

# УПРАВЛЕНИЕ ПОЛИЦЕЙСКИМ АВТОПАРКОМ

## ВСТУПЛЕНИЕ

Безопасность общества в значительной степени зависит от эффективности работы полиции. Между тем, скорость, координация действий и достоверность информации являются ключевыми факторами, обеспечивающими надлежащее выполнение сотрудниками полиции своих обязанностей. В большинстве случаев время очень ценно, и полиция должна быть в необходимом месте как можно быстрее, чтобы предотвратить кражу или другие преступления, которые могут привести к еще более трагическим последствиям.

## ПРОБЛЕМА

Чтобы работа полиции была эффективной, операторы должны знать точное местоположение транспортных средств и какие из них готовы реагировать на инциденты. Таким образом, получение мгновенной и правильной информации о местах нахождения полицейских машин и статусах дежурных крайне важно. Когда происходит инцидент, операторы должны идентифицировать полицейские машины в ближайших местах и определить, какие из них могут быть отправлены.

Для полиции критически важно не тратить время на общение во время совершения преступления. Поскольку полицейские машины эксплуатируются безостановочно, им необходимо получить своевременное техническое обслуживание, чтобы исключить возможность поломки во время службы. Просроченное техническое обслуживание может вызвать сбои в работе полиции и привести к непредвиденным расходам. Интеграция интеллектуальных решений в полицейские автопарки - это не просто технология, это оснащение правоохранительных органов инструментами, которые повышают общественную безопасность и эффективность работы.

## РЕШЕНИЕ



Для решения этих задач компания Teltonika Telematics предлагает решения из серии **PROFESSIONAL**. В качестве примера мы выбрали автомобильный GPS-трекер **FMC650** с покрытием сети 4G LTE Cat 1 (включая возврат к 2G). Модель можно настроить на автоматическое определение местоположения, что поможет эффективнее координировать работу автопарков. Все собранные данные будут передаваться по VPN на выделенный сервер и в полицейскую базу данных.

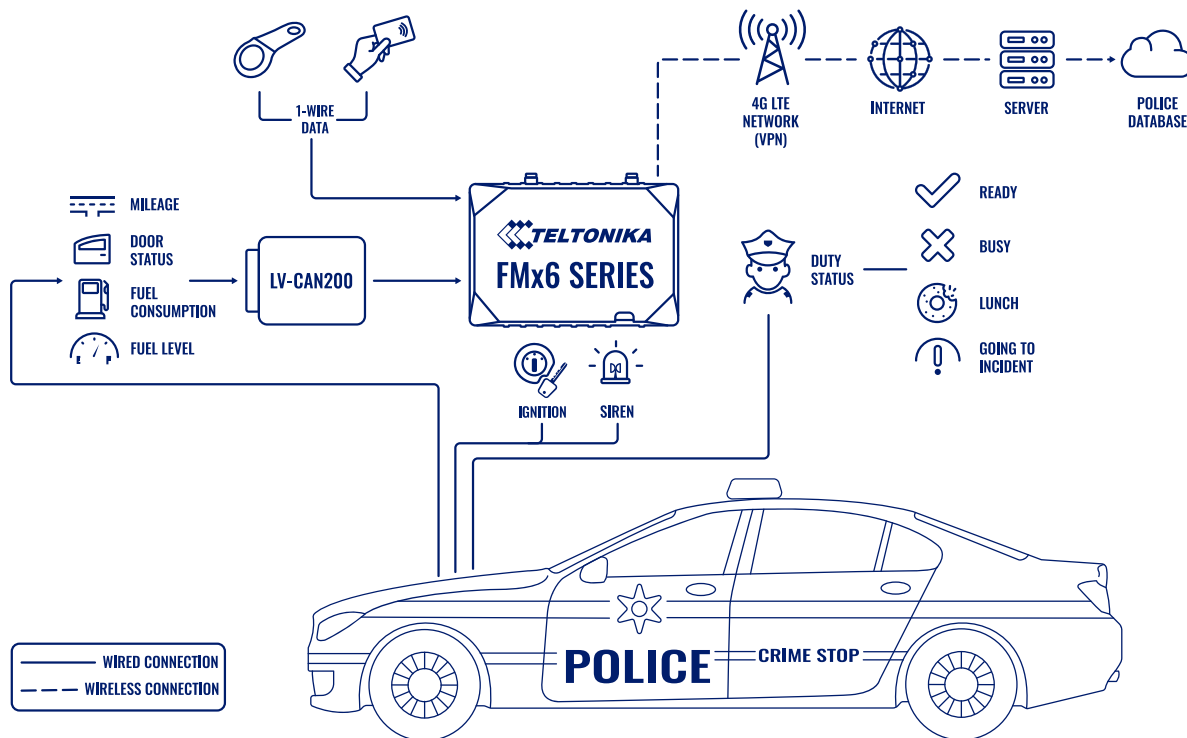
**Как это работает** - получив информацию о текущем статусе полицейских, оператор может в считанные секунды связаться с доступными сотрудниками полиции и сообщить им о происшествии. Таким образом, автомобильные GPS-трекеры позволяют значительно экономить время при распределении происшествий. Возможность установки напоминаний о необходимости технического обслуживания в зависимости от пробега автомобиля также помогает предотвратить несчастные случаи на дороге.

Трекер Teltonika можно использовать со сторонним устройством, которое имитирует различные значения. Подключенный через аналоговый вход, трекер может определять рабочее состояние («Готов», «Занят», «Обед» или «Приближается К Инциденту») путем дифференцирования напряжения, например, 5 вольт можно установить для рабочего состояния «Готов». Таким образом, операторы могут наблюдать за состоянием дежурства онлайн. Полицейские сирены также можно отслеживать с помощью GPS-трекера серии **PROFESSIONAL**.

Кроме того, полиции необходимо знать состояние дверей автомобиля, особенно если задержанные сидят сзади. Подключив адаптер **LV-CAN200** к модели Teltonika FMC650, полицейские могут определить состояние дверей и многое другое - пробег, расход топлива, уровень топлива, скорость вращения двигателя (RPM), температуру двигателя и положение педали акселератора. Эти функции GPS-трекера позволят максимально повысить эффективность работы автопарка.

Для обеспечения безопасности может быть включена идентификация водителя, таким образом только уполномоченное лицо может управлять транспортным средством. Есть несколько способов определять авторизованного водителя - по **RFID**-карте или **iButton**. Наше продуманное решение разработано для того, чтобы обеспечить правоохранительным органам полную видимость и контроль над работой их автопарка. Это включает в себя детальное отслеживание перемещений транспортных средств, эффективную маршрутизацию и возможности быстрого развертывания - все, что необходимо для поддержания общественной безопасности и быстрого реагирования на чрезвычайные ситуации.

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Улучшение времени реагирования** - отслеживание в режиме реального времени позволяет диспетчерам определять и направлять к месту происшествия ближайшие подразделения, что значительно улучшает время реагирования и повышает уровень общественной безопасности.
- **Оптимизация планирования маршрутов** - трекеры Teltonika способствуют эффективному планированию маршрутов, позволяя полицейским автомобилям избегать пробок и добираться до места назначения по самым прямым маршрутам.
- **Повышение безопасности автопарка** - благодаря круглосуточному мониторингу автомобилей система помогает предотвратить несанкционированное использование полицейских машин и повысить общую безопасность автопарка.
- **Мониторинг поведения водителей** - GPS-трекеры Teltonika отслеживают поведение водителей, обеспечивая соблюдение правил безопасного вождения, снижая риск аварий и ответственности.
- **Улучшенное распределение ресурсов** - предоставляя данные об использовании транспортных средств, трекеры способствуют стратегическому развертыванию автопарка, обеспечивая использование ресурсов там, где они наиболее необходимы.
- **Предупреждения о необходимости технического обслуживания** - проактивные предупреждения о необходимости обслуживания помогают поддерживать автопарк в оптимальном состоянии, сокращая время простоя и продлевая срок службы автомобилей.
- **Прозрачность операций** - благодаря подробным отчетам и журналам трекеры способствуют подотчетности и прозрачности полицейских операций, укрепляя доверие общества.



## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Стремление Teltonika Telematics к инновациям распространяется на все аспекты управления полицейским автопарком. GPS-трекеры и аксессуары категории PROFESSIONAL не только предоставляют данные о местонахождении, но и дают представление о состоянии автомобиля и необходимости его обслуживания, гарантируя, что полицейские машины всегда находятся в идеальном состоянии и готовы к работе.

Такой проактивный подход к управлению автопарком позволяет сократить время простоя и расходы на обслуживание, повышая при этом безопасность как сотрудников полиции, так и населения. Выбирая нашу продукцию, полицейские департаменты получают инструменты, которые не только отвечают, но и превосходят требования современных правоохранительных органов. С помощью таких решений Teltonika Telematics полицейские департаменты по всему миру могут обеспечить превосходное управление автопарком и способствовать повышению безопасности общества.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC650

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMB641, FMM650

## СОПУТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ

LV-CAN200, 1-WIRE RFID-СЧИТЫВАТЕЛЬ, IBUTTON

