



Контакты:
Алешникова Юлия
Специалист по маркетингу и связям с общественностью
Yulia_alesnikova@goodyear.com

Goodyear представляет цифровые инновации для снижения затрат на крупногабаритные шины

Управление эксплуатацией шин на основе анализа данных приводит к значительной экономии благодаря сокращению на 85 % инцидентов технического характера, связанных с шинами.

Париж, 23 апреля 2018 г. – Goodyear представляет два инновационных решения, позволяющих паркам снизить общую стоимость владения спецтехникой.

Goodyear Proactive Solutions TPMS (система контроля давления в шинах) Heavy Duty – инновационное решение, основанное на сборе и анализе данных, позволяющее осуществлять мониторинг за состоянием шин в реальном времени и с высокой точностью. В сочетании с премиум-шинами и услугами Goodyear это решение поможет автопаркам оптимизировать эксплуатацию, сократить время простоя и снизить общую стоимость владения техникой. Goodyear TPMS Heavy Duty предотвращает инциденты, связанные с шинами. Использование системы приведет к снижению затрат на замену вышедших из строя шин и увеличению времени работы техники до 15 % за счет постоянного контроля давления в шинах. Результатом также станет снижение до 85 % количества инцидентов, связанных с шинами¹.

Вторая из представленных инноваций Goodyear – усовершенствованная версия системы мониторинга характеристик крупногабаритных шин EMTrack. Претерпевшая значительное обновление система EMTrack позволяет быстрее и с большей точностью собирать критически важные данные о шинах, такие как остаточная глубина протектора, давление и другие показатели. Эти данные позволяют оптимизировать срок службы, а также прогнозировать потребность и составлять бюджет на обслуживание и замену крупногабаритных шин.

Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty несет в себе значительные экономические выгоды. Например, при эксплуатации колесного погрузчика возможна ежегодная экономия

¹ Преимущества рассчитаны по результатам тестов состояния шин, которые Goodyear проводит с июня 2016 года. Позитивные изменения достигаются путем постоянного отслеживания давления и повышения температуры в шинах. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации шин, частоты их замены, стиля управления техникой и точности выполнений рекомендаций по обслуживанию шин. Дополнительная информация доступна на proactive.goodyear.com.



от 3 000 до 4 000 евро. Выгода достигается за счет отказа от регулярных проверок давления, увеличения срока службы шин на 10 % – 15 % и снижения количества аварийных выходов шин из строя, которые в данный момент происходят в среднем раз в год².

«Последние достижения в области сетевых технологий дают возможность помочь нашим клиентам оптимизировать использование шин и сократить расходы. Специальная техника и крупногабаритные шины работают в самых тяжелых условиях. Наше новое решение, Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty, способно предупредить случаи критического падения давления в шинах, которые происходят очень часто. Шина, работающая при сниженном на 50 % давлении, теряет до 72 % ресурса, – отметил Дэвид Анкер, вице-президент направления шин для коммерческого транспорта Goodyear Европа. – Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty обеспечивает мониторинг температуры и давления в режиме реального времени. Эта информация изучается алгоритмами обработки данных Goodyear для предотвращения выходов из строя и увеличения срока службы. Инновационное решение позволит нашим клиентам – паркам специальной техники – работать в более спокойном режиме и значительно увеличит отдачу от вложений в шины».

Goodyear Proactive Solutions

После запуска проекта Goodyear Proactive Solutions для автопарков коммерческого транспорта в 2016 году Goodyear расширяет использование своей системы цифрового управления парками шин на парки специальной техники.

В течение 120 лет Goodyear постоянно улучшает мобильность любой техники – от гоночных автомобилей до самолетов и луноходов. Goodyear Proactive Solutions идеально вписывается в эту традицию инноваций.

Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty включает усовершенствованную телематику и запатентованную интеллектуальную аналитическую технологию, которые способны контролировать давление и температуру в шинах и уведомлять операторов о потенциальных проблемах до их возникновения. Это позволяет оперативно принять меры к предотвращению повреждений и простоев. Датчики давления (TPMS), установленные внутри шин, постоянно контролируют давление и температуру и передают информацию через бортовую телематическую систему на сервер Goodyear. Здесь данные

² Преимущества рассчитаны по результатам тестов состояния шин, которые Goodyear проводит с июня 2016 года. Позитивные изменения достигаются путем постоянного отслеживания давления и повышения температуры в шинах. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации шин, частоты замены, стиля управления техникой и точности выполнений рекомендаций по обслуживанию шин. Дополнительная информация доступна на proactive.goodyear.com.



анализируются, и операторы уведомляют парк о потенциальных проблемах до их возникновения. Также предоставляются данные для прогнозирования срока службы шин и технического обслуживания.

Экономия в размере более 71 000 евро иллюстрирует преимущества системы на примере пятилетнего контракта с голландской компанией ESD-SIC, в рамках которого система Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty была установлена на четыре фронтальных погрузчика. Экономия включает 1 100 евро в год в результате отказа от проверок давления дважды в месяц, 9 700 евро в год за счет снижения уровня отказов шин (которые происходили не менее раза в год) и 17 600 евро за счет роста ресурса шин на 10% – 15%³.

Еще одно преимущество Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty – это функция Track & Trace. Функция на основе встроенной системы GPS позволяет управленцам парка отслеживать местоположение техники, а также предотвращать несанкционированное перемещение или кражи.

Поддержание нормального давления в шинах имеет важное значение для обеспечения оптимальной производительности самой техники. Сниженное давление влияет не только на сокращение срока службы шин и их преждевременное разрушение, но и на стабильность работы техники и расход топлива. Диагностика проблем на ранней стадии снижает риск незапланированного обслуживания или замены шины, а также позволяет избежать простоя и дорогостоящего ремонта техники.

Преимущества Goodyear Proactive Solutions – увеличение срока службы шин, повышение надежности, оптимизация производительности, снижение затрат на обслуживание шин и сохранение возможности восстановления протектора шины. Все это достигается благодаря получению отчетов о состоянии шин в режиме реального времени, что позволяет проводить техническое обслуживание только тех шин, которые действительно в нем нуждаются. В результате экономится рабочее время и затраты.

Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty уже успешно внедряется на различных видах техники, таких как карьерные самосвалы, колесные погрузчики и мобильные краны.

Goodyear Proactive Solutions доступна в Австрии, Бельгии, Франции, Германии, Италии, Люксембурге, Нидерландах, Польше, Португалии, Испании, Швейцарии и Великобритании.

³ Преимущества рассчитаны по результатам тестов состояния шин, которые Goodyear проводит с июня 2016 года. Позитивные изменения достигаются путем постоянного отслеживания давления и повышения температуры в шинах. Фактические результаты могут варьироваться в зависимости от условий эксплуатации шин, частоты замены, управления техникой и точности выполнений рекомендаций по обслуживанию шин. Дополнительная информация доступна на proactive.goodyear.com.



Goodyear EMTrack

Чтобы увеличить ценность своего предложения для парков землеройной и строительной техники, Goodyear представляет новую усовершенствованную версию системы мониторинга производительности крупногабаритных шин EMTrack. Претерпевшая значительное обновление система EMTrack позволяет быстрее и с большей точностью собирать критически важные данные о шинах, такие как остаточная глубина протектора, давление и другие показатели. Эти данные позволяют оптимизировать срок службы, а также прогнозировать потребность и составлять бюджет на обслуживание и замену крупногабаритных шин.

Система EMTrack доступна для операторов парков специальной техники, работающей в сфере строительства, горной добычи, а также в карьерах и портах по всему миру.

КАК ЭТО РАБОТАЕТ

Goodyear Proactive Solutions TPMS Heavy Duty – принцип работы

Датчики TPMS измеряют давление и температуру в каждой шине. Сигналы от датчиков получает бортовой маршрутизатор, который непрерывно передает информацию на сервер Goodyear через мобильную сеть. Полученные данные анализируются с использованием алгоритмов Goodyear и технологии G-Predict, разработанной командой экспертов Goodyear. Сервер отправляет регулярные отчеты по электронной почте оператору парка.

В случае обнаружения потенциальной проблемы система направляет предупреждения диспетчеру по электронной почте или через приложение в режиме реального времени с графиком, демонстрирующим серьезность проблемы, и указанием конкретной шины, в которой возникла потенциальная проблема.

Датчики Goodyear Proactive Solutions TPMS могут быть перенесены на новые шины после замены.

Бортовой маршрутизатор имеет встроенную функцию GPS Track & Trace. Эта функция помогает идентифицировать машину, что позволяет отмечать ее местоположение на площадке или найти вне площадки в случае кражи.

Позже в этом году Goodyear планирует запустить дополнительное приложение для водителей, позволяющее получать информацию о проблеме в режиме реального времени.



Goodyear EMTrack – принцип действия

Претерпевшая значительное обновление система управления парком шин EMTrack включает в себя новый сканер, который позволяет специалистам Goodyear измерять давление и остаточную глубину протектора с большей оперативностью и точностью. Собранные данные автоматически загружаются через Bluetooth в защищенное паролем облачное хранилище. Используя новое приложение Goodyear EMTrack, конечные пользователи могут загружать в режиме реального времени легко читаемые настраиваемые отчеты, демонстрирующие производительность шин. При помощи системы можно отслеживать состояние шин не только в процессе эксплуатации, но и при хранении и даже после списания. EMTrack также помогает определять ресурс шин и выражать его в оставшихся часах, стоимости и проценте износа, что позволяет обеспечить более точное прогнозирование обслуживания и затрат на содержание парка шин.

Внедорожные шины Goodyear

Goodyear выпускает широкий ассортимент крупногабаритных шин, охватывающих все типы техники для строительства, горнодобывающей промышленности, подземных разработок и добычи полезных ископаемых, а также для погрузочно-разгрузочной техники и других промышленных применений. Эти шины поддерживаются сетью полностью подготовленных профессиональных поставщиков услуг, предлагающих широкий спектр инновационных технологий и инструментов.

ВЫСТАВКА INTERMAT

Инновации Goodyear в области управления эксплуатацией крупногабаритных шин будут представлены на выставке Intermat 2018, которая пройдет в выставочном центре Paris Nord Villepinte с 23 по 28 апреля 2018 года. На стенде Goodyear (5A F 045) инновации будут представлены с использованием высокотехнологичных электронных экранов виртуальной реальности и голографией. Помимо освещения Proactive Solution TPMS Heavy Duty и EMTrack IV, на стенде будут продемонстрированы три модели крупногабаритных шин от Goodyear.

В их числе модели TL-4A и RM-4B +. Шина TL-4A в размере 33.25R29 была разработана специально для нового шарнирно-сочлененного самосвала Volvo A60H в ответ на растущий спрос на технику повышенной грузоподъемности. Шины RM-4B + OTR предназначены для цельнорамных самосвалов, работающих в тяжелых условиях, обеспечивают высокий уровень износостойкости.



О компании Goodyear

Goodyear (Гудиер) — один из крупнейших в мире производителей шин. В компании работают около 64 000 сотрудников на 48 площадках в 22 странах. Инновационные центры в городе Акрон, штат Огайо, США, и городе Кольмар-Берг, Люксембург, разрабатывают передовые продукты и услуги, которые во многом определяют технологические тренды и стандарты качества в шинной индустрии. Больше информации о компании Goodyear и ее продукции вы можете найти на сайте www.goodyear.ru.