

OptiTire™

ПЕРЕДОВАЯ СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ



WABCO

СИСТЕМА КОНТРОЛЯ ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ НОВОГО ПОКОЛЕНИЯ

ПОЛНЫЙ КОНТРОЛЬ И УВЕРЕННОСТЬ

Система OptiTire™ компании WABCO представляет собой новое поколение систем контроля давления в шинах грузовых автомобилей, прицепов и автобусов. Она специально разработана для снижения расходов на обслуживание транспортных средств предприятия и повышения их безопасности.

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ПРОСТОЕВ, УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ШИН

Поддержание нормального давления в шинах теперь может позволить себе каждый. Результаты официальных исследований* показали, что свыше 30 % неисправностей в грузовых автомобилях возникают из-за проблем с шинами. Дополнительные исследования** показали, что отклонение давления в шинах всего на 15 % от нормы сокращает срок службы шин более чем на 10 %.

Шина с низким давлением больше подвержена длительному воздействию высокой температуры, что в конечном счете может стать причиной повреждений каркаса шины. Система OptiTire компании WABCO поддерживает давление в шинах в норме и позволяет обнаружить небольшие проколы. Это помогает максимально долго эксплуатировать шины без необходимости их преждевременной замены.

СРОК СЛУЖБЫ ШИН

Отклонение от рекомендуемого давления в шинах на 15 % приводит к сокращению срока службы шин более чем на 10 %**



ОТКЛОНЕНИЕ ОТ РЕКОМЕНДУЕМОГО ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ (%)

Причиной около 85 % случаев падения давления в шинах становится небольшая утечка воздуха, которая определяется с помощью системы OptiTire

СНИЖЕНИЕ РАСХОДОВ НА ТОПЛИВО, СОКРАЩЕНИЕ ВЫБРОСОВ УГЛЕРОДА

Как известно, топливо относится к основной статье нефиксированных расходов автотранспортных предприятий, а учитывая, что цены на дизельное топливо преимущественно растут, важность экономии топлива ставится во главу угла.

В действительности, чем выше сопротивление качению у шин с недостаточным давлением, тем меньше экономия топлива, не говоря уже о повышенном уровне выбросов углерода. Поддерживая в норме давление в шинах, система WABCO OptiTire позволяет сократить расход топлива до 2 % и снизить объемы выбросов углерода.

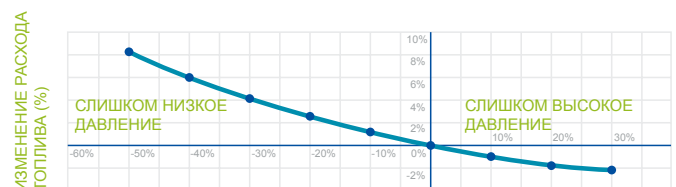
СНИЖЕНИЕ РИСКОВ, ПОВЫШЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ АВТОПАРКА

Отклонение от нормы давления в шинах опасно. Еще до того момента, когда износ покрышек может привести к ухудшению управляемости и к увеличению тормозного пути, риск неожиданного выхода из строя покрышки значительно повышается при неправильном давлении в ней.

Система OptiTire компании WABCO поддерживает давление в норме, значительно повышая безопасность эксплуатируемого автотранспорта.

ТОПЛИВНАЯ ЭКОНОМИЧНОСТЬ

Если при перевозках на дальние расстояния (порядка 200000 км в год) давление в шинах постоянно отклоняется от нормы на 17 %, перерасход топлива может составить до 1400 литров



ОТКЛОНЕНИЕ ОТ РЕКОМЕНДУЕМОГО ДАВЛЕНИЯ В ШИНАХ (%)

ЭКОНОМИЯ ТОПЛИВА ДО 2 %**

*Источник: Всеобщий немецкий автомобильный клуб, 2011 г.

**Источник: Мишлен

ОПТИМАЛЬНЫЙ ВАРИАНТ ДООСНАЩЕНИЯ

РЕШЕНИЕ, ПОЗВОЛЯЮЩЕЕ КОНТРОЛИРОВАТЬ ДАВЛЕНИЕ В РАЗНЫХ КАТЕГОРИЯХ АВТОТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Система WABCO OptiTire разработана для применения на различных типах коммерческого транспорта.

Безопасность эксплуатации обеспечивают встроенные в золотники датчики, непрерывно контролирующие температуру и давление в шинах, которые сравниваются в системе WABCO OptiTire. Внешние датчики дают точную информацию только о давлении в шинах. Они легко монтируются без необходимости демонтажа шин.

С помощью системы WABCO OptiTire водитель может постоянно следить за давлением и температурой (данные поступают от внутренних датчиков) в каждой из контролируемых шин. Теперь состояние каждой шины поддерживается на оптимальном уровне благодаря информации, выводимой на приборную панель или отдельный дисплей WABCO.

Кроме того, при использовании модуля Transics TX-TRAILERGUARD Telematik система WABCO OptiTire передает данные о состоянии шин напрямую в диспетчерские центры автопарков, что облегчает проведение планового сервисного обслуживания и позволяет оказывать поддержку водителям в пути.

СИСТЕМА ОПТИТИРЕ ДЛЯ ГРУЗОВИКОВ

Связь через шину CAN



СИСТЕМА ОПТИТИРЕ ДЛЯ ПРИЦЕПОВ



ШИРОКИЙ НАБОР ОПЦИЙ С ВОЗМОЖНОСТЬЮ БЫСТРОГО ПЕРЕОСНАЩЕНИЯ

Современные функциональные возможности системы WABCO OptiTire, к которой можно подключить внутренние или внешние датчики, позволяют контролировать автомобиль посредством внутренних датчиков, а прицеп с внешними датчиками (или наоборот).

Беспроводная технология в системе WABCO OptiTire легко интегрируется с существующими системами, что позволяет производить ее установку в рамках стандартной процедуры обслуживания автомобиля.

ПРЕИМУЩЕСТВА OPTITIRE

- Снижение эксплуатационных расходов автопредприятия
- Увеличение срока службы шин
- Уменьшение количества поломок и времени простоя
- До 2 % экономии топлива
- Сокращение объемов выбросов углерода
- Повышение безопасности ТС автопредприятия
- Снижение риска проколов
- Простота и легкость установки
- Легкое планирование техобслуживания
- Одобрение со стороны производителей оригинального оборудования



ОСОБЕННОСТИ OPTITIRE

- Готовое решение для грузовиков с прицепами
- Своевременное обнаружение отклонения давления и температуры от нормы с подачей предупреждений
- Беспроводная связь с колесными модулями
- Длительный срок службы батарей (до 9 лет)
- Легкость и простота переустановки на другие колеса и ТС
- Обратная совместимость с системой IVTM™
- Совместимость с пультом WABCO SmartBoard и тормозной системой с электронным управлением WABCO для прицепов
- Совместимость с большинством приборных панелей грузовиков от производителей оригинального оборудования
- Интеграция с модулем TX-TRAILERGUARD Telematik



ПОДДЕРЖИВАЕМ БЕЗОПАСНОСТЬ И ЭФФЕКТИВНОСТЬ АВТОПАРКА



a **WORLD** of
DIFFERENCE

Компания WABCO (индекс NYSE: WBC) — ведущий инноватор и глобальный поставщик технологических решений, работающих на повышение безопасности и эффективности коммерческого транспорта. Основанная около 150 лет назад, компания WABCO продолжает разрабатывать передовые продукты для систем и компонентов: торможения, обеспечения курсовой устойчивости, управления пневмоповеской, автоматизации трансмиссии и оптимизации аэродинамики. На сегодняшний день, все ведущие производители грузовых автомобилей, автобусов, прицепной техники имеют на борту технологические решения WABCO. Дополнительно, компания WABCO обеспечивает отрасль передовыми решениями менеджмента автопарков и системой сервиса в послепродажном секторе. Объем продаж в 2014 г. компанией WABCO составил \$2,9 млрд. Штаб квартира компании размещена в Брюсселе, Бельгия, количество сотрудников по всему миру составляет 11 000 человек. Более подробная информация представлена на

www.wabco-auto.com