



# СКРЫТЫЙ МОНИТОРИНГ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ С ПОМОЩЬЮ ТРЕКЕРА АКТИВОВ

## ВСТУПЛЕНИЕ

**Угон транспортных средств** — это серьезная проблема, с которой сталкиваются как частные владельцы автомобилей, так и компании, управляющие автопарками легковых, грузовых автомобилей и строительной техники (например, автокраны, краны и тракторы). Несмотря на использование систем мониторинга, угонщики часто демонтируют их, поскольку такие системы питаются от штатного аккумулятора автомобиля, что делает их уязвимыми.

Решением этой проблемы может стать применение трекера активов MSM-Tact. Это устройство обеспечивает надежное отслеживание техники даже в случае демонтажа штатных систем, что значительно повышает шансы на возврат угнанного транспортного средства.

## ЗАДАЧА

**Кража автомобилей и строительной техники** – серьезная проблема как для владельцев автопарков, так и для лизинговых компаний, а также организаций, сдающих транспорт в аренду. По статистике, в 2022 году в России было угнано около 20 000 **автомобилей**.

Сегодня на большинстве транспортных средств устанавливаются стандартные трекеры, работающие от штатного питания автомобиля. Однако злоумышленники научились быстро находить и демонтировать такие устройства. Опытные угонщики используют специальные сканеры для обнаружения активных трекеров и знают типичные места их установки.

Решением этой проблемы может стать **трекер активов MSM-Tact**. Его ключевое преимущество – **автономное питание** от встроенной батареи большой емкости, что позволяет скрыть устройство в любом месте автомобиля без необходимости подключения к штатной электросети. Срок автономной работы трекера достигает **10 лет**, что делает его надежным решением для долгосрочного мониторинга.

Кроме того, отсутствие необходимости подводить внешнее питание значительно упрощает и ускоряет установку трекера на любые транспортные средства. Это не только повышает уровень защиты, но и существенно **снижает затраты на монтаж**.



## РЕШЕНИЕ

Трекер активов MSM-Tact – это надежное решение для контроля и защиты автопарка. Устройство определяет местоположение с помощью навигационных систем GPS/GLONASS, а при отсутствии сигнала – по данным вышек сотовых сетей. Благодаря **автономному питанию от встроенных батарей** трекер не требует подключения к электросети автомобиля, что делает его установку быстрой и незаметной.

Гибкие настройки работы трекера MSM-Tact выгодно отличают его от трекеров-«закладок», представленных на рынке:

**Периодическая отправка сообщений** - можно настроить передачу данных с заданным интервалом. Например, при отправке сообщений 1 раз в сутки срок автономной работы достигает 10 лет, а при отправке 4 раза в сутки – около 5 лет.

**Адаптивный режим** - трекер можно запрограммировать так, чтобы он отправлял данные чаще во время движения и реже на стоянке. Это оптимизирует энергопотребление и продлевает срок службы батареи.

**Удаленное управление через сервер** - интервал передачи данных и логику работы можно изменить удаленно. Новые настройки вступают в силу при следующей передаче данных.

Трекер большую часть времени находится в **спящем режиме**, не излучая сигналов. Это делает его невидимым для сканеров, которые используют автоугонщики. При наступлении времени передачи данных трекер "просыпается", определяет координаты через GPS/GLONASS или сотовые вышки и отправляет информацию на сервер. В случае кражи можно активировать специальный **«Режим угона»**, при котором трекер начинает передавать данные чаще, что значительно повышает шансы на обнаружение и возврат транспортного средства.

Необходимо помнить, что все команды и изменения настроек трекера принимаются только в момент его выхода из **режима глубокого сна**, в соответствии с установленной логикой работы.

В зависимости от решаемых задач трекер MSM-Tact может быть дооснащен **магнитным креплением**, что еще больше упрощает монтаж и расширяет сферу его применения.

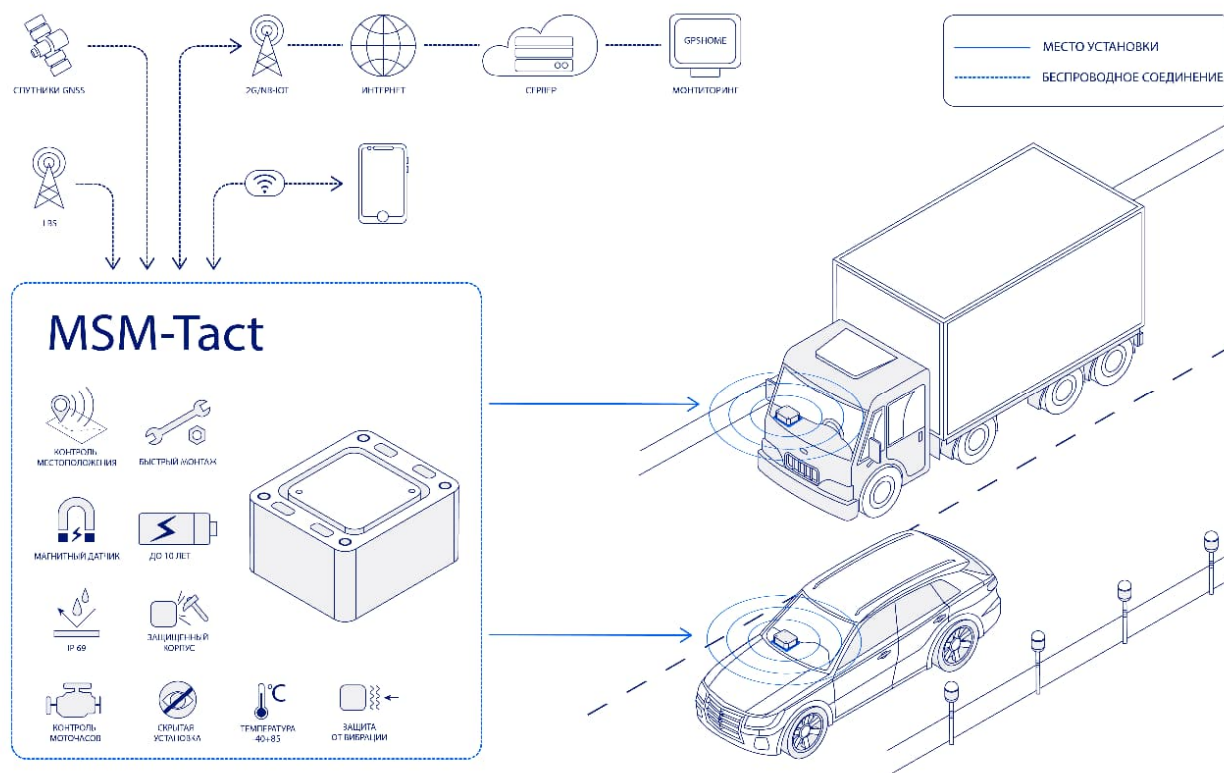
Трекер активов MSM-Tact идеально подходит для задач контроля транспортных средств, где требуется **скрытая установка** и **долгосрочная автономная работа**.

## СЕРВИС МОНИТОРИНГА GPSHome.ru

Отслеживание всего парка трекеров происходит в режиме реального времени на сервисе мониторинга GPSHome.ru. Поступающие данные о текущем местоположении всех контролируемых объектов обрабатываются сервером и отображаются на фоне карты местности в Личном Кабинете пользователя с широкими настройками. Архив данных доступен неограниченное время и предоставляет доступ к любым периодам и отчетам на истории. Ознакомиться с работой системы можно заранее в Демо-режиме.



## ТОПОЛОГИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Контроль местоположения автомобиля** - трекер сообщает местоположение автомобиля с заданной периодичностью. При необходимости режим работы можно изменить удаленно, что особенно важно в случае угона.
- **Несколько вариантов определения местоположения** - трекер использует данные спутниковых систем GPS/ГЛОНАСС, а при отсутствии сигнала – информацию от вышек сотовых сетей.
- **Автономное питание** - трекер работает от встроенной батареи, что исключает необходимость подключения к электросети автомобиля. Это упрощает установку и делает устройство незаметным.
- **Простота монтажа и скрытность** - MSM-Tact можно установить в любом месте. Даже в одинаковых моделях автомобилей трекер может быть спрятан по-разному, что значительно затрудняет его обнаружение. Дополнительное магнитное крепление еще больше упрощает процесс скрытой установки.
- **Долгий срок автономной работы** - благодаря встроенной батарее большой емкости и режиму глубокого сна, срок автономной работы трекера достигает 10 лет. В спящем режиме устройство не излучает сигналов, что делает его невидимым для сканеров.
- **Защищенный корпус** - корпус трекера залит эпоксидной смолой, что обеспечивает защиту от воды, грязи и механических повреждений. Это позволяет устанавливать устройство в любом месте автомобиля, даже в условиях повышенной влажности или вибрации.