



# TELTONIKA TELEMATICS РЕШЕНИЯ ДЛЯ СЛОЖНЫХ УСЛОВИЙ ВОЖДЕНИЯ В РАЛЛИ ДАКАР 2022

## ВСТУПЛЕНИЕ

Хорошо известно, что тяжесть условий вождения и риск несчастных случаев варьируются от дороги к дороге из-за их различных типов, технических условий, климатических и экологических факторов. Однако эти обстоятельства также представляют серьезную проблему для автомобильных GPS-устройств и поставщиков телематических услуг. Teltonika Telematics готова внести свой вклад в решение этих проблем, чтобы помочь компаниям и автопаркам преодолеть потенциальные препятствия.

## ПРОБЛЕМА

Суровые условия вождения нередки для профессиональных водителей - сильная жара, избыточный холод (или и то, и другое), вибрация, пыль, песок, грязь, проливной дождь, грязная вода, экстремальная влажность и т.д. Сюда же относятся неровные, горные или аномальные дороги, пыльная или соленая среда и так далее. Это влечет серьезные проблемы не только для водителей, пассажиров, участников дорожного движения и транспортных средств, но и для GPS-устройств.

Еще одним сложным сценарием являются автогонки в различных климатических условиях, подверженные воздействию широкого спектра факторов окружающей среды, включая сложные и даже опасные участки местности, такие как пустыни, гравийные дороги и горы. Даже там соревнующиеся автомобили должны своевременно отслеживаться и контролироваться как можно точнее.

Возникает вопрос, могут ли трекары Teltonika быть неопределимо полезны и в этом случае? Могут ли эти GPS-устройства не только противостоять трудностям, но и обеспечить постоянную точность отслеживания и надежную передачу данных? Да, могут, и вот откуда мы это знаем...

## РЕШЕНИЕ



**FMC130 HAS PROVEN TO WORK  
EVEN IN THE TOUGHEST CONDITIONS**

Само собой разумеется, что только хорошо спроектированные и изготовленные, безопасные, а также надежные GPS-устройства могут эффективно использоваться в экстремальных погодных и условиях вождения. Если коротко, они должны быть безупречными настолько, насколько это технически достижимо без больших затрат.

Для демонстрации решения мы выбрали автомобильный GPS-трекер [FMC130](#) категории ПРОДВИНУТЫХ с поддержкой 4G (LTE Cat 1) с возможностью резервного подключения к сетям 2G, который идеально подходит для покрытия обширной территории. Такое устройство было установлено на грузовике поддержки команды "Teltonika Racing", принимающей участие в ралли "Дакар 2022" - ежегодном ралли-марафоне по пересеченной местности и самом требовательном гоночном событии, известном в мире автоспорта на сегодняшний день.

Другие необходимые аксессуары включают CAN-адаптер [LV-CAN200](#) для получения данных с CAN-шины автомобиля, новые беспроводные модели Teltonika [EYE Beacon](#) и [EYE Sensor](#), помогающие отслеживать местоположение интересующих объектов, диапазон температуры и влажности. В целом, этот набор устройств обеспечивает мониторинг ключевых параметров в режиме реального времени и принятие решений на основе данных, улучшая процедуру управления ралли, оптимизируя использование ресурсов и повышая шансы на победу в гонке.

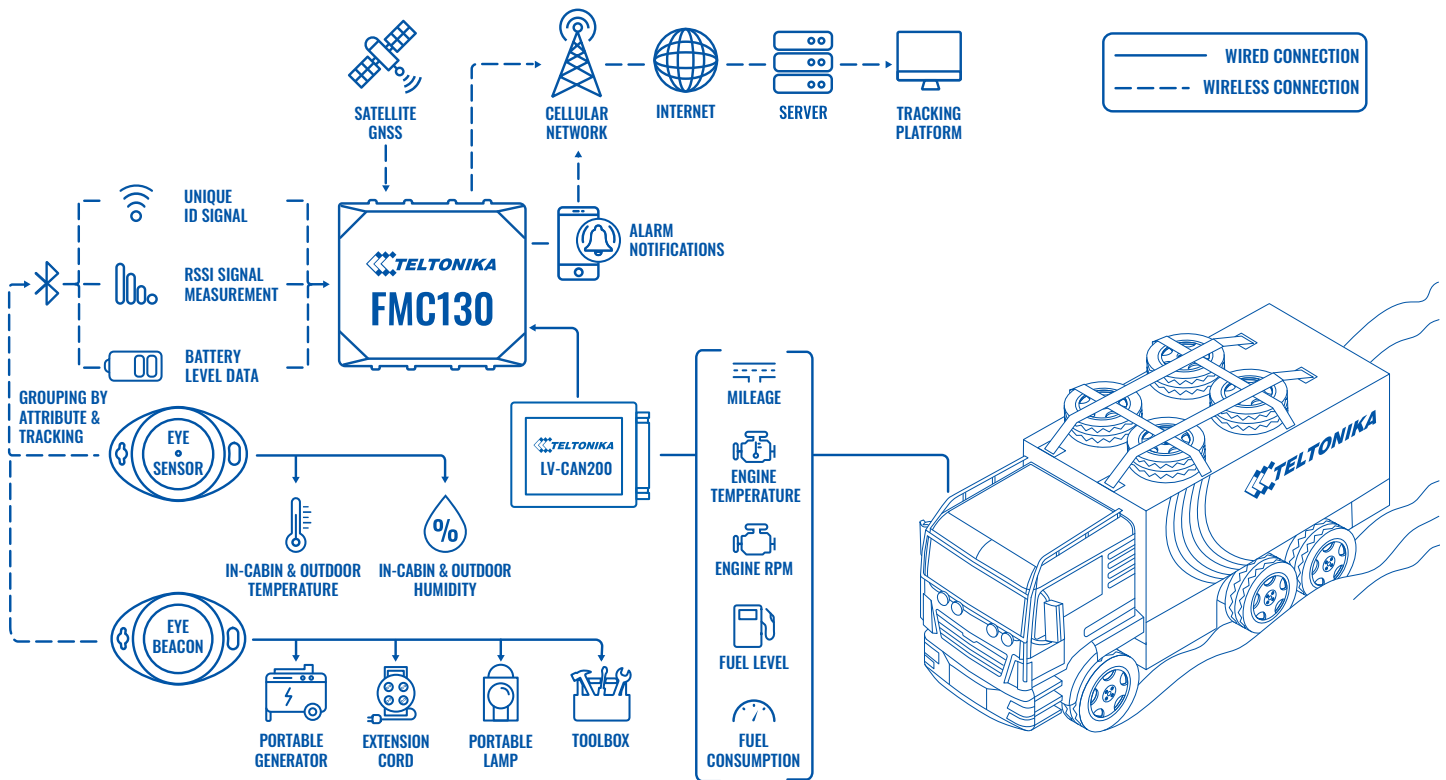
Чтобы было понятно, в этом году ралли проходит через каньоны и скалы в регионе Неом в Саудовской Аравии, мимо побережья Красного моря, по дюнам вокруг Эр-Рияда, с большим количеством действий на песке в пустыне Пустого квартала. В какой-то степени это самые неумолимые условия для любого водителя, двигателя, транспортного средства или IoT-устройства, и в то же время это самый лучший испытательный полигон. Остается добавить, что модель FMC130 [одобрена и сертифицирована](#) Комиссией по Коммуникациям и ИнформационнымТехнологиям (CITC) в Королевстве Саудовская Аравия.

Дело в том, что, несмотря на экстремальные условия окружающей среды и вождения, полный комплект устройств TeltonikaGPS обеспечивает непрерывное и точное определение местоположения автомобиля, скорость, напряжение аккумулятора, температуру двигателя, количество оборотов, уровень топлива и его ежедневный расход, пробег; диапазон температур и влажность в салоне и на улице, отслеживаемые датчиками; и даже данные о близости портативного генератора, галогенной переносной лампы, удлинителя, ящика с инструментами, отслеживаемые идентификационными маячками.

Лучше всего то, что они работают так, как указано и предусмотрено в спецификации каждого GPS-продукта, непрерывно собирают ценные данные в режиме реального времени и помогают команде "TeltonikaRacing" контролировать состояние грузовиков и определенных активов, эффективно управлять ресурсами и планировать дальнейшие действия.

Обратите внимание, что фактически установленная модель FMC130 (как и другие GPS-устройства Teltonika, используемые на грузовом автомобиле) является просто еще одним автомобильным GPS-трекером, собранным на одной из наших производственных линий - мы не делали никаких специальных модификаций, настроек или усовершенствований. Это точно такое же устройство, которое мы отправляем нашим клиентам, когда они размещают свои заказы. Вы можете прочитать больше о GPS-трекинге для автоспорта [здесь](#).

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- Точное и надежное отслеживание даже в экстремальных условиях вождения - независимо от обстоятельств, GPS-трекер TeltonikaFMC130 и вышеупомянутые аксессуары доказали свою работоспособность даже в самых сложных условиях, таких как ралли "Дакар".
- Больше проектов, больше источников дохода - благодаря проверенной надежности GPS-устройств Teltonika поставщики телематических услуг могут успешно конкурировать в отслеживании автопарков, работающих в сложных условиях, расширяя тем самым возможности для бизнеса.
- Улучшение репутации и конкурентоспособности компании - безупречное отслеживание и управление автопарком с помощью устройств Teltonika обеспечит поставщикам телематических услуг и интеграторам хорошую репутацию на целевом рынке, поможет им выделиться из толпы и развивать свой бизнес.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Для успешного решения задач по отслеживанию и мониторингу автопарка в экстремальных условиях вождения мы предлагаем тщательно протестированный и проверенный комплекс от Teltonika - автомобильные GPS-трекеры категории ПРОДВИНУТЫХ, адаптеры CAN-шины LV-CAN200, беспроводные датчики на базе BLE технологии EYE Beacons и EYE Sensors с функциональным мобильным приложением для Android/iOS, которые помогут поставщикам телематических услуг и интеграторам добиться успеха.

Мы - то самое место, где Вы можете получить все необходимое для достижения успеха - самый широкий выбор высококачественных сертифицированных GPS-трекеров, аксессуаров и решений для любого случая использования в телематике транспортных средств. С момента основания компании 24 года назад и до сегодняшнего дня 2000 сотрудников Teltonika произвели 16 миллионов IoT-устройств, способствуя успеху тысяч клиентов и партнеров в более чем 160 странах по всему миру.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

FMC130

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

FMM130, FMU130, FMB130

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ АКСЕССУАРЫ

EYE BEACON, EYE SENSOR, LV-CAN200

