

CONNECTED SOLUTIONS

— сделайте операции автопарка более интеллектуальными —



 **CONNECTED
SOLUTIONS**

Превращение данных в практический интеллектуальный ресурс

Connected Solutions представляет собой набор технологий компании Thermo King, **предназначенный для доставки информации**, которая важна для вас.

Использование этих данных даёт вам возможность отслеживать и контролировать отдельные операции доставки в рамках вашего автопарка. Вы сможете демонстрировать уровни температуры, выполнять нормативные требования и мгновенно реагировать на новые задачи.

Подключайтесь и просматривайте
состояние ваших активов в любое время

Подключайтесь и будьте уверены
в том, что вы выполняете требования и правильно
управляете рисками

Подключайтесь и растите
за счёт существенного повышения времени работы и
использования активов



CONNECTED SOLUTIONS



3 преимущества операций автопарка, которые управляются данными

Благодаря Интернету ожидания клиентов изменились коренным образом. Нормой стало мгновенное получение информации. Единственный способ обеспечить клиентам то, чего они хотят — это полностью перейти на операции автопарка, которые управляются данными. И этот процесс начинается с Connected Solutions.



Просматривайте.

Визуальный контроль в режиме реального времени позволяет узнать местонахождение и состояние каждого актива, находящегося в пути.

СОСТОЯНИЕ РЕФРИЖЕРАТОРА

Ваша установка включена? Каково заданное значение set point температуры? Каждый менеджер автопарка знает, что проблемы могут возникнуть даже при выполнении самых основных операций при работе рефрижератора.

СОСТОЯНИЕ ГРУЗА

Чтобы гарантировать качество доставки, следите за реальной температурой отдельных грузов во время их перевозки, а не полагайтесь на заданное значение set point температуры.

МЕСТОПОЛОЖЕНИЕ АКТИВА

Отслеживайте текущее местоположение своих активов в любое время, чтобы обеспечить быстрое и эффективное реагирование на любую возникающую проблему.



Будьте уверены.

Вам не придётся прилагать усилия, чтобы обеспечить соответствие требованиям и повышенную безопасность, где бы ни находились ваши транспортные средства.

СООТВЕТСТВИЕ ТЕМПЕРАТУРЫ

Отчёты о температуре и графики позволят доказать, что в каждый момент перевозки чувствительный груз хранился при нужной температуре.

ЗАЩИТА ПАРКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Наличие данных датчика двери на платформе TracKing позволит вам регистрировать все случаи открывания двери, чтобы следить за температурой и безопасностью груза.

ОТСЛЕЖИВАНИЕ ГРУЗА

Отслеживайте местоположение и состояние груза, чтобы мгновенно узнавать о случившихся задержках и обеспечивать активное управление в исключительных ситуациях.

Растите.

Внесите свой вклад в успех бизнеса, повышая использование и снижая затраты.

ВРЕМЯ РАБОТЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА

Вы сможете дольше сохранять работоспособность и рентабельность своих транспортных средств, применяя данные об использовании в сочетании с графиками профилактического обслуживания.

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТОПЛИВА

Наблюдайте за тем, как именно водители устанавливают режимы рефрижераторов, чтобы при работе с замороженными грузами всегда использовать наиболее экономичный режим.

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ

Оптимизируйте эксплуатационные показатели автопарка за счёт использования подходящего транспортного средства в нужном состоянии для соответствующего груза, а также за счёт его доставки по наилучшим маршрутам.

Оптимизация времени работы транспортного средства

Всегда, когда автомобиль не находится в пути, это стоит вам денег. К сожалению, при этом имеются данные, которые могли бы предупредить вас о любой надвигающейся проблеме.

При использовании Connected Solutions и его системы отслеживания управления автопарком **эта информация будет доступна в режиме реального времени на платформе TracKing компании Thermo King.** Это означает, что вы сможете обнаружить любую потенциальную проблему до того, как она возникнет.

Более того, мониторинг использования и эксплуатационных показателей позволит вам выбрать идеальный момент, когда транспортному средству потребуется обслуживание, и тем самым увеличить время бесперебойной работы и срок службы вашего оборудования.

**ПРОГНОСТИЧЕСКОЕ
ТЕХНИЧЕСКОЕ
ОБСЛУЖИВАНИЕ**



**БЕЗУПРЕЧНОЕ
ПЛАНИРОВАНИЕ
ОБСЛУЖИВАНИЯ**



**БОЛЕЕ ПРОДОЛЖИ-
ТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖ-
БЫ ОБОРУДОВАНИЯ**



**ГИБКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ
МАРШРУТА**



**ПРЕДОТВРАЩЕНИЕ
КРАЖ ТОПЛИВА**



**БОЛЕЕ БЫСТРОЕ ВРЕМЯ
РЕАГИРОВАНИЯ**

Оптимизация эксплуатационных показателей автопарка

Есть множество различных способов применять данные для работы. Подумайте об альтернативном планировании маршрута с учётом дорожных пробок, о более эффективной подготовке водителей и выявлении случаев потерь топлива.

Но, кроме того, Connected Solutions ещё и **помогает вам быстрее реагировать на происходящее.**

Вы будете немедленно узнавать о появлении проблемы, а наглядность информации позволит инициировать эффективное реагирование — и в результате ваш обширный автопарк сможет оставаться работоспособным до завершения ремонта.

ПОЗНАКОМЬТЕСЬ С CONNECTED SOLUTIONS

Посетите нашу специальную веб-страницу, чтобы увидеть последние обновления и дополнения.

Советы и хитрости: как извлечь максимум пользы из Connected Solutions

Экономия топлива до 80 %

При заданных значениях set point ниже $-4,5^{\circ}\text{C}$ автопарки могут работать в режиме Cycle-Sentry, чтобы сэкономить топливо, увеличить число часов выключенного состояния двигателя и продлить срок службы рефрижератора.

Расширение охвата на полуприцепы

Trailer Assist, одно из новейших дополнений к Connected Solutions, собирает и представляет целый спектр аналитических данных, связанных с рабочим состоянием полуприцепа.

Сокращение времени отклика

Возможность определить, что рефрижераторная установка прекратила работу при наличии аварийных сигналов отключения, и отследить местоположение ближайшего резервного полуприцепа может помочь значительно улучшить своевременную доставку.

Экономичное управление автопарком

Мониторинг наработки рефрижератора — это самый быстрый способ выявить рефрижераторные установки, которые использовались слишком много или слишком мало, что позволит вам правильно спланировать свою работу.

Подготовка — это главное

Самый простой способ увеличить время безотказной работы активов — проверять, чтобы ни на каких рефрижераторах не было аварийных сигналов и все рефрижераторы были заправлены топливом перед началом поездки.

Мгновенные уведомления

Благодаря приложению TK Notify вы можете решить, какие события и какие аварийные сигналы будут вызывать отправку уведомлений, содержащих текущую информацию о полуприцепе и грузе.

Доступность для всех

Устройство BlueBox TK устанавливается на заводе на все установки SLXi компании Thermo King и доступно в качестве опции (заводская установка или послепродажное обслуживание) на установках для грузовых автомобилей.

Охват всех ваших активов

Отчёты о температуре и графики позволят доказать, что полуприцеп был предварительно охлаждён во время загрузки до желаемой температуры.

Обзор широкого спектра условий применения

TempuTrak, TrailerTrak, ... Существует множество специализированных модулей Connected Solutions, которые можно легко интегрировать и активировать — и каждый из них имеет свой набор преимуществ.

Поскольку технологии постоянно меняются, мы тоже меняем набор предлагаемых модулей. **Ознакомьтесь с актуальным списком доступных модулей Connected Solutions** на странице europe.thermoking.com/telematics.

ДАННЫЕ ПОВСЮДУ

 **CONNECTED
SOLUTIONS**

Оставайтесь на верном пути с помощью TracKing

TracKing — это система управления температурой и транспортными средствами через GPRS/GPS, которая обеспечивает вам сквозную видимость на разных платформах. Эта технология предоставляет данные о температуре в реальном времени и архивные данные вместе с информацией об автопарке. Всё это поможет вам повысить производительность автопарка и снизить вероятность потери груза.

Главные преимущества

ЗАЩИТА ГРУЗА

Поддержание высоких стандартов безопасности груза и обеспечение своевременной доставки.

ПРОДУКТИВНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПАРКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Исключение незапланированных простоев из-за поломки и улучшение технического обслуживания.

УПРАВЛЕНИЕ РАСХОДОМ ТОПЛИВА

Сокращение ежегодных затрат на топливо благодаря использованию установки в режиме реального времени и визуальному контролю груза.

ЗАЩИТА ПАРКА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ

Постоянная уверенность в том, что ваша установка находится в безопасности и используется должным образом.

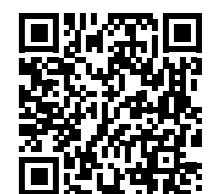


ПОДДЕРЖИВАЙТЕ МОБИЛЬНОСТЬ С ПОМОЩЬЮ ПРИЛОЖЕНИЯ TK REEFER

Чтобы улучшить потоки данных, компания Thermo King изобрела устройство TK BlueBox — систему, которая входит в стандартную комплектацию каждого полуприцепа SLXi и предлагается в качестве опции для установок ассортимента SP и VP. Вы будете пользоваться мощными возможностями исходных данных, а всё, что вам нужно сделать для доступа к этим данным, это **загрузить бесплатное приложение TK Reefer**.

ОБРАТИТЕСЬ К БЛИЖАЙШЕМУ ДИЛЕРУ CONNECTED SOLUTIONS

Дилерская сеть компании Thermo King насчитывает более 500 авторизованных сервисных центров в 75 странах, которые открыты и доступны круглосуточно и без выходных.





THERMO KING

Компания Thermo King, посредством Trane Technologies (NYSE: TT), глобальной инновационной компании в области климата, является мировым лидером в сфере экологически рациональных транспортных решений для регулирования температуры. Компания Thermo King с 1938 года предлагает системы регулирования температуры на транспорте для различных областей применения, в том числе для полуприцепов, грузовиков, автобусов, воздушного транспорта, морских контейнеров и железнодорожных вагонов

Для получения более подробной информации посетите веб-сайт:

europe.thermoking.com

Найдите ближайшего дилера

dealers.thermoking.com

TRANE
TECHNOLOGIES