



Спроектирована для работы в сложных условиях

Проверенная надежность, низкая стоимость содержания и обслуживания

Цифровой датчик нагрузки герметизирован по международному стандарту ISO IP68.

Plug-and-Weigh™.

Стандартные размеры: 6.3м, 7.8м, 8.3м, 12.3м, 15.3м, 16.3м, 18.3м, 22.8м, 24.3м, 30.3м, 32.3м. Другие размеры по заказу.



Весовая платформа Top-Tel была спроектирована и построена для высокоточного взвешивания. Используя электронную технологию Griffith Elder "Plug-and-Weigh™", появилась возможность без проблем измерять с высокой точностью вес автомобиля, а так же позволяет работать в самых сложных условиях.

Весовая платформа Top-Tel была спроектирована для простой и быстрой установки на подготовленном месте. Секции накладываются на измерительные балки и фиксируются. Все кабели оснащены конекторами для упрощения подключения. Платформа откалибрована на заводе изготовителя. Глубина весовой платформы только 340мм.

Прочность Top-Tel в добротной сваренных металлических конструкциях. Высококачественные стальные балки формируют сверхпрочную структуру поверхности, которая покрыта рельефными платами, что исключает пробуксовывание колес, и обеспечивает максимальную прочность. Отсутствуют накладки и все электронные элементы герметично защищены от воздействия окружающей среды, что обеспечивает долгую и безотказную их работу.

Система доступна с широким выбором индикаторов и программных продуктов, которые могут быть доработаны под нужды проекта и удовлетворять любым требованиям заказчика.

Гриффис Элдер

Украина, г. Киев

Тел: (+38) 093 095 27 70

Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom

Telephone: +44 1284 763616

Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com

Internet: www.griffith-elder.com

Griffith Elder

Весовая Платформа Top-Tel™

Просто уложите секции по местам



Измерительные балки спроектированы для простой сборки

Каждая платформа имеет в своем составе несколько измерительных балок, которые и обеспечивают регистрацию веса на платформе. В каждую балку вмонтированы два высокоточных датчика нагрузки, герметизированных по стандарту ISO IP68. Продуманный дизайн обеспечивает долговечность и стабильную работу прибора. Высокая надежность датчиков ведет к снижению затрат по содержанию и дает нам возможность увеличить гарантийный срок обслуживания.

Выбор модели

Длина платформы может варьировать от 4 до 32 метров, а ширина 3.0, 3.5 и 4.0 метра. Высота всех платформ 0.34 м. Все платформы состоят из секций, поэтому мобильны для перемещения. Каждая секция может быть поднята автопогрузчиком, или небольшим краном для простой установки на месте. Все сигнальные кабели поставляются с конекторами для упрощения сборки, а датчики нагрузки подогнаны под посадочные места в измерительных балках, что ускоряет и снижает стоимость установки на месте. Секции накидываются на балки и фиксируются.

Датчики нагрузки

Датчики нагрузки подобраны так, чтоб обеспечить нагрузочную ёмкость платформы. Обычно они рассчитаны на 20 тонн, но в наличии имеется также версии для 10т, 15т, и 30т. В весовой платформе Top-Tel используются датчики колонного типа, которые имеют высокий коэффициент стабильности и не требуют никаких дополнительных работ по установке. Собранные на сварной основе, они обеспечивают IP68 уровень герметизации. Все датчики откалиброваны заводом изготовителем и не требуют подстройки во время проверки платформы на точность.

Гриффис Элдер

Украина, г. Киев

Тел: (+38) 093 095 27 70

Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom

Telephone: +44 1284 763616

Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com

Internet: www.griffith-elder.com



Установка

Весовая платформа Ton-Tel™ может быть быстро установлена над уровнем дороги с рампами по обеим сторонам, или в не большом углублении, что уравнивает поверхность весов с уровнем дороги. Установка над уровнем дороги более проста, так как не нуждается в сооружении углубления и дренажа. Рампы могут быть вылиты из бетона, или же стальные, поставленные вместе с весовой платформой. Наземный вид весов нуждается только в простой бетонной подложке под каждым из весовых датчиков, что сводит до минимума стоимость подготовительных работ. Однако, сооружение (наличие) углубления облегчает доступ к весам и улучшает эффективность использования места на площадке. Наша инженерная группа может предоставить полный пакет подготовительных и установочных работ, включая все аспекты подготовки, бетонное основание, установку и ввод в действие.



Простая конструкция на месте

Весовую платформу Ton-Tel™ легко установить. Для этого нужен только автопогрузчик, чтоб расположить части конструкции по местам и закрепить секции. Каждая секция легко поднимается с помощью автопогрузчика. Для установки платформы не нужно никаких специальных инструментов. Вся платформу можно собрать всего за считанные часы после доставки

Twist Lock fixings

Ton-Tel™ использует такой же монтаж (сборку как и отправляемые морем контейнеры, а именно, хорошо показавшую себя систему крепления twist lock для фиксации секций платформы к измерительной балке. Twist locks вставляются в отверстия, которые выравнивают секции с балкой. Это обеспечивает как прочный монтаж, так и быструю и простую установку. Пол-оборота каждого ключа – это все, что необходимо для скрепления всех компонентов платформы. После сборки весовые датчики прикручиваются к бетонной подложке. Это легко делается, так как конструкция позволяет сверлить отверстия, не нарушая положения платформы. После сборки платформы устанавливаются штепсельная вилка, кабеля подключаются к компьютеру и подается напряжение. Полная инструкция предоставляется.

Гриффис Элдер

Украина, г. Киев

Тел: (+38) 093 095 27 70

Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom

Telephone: +44 1284 763616

Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com

Internet: www.griffith-elder.com



Записывающее устройство

Выбор индикатора и зависит от целей и нужд использования платформы. Самая простая система – стандартный индикатор (модель 2100) с распечаткой на чек или же талон. Модель 5230 позволяет вводить номерной знак и вес машины, а также распечатывать общий вес и вес груза нетто вместе с датой и временем на талоне с уникальным номером.

Компьютерная программа

Оба вида индикаторов могут быть подсоединены напрямую к персональному компьютеру с полной Ton-Tel™ software базой данных. Компьютер позволяет оператору иметь в наличии полную базу данных и возможность записывать детали во время взвешивания, и затем позволяет сделать детальный отчет, или распечатку счета и список всех транзакций и автомобилей по конкретному клиенту. Программа также позволяет определять и фиксировать перегрузку автомобиля. Существует несколько программ для разных отраслей - от зернохранилищ до предприятий по переработке отходов. Все программы настраиваются нашими программными инженерами за небольшую дополнительную плату к стандартному пакету, для удовлетворения запросов заказчика в каждом отдельном (индивидуальном) случае.

Принтеры

Со стандартными индикаторами могут использоваться три вида принтеров. Если используется компьютер, то талоны могут быть распечатаны напрямую из программы.

В обычном варианте распечатка идет на чековый принтер с возможностью получения копий. Для более детального талона мы поставляем принтер, который впечатывает данные в уже подготовленный фирменный бланк с названием организации и адресом.

Это может быть полезно в тех случаях, когда результат каждого взвешивания должен быть зафиксирован в талоне. Возможен также вариант установки чекового принтера снаружи, используя водонепроницаемый контейнер. Это дает возможность водителю получать талон, не выходя из машины. Это необходимо особенно в тех случаях, когда взвешивание происходит автоматически (без оператора).



Гриффис Элдер

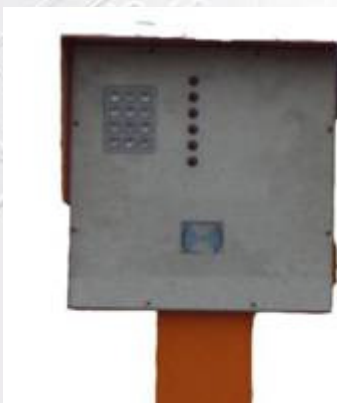
Украина, г. Киев
Тел: (+38) 093 095 27 70
Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom
Telephone: +44 1284 763616
Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com
Internet: www.griffith-elder.com

Дополнительное оборудование «по желанию заказчика»



Гриффис Элдер

Украина, г. Киев

Тел: (+38) 093 095 27 70

Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom

Telephone: +44 1284 763616

Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com

Internet: www.griffith-elder.com

Стальная Рампа

Они надежны и просты в установке. Там, где весовые платформы установлены без дополнительных бетонных работ, стальные ramпы укомплектовывают платформу и облегчают перенос платформы в другое место.

Светофоры

Красный крест указывает автомобилю момент остановки, а зеленая стрелка указывает, когда водитель должен въехать или выехать с весовой платформы. Светофор может автоматически управляться компьютерной программой, или же оператором. Они часто используются вместе с распознавательной системой для автоматического взвешивания (без оператора).

Цифровое табло

Большое красное светодиодное табло с цифрами 120 мм высоты используется для того, чтобы водитель мог хорошо видеть вес. Табло имеет хорошую видимость даже в очень солнечную погоду.

Система автоматического распознавателя номерного знака

Для окончательной автоматизации процесса камера может быть установлена таким образом, чтобы в поле её зрения попадал номерной знак. Этим гарантируется попадание каждого взвешиваемого автомобиля в базу данных компьютера. Программа распознавания соединена с программой весовой платформы таким образом, что информация об автомобиле вписывается в талон с весом.

Клавиатура для весовой платформы

Клавиатура может быть установлена на платформе для введения информации водителями. Обычно такая клавиатура устанавливается на автоматических весах (без оператора), где вид перевозимого товара должен быть введен водителем. При этом водитель не должен выходить из машины. Дисплей снабжен меню для простоты использования.

Весовая Платформа Ton-Tel™

Дополнительное оборудование «по желанию заказчика»



Шлагбаум

Шлагбаум может располагаться перед и за платформой, давая водителю сигнал остановки и разрешения на въезд. Часто он используется вместе с внешней клавиатурой, или системой распознавания, так что после идентификации машина будет допущена к взвешиванию.

Инфракрасный детектор

Иногда, вместо шлагбаума более удобно использовать на въезде детектор. Детектор не позволит взвешивать автомобиль, который неправильно размещен на платформе. Если приемник инфракрасного излучения не фиксирует наличие луча, это значит, что автомобиль своим корпусом перегораживает ход луча, а значит автомобиль неправильно расположен на платформе.

Автоматическая идентификация

Автомобили и водители могут иметь свои собственные магнитные жетоны. Таким образом эти машины моментально распознаются, как только они въезжают на платформу. Эти жетоны полезны в случае, если те же самые автомобили взвешиваются время от времени. Современные жетоны могут быть в виде кредитных карточек или брелков для ключей. Расстояние, на котором может считываться информация с жетона, составляет 200мм от считываемой аппаратуры. Водителю нет необходимости выходить из машины, чтоб идентифицировать её.

Будка

Мы также можем поставить будку, в которой будут располагаться электронный индикатор и печатное устройство. Будка оборудована большим окном, чтоб оператор мог видеть всю платформу из будки.

Бортики безопасности

Обычно, если требуются бортики безопасности, они устанавливаются вдоль платформы так, чтоб они не соприкасались с платформой. Эти бортики нужны только в том случае, если платформа сильно возвышается над землей. Иногда благоразумно ставить бортики безопасности вдоль платформы, установленной в углублении, чтоб водитель мог ориентироваться по ним при въезде на платформу.



Гриффис Элдер

Украина, г. Киев

Тел: (+38) 093 095 27 70

Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom

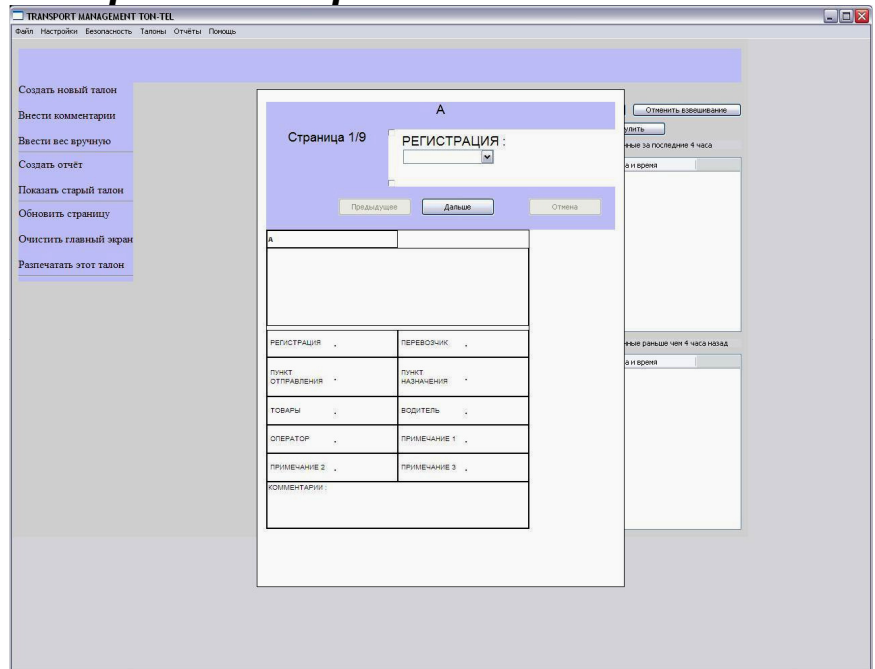
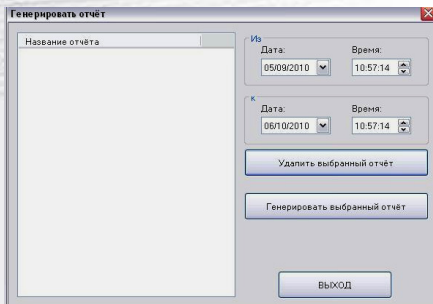
Telephone: +44 1284 763616

Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com

Internet: www.griffith-elder.com

Контроль за передвижением автомобилей



Компьютерная программа Топ-Тел – мощный инструмент, который позволяет легко фиксировать и анализировать все операции, связанные с платформой Топ-Тел. Существует два разных варианта программы. Одна используется для контроля за автомобилями в коммерческих организациях. Другая - для органов правопорядка: для регистрации автомобилей на трассах, обычно для контроля за перегрузом автомобиля.

Для коммерческих организаций

Программа контролирует прием и отпуск товара, и может быть использована для слежения за наличием товара на складе, и фиксирования всех передвижений автомобиля.

Для органов правопорядка

Программа показывает талон с полной актуальной информацией, которая нужна для проверки и контроля веса автомобиля на трассах. Дополнительная информация, касающаяся каждого взвешивания, может быть легко введена с помощью выпадающих окон. Для одноосной платформы фиксируется вес каждой оси.

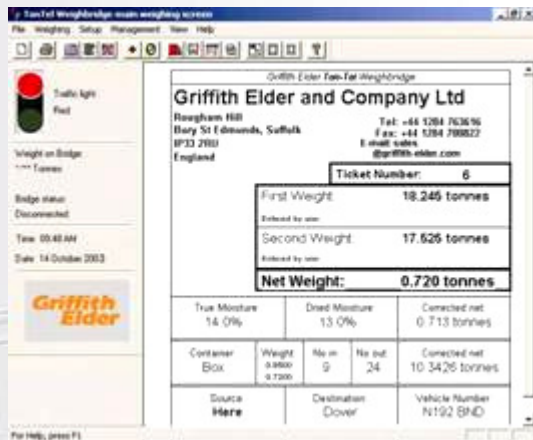
Отчеты

Программа Топ-Тел™ может формировать удобные отчеты. Оператор выбирает параметры для отчета и информацию, которую необходимо показать. Обычный отчет может включать в себя все взвешивания, которые проходил конкретный клиент за какой-то заданный промежуток времени, или же все передвижения через весовую платформу за неделю. Информацию из Топ-Тел программы можно легко перенести в любую другую программу для дальнейшего анализа. Она совместима со всеми программами электронных таблиц. Работа в сети также возможна. Так, например, взвешивание может быть видно с другого рабочего места в режиме реального времени.

Гриффи́с Э́лдер
Украина, г. Киев
Тел: (+38) 093 095 27 70
Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd
United Kingdom
Telephone: +44 1284 763616
Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com
Internet: www.griffith-elder.com



Общая спецификация

- Весовые датчики: Герметизированы по стандарту ISO IP68
 Платформа: Рифленая стальная платформа
 Максимальная грузоподъемность: 40 т, 50 т, 60 т, 80 т, 100 т, или 120 тонн
 Максимально допустимый вес: 140 тонн
 Погрешность: 10 кг, 20 кг или 50 кг, в зависимости от модели
 Чувствительность: 10 кг
 Нулевая погрешность: ± 5 кг
 Точность: 1 к 5000.
 Конструкция: Металлическая платформа на датчиках нагрузки, бетонное основание
 Работа: Перезаряжаемая батарея или блок питания от сети.
 Электроника: Микропроцессорный контроллер веса герметизированный по ISO IP68.
 Питание: 110/230 вольт AC, или 12 вольт DC от батареи.

Внешние факторы

Температура: -30°C ... +70°C.

Защита:

Датчики веса: защищены от воздействия воды, удобрений, нефтяных продуктов, кислотных паров. ISO IP68. Поверхность платформы окрашена водоотталкивающей краской. Блок питания помещен в водонепроницаемый контейнер.

Индикатор: водонепроницаемый контейнер.

Принтер: Настольный или водонепроницаемый контейнер для установки с наружи, чековый.

Компьютер: любой

Влажность: Платформа: 10 - 100 %RH

Индикатор/ принтер: 10 - 98% RH

Пыль: Платформа: 100%

Индикатор/ принтер 100%

Компьютер не определен

Гарантия

18 месяцев с даты поставки, любая часть, возвращенная к нам за счет клиента, будет бесплатно отремонтирована или заменена и возвращена клиенту за наш счет.

Гриффис Элдер

Украина, г. Киев
 Тел: (+38) 093 095 27 70
 Факс: (+38) 044 450 34 93

Griffith Elder and Company Ltd

United Kingdom
 Telephone: +44 1284 763616
 Fax: +44 1284 700822

Email: sales@griffith-elder.com
 Internet: www.griffith-elder.com