



# ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ И БЕЗОПАСНОСТИ КАРШЕРИНГОВОГО АВТОПАРКА

## ВСТУПЛЕНИЕ

Популярность сервисов каршеринга значительно возросла, чтобы удовлетворить разнообразные потребности частных лиц, предприятий и государственных учреждений. Ожидается, что к 2027 году рынок каршеринга достигнет **63,15 миллионов** пользователей. Однако вместе с удобством приходят и критические соображения, такие как техническое обслуживание автопарка, страхование и необходимость в надежной системе для борьбы с непредсказуемыми инцидентами на дороге.

## ПРОБЛЕМА

В бизнесе каршеринга безопасность водителей и пассажиров имеет первостепенное значение. По данным *Forbes*, каршеринг может быть связан с увеличением числа дорожно-транспортных происшествий. **Исследование** показало, что после внедрения каршеринга количество автомобильных аварий со смертельным исходом ежегодно увеличивается на 2-4%. Ни один водитель не застрахован от дорожно-транспортных происшествий, что делает проблемы дорожного движения особенно актуальными для индустрии каршеринга. Некоторые инциденты даже могут быть преднамеренными, чтобы иметь возможность обвинить в случившемся другую сторону.

Установление реальной причины дорожно-транспортных происшествий может оказаться непростой задачей, особенно когда участники рассказывают противоречивые истории, руководствуясь личными интересами. Главный вопрос: как установить истину в таких ситуациях? Без конкретных доказательств, например видеозаписей, доказать невиновность становится крайне сложно.

Эта проблема становится еще более актуальной, если рассматривать ее в контексте управления автопарком каршеринга. Инциденты с участием транспортных средств неизбежны в этой области, причем автомобильные аварии являются одними из наиболее распространенных. Согласно [опросу](#), повреждение транспортных средств также вызывает беспокойство у арендаторов. За последние пять лет **каждый восьмой** (или 12%) арендатор сообщил, что его арендованный автомобиль был поврежден до того, как он уехал.

Информация в реальном времени (включая видео), функции безопасности, надежный контроль над дистанционным запиранием и отпиранием автомобилей и оптимизация работы - все это необходимо для обеспечения бесперебойной работы. Одним словом, необходимо комплексное и интеллектуальное решение, и Teltonika Telematics готова его предоставить.



## РЕШЕНИЕ

Мы решаем вышеуказанные задачи с помощью инновационного комплексного решения, которое сочетает в себе автомобильные GPS-трекеры категории PROFESSIONAL FMx125, адаптер CAN-CONTROL и Teltonika DashCam для обеспечения непревзойденной эффективности управления каршерингом. В качестве примера мы выбрали модель FMC125.

**Как это работает** - устройство слежения FMC125 обеспечивает точное определение местоположения любого транспортного средства в режиме реального времени, в то время как адаптер CAN-CONTROL, который легко подключается к CAN-шине, упрощает работу, считывая более 100 критических параметров в более чем 2100 различных **моделях транспортных средств**. Это позволяет контролировать такие функции, как центральный замок, управление стеклоподъемниками, индикаторы и состояние багажника. Таким образом, руководители автопарков получают информацию о важнейших аспектах в режиме реального времени - оборотах двигателя, скорости автомобиля, уровне топлива, ключевых показателях приборной панели и т.д.

Эти обширные данные позволяют менеджерам легко оценивать запас хода автомобилей, контролировать состояние дверей, включение стояночного тормоза и состояние освещения. Кроме того, интеграция FMC125 и CAN-CONTROL с доступом к данным CAN-шины в систему управления автопарком может значительно повысить оперативность, экономичность и общую производительность автопарка. Более подробную информацию вы можете найти [здесь](#).

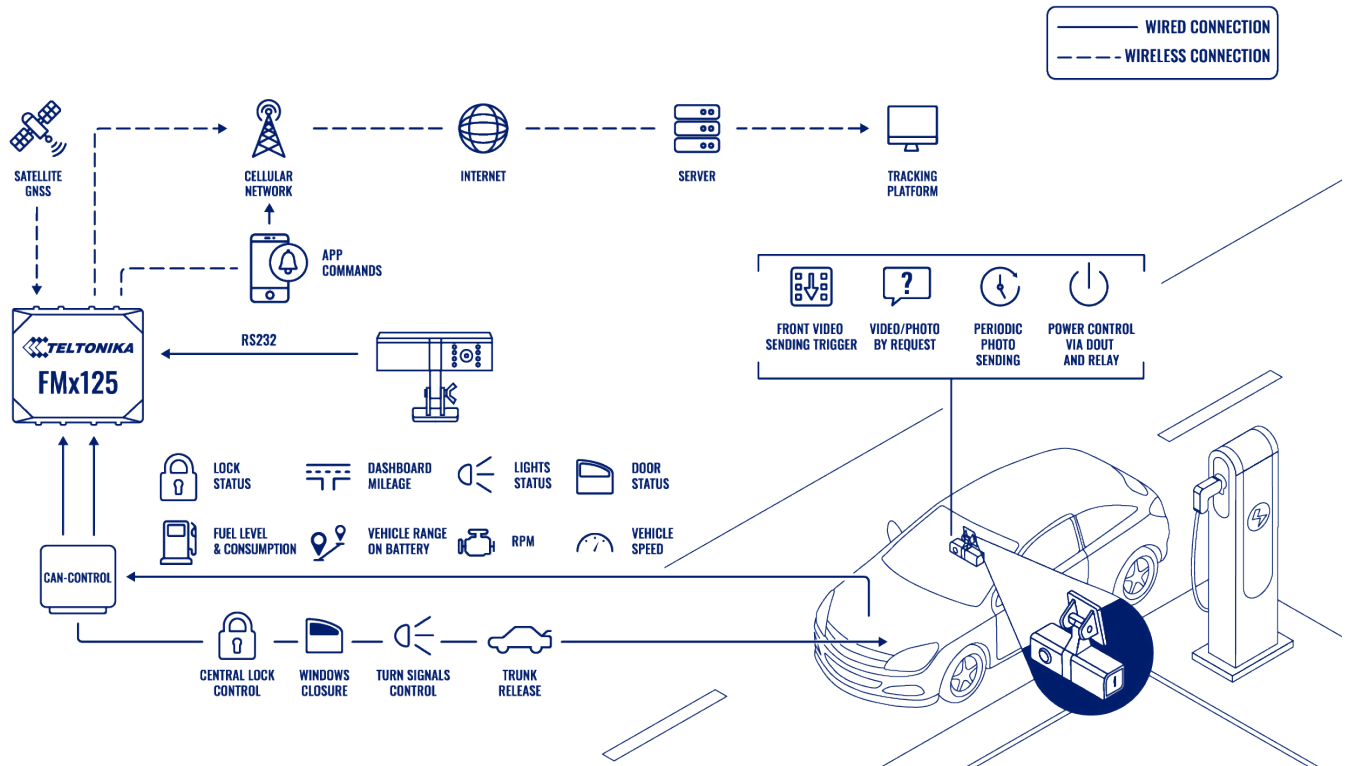
Более того, аксессуар DashCam устанавливается на лобовом стекле, снимая важные видеозаписи фронтального обзора. Такой ракурс неоценим для полного понимания инцидентов, а камера выступает в качестве мощной профилактической меры против нежелательного поведения водителей и пассажиров.

Умная камера DashCam автоматически включает видеозапись в случае аварии или при нажатии тревожной кнопки. Записи с фронтальной камеры, охватывающие 5 секунд до и после события, отправляются на сервер, предоставляя 10 секунд видео для анализа происшествия. Возможно сконфигурировать получение видеозаписей по событиям, таким как превышение скорости или резкое торможение. Также можно запросить видеозаписи вручную с помощью SMS/GPRS-команд, что обеспечит до 30 секунд записи с временной меткой.

В режиме непрерывной записи видеорегистратор сохраняет до 72 часов видео на карте microSD емкостью 64 ГБ (или 128 ГБ с обновлением). Эта интегрированная система обеспечивает точное отслеживание местоположения, функциональность дистанционного управления и фиксирует важные видеодоказательства, что делает ее незаменимым инструментом для повышения безопасности и эффективности каршеринговых парков. Более подробную информацию вы можете найти [здесь](#).

Исследование более 10 000 аварий с участием автобусов и тяжелых грузовиков показало, что видеотелематика в автопарке позволила бы снизить их количество на 35% и 20% соответственно. Такое сокращение очень важно, поскольку оно может спасти жизни людей и снизить расходы, связанные с авариями. Таким образом, все указанные устройства Teltonika и само решение способствуют повышению безопасности, эффективности и рентабельности каршерингового автопарка, непосредственно решая проблемы и повышая общую удовлетворенность клиентов и конкурентоспособность бизнеса.

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Расширенный мониторинг автопарка** - GPS-устройства серии FMx125 обеспечивают точное отслеживание в режиме реального времени, гарантируя, что менеджеры автопарков всегда будут знать местоположение и статус своих транспортных средств, что имеет решающее значение для быстрого принятия решений и улучшения обслуживания клиентов.
- **Комплексное управление транспортными средствами** - адаптер CAN-CONTROL обеспечивает непревзойденный контроль над такими функциями, как центральный замок, управление стеклоподъемниками и многое другое, повышая удобство использования и безопасность автомобилей.
- **Подход, основанный на данных** – с помощью дополнительного адаптера можно считывать более 100 важных параметров данных CAN-шины более чем в 2100 моделях транспортных средств. Такой подход оптимизирует производительность, надежность и экономичность парка транспортных средств.
- **Расширенный анализ происшествий** - Teltonika DashCam фиксирует важные видеоматериалы, которые имеют неоценимое значение для понимания и разрешения дорожно-транспортных происшествий и служат мощным средством сдерживания нежелательного поведения водителей и пассажиров.
- **Надежные функции безопасности** - автоматическая видеозапись в случае аварии, а также режим непрерывной записи обеспечивают необходимые доказательства для анализа инцидентов и предъявления страховых требований.
- **Производственная эффективность** - интеграция представленных GPS-устройств в систему управления автопарком значительно повышает оперативность и рентабельность, что приводит к повышению производительности автопарка и удовлетворенности клиентов.
- **Соблюдение нормативных требований** - решение разработано в соответствии с [GDPR](#) и аналогичными законами о защите данных, обеспечивая конфиденциальность и законность при обработке данных, что является важным фактором в современной регулируемой среде.
- **Защита от мошенничества** - точные данные и видеодоказательства обеспечивают надежную защиту от мошеннических претензий, защищая бизнес от необоснованной ответственности и потенциально экономя значительные затраты.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Решение для каршеринга от Teltonika Telematics, успешно внедренное в различных проектах нашими деловыми партнерами, постоянно развивается благодаря постоянной обратной связи. Мы стремимся к совершенству в управлении автопарком с помощью инновационных технологий. Teltonika Telematics предоставляет компаниям, занимающимся каршерингом, продукты и инструменты, которые предлагают больше, чем просто данные - они обеспечивают стратегическое преимущество на конкурентном рынке.

Демонстрируя нашу приверженность инновациям и рыночному спросу, мы также интегрировали сложные видеорешения. Это важное дополнение предоставляет владельцам и менеджерам автопарков возможность получать видео в режиме реального времени для оперативного анализа происшествий, повышая общую безопасность и эффективность работы. Будьте уверены, компания Teltonika Telematics по-прежнему нацелена на предоставление передовых решений, которые изменят динамику совместного использования автомобилей.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC125

## СОПУТСТВУЮЩИЕ ПРОДУКТЫ

FMB125, FMM125

## ACESSÓRIOS RELACIONADOS

CAN-CONTROL, TELTONIKA DASHCAM

