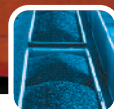


Weighline

Современные системы взвешивания железнодорожных вагонов и составов



Weighline* реализует все преимущества традиционных методов взвешивания составов – но гораздо быстрее и при значительно меньших эксплуатационных затратах.

Революционные решения в процессе взвешивания железнодорожных вагонов и составов...

Многие крупнейшие в мире операторы железнодорожного транспорта уже применяют данную систему для учета своих средств и обеспечения безопасности. Фактически системы Weighline можно встретить почти во всех сферах применения и объектах, связанных с грузовыми перевозками, перевозкой стройматериалов, угля, стали, цемента, руды, нефтехимических продуктов, утилизацией отходов и управлением портами.

...от компании, на которую вы можете положиться

Система Weighline производится компанией Railweight, которая является частью мирового лидера в области производства систем взвешивания – компании Avery Weigh-Tronix. Нам принадлежит наибольшее число эксплуатируемых в мире рельсовых систем взвешивания железнодорожных вагонов и составов в движении, и мы предлагаем полный сервис, включая проектирование, изготовление, монтаж и послепродажную поддержку.

Быстрая, бесперебойно работающая система

По сравнению с традиционными методиками система Weighline исключает необходимость в больших затратах на строительные работы и рельсы и уменьшает нарушения графика, присущие традиционным системам.

Низкая стоимость от начала и до конца

Небольшие первоначальные капиталовложения, сокращенное время монтажа и необходимость минимального технического обслуживания обуславливают экономию затрат на протяжении срока службы и короткий срок окупаемости.

Больше информации и управления

Система Weighline предоставляет точные данные по значениям веса составов и вагонов, которые могут быть состыкованы с вашими бизнес-системами через ПК с сетью Ethernet или через большинство других сетей. Отчеты могут быть привязаны к идентификаторам отдельных вагонов, грузов и пунктов назначения для облегчения контроля поставок к заказчикам и поставщикам или от них.

Обеспечьте безопасность – исключите штрафные санкции

Благодаря автоматическому детектированию нагрузок на колесо, ось и вагон система Weighline помогает вам исключить дисбаланс и перегрузку, обеспечить безопасность и избежать финансовых штрафных санкций.

Полностью автоматическая работа

Система интегрируется с любой системой автоматической идентификации транспортных средств (AVI) – позволяя вам автоматически контролировать весь ваш подвижной состав из головного офиса, с терминала или сетевого концентратора.

Утверждена Международной организацией законодательной метрологии (OIML)

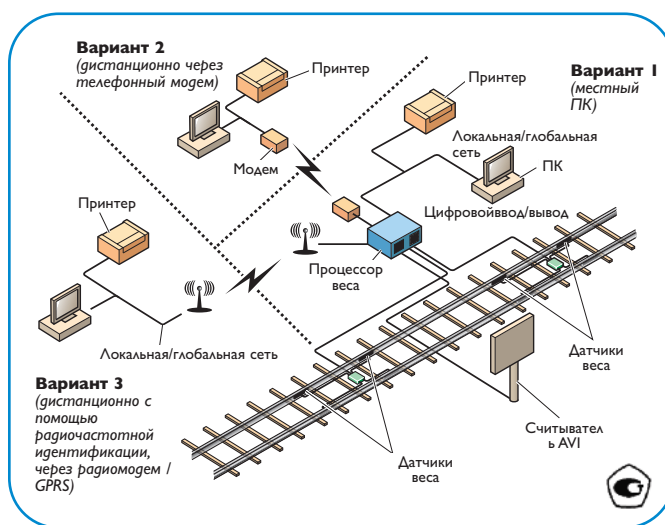
Все системы взвешивания составов и железнодорожных вагонов в движении Weighline соответствуют требованиям стандартов OIML R60 и R106 на коммерческие системы взвешивания и международным стандартам охраны окружающей среды.

Системы статического взвешивания

Система Weighline идеальна также для использования со статическими системами управления загрузкой, где благодаря точному взвешиванию гарантируется, что в вагон будет загружено требуемое количество груза без перегрузки.

Низкие затраты на техобслуживание

Система Weighline надежна и исключительно долговечна. Отсутствие движущихся частей означает, что на систему с первого дня распространяется план-график минимального технического обслуживания.



Применение систем взвешивания Weighline

На железнодорожном транспорте системы Weighline применяются для взвешивания сцепленных и находящихся в движении вагонов в целях обеспечения безопасности и в коммерческих целях, таких как:

- Вес брутто составов на магистральных путях на скоростях движения до 110 км/ч (в зависимости от назначения и требуемого класса точности).
- Определение веса брутто, тара и нетто на скоростях, допустимых на маневровых и сортировочных путях.
- Распознавание смешанных типов подвижного состава с различным числом осей без вмешательства оператора.
- Способность автоматически отличать вагоны от локомотивов, когда требуется регистрировать только значения веса вагонов.
- Обнаружение опасно перегруженных вагонов, осей и колес.
- Обнаружение дисбаланса нагрузок (продольных и поперечных) для целей безопасности.
- Определение платы и комиссий для получения дохода.
- Выставление счетов за коммерческие операции (утверждено OIML Metrology).
- Мониторинг движения поездов и грузов в удаленных местах и зонах без обслуживающего персонала в сочетании с системой автоматической идентификации транспортных средств (AVI), основанной на технологии радиочастотной идентификации, распознавание вагонов по их номерам и сопоставление соответствующих весовых данных в полностью автоматическом режиме.
- Передача данных на основной компьютер для дальнейшей обработки.

RAILWEIGHT

Описание

Датчики Railweight для измерения силы разработаны специально для использования в системах взвешивания железнодорожных вагонов и составов. Они изготавливаются из секций стандартных рельсов, как правило, того же типа, какой используется на месте монтажа.

Датчики веса Railweight рассчитаны на высокие рабочие характеристики; в них используются технологии, которые сводят к минимуму влияние поперечных (боковых) нагрузок и температуры. Датчики имеют хорошие характеристики точности и воспроизводимости и выдерживают большие динамические перегрузки. Датчики имеют степень защиты IP 67 и могут использоваться в неблагоприятных условиях окружающей среды.

Технические характеристики

КЛАСС ТОЧНОСТИ (OIML R60)		C
Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	кг	1500, 5000, 7500, 12500, 15000
Макс. число делений		750
Наименьший предел взвешивания (НмПВ)	% НПВ	10
Безопасная перегрузка	% НПВ	200
Суммарная ошибка	% РКП	< ± 0,07
Рабочий коэффициент передачи (РКП)	мВ/В	0,5
Установка нуля	% РКП	< ± 1,5
Температурный дрейф нуля	%РКП/С	< ± 0,01
Температурный дрейф сигнала	% РКП/С	< ± 0,01
Рекомендуемое напряжение питания	V	20
Максимальное напряжение питания	V	30
Входное сопротивление	Ом	750 ± 10
Выходное сопротивление	Ом	700 ± 5
Сопротивление изоляции	МОм	> 2000
Компенсированный диапазон температур	°C	-40 до +40
Рабочий диапазон температур	°C	-40 до +70
Диапазон температур хранения	°C	-40 до +80
Класс защиты		IP 67

Системы Weighline предоставляют следующие существенные преимущества:

- Повышение безопасности рельсовых путей.
- Снижение износа рельсовых путей.
- Улучшение оборота вагонов.
- Оптимизированную организацию грузоперевозок за счет регистрации, хранения, передачи и облегчения доступа к данным взвешивания и данным о грузоперевозках в реальном времени.
- Улучшение управления вагонным парком.
- Повышение доходности за счет предоставления операторам железнодорожных путей платных, надежных и сертифицированных услуг по взвешиванию.



Дополнительная информация по телефону: +44 (0) 845 246 6714

Ваш местный дистрибьютор:

Railweight – торговое наименование компании
Avery Weigh-Tronix

Эл. почта: sales@railweight.co.uk

Интернет: www.averyweigh-tronix.com/railweight

RAILWEIGHT

Foundry Lane, Smethwick

West Midlands B66 2LP United Kingdom

Тел.: +44 (0)845 246 6714 Факс: +44 (0)845 246 6715