



# УМНОЕ ОТСЛЕЖИВАНИЕ ДОМАШНИХ ЖИВОТНЫХ С TMT250

## ВВЕДЕНИЕ

Владельцы домашних животных очень дорожат своими домашними питомцами. Однако, самое тяжелое испытание - это когда любимая собака или кошка бесследно исчезает, повергая хозяев в отчаяние. К счастью, компания Teltonika Telematics разработала привлекательное решение для отслеживания местонахождения своих питомцев, которое дает им возможность контролировать их местонахождение, обеспечивая душевное спокойствие и безопасность их любимых питомцев.

## ПРОБЛЕМА

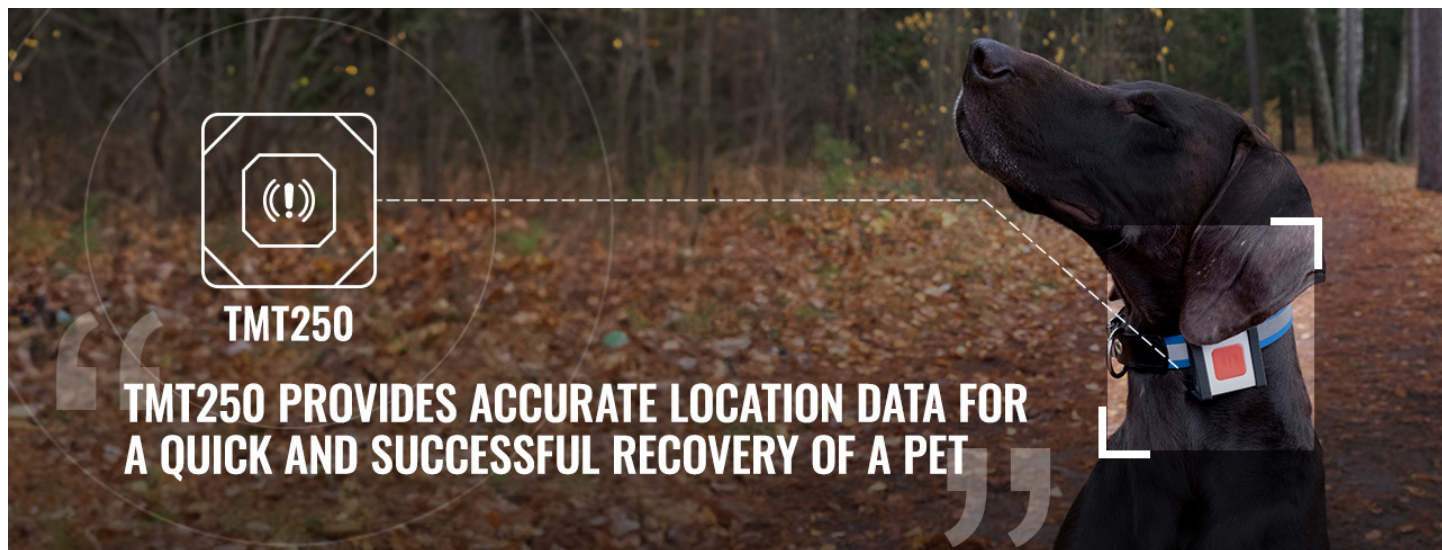
Домашние животные, несомненно, были самыми дорогими для нас с начала времен, и эта связь сохраняется до сих пор. По данным [Simply Insurance](#), в мире насчитывается более 900 миллионов собак и около 600 миллионов кошек. Более того, индустрия домашних животных вырастит с 320 миллиардов долларов, до почти [500 миллиардов долларов](#) к 2030 году.

Однако, владение домашним животным - это не та ответственность, к которой следует относиться легкомысленно. Это долгосрочное обязательство, и безопасность имеет первостепенное значение. К сожалению, владельцы домашних животных постоянно сталкиваются с проблемой потери питомцев. По статистике, около [15% владельцев кошек](#) теряют своих питомцев в течение 5 лет. Возвращение питомцев часто зависит от наличия у животного бирки, при этом собак [удаётся найти в 48% случаев](#), а кошек - только в 19%.

Домашние животные могут исчезнуть в мгновение ока, будь то случайно оставленная открытая дверь или

ворота, или испуг от громких звуков. Такие происшествия могут сильно расстроить как питомца, так и его хозяина. Стоит отметить, что поиски потерявшегося питомца могут занять много времени и эмоционально истощить владельца, не гарантируя успеха.

Некоторые владельцы животных предпочитают вживлять микрочип под кожу животного, что может принести пользу, если животное будет найдено человеком, имеющим сканер для считывания идентификатора. Однако этот метод не обеспечивает отслеживание местонахождения животного в режиме реального времени. К счастью, Teltonika Telematics предлагает надежную и эффективную альтернативу, которая может значительно повысить шансы на успешное воссоединение и обеспечить владельцам животных столь необходимое душевное спокойствие.



## РЕШЕНИЕ

Для решения вышеперечисленных задач и обеспечения практического решения, мы используем автономный мини GPS-трекер Teltonika [TMT250](#). Это перезаряжаемое, компактное и легкое устройство с прочным корпусом класса IP67, идеально подходящее для использования на улице, оснащенное встроенными антеннами для подключения GNSS, GSM и Bluetooth.

Трекер Teltonika собирает координаты, интересующего питомца, и передает их через сеть GPRS на специальный сервер, программную платформу или мобильное приложение, что делает его идеальным для удобного определения местонахождения домашних животных в любое время. Более того, литий-ионный аккумулятор емкостью 800 мАч, функции домашней зоны, нескольких геозон, а также несколько режимов сна, обеспечивают длительное время автономной работы устройства.

**Как это работает** - TMT250, который обычно крепится к ошейнику животного, использует [сеть GNSS](#) для определения его местоположения. Это позволяет точно определить местоположение в любой точке мира, где имеется в прямой видимости четыре и более спутников.

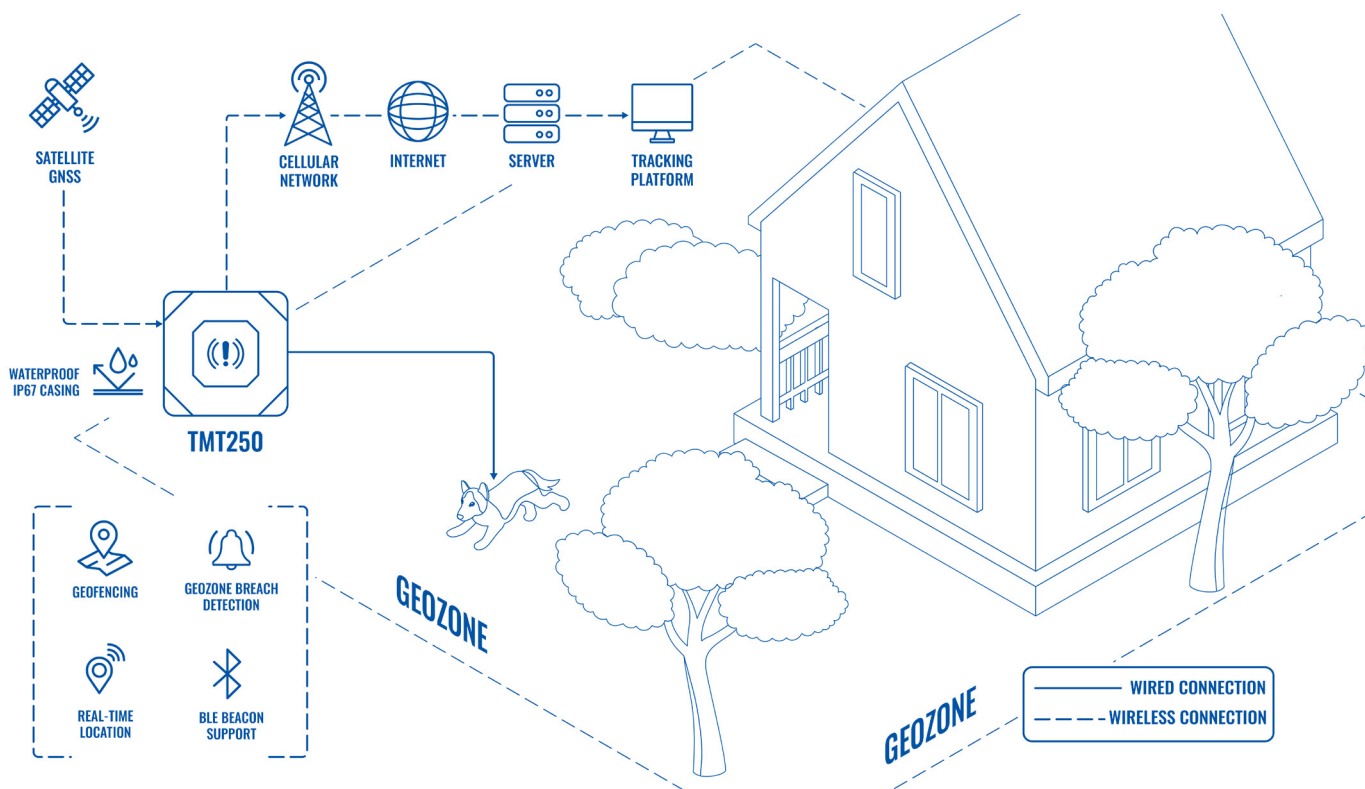
После того, как трекер вычислил свое местоположение, он передает эту информацию с помощью встроенной технологии сотовой связи, для отправки данных GNSS через сеть GPRS на сервер. Сервер получает данные от TMT250 и обрабатывает их. Наконец, приложение связывается с сервером, получает обработанные данные и отображает местоположение животного на карте. Большинство специализированных приложений также предлагают дополнительные функции, например возможность устанавливать "безопасные зоны" и получать предупреждения, когда/если животное покидает эти зоны.

Кроме того, аксессуар Teltonika **EYE Beacon** может быть использован для значительного улучшения отслеживания местонахождения питомца. Сочетая в себе технологии GNSS и Bluetooth, TMT250 обеспечивает более интеллектуальное отслеживание, как в помещении, так и на улице. Когда животное находится на улице и далеко, для определения его местонахождения используется GPS-трекер.

Если животное находится в помещении (например, дома) или в пределах определенного радиуса действия, обнаруживается маячок BLE, и трекер переходит в режим сна (Home zone). Это продлевает срок службы батареи устройства, одновременно подтверждая, что животное находится дома в безопасности. Если животное убегает, а маячок не обнаруживается в течение указанного времени, TMT250 просыпается и начинает передавать GPS-координаты, позволяя найти животное. Такая комбинация гарантирует, что животное может быть обнаружено в различных условиях и ситуациях.

Подводя итог, можно сказать, что приобретение автономного GPS-трекера Teltonika TMT250 для домашнего животного — это практичное, надежное и экономически эффективное решение, которое предлагает широкий спектр преимуществ. Благодаря непрерывному мониторингу, прочному водонепроницаемому корпусу и длительному времени автономной работы, это устройство призвано обеспечить владельцам домашних животных максимальное душевное спокойствие. TMT250 - это неоценимый помощник в обеспечении безопасности и благополучия домашних животных, что делает его незаменимым предметом для любого владельца домашнего животного.

## ТОПОЛОГИЯ



## ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Повышенная безопасность и местонахождение домашних животных** - основным преимуществом использования автономного трекера Teltonika для домашних животных является повышенная безопасность. Благодаря отслеживанию местоположения в режиме реального времени владелец всегда может знать, где находится его питомец, что снижает риск его потери или кражи. Если питомец все-таки заблудился, GPS-трекер предоставит точные данные о его местонахождении, что позволит быстро и успешно его вернуть.

- **Удобные функции геозонирования** - Teltonika TMT250 оснащен функцией геозон. Это позволяет установить виртуальные границы для питомца. Если животное пересечет эти границы, человек получит мгновенное уведомление. Эта функция особенно полезна для питомцев, которые любят исследовать окрестности, что позволяет им не отходить далеко от дома.
- **Душевное спокойствие** - для владельца домашнего питомца нет ничего более неприятного, чем незнание, где находится его любимец. С TMT250 он/она может быть спокоен, зная местонахождение животного в любое время. Это может значительно уменьшить стресс и беспокойство как для семьи, так и для питомца.
- **Простое в использовании решение** - устройство GPS-навигации Teltonika разработано с учетом удобства использования. Оно легко крепится к ошейнику животного и контролируется через специальное приложение для смартфона. Это означает, что владелец может проверить местоположение и здоровье питомца в любое время и в любом месте.
- **Прочность и надежность** - TMT250 рассчитан на длительный срок службы. Он защищен от воды по классу IP67 и имеет значительное время автономной работы, что делает его идеальным даже для самых отважных питомцев. Модель обеспечивает надежное слежение при любых погодных условиях и на любой местности, гарантируя, что владелец никогда не потеряет след своего питомца.
- **Экономически эффективное решение** - несмотря на то, что GPS-трекер требует первоначальных затрат, преимущества, которые он обеспечивает, делают его экономически выгодным вложением. Если учесть потенциальные затраты, связанные с потерей питомца - как финансовые, так и эмоциональные - расходы на TMT250 являются небольшой ценой за душевное спокойствие, которое он обеспечивает.

## ПОЧЕМУ TELTONIKA?

Имея богатое наследие, насчитывающее более четверти века, Teltonika предоставляет непревзойденный сервис и поддержку для глобальной клиентской базы. Наше присутствие в более чем 160 странах мира гарантирует, что местные инженеры всегда под рукой, где бы ни находился клиент.

Мы гордимся тем, что произвели более 22 миллионов устройств IoT, что свидетельствует о нашем стремлении к инновациям и качеству. Наше обширное портфолио включает в себя широкий ассортимент сертифицированных автомобильных GPS-трекеров, автономных устройств и устройств для отслеживания активов, программных решений и широкого спектра аксессуаров.

Мы также предлагаем индивидуальные варианты встроенного программного обеспечения, адаптированные к различным масштабным IoT-проектам в телематической отрасли. Teltonika не просто поставяет продукцию, мы оснащаем наших клиентов и деловых партнеров перспективными решениями, необходимыми для успеха на быстро меняющемся рынке IoT.

## ФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ПРОДУКТ

TMT250

## СОПУТСТВУЮЩИЕ АКСЕССУАРЫ

EYE BEACON

