



TIRE MONITOR SYSTEM

система контроля шин



система контроля шин
для промышленных и
внедорожных транспортных
средств

WHO IS TMS?

Компания Tire Monitor System (TMS) разрабатывает и производит высококачественные и надежные системы контроля давления в шинах (TPMS) для промышленных транспортных средств. Мы разрабатываем и поддерживаем системы TPMS уже около трех десятилетий и являемся ключевым поставщиком TPMS для всех отраслей промышленности: горнодобывающая промышленность, перевозки в аэропортах, строительство и погрузочно-разгрузочные работы.

Мы понимаем важность обеспечения безопасной и эффективной работы промышленных транспортных средств в самых суровых и сложных условиях: доказано, что наш ассортимент продукции выдерживает экстремальные температуры вибрацию и циклические изменения температуры.

Так же мы специализируемся на предоставлении лучших и надежных решений TPMS с высшим уровнем безопасности, для того чтобы наши клиенты достигли максимальной производительности и прибыли без потери времени.

Наши эксперты имеют богатый опыт в проектировании, производстве и развитии продаж передовых технологий TPMS, соответствуя всем характеристикам бездорожья (OTR) на рынке, предоставляя точные данные в режиме реального времени, которые помогают операторам и менеджерам следить за техническим состоянием шин и их замены.

Настоящие и будущее с нами!

“Команда TMS гордится тем, что производит надежное и проверенное оборудование, которому можно доверять в полевых условиях. Наши системы используются на всех рынках, на всех типах транспортных средств и со всеми производителями шин.. Давайте продемонстрируем преимущества, которые уже ощущают наши довольные пользователи. - безопасность, экономия и устойчивость.”

Тим Маклеман | Управляющий Директор



БЕЗОПАСНОСТЬ, ЭКОНОМИЯ И УСТОЙЧИВОСТЬ



Это лозунги нашей системы TPMS от TMS.

Безопасность - самое главное на промышленном предприятии. Благодаря нашей системе TPMS операторы будут оперативно предупреждены о любых проблемах с давлением или температурой в шинах, предотвращая угрозы безопасности.

Затраты на эксплуатацию шин на промышленных площадках являются значительными для бизнеса. Инвестиции в нашу систему TPMS приведут к значительной **Экономии** за счет повышения топливной эффективности транспортных средств с оптимальным давлением и температурой в шинах, что позволит обеспечить быструю замену шин или восстановление протектора и предотвратит незапланированные простои.

Снижение выбросов углекислого газа за счет снижения расхода топлива, минимизации затрат на шины и сокращения дефицитных ресурсов, используемых в производстве новых шин, — все это снижает воздействие на окружающую среду. **Устойчивость** и сокращение выбросов углекислого газа будет способствовать развитию бизнеса, а это преимущество, которого было бы трудно достичь без надежной системы TPMS.



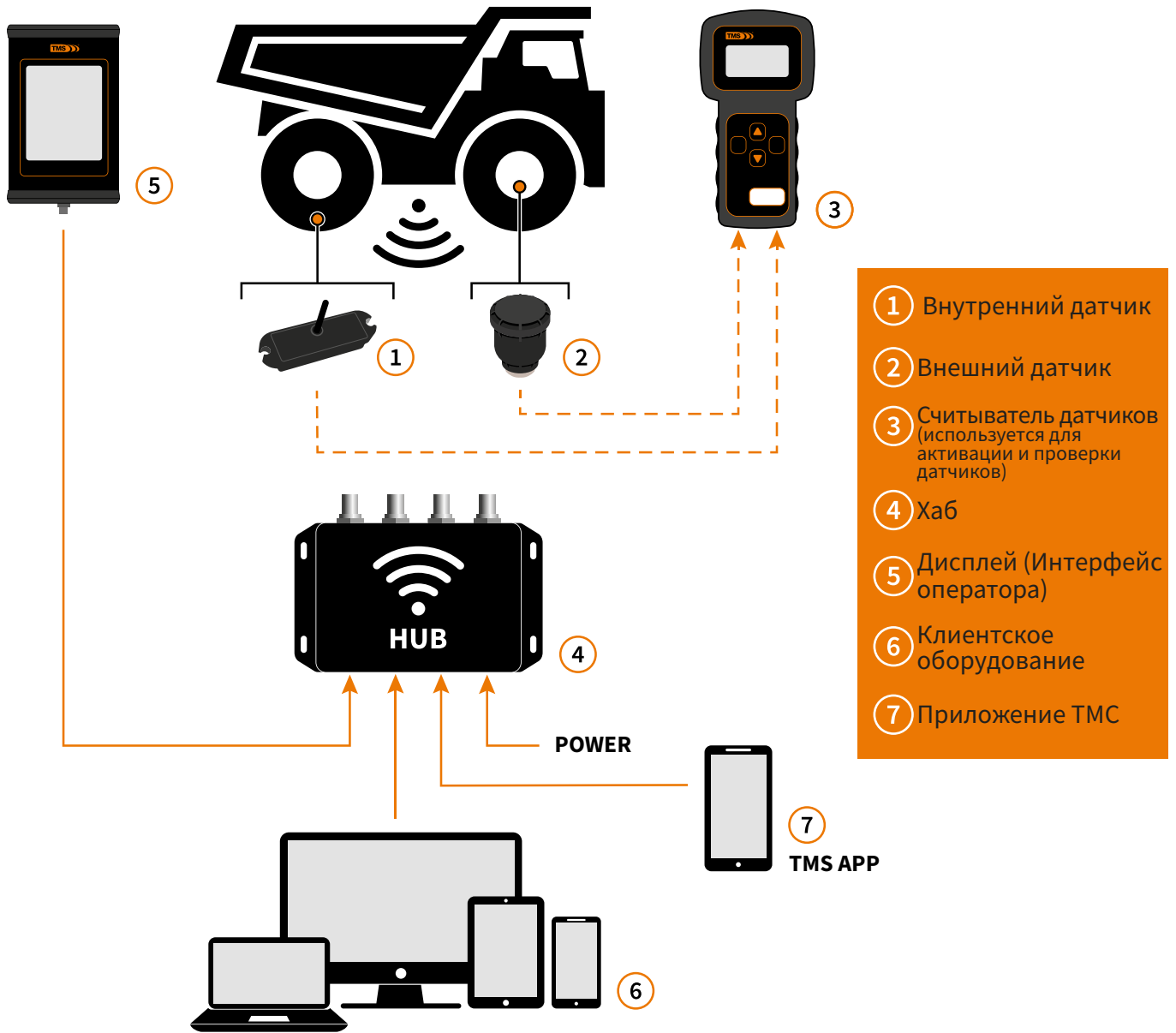
ПРЕИМУЩЕСТВА ИСПОЛЬЗОВАНИЯ КАЧЕСТВЕННОЙ TPMS

- » **Безопасность:** Правильно накачанные шины имеют большое значение для безопасной эксплуатации промышленного транспорта. Неправильно накачанные шины могут повлиять на такие факторы как маневренность, торможение и рулевое управление. TPMS обеспечивает мониторинг давления и температуры в шинах в режиме реального времени, предупреждая водителей о потенциальных проблемах до того, как они станут угрозой безопасности.
- » **Эффективность:** Поддерживая рекомендованное давление в шинах, система TPMS может повысить топливную экономичность, оптимизировать характеристики шин и продлить срок их службы, экономя деньги на топливе и замене шин.
- » **Сокращение времени простоя:** Поломки шин могут привести к дорогостоящим простоям и задержкам в работе. TPMS может помочь предотвратить эти проблемы, предупреждая операторов и менеджеров о потенциальных проблемах с шинами до того, как они приведут к повреждению или поломке оборудования.
- » **Устойчивость:** Помимо снижения выбросов углекислого газа за счет экономии топлива, система TPMS гарантирует, что шины всегда используются в рекомендуемых рабочих параметрах; это защищает каркас шины и позволяет выполнить замену протектора. Возможность продлить срок службы за счет замены протектора шин окажет воздействие на окружающую среду за счет сокращения использования драгоценных ресурсов.
- » **Мониторинг температуры:** С помощью внутренних датчиков вы также можете точно отслеживать и регистрировать температуру шин. Это важно в тех случаях, когда шины подвергаются сильным нагрузкам (например, в горнодобывающей промышленности и при земляных работах). Тогда пользователи смогут избежать работы за пределами максимального порога, при котором может произойти термическое разделение или даже возникнуть серьезная проблема безопасности.
- » **Повышенная производительность:** Имея данные о давлении и температуре в шинах в режиме реального времени, менеджеры автопарков могут принимать обоснованные решения об обслуживании и замене шин, что приводит к повышению производительности и производительности.
- » **Согласие:** Многие отрасли и регулирующие органы требуют, чтобы транспортные средства OTR были оснащены системой TPMS. Инвестируя в надежную систему TPMS, компании могут обеспечить соблюдение требований и избежать дорогостоящих штрафов или юридических проблем.
- » **Комплексное журналирование:** Все события протоколируются, предоставляя управляющим активами данные для анализа и планирования на будущее.

В целом, покупка системы TPMS для промышленных транспортных средств может помочь повысить безопасность, повысить эффективность, сократить время простоев, обеспечить соответствие требованиям и устойчивость, а также повысить общую производительность.

Не пора ли вам сделать шаг?

Позвоните нам и узнайте, как TMS может помочь вашему бизнесу




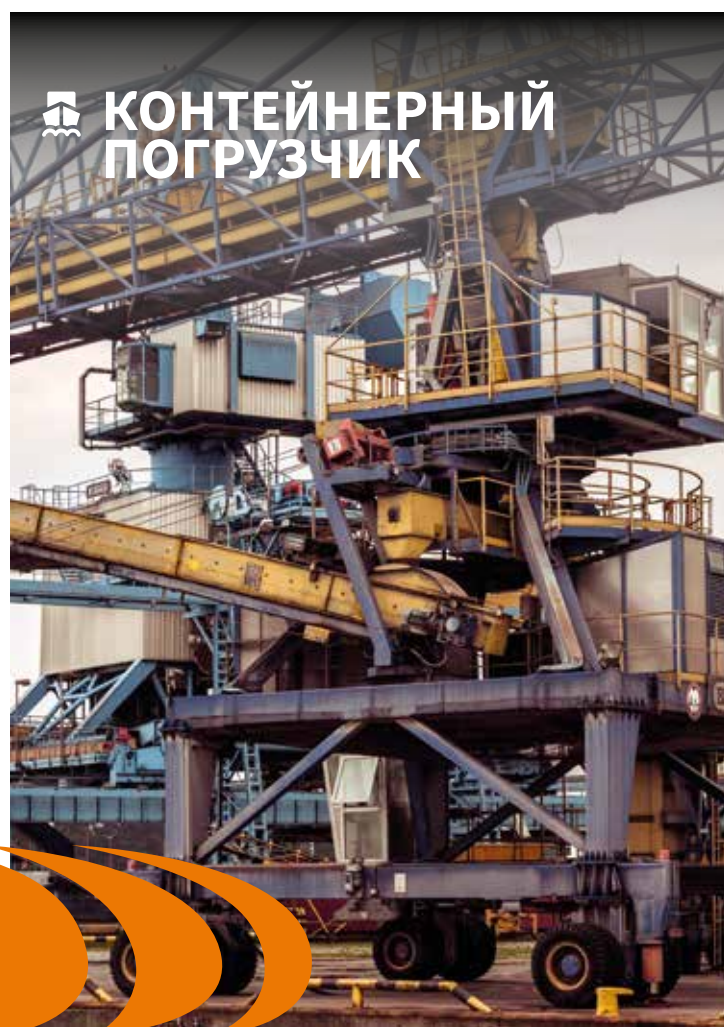
**НЕЗАВИСИМАЯ TMS
 ВСЕ РАЗМЕРЫ ШИН
 ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ**




 ДОБЫЧА



 ЗЕМЛЕРОЙНАЯ &
СТРОИТЕЛЬНАЯ
СПЕЦТЕХНИКА



 КОНТЕЙНЕРНЫЙ
ПОГРУЗЧИК

**ОТРАСЛИ, КОТОРЫЕ
МЫ ПОДДЕРЖИВАЕМ**



 **ВОЕННАЯ ТЕХНИКА**



TMS[®]
TIRE MONITOR SYSTEM

 **ЖЕЛЕЗНОДОРОЖНЫЙ**



 **МОБИЛЬНЫЕ КРАНЫ**

Все детали проектируются и производятся на наших предприятиях в Великобритании с использованием новейших технологий автоматизированного производства, сборки и испытаний.

ВНУТРЕННИЕ ДАТЧИКИ

Внутренние датчики необходимы для измерения точного давления и температуры. Каждый датчик имеет уникальный четырехзначный идентификационный код (ID).

Крепление: внутри шины на накладке/магнитном креплении на колесе

Окружающая среда: Сухие, чистые шины, наполненные газом

Диапазон давления: 6-200 фунтов на квадратный дюйм

Диапазон температур: от -20 до 100°C

Размеры: 112 x 31 x 18 мм. 60г

Трансмиссия: При изменении давления и каждые 5 минут

Варианты: сертифицирован FCC



ВНЕШНИЕ ДАТЧИКИ

Внешние датчики устанавливаются на клапане большого диаметра. С помощью дополнительного тройника можно накачивать и проверять давление в шинах, не снимая датчик. Каждый датчик имеет уникальный четырехзначный идентификационный код (ID).

Монтаж: Внешний непосредственно на клапаны большого диаметра

Окружающая среда: Сухие, чистые шины, наполненные газом

Диапазон давления: 6-200 фунтов на квадратный дюйм

Диапазон температур: от -20 до 100°C

Размеры: диаметр 52 x 40 мм. 95г

Трансмиссия: При изменении давления и каждые 5 минут

Варианты: сертифицирован FCC. Частоты 433 или 315 МГц



СЧИТЫВАТЕЛЬ ДАТЧИКА

Низкочастотный активатор используется для инициации передачи данных и вывода датчиков из режима гибернации. Считыватель проверяет идентификационный код, давление, температуру и батарею датчика.

Питание: перезаряжаемое с блоком питания в комплекте

Дисплей: с подсветкой

Языки: английский, испанский, русский

Высота: встроенный датчик для компенсации высоты

Давление: отображает давление, рассчитанное при температуре 18°C

Варианты: частоты 433 или 315 МГц



СИСТЕМНЫЕ КОМПОНЕНТЫ



СЕТЕВОЙ КОНЦЕНТРАТОР (HUB)

Сетевой концентратор - является сердцем системы TPMS и взаимодействует с 24 датчиками, дисплеем и всем внешним оборудованием. Чтобы обеспечить бесперебойную работу даже в самых экстремальных условиях, концентратор оснащен четырьмя независимыми антеннами, подключенными к четырем независимым каналам приемника, чтобы вы всегда могли получать необходимые данные.

Выходы: 2 x RS232, 1 x USB

Часы: Часы реального времени

Память: журнал событий с отметками времени до 1,4 миллиона событий

Мощность: от 11,5 до 36 В постоянного тока

Размеры: 126 x 82 x 44 мм. 355г

Рабочий диапазон: диапазон: от -10 до 55°C

Конфигурация: через приложение TMS

Варианты: частоты 433 или 315 МГц

ДИСПЛЕЙ (ИНТЕРФЕЙС ОПЕРАТОРА)

TMS34 отображает данные о давлении в шинах для каждого назначенного колеса (до 24 колес). Сигналы тревоги генерируются как визуально, так и звуковым сигналом (при необходимости). Данные о шинах в реальном времени могут быть проверены водителем в любое время.

Дисплей: сенсорный с автоматической регулировкой яркости

Питание: напрямую из TMS Hub

Размеры: 125 x 80 x 30 мм. 220г

Датчик: Сменные датчики можно настроить с дисплея



КОМПЛЕКТЫ

Конкретные комплекты могут быть подготовлены в соответствии с вашими конкретными требованиями или транспортным средством.

Позвоните нам, и мы предложим индивидуальное решение, соответствующее именно вашим требованиям к автомобилю.





ПРИЛОЖЕНИЕ TMS

Для использования со смартфонами, планшетами и ПК. Подключается напрямую к TMS Hub для настройки системы, изменения настроек оповещений, загрузки журнала данных и графического просмотра журнала данных давления и температуры.

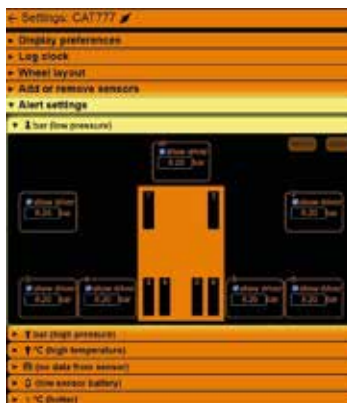
Это Прогрессивное Веб-Приложение (ПВП) работает как любое собственное мобильное приложение и полностью функционально в автономном режиме, поэтому идеально подходит для работы в удаленных местах.

Безопасность гарантирована, поскольку приложение использует шифрование HTTPS для отправки любых данных, и ваши данные никогда не сохраняются в приложении, они всегда остаются на вашем устройстве.



Настройте весь свой автопарк в приложении

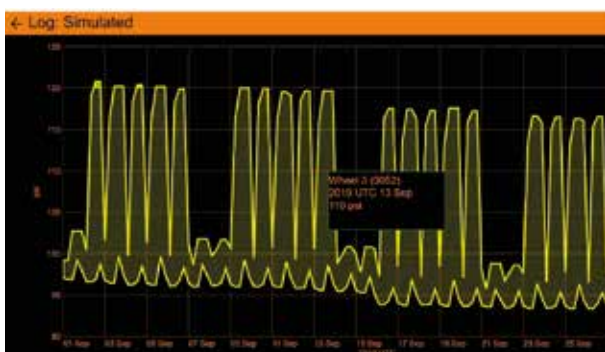
Настройте все параметры, включая расположение и нумерацию колес, уровни сигнализации и изменения датчиков.



Создавайте собственные отчеты с четкой графикой для обозначения проблемных областей.

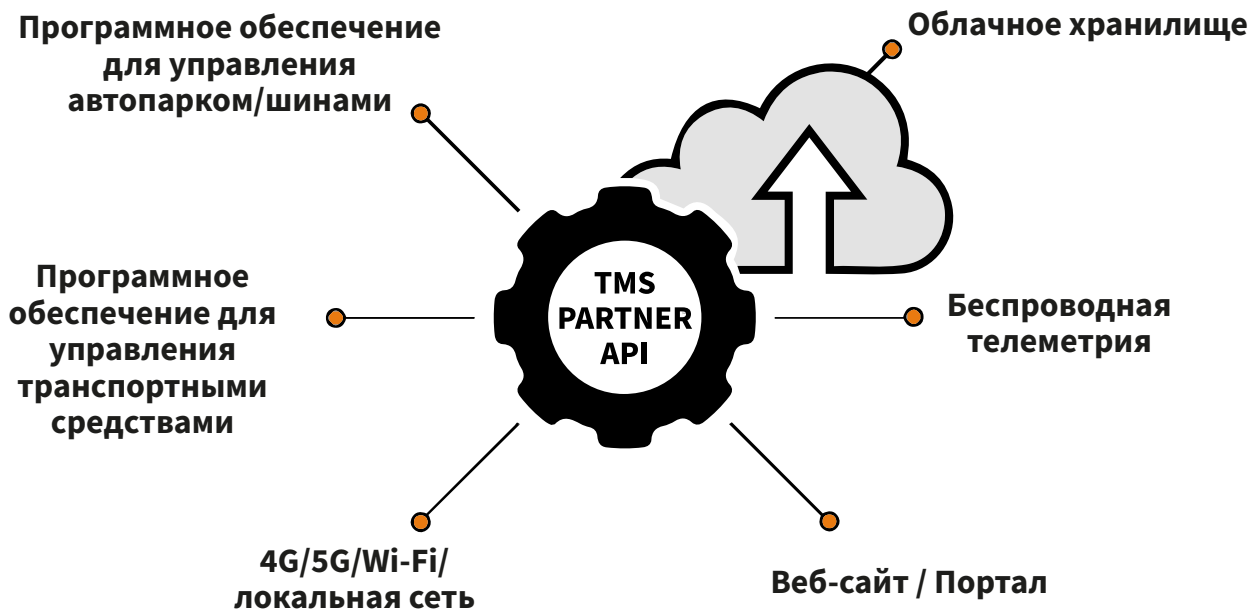


Отображение всех данных в виде диаграмм или отчетов в нужный вам период времени



API-ИНТЕГРАЦИЯ

Новый TMS HUB позволяет нашим партнерам беспрепятственно подключаться к более широкому миру, используя наш полностью документированный интерфейс программирования приложения (API). Данные в реальном времени с наших датчиков передаются в определенное программное обеспечение/на платформу клиента.



- Могут быть созданы пользовательские приложения для отображения данных TMS определенным образом в соответствии с потребностями.
- API разработан, чтобы позволить нашим партнерам легко интегрировать данные о давлении и температуре TMS независимо от языка программирования, платформы или инфраструктуры.
- Обеспечивает тесное сотрудничество и интеграцию для наших партнеров.
- Стабильный и удобный интерфейс.
- Дополнительные преимущества улучшенная безопасность и ускоренная разработка.



ХОТИТЕ ЗНАТЬ БОЛЬШЕ? ПОЗВОНИТЕ НАШУ КОМАНДУ ПОДДЕРЖКИ СЕГОДНЯ, ЧТОБЫ ПОЛУЧИТЬ ОТВЕТЫ НА ВСЕ ВАШИ ВОПРОСЫ

ДОСТУПНО ПО ВСЕМУ МИРУ

Свяжитесь с нашей командой, чтобы узнать больше о доставке и доставке



DISTRIBUTED BY:

ENGINEERING CENTRE

TOO Engineering Centre
ул. Умбетбаева 190
Алматы 050057
Казахстан

Сот: +77010983320
Офис: +7 727 250 74 97

**ПОСЕТИТЬ НАШ ВЕБ-САЙТ ДЛЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ПОДРОБНОСТИ О ТОМ, КАК TMS
МОЖЕТ ПОМОЧЬ ВАШЕМУ БИЗНЕСУ**

www.engineering-centre.com



www.tiremonitorsystem.com

UK Office & Manufacturing
Tire Monitor System Ltd
West Road House
West Road
Buxton SK17 6HF

+44 (0)1298 77166
enquiry@tiremonitorsystem.com

USA Office
Tire Monitor System LLC
1531 Stuyvesant Avenue, Suite A
Union
New Jersey 07083

+1 908 688 6706
enquiry.na@tiremonitorsystem.com