гири класса М1 по ГОСТ 7328-2001, балластные грузы.



СХЕМА ФУНДАМЕНТА

Исполнение фундамента: для данного типа весов наиболее оптимально использование стационарного фундамента, обеспечивающего точность и надежность работы весов в течение всего периода эксплуатации, за счет надежной фиксации опорных точек весов.



Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80Т



В комплект весов входит:

Наименование	Количество
Грузоприемное устройство;	1 шт.
Соединительная коробка;	1 шт.
Комплект тензометрических датчиков с опорами в сборе;	8 шт.
Шкаф управления с ПЛК с выходом на ПК;	1 шт.
Типовой чертеж монтажа и проведения фундаментных работ;	1 шт.
Соединительный кабель НВМ;	20 м.
Комплект эксплуатационной документации;	1 шт.
Камера видео фиксации или сенсор машинного зрения или сенсор считывания метки (опционально)	1 шт.
Внешнее табло для валидации (опционально)	1 шт.

Стоимость комплекса с видео фиксацией и табло:

Наименование оборудования / работ	Стоимость, Евро
Грузоприемное устройство-платформа	По запросу
Датчики НВМ, шкаф сбора и обработки контроллер Siemens	По запросу
Промышленный ПК и программное обеспечение для системы учета и контроля на базе ПО Siemens и SQL Server	По запросу
Камера видео фиксации или сенсор машинного зрения или сенсор считывания метки	По запросу
Внешнее табло для валидации	По запросу
GSM приемник-передатчик	По запросу
Монтаж, пусконаладочные работы, юстировка, первичная поверка	По запросу

Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80T

СРОК ПОСТАВКИ

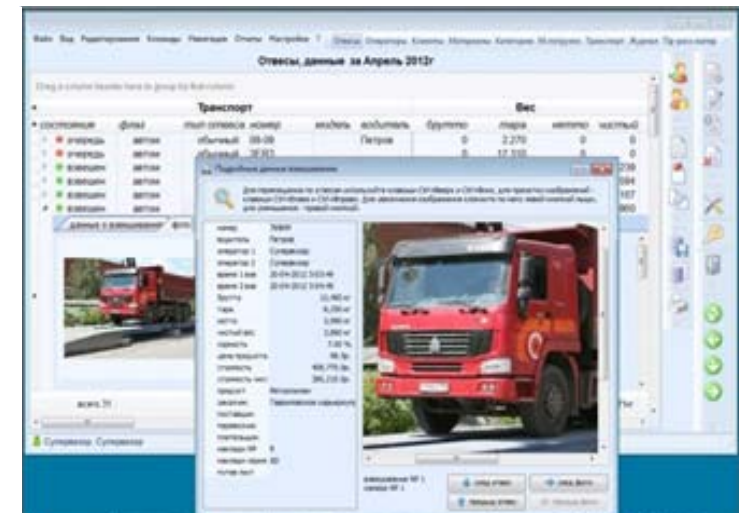
Срок поставки комплекса не более 8 недель.

Сроки монтажа и пуско-наладки не более 10 дней.

УСЛОВИЯ ОПЛАТЫ

50% предоплата. Остальные 50% после сдачи объекта.

Предусмотрены скидки в зависимости от объема заказа.



Весы автомобильные

Весы автомобильные электронные 80T

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА:

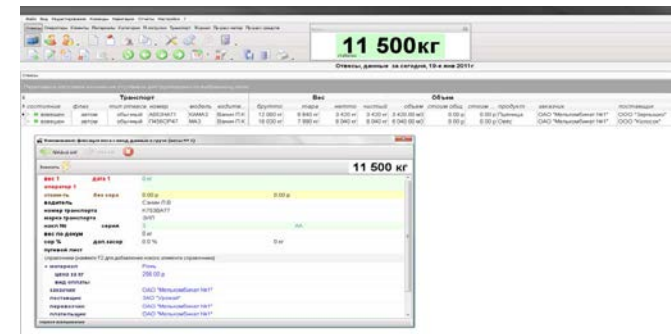
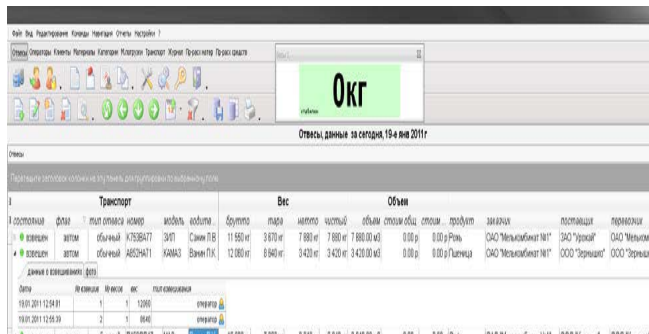
Для каждого взвешивания в программе фиксируются сведения о продуктах, поставщиках, получателях, перевозчиках, местах погрузки и выгрузки, данные накладной и путевого листа, номер транспорта, сорность, стоимость, объем и другие данные.

Автоматически фиксируются значение веса, дата и время взвешивания, код оператора, проводившего взвешивание и номер весов. В случае использования видеокамер автоматически фиксируются изображения транспорта в момент взвешивания и определяется номер автомобиля.

Процедура взвешивания выполнена в виде пошагового мастера. На каждом шаге оператор может выполнить только определенные действия. Пока все действия на текущем шаге не выполнены, оператор не сможет перейти к следующему шагу. При необходимости оператор может всегда вернуться к предыдущему шагу и повторить операции.

При взвешивании можно использовать список собственного транспорта или данные предыдущих взвешиваний — для быстрого ввода ранее введенных данных или использования сведений о весе пустого или загруженного транспорта для взвешивания транспорта за один раз.

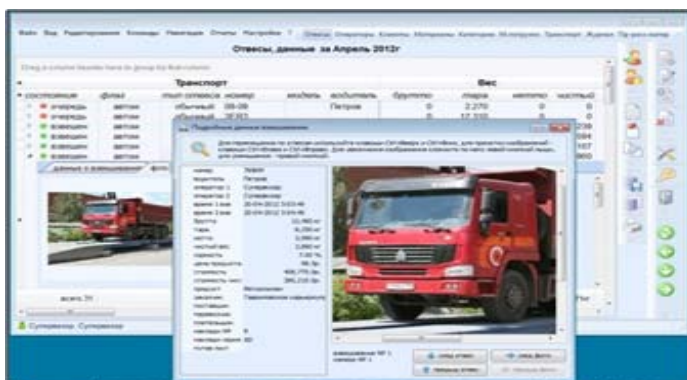
Данные за все время работы хранятся на SQL-сервере. Это позволяет организовать передачу данных для просмотра и анализа данных о взвешиваниях в любом месте локальной сети предприятия. По желанию Заказчика регистрируемая информация может быть дополнена, исходя из требований предприятия.



Весы автомобильные

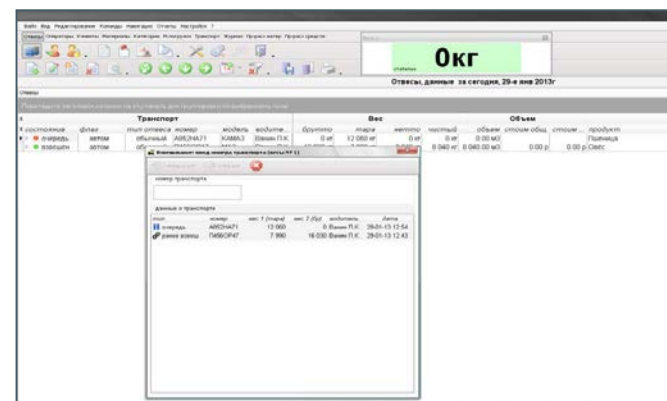
Весы автомобильные электронные 80Т

ВОЗМОЖНОСТИ ПРОГРАММНОГО КОМПЛЕКСА:



Детальный отчет
за период с 19 янв 2011 г по 20 янв 2011 г

дата	№ тр	накладная	продукт	сод	нетто	ч.ввс	цена	стоимость
19-01-11 12:43	П4560Р4	1-AA	Овес	0.00	8 040	8 040	562.00 р	4 518 480.0 р
19-01-11 12:55	A852HA7	2-AA	Пшеница	0.00	3 420	3 420	452.00 р	1 545 840.0 р
19-01-11 13:02	K753BA7	3-AA	Рожь	0.00	7 880	7 880	256.00 р	2 017 280.0 р
всего	3				19 340	19 340.0		8 081 600.0 р
Средние значения				0.00	6 446.7	6 446.7	417.870 р	



Спасибо за внимание!



ООО «Тверская Инжиниринговая Компания»

170040, Россия, г. Тверь, Старицкое шоссе, дом 15, офис 201

Бизнес центр «Старицкий двор»

тел. +7 (4822) 605 770

info@tvenco.ru www.tvenco.ru