



# МОНИТОРИНГ ТЕМПЕРАТУРЫ ТЕЛА ВОДИТЕЛЕЙ

## ВВЕДЕНИЕ

Пандемия COVID-19 затронула большинство стран и предприятий по всему миру. Многие государства продолжают вводить различные меры по предотвращению распространения заболевания, включая обязательную ежедневную проверку температуры тела для персонала компаний и организаций, а также для водителей автопарков. GPS-трекер с возможностью подключения Bluetooth в сочетании с современными электронными носимыми устройствами может быть эффективным и доступным решением в этом.

## ПРОБЛЕМА

Пандемия распространилась на большую часть мира подобно лесному пожару. Наиболее выраженными симптомами инфекции являются жар, сухой кашель, **повышенная температура** и одышка.

Предприятия, которые продолжают работать во время пандемии COVID-19, сталкиваются с проблемой определения того, что они могут сделать, чтобы минимизировать риск распространения вируса, и в то же время предоставлять критически важные продукты и услуги для общества. Чтобы предотвратить распространение вируса и соблюдать правила ограничений местных органов власти, работодатели начали **проверять температуру сотрудников**, чтобы своевременно идентифицировать людей с симптомами заболевания, получать профессиональную медицинскую помощь, не заражать своих коллег и других людей.

Благодаря надлежащему обучению, средствам индивидуальной защиты, **бесконтактному термометру** и пониманию соображений конфиденциальности, специалист без медицинского образования может измерять температуру и обеспечивать безопасность на рабочих местах.

В большинстве стран людям, которые имеют легкие симптомы или вовсе не имеют симптомов, но боятся контакта с вирусом, врачи советуют измерять температуру как минимум **два раза в день** и контролировать ее, чтобы определять свое состояние.

Некоторые компании испытали **существенные проблемы** с этим. Экспедиторы, перевозчики, **международные и локальные курьеры, поставщики логистических услуг, перевозчики скота, услуги такси** и тому подобные, где водители работают на дорогах за пределами офисов.

В зависимости от конкретной ситуации в компании и специфики бизнеса, некоторые из водителей или даже большинство из них **могут быть не на месте** каждый рабочий день или даже не находиться в стране в течение некоторого времени. Если это так, как Вы можете ежедневно проверять температуру тела водителей автопарка и соблюдать меры по ограничению доступа в страну?

Именно здесь можно эффективно использовать GPS-трекер с подключением через Bluetooth с минимальными усилиями и разумными инвестициями.

## РЕШЕНИЕ

Производители персональной электроники, такие как **Apple, Fitbit, Garmin, Xiaomi, Suunto, Samsung, Oura Ring, BioSticker, TempWatch** и многие другие, создают фитнес-трекеры, смарт-часы, напульсники, браслеты и другие носимые устройства, помогая поддерживать здоровье людей, отслеживая их активность и различные показатели тела. Некоторые модели также могут измерять температуру кожи.

Браслеты для отслеживания температуры сконструированы таким образом, что они измеряют температуру кожи и заранее предупреждают человека о появлении симптомов лихорадки, вируса или любой другой проблемы. Это дает время для принятия профилактических мер заранее.

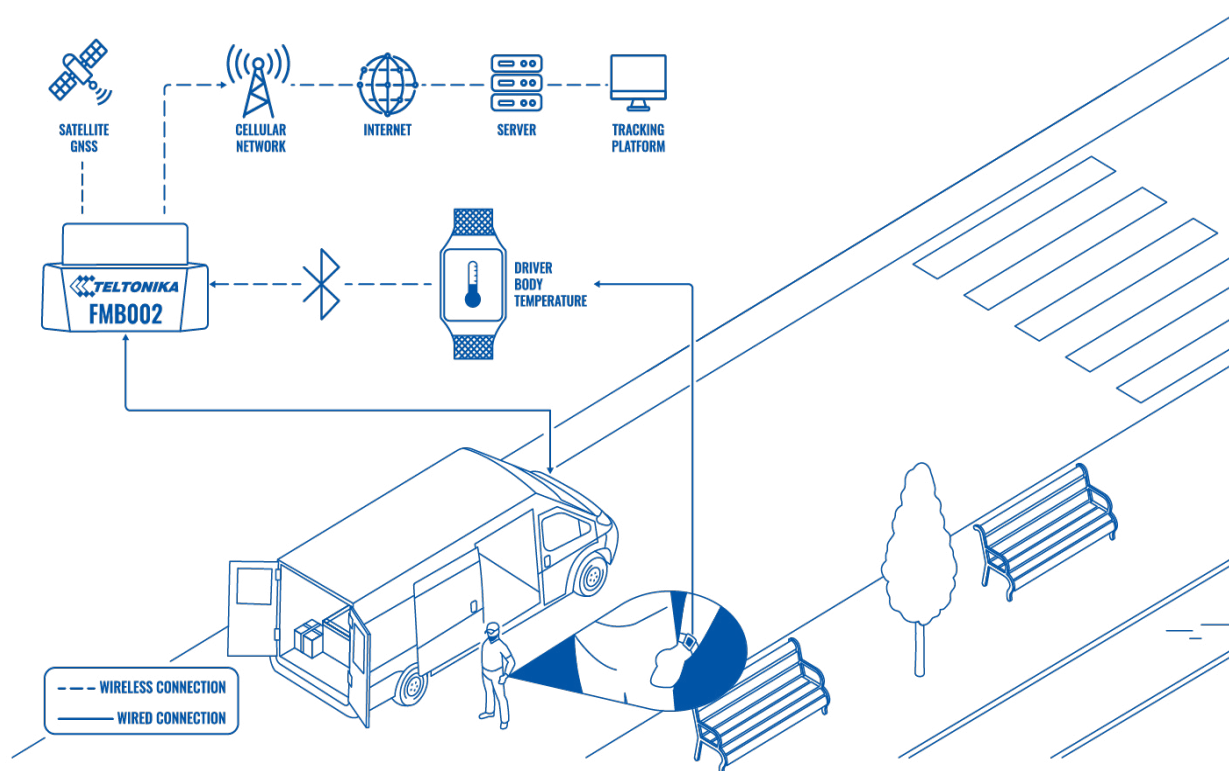
При этом модели смарт-часов любого производителя с **функцией измерения температуры** могут использоваться для идентификации и мониторинга больных путем дистанционного измерения температуры тела человека. В нашем случае - температуры кожи водителя корпоративного автопарка.

**Это работает следующим образом:** браслет или смарт-часы с температурным датчиком выбранной модели и производителя передаются водителю транспортного средства и соединяются с GPS-трекером Teltonika через соединение Bluetooth. Обратите внимание, что все трекеры Teltonika поддерживают Bluetooth Low-Energy (BLE) и могут быть применены, но для примера мы используем новый сверхмалый OBD-трекер [FMB002](#).

После успешного сопряжения двух устройств, смарт-часов и GPS-трекера, смарт-часы начинают отправлять показания температуры кожи в течение заданного интервала времени на трекер FBM002. Временной интервал зависит от конкретных настроек модели смарт-часов. После этого собранные данные о температуре передаются на сервер данных через сотовую сеть и могут удобно контролироваться корпоративным управлением автопарком.

Как результат, температура кожи всех участников транспортной группы, работающих на дорогах, **отслеживается удаленно**, своевременно и с минимальными затратами. Компания вносит свой вклад в предотвращение распространения вируса в стране или в регионе и соблюдает меры и нормативные акты, принятые местным правительством. Все побеждают.

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Очень выгодно в текущей пандемической ситуации** – способствует предотвращению распространения вируса в компании, стране или в регионе и соответствует мерам и нормам, принятым местным правительством.
- **Отслеживание температуры всего персонала компании** – не только тех сотрудников, кто работает на местах, но также и членов команды, работающих вне офиса, может быть проведено дистанционно, своевременно, без каких-либо усилий и без прерывания рабочего процесса.
- **Подходит для всех видов логистического бизнеса** – это решение могут использовать экспедиторы, перевозчики, международные и отечественные курьеры, сторонние поставщики логистических услуг, перевозка скота и т.д.
- **Можно сэкономить время и бюджет компании** – для этого варианта можно использовать уже установленные автомобильные GPS-трекеры с поддержкой Bluetooth.
- **Широкое разнообразие вариантов** – выберите наиболее подходящее устройство для Вашего бизнеса и автопарка из каталога GPS-трекеров Teltonika, широкий выбор производителей смарт-часов, цен и условий доставки.
- **Сохранение Вашего бизнеса в целости и сохранности**, что минимизирует риск штрафа, очень вероятно, улучшит эксплуатационные расходы парка, дисциплину персонала, соответствие бизнес-процедурам, поток денежных средств в компанию и ее окупаемость.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Успешно реализовано более 10 миллионов устройств. Бесспорные преимущества и надежность GPS-трекеров Teltonika ежедневно оцениваются тысячами водителей и владельцев бизнеса в более чем 160 странах мира.

Когда речь идет о дистанционном мониторинге температуры водителей автопарка компании с помощью функции BLE, Teltonika может предложить множество простых в установке и обслуживании GPS-устройств, таких как FMB, FMU, FMM, серии FM3, включая совершенно новые ультра-маленькие модели FMB002 / 020/003.

Эти GPS-трекеры идеально подходят для предприятий, государственных компаний и организаций в подавляющем большинстве отраслей промышленности, использующих легковые автомобили, внедорожники, автомобили бизнес-класса и класса люкс, легкие коммерческие автомобили, тяжелые грузовые автомобили, автобусы, коммунальные, горно-строительный транспорт, такси и кабины, мотоциклы, мотоциклы и многие другие.

## ПРЕДЛАГАЕМОЕ УСТРОЙСТВО

[FMB002](#)

## РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРОДУКТЫ

Любой Teltonika GPS-трекер с возможностью подключения BLE.

