

Контроль работы видеорегистраторов с помощью телематики

⚠ Задача

ООО «Сервисавтотранс» занимается пассажирскими перевозками на легковом транспорте. На все ТС компании были установлены видеорегистраторы, которые вели запись 24/7, в том числе во время стоянки автомобиля. Из-за этого аккумулятор автомобиля быстрее разряжался, а карта памяти регистратора слишком часто переполнялась, и новые видеофрагменты записывались поверх старых. Выгрузка видеозаписи осуществлялась 1 раз в 3 дня.

Если после ДТП требовалась видеозапись, которую регистратор не сохранил, то компания выплачивала штраф заказчику.

ООО «Сервисавтотранс» хотел получить решение, которое:

- исключит утерю видеофрагментов;
- устранил проблемы с видеорегистраторами и связанные с ними затраты времени как водителей, так и компании в целом.

🔧 Решение

Интегратором в проекте выступил партнер Wialon, [компания «76 Ойл Тюмень»](#). Интегратор переподключил к ТС видеорегистраторы CARCAM F3 через [навигационные терминалы Galileosky 7.0 Lite](#).

Схему питания видеорегистратора изменили, дополнив ее подключенным в цепь реле. С помощью реле интегратор настроил для заказчика включение и отключение цепи питания регистратора.

Чтобы уточнить, когда именно нужно разомкнуть цепь, интегратор написал алгоритм с помощью EasyLogic. При выполнении определенных условия навигационный модуль переключает реле, и на видеорегистратор перестает поступать питание, тем самым блокируя его работу. В частности, таким образом решение отключает регистраторы ночью – пока автомобиль находится на стоянке, запись не ведется.

🏆 Результаты

Заказчик получил готовое решение, которое автоматизирует работу по включению и отключению видеорегистратора на всех ТС. Благодаря этому были устранены все проблемы, связанные с круглосуточной работой видеорегистраторов.

✅ Экономия на штрафах

Все видеозаписи всегда есть в наличии – компания больше не платит штрафы за их отсутствие в случае ДТП.

✅ Эффективность

Теперь данные нужно выгружать только раз в неделю. Сотрудники и водители больше не тратят время на решение проблем, связанных с неконтролируемой круглосуточной работой регистраторов. Исключены опоздания по причине разряженного аккумулятора.

✅ Автоматизация

Решение было выполнено таким образом, чтобы минимизировать ручные манипуляции в работе с регистраторами.

Профиль компании

🏆 **Номинация IoT project of the year:** Общественный транспорт

Индустрия: Пассажирские перевозки

Решения

 Wialon

Читать больше кейсов

Получить демо

Мы в социальных сетях

