



## IRIDIUM EDGE® ПОМОГАЕТ КОМПАНИЯМ БЕЗОПАСНО ОТСЛЕЖИВАТЬ ДВИЖЕНИЕ ГРУЗОВ В РАМКАХ МЕЖДУНАРОДНЫХ НАЗЕМНЫХ ПЕРЕВОЗОК

*«Вы перевозите что-то, что запрещено оставлять на территории Аргентины, поэтому таможенные органы должны быть уверены — совершенно уверены — в том, что грузовой отсек открываться не будет».*

*— Руководитель проектов Tesacom  
Сантьяго Николет*

### ЗАДАЧА

Компания P-Lock (PLK) обеспечивает транспортные компании решениями в области электронной безопасности, чтобы они могли контролировать транзитные грузы, следующие на территорию Аргентины и из нее. Многие заказчики PLK осуществляют перевозку товаров по международным маршрутам, например, из Уругвая в Чили. Правительству Аргентины необходимо знать, что данные грузы были безопасно ввезены и вывезены с территории страны без вскрытия: «Таможня должна быть уверена, что на территории Аргентины не осталось соответствующих товаров», — отметил представитель Tesacom.

### КОМПАНИЯ

- **Группа компаний Tesacom** — первооткрыватель региона в области технологий «Интернета вещей» и лидер мобильной спутниковой связи Латинской Америки, предоставляющий клиентам комплексные коммуникационные решения. Tesacom также занимается разработкой решений в области сетевой мобильности и взаимодействия, мультимедийных решений, аппаратного и программного обеспечения.
- **P-Lock (PLK)** — функционирующее на территории Аргентины подразделение группы компаний RSI, занимающееся разработкой и производством электронных пломб для безопасного отслеживания грузоперевозок.

### ЗАДАЧИ

- Заказчикам PLK необходима связь со своим защитным оборудованием в режиме реального времени во избежание нарушения целостности груза.
- Замки должны предусматривать возможность установления соединения на всем пути следования груза, поскольку мертвые зоны могут представлять угрозу безопасности.
- Аппаратное обеспечение, фиксируемое на грузовой единице, должно быть небольшим, маловесным и незаметным.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Центр мониторинга PLK отслеживает данные в режиме реального времени на всем пути следования груза. Кроме того, замок также направит автоматическое предупреждение, если кто-то откроет или попытается его вскрыть силой в пути.
- Компания Tesacom предоставила PLK услуги с использованием сети Iridium, чтобы обеспечить связь с оборудованием PLK даже в очень удаленных районах.
- Устройство Iridium Edge настолько мало и незаметно, что полностью скрыто в металлической оболочке электронного замка.

Директор проектов Сантьяго Николет. PLK производит мощные электронные замки, в задачи которых входит отслеживание товаров с немедленным отправлением предупреждения при попытке взлома грузового отсека. В то же время, чтобы гарантировать безопасность товаров и доказать целостность грузового отсека на протяжении всего маршрута, данная система замка должна быть подключена к мощной сети связи с постоянным сигналом и всемирным покрытием. Наличие в пути следования даже единичной мертвой зоны может послужить причиной возникновения ответственности.

“**Никто не замечает, что внутри замка находится специальное спутниковое оборудование.**”

— Руководитель проектов Tesacom Сантьяго Николет

## РЕШЕНИЕ

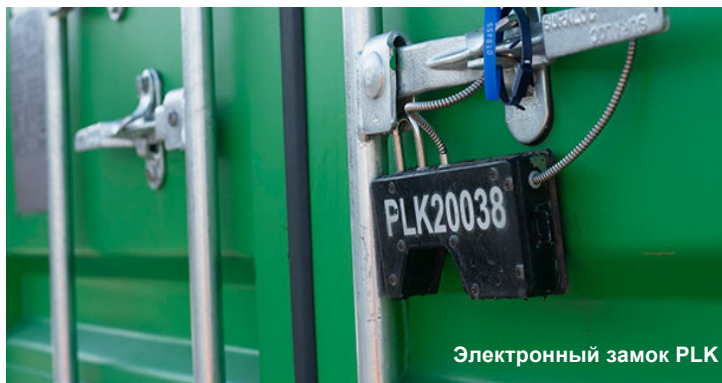
Компания Tesacom — функционирующий на территории Аргентины партнер Iridium® и ведущий поставщик комплексных коммуникационных решений для удаленных районов в Латинской Америке. Задача Tesacom — «связь без ограничений», а задача PLK — «технологии без границ», поэтому обе компании естественным образом работали вместе над выработкой решения, которое гарантировало бы безопасность грузов в пути. Компания Tesacom отметила Iridium Edge® как идеальное средство для обеспечения скрытого постоянного подключения к устройствам PLK. Благодаря компактным размерам и высокому уровню сигнала устройство Iridium Edge полностью скрыто в металлическом корпусе оборудования PLK и не имеет видимой антенны.

Благодаря мощности группировки спутников Iridium®, расположенных на низкой околоземной орбите, устройство Iridium Edge хорошо работает в любую погоду. Некоторые конкурирующие спутниковые технологии работают только тогда, когда они направлены на экватор, но у технологии Iridium всегда в наличии хотя бы один спутниковый канал, гарантирующий наличие у замков PLK безопасного соединения независимо от направления движения транспорта. Пользователи PLK могут положиться на Iridium Edge в части предоставления актуальной информации о местонахождении грузового автотранспорта даже во время грозы, а также будут знать о решении водителя поехать объездным путем.



Iridium Edge

Поставщик услуги: Группа компаний Tesacom  
Сопутствующий продукт: Iridium Edge®  
Сопутствующая услуга: протокол Iridium Short Burst Data® (SBD®)



Электронный замок PLK

## РЕЗУЛЬТАТ

Центр мониторинга PLK теперь может обеспечить стабильный контроль за перемещением автопарка с более чем 10 000 рейсов в месяц. Данная технология считается настолько безопасной, что национальное таможенное управление правительства Аргентины утвердило электронную пломбу таможенного контроля производства PLK в качестве надежного метода отслеживания грузов, следующих через международные границы. «Если кто-то посторонний попытается вскрыть грузовую дверь или снять данный замок, устройство Iridium Edge позволит системе блокировки замка отправить предупреждение и немедленный отчет в центр мониторинга», — подтвердил Николет. Совместно с PLK и Tesacom компания «Иридиум» помогла сделать процесс наземных перевозок и контроль за парком транспортных средств более интеллектуальным, безопасным и контролируемым, как никогда прежде.



Центр портовых операций PLK

