

FRIGOBLOCK

# ПОДКЛЮЧЕНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ FRIGOBLOCK



**СДЕЛАЙТЕ ОПЕРАЦИИ АВТОПАРКА  
БОЛЕЕ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫМИ**



# CONNECTED SOLUTIONS

## СОДЕРЖАНИЕ

3 ПРЕИМУЩЕСТВА ОПЕРАЦИЙ АВТОПАРКА, КОТОРЫЕ УПРАВЛЯЮТСЯ ДАННЫМИ	4
ОПТИМИЗАЦИЯ ВРЕМЕНИ РАБОТЫ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА	6
ОПТИМИЗАЦИЯ ЭКСПЛУАТАЦИОННЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ АВТОПАРКА	7
КАК ИЗВЛЕЧЬ МАКСИМУМ ПОЛЬЗЫ ИЗ CONNECTED SOLUTIONS	8
ОСТАВАЙТЕСЬ НА ВЕРНОМ ПУТИ С ПОМОЩЬЮ TRACKING	11

# ПРЕВРАЩЕНИЕ ДАННЫХ В ПРАКТИЧЕСКИЙ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ РЕСУРС

Connected Solutions — это технология компании Thermo King, предназначенная для предоставления важной для вас информации.

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

# 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.





## ЗНАЙТЕ.

**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 ЭФФЕКТИВНОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ 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.

### 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 ПРОДОЛЖИТЕЛЬНЫЙ  
СРОК СЛУЖБЫ ОБОРУДОВАНИЯ**





**ГИБКОЕ ПЛАНИРОВАНИЕ  
МАРШРУТА**



**НЕ ПОЩРЯЙТЕ  
ВОРОВСТВО ГРУЗОВ**



**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.

# СОВЕТЫ И ХИТРОСТИ: КАК ИЗВЛЕЧЬ МАКСИМУМ ПОЛЬЗЫ ИЗ CONNECTED SOLUTIONS



## ДОСТУПНОСТЬ ДЛЯ ВСЕХ

TK Bluebox подходит для установки во все установки Frigoblock с цифровым контроллером.



## 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.



## 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.





## ПОДГОТОВКА — ЭТО ГЛАВНОЕ

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



## МГНОВЕННЫЕ УВЕДОМЛЕНИЯ

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



## ОХВАТ ВСЕХ ВАШИХ АКТИВОВ

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

# 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.



### 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 разработала устройство TK BlueBox. 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**

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ НАШУ ОБШИРНУЮ СЕТЬ, РАБОТАЮЩУЮ КРУГЛОСУТОЧНО И ЕЖЕДНЕВНО, НА ВЕБ-САЙТЕ [WWW.FRIGOBLOCK.COM](http://WWW.FRIGOBLOCK.COM).

# ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

## СЕРИЯ FK

Эта установка, смонтированная на передней стенке и расположенная над кабиной водителя, отвечает высоким требованиям дистрибуции. Серия FK оснащена встроенными инверторами для кузовных грузовиков с несколькими внутренними испарителями.

## СЕРИЯ EK

Для кузовов небольших грузовиков или полуприцепов со сквозной погрузкой выбирайте сплит-систему охлаждения с установленным на шасси конденсатором EK и испарителем RE.

## СЕРИЯ DK

Если вам требуется регулирование температуры в крупногабаритных автопоездах, включающих грузовые автомобили и полуприцепы, и в сменных кузовах, вы можете полностью встроить холодильный агрегат DK, а также испаритель RE в крышу кузова.

## СЕРИЯ HK

Эта холодильная установка, смонтированная на передней стенке, поддерживает нужную температуру в ваших автомобилях с буксирной сцепкой и полуприцепах. Встроенный испаритель позволяет использовать всё ценное грузовое пространство.

ОЗНАКОМЬТЕСЬ С ПОЛНЫМ АССОРТИМЕНТОМ НАШЕЙ ПРОДУКЦИИ,  
ВСЕМИ ТЕХНИЧЕСКИМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ И НАШЕЙ  
ОБШИРНОЙ СЕРВИСНОЙ СЕТЬЮ, РАБОТАЮЩЕЙ КРУГЛОСУТОЧНО И  
ЕЖЕДНЕВНО, **НА САЙТЕ [WWW.FRIGOBLOCK.COM](http://WWW.FRIGOBLOCK.COM).**



FRIGOBLOCK GmbH — торговая марка 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.