

РЕШЕНИЕ ДЛЯ ОТСЛЕЖИВАНИЯ ПОЛУПРИЦЕПОВ С ПОМОЩЬЮ TAT100

ВСТУПЛЕНИЕ

Полуприцепы являются одним из наиболее важных средств транспортировки крупногабаритных грузов, опасных материалов, строительных материалов, тяжелого оборудования и спецтехники, бензина, химикатов и других предметов. Естественно, каждый дальновидный владелец бизнеса должен быть уверен, что его активы отслеживаются, постоянно контролируются, хорошо обслуживаются и надежно защищены. Трекеры активов Teltonika открывают новые возможности для успешного управления этими типами автопарков.

ПРОБЛЕМА

Индустрия логистики полуприцепов является жизненно важной частью индустрии грузоперевозок. Например, согласно [статистике](#), с помощью полуприцепов перевозится примерно 72,5% грузов Америки. По оценкам, в США на дорогах насчитывается 13 миллионов грузовиков, из которых 2,9 миллиона - тягачи с прицепами. В этой отрасли занято 8,9 миллиона человек, включая 3,5 миллиона водителей грузовиков, и она приносит доход в размере [255,5 млрд. долларов](#).

К сожалению, автопарки полуприцепов по всему миру сталкиваются с рядом серьезных проблем, начиная от безопасности и производительности водителей и заканчивая нестабильностью цен на топливо. Кроме того, индустрия грузоперевозок сталкивается и с более [общими проблемами](#), такими как нехватка водителей, государственное регулирование и появление новых технологий.

Согласно отчету о краже грузов за 2021 год, подготовленному [BSI](#), [TT Club](#) и [TAPA EMEA](#), кражи грузов увеличились из-за перегруженности цепочки поставок и недостатков в расположении железных дорог и поездов. Будь то незащищенные автостоянки или контейнерные площадки рядом с портовыми сооружениями, задержки косвенно делают груз более уязвимым для воров и контрабандистов.

Для борьбы с этими проблемами руководство автопарков и владельцы компаний должны сосредоточиться на инвестициях в современные технологии, чтобы оставаться конкурентоспособными. К счастью, такие трудности можно значительно уменьшить или вовсе избежать их, используя устройства слежения Teltonika Telematics.



РЕШЕНИЕ

Для решения этих задач мы выбрали автономный трекер активов Teltonika **TAT100** с несколькими ключевыми характеристиками - прочный корпус с **рейтингом защиты IP68**, универсальное крепление, сменная внутренняя батарея с длительным сроком службы, GNSS-антенна с высоким коэффициентом усиления. Срок службы устройства составляет до 1 000 записей или 3 года, если записи отправляются раз в 24 часа.

Благодаря удобному набору функций, эта модель является предпочтительным вариантом для отслеживания всех типов ценных активов и товаров автопарка (в том числе и немоторных), а также для широкого спектра полуприцепов - бортовых прицепов, прицепов со ступенчатой платформой, прицепов с выдвижной платформой, прицепов с выдвижной крышей и платформой, прицепов с выдвижной двойной платформой, сухих фургонов (закрытых прицепов), прицепов-цистерн, прицепов-низкорамников и т.д.

Как это работает - устройство слежения TAT100 должно быть установлено и настроено на каждом полуприцепе, за которым ведется наблюдение. Трекер может определять движение и местоположение прицепа и передавать эту информацию в центральную систему мониторинга, позволяя менеджерам автопарка контролировать свои прицепы и грузы. Данные о местоположении собираются и хранятся в облаке для легкого доступа уполномоченных лиц, например, диспетчеров или обслуживающего персонала.

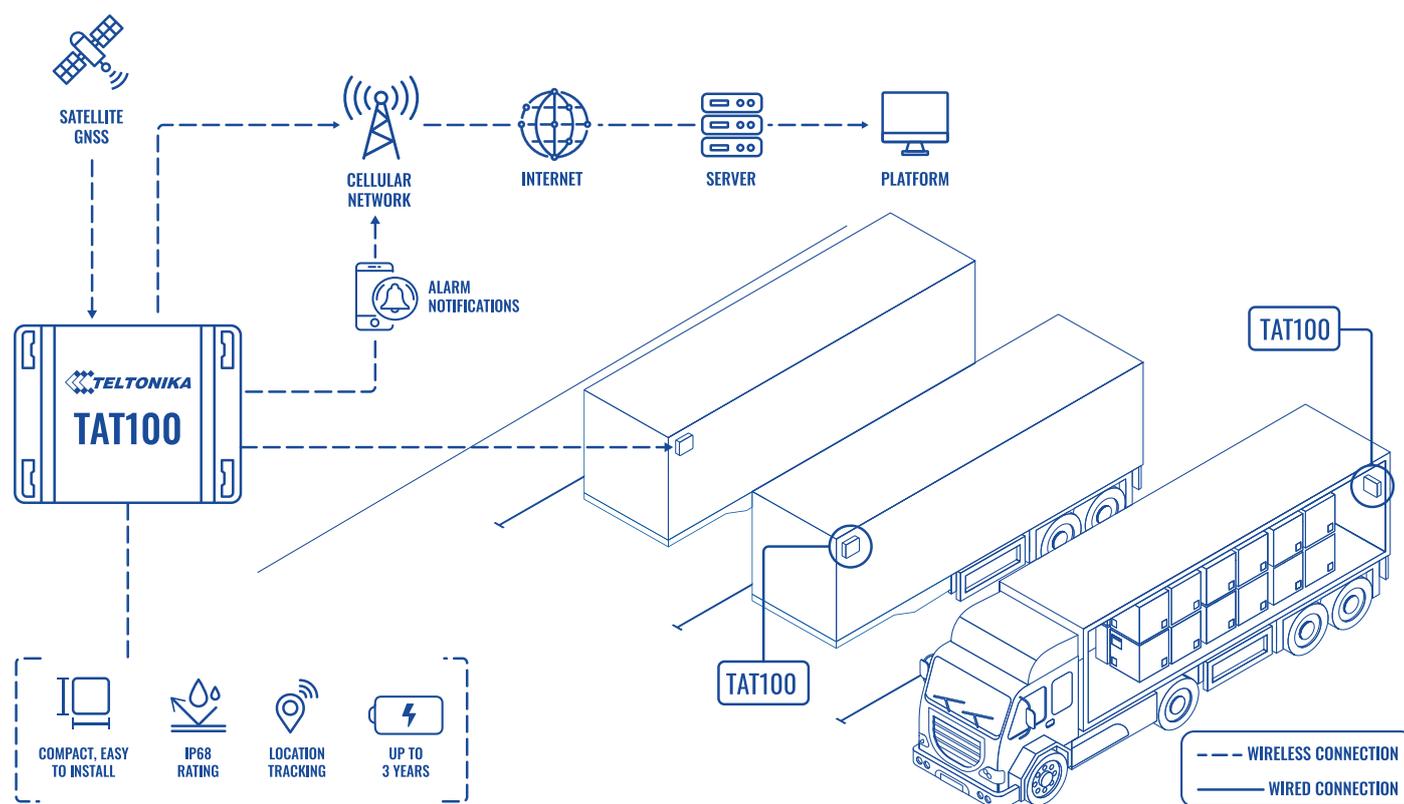
Поскольку существует опасность кражи из груженых прицепов, Teltonika TAT100 оснащен функциями, направленными на борьбу с этим. Во-первых, трекер помогает определить, где находится ваш полуприцеп, благодаря периодическому или плановому отслеживанию. Во-вторых, дополнительные IoT-датчики позволяют получать уведомления о несанкционированных попытках вскрытия прицепа.

Более того, если заказчикам требуется контролировать температуру внутри рефрижераторных прицепов, установка дополнительного аксессуара - датчика Teltonika **EYE Sensor** - позволит убедиться, что менеджеры

автопарка не пропустят никаких отклонений от установленного температурного диапазона, и груз будет доставлен в надлежащем состоянии.

Поскольку GPS-трекер активов может быть настроен на отправку уведомлений в определенное время и на пробуждение при любой нежелательной активности, связанной с безопасностью активов, авторитетным людям не нужно беспокоиться о его постоянной зарядке. Все данные находятся на специальной онлайн-платформе, где менеджеры могут легко отслеживать ситуацию и, при необходимости, изменять параметры отслеживания и/или уведомления.

ТОПОЛОГИЯ



ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Обеспечивает полную работоспособность и своевременное перемещение активов** - припаркованный или постоянно простаивающий полуприцеп может дорого обойтись владельцам автопарков. С помощью трекера TAT100 ответственный персонал может отслеживать прицепы, чтобы убедиться, что вся техника используется эффективно, тем самым сокращая расходы.
- **Безопасность и отчетность** - благодаря отслеживанию местоположения владельцы автопарков могут обеспечить безопасность полуприцепов и точно знать, где они припаркованы, когда их загружают или разгружают и как долго они простаивают.
- **Увеличение доходов** - руководители автопарков могут использовать GPS-трекер для получения большего дохода, выставляя счета на основе времени пребывания на месте и выявляя неиспользуемые прицепы. Это помогает лучше распределять свои ресурсы и увеличить потенциальный доход.

- **Предотвращение краж** – модель TAT100 может помочь менеджерам автопарка быстро реагировать на кражи, отправляя предупреждения, когда трейлер покидает назначенное место. Это может помочь предотвратить потерю ценных активов и обеспечить более высокий уровень безопасности автопарка.
- **Мониторинг температуры на рынке холодových цепей** – в сочетании с датчиками Bluetooth® LE трекер активов Teltonika может также обеспечивать мониторинг температуры. Это может помочь менеджерам автопарков соблюдать правила перевозки чувствительных к температуре грузов и предоставлять важные данные для контроля качества и аудита.

ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Для успешного решения задач отслеживания и мониторинга парка полуприцепов мы предлагаем популярную модель от Teltonika - автономный трекер активов TAT100 с прочным и сертифицированным корпусом со степенью защиты IP68, множеством вариантов крепления и сменным внутренним аккумулятором большой емкости, который поможет эффективно управлять активами в логистической отрасли.

Teltonika Telematics является ведущим поставщиком высококачественных сертифицированных автомобильных GPS-трекеров, средств отслеживания активов, аксессуаров и решений для всех мыслимых применений в индустрии телематики. Вот уже более 25 лет наша команда помогает клиентам и партнерам в более чем 160 странах по всему миру добиться успеха. На сегодняшний день мы произвели более 27 миллионов IoT-устройств и помогли тысячам предприятий и организаций достичь их целей. Наш обширный опыт и непревзойденные знания делают нас идеальным деловым партнером для удовлетворения всех ваших потребностей в телематике.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

TAT100

СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

TAT140

СОПУТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ

Eye Sensor

