

DTC

Трэкер

Система радиопеленгации, отслеживания и установления местонахождения



Micromill – маркировка, отслеживание, установление местонахождения и сотовая связь

Трэкер

Маркировка, отслеживание и установления местонахождения

Наименьшие теги. Максимальные расстояния. Работа в самых суровых условиях.

Система радиопеленгации

Профессиональный выбор для ответственных задач отслеживания.

Система трэкера снабжает элитные правоохранительные органы, войска и агентства разведки расширяемой технически совершенной радиопеленгацией (RDF), что позволяет с помощью миниатюрных тегов функционировать на больших расстояниях.

Такая система предлагает ведущую в мире скрытые маркировку, отслеживание и установление местонахождения в пределах выделенной и защищенной сети без применения коммерческой инфраструктуры (GPS, сотовой или спутниковой связи). Это позволяет агентствам находить критически важные активы в самых сложных условиях.

Являясь гибким и модульным, данное эффективное решение допускает адаптацию под эксплуатационные требования. Решение предлагает разные опции отслеживания и теги, от стационарных систем до интегрируемых в военные транспортные средства и миниатюрных устройств для скрытых нательных систем.

Решение радиопеленгации от DTC представляет собой выделенный, динамический и целостный подход для отслеживания как враждебных, так и невражеских субъектов, если компромисс не представляется возможным.

Главные преимущества трэкера DTC

- Радиопеленгация остается работоспособной даже в сложных условиях
– например, в зонах без GP- или GSM покрытия (например, подземные или даже закрытые автостоянки), где функциональность зависит от покрытия сети.

- Обмен данными для координированного наблюдения
– данные отслеживания могут быть переданы через IP-канал, обеспечивая полную осведомленность между мобильными устройствами и операторской.

- Радиопеленгация на базе трэкеров отличается устойчивостью к помехам
– вмешательство враждебных субъектов сведено к минимуму за счет того, что сигналы системы не доступны в обычном режиме, как в случае с GPS/GPRS.

- Быстрое развертывание и простая транспортировка
– приемники могут быть установлены в стандартное транспортное средство (обычно в течение 20 минут). Легкость конструкции, допускающая авиаперевозки в качестве пассажирского багажа.

- Низкая вероятность невыполнения миссии
– самые миниатюрные и скрытые теги из представленных на рынке, с максимальным радиусом действия (до 20 км на транспортных средствах, 80 км для воздушных платформ) и сроком службы аккумулятора около 12 месяцев в дежурном режиме и 3 месяца в режиме слежения.

- Интуитивно понятный графический пользовательский интерфейс
– DF векторы выводятся в главной области дисплея, с ссылкой на карту. Современный сенсорный экран позволяет различать теги субъекта от других тегов и помех за счет настроенных фильтров.

- Низкая вероятность подслушивания
– благодаря защищенной узкополосной частоте канала связи и низкой потребляемой мощности с шифрованием данных, передаваемых короткими пакетами во избежание несанкционированного доступа.

- Модульное программное решение
– специальные плагины технологии отслеживания позволяют отслеживать несколько технологий с помощью одного пользовательского интерфейса.

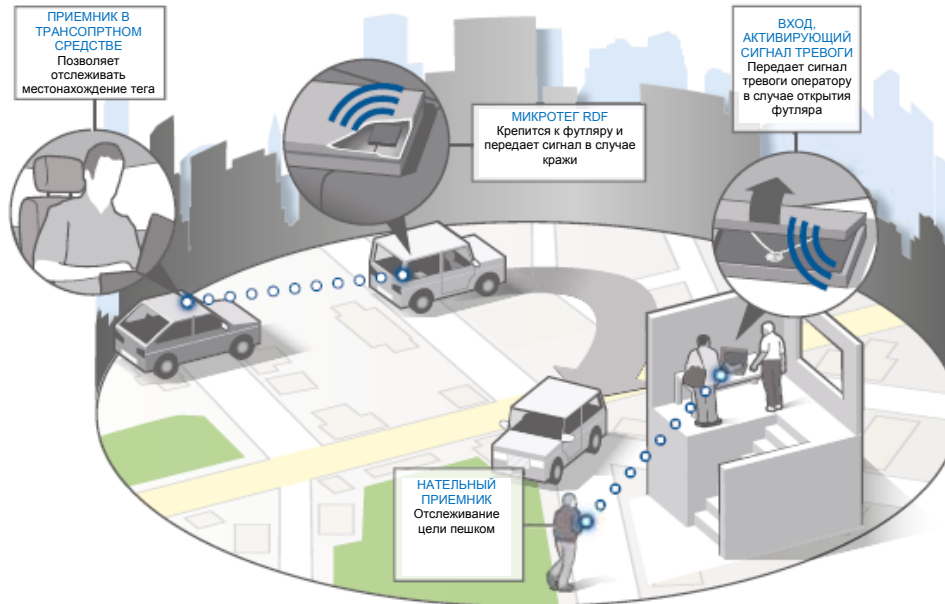
- Отсутствие привязки к коммерческой инфраструктуре
– функционирует даже в тех местах, где не работают спутниковые и сотовые телефоны из-за экранирования, отсутствия покрытия или помех.

- Широкая область применения
– возможность формировать модульное развертывание в зависимости от конкретных требований к слежению только за счет технологии DTC, что проявляется от слежения за подозрительными транспортными средствами до операций по борьбе с наркотиками.

Упаковочные теги

Пример кражи шкатулки с дорогим бриллиантовым колье, внутри которого находится микротег. Мобильный оператор с помощью приемника в транспортном средстве трэкера DTC следит за сигналом в городе.

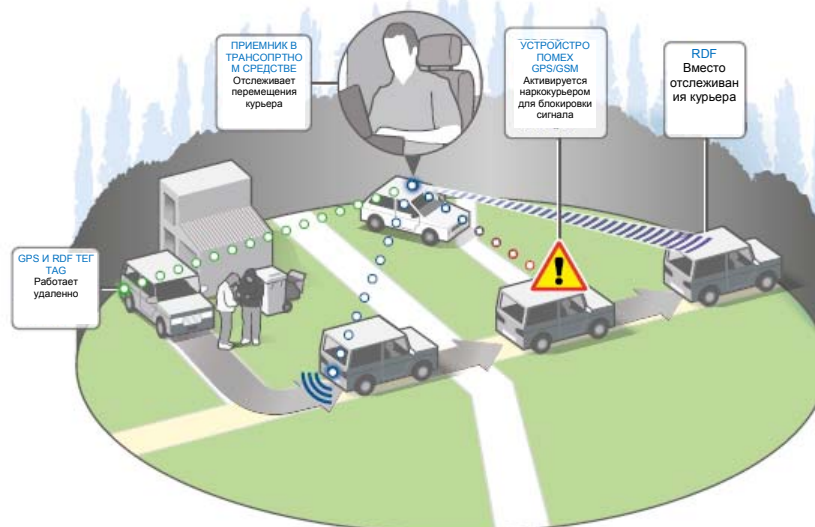
Если шкатулка проникает в здание, сохраняется возможность отслеживания пешком не с помощью GPS, а с нательного приемника. В случае открытия шкатулки, «вход», подключенный к шкатулке, спровоцирует сигнал тревоги.



Транспортные теги

Надежный GPS и RDF тег устанавливается на машине наркокурьера, и может находиться в дежурном режиме около 30 дней. Группа трэкерной системы активирует его, который с этого момента будет находиться в режиме передачи сигнала 24 часа в сутки и использовать приемник транспортного средства для мониторинга за перемещениями наркокурьера, не приближаясь достаточно, чтобы стать замеченным.

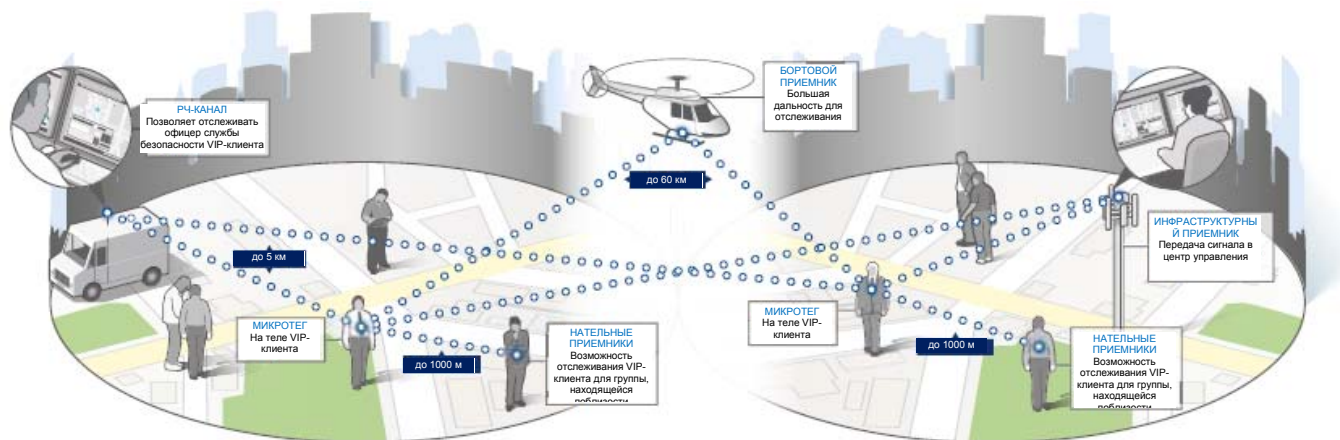
Во время операции наркокурьер активирует устройство помех GPS/GSM. Даже если точка на карте по GPS потеряна, курьера все еще можно отследить по РЧ-излучению и стандартной радиопеленгации. IP-радиостанции используются для обмена информацией о нахождении цели и мобильного приемника через сеть для обеспечения полной осведомленности от групп наблюдения в операторскую.



Персональные теги

VIP-клиент под угрозой похищения носит на теле микротег, позволяющий отслеживать его перемещения по городу. Офицер службы безопасности способен отслеживать его местонахождение по выделенному безопасному РЧ-каналу без необходимости в 3G-инфраструктуре, в то время как его группа по обеспечению безопасности носит на теле приемники для приема сигнала.

В случае похищения отслеживание ведется по тегу на гораздо большем расстоянии, чем с помощью мобильных или бортовых приемников, что позволяет найти человека в кратчайшие сроки. Несколько VIP можно отслеживать с помощью одного мобильного (транспортного или бортового) или стационарного приемника.

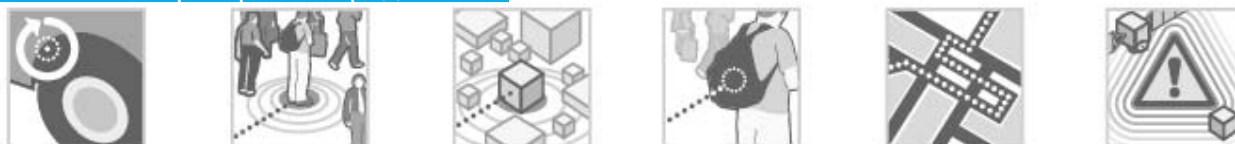


Семейство трэкерных приемников

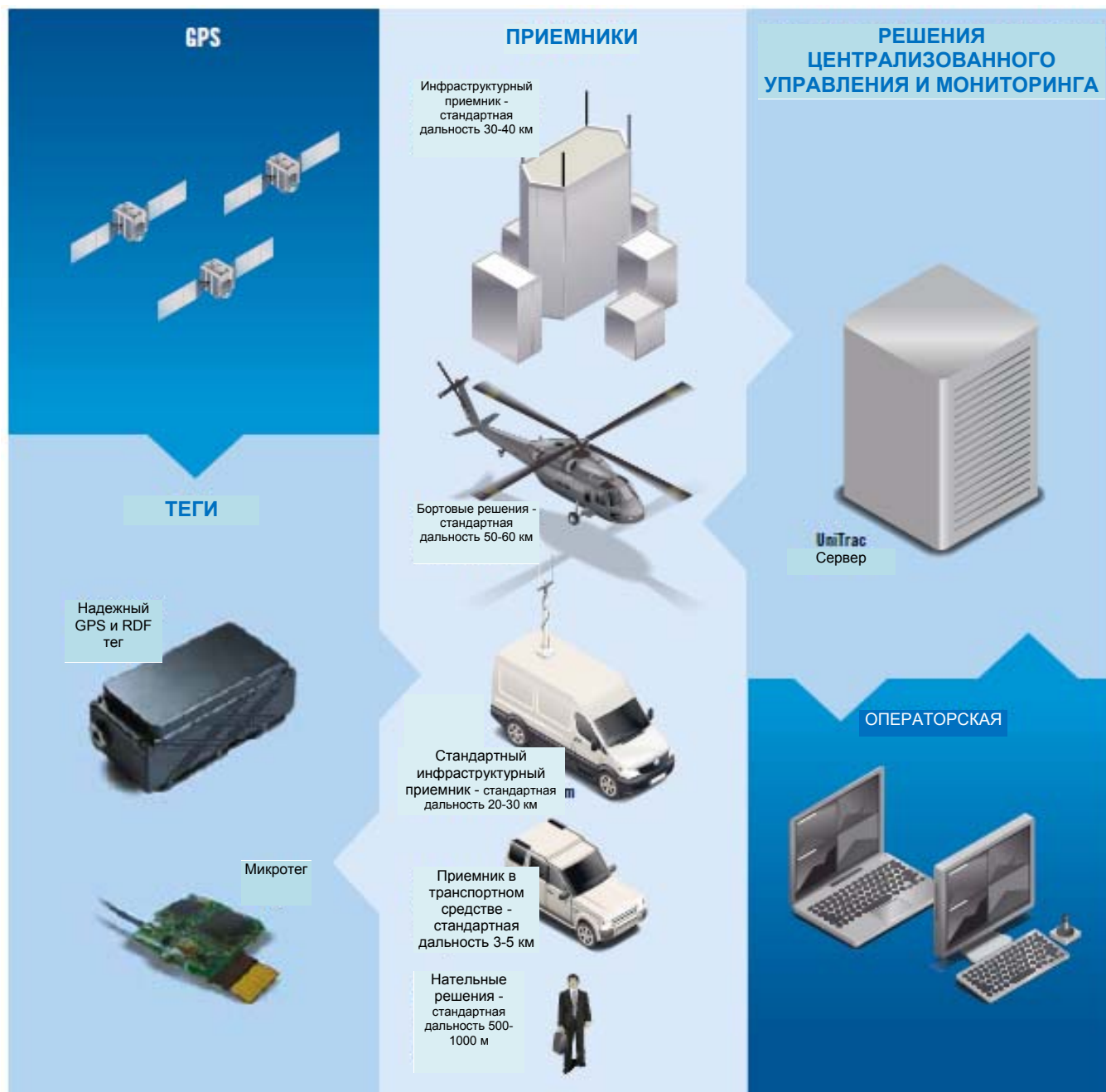


Приемник	Теги в и через здания	Точечные теги для помещения или пакета	Отслеживание нескольких тегов	Декодирование GPS из тегов	Отслеживание тега, если GPS не доступна	Стандартный диапазон отслеживания (городские условия)
Нательный	■	■		■	■	500-1000 м
Мобильный			■	■	■	2-3 км
Инфраструктурный			■	■	■	30-40 км
Бортовой			■		■	50-60 км

Семейство трэкерных передатчиков



Передатчик	Быстро устанавливаемые на транспортном средстве	Слежение за людьми	Отслеживание коробок	Сокрытия	Образ жизни	Отслеживание тега, если GPS не доступна
Микротег		■	■	■		■
Надежный GPS	■				■	■
Микро-GPS		■	■	■	■	■



Трекерные решения

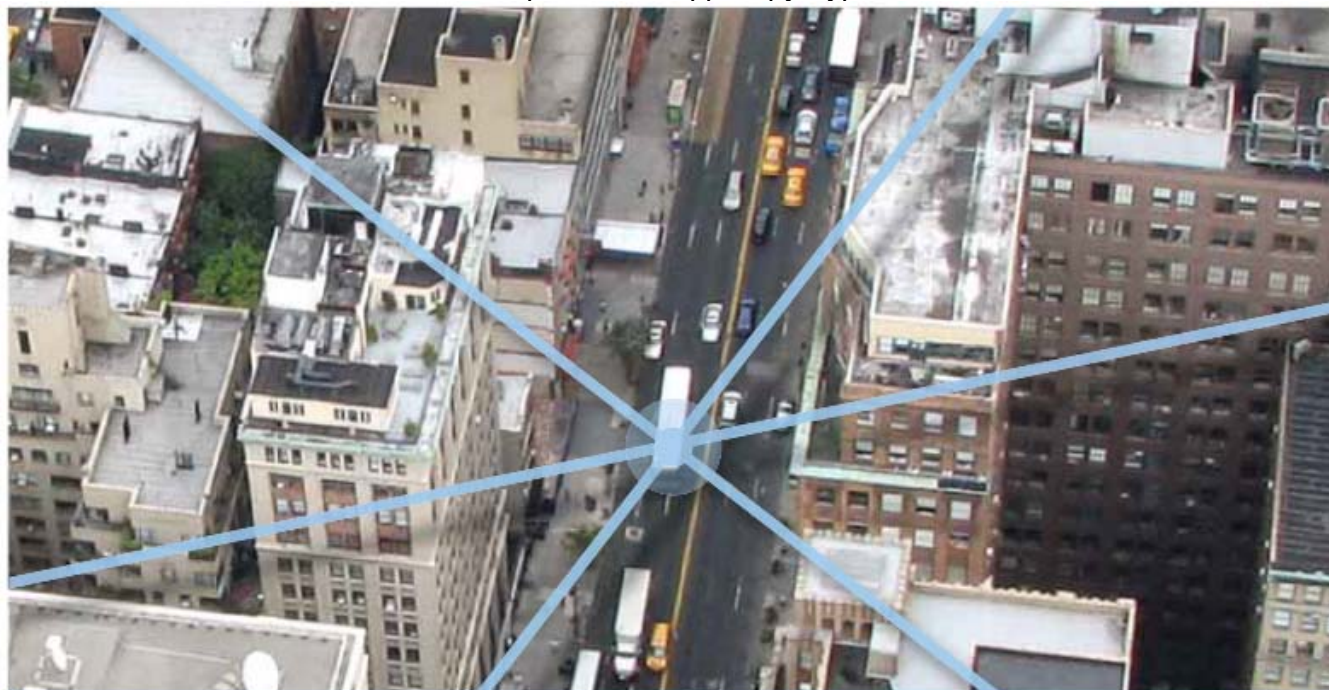
- Транспортные решения – обеспечивают мобильное отслеживание, сохраняя при этом скрытую работу на большом расстоянии. Обеспечивают гибкий подход под рабочие сценарии по мере их появления с возможностью вывода и подключения различных элементов, если возникает такая необходимость. Беспроводная ячеистая сеть позволяет обмениваться информацией между членами группы.
- Нательные решения – состоят из приемника, антенны и смартфона на базе Android. Такие комплектующие предусматривают ношение под одеждой, обеспечивая скрытую работу в непосредственной близости от объекта.
- Бортовые решения – бортовая платформа, фиксированное или вращательное крыло, позволяет добиться быстрого отклика для слежения на больших расстояниях. Такие решения особенно полезны в случае

отсутствия стационарной городской инфраструктуры, и обеспечивают широкую зону покрытия.

- стационарные решения на площадках – фиксированное и комплексное покрытие города или региона, а также обеспечение основы для инфраструктуры стратегического отслеживания. Такие решения могут устанавливаться на транспортное средство с целью военного развертывания в рабочей зоне.

- каждое из наших стратегических и военных стандартных решений может быть использовано с любой перестановкой тегов. Это позволяет удовлетворить самым разным пользовательским требованиям.

Представленная брошюра DTC с описанием трэкерной технологии радиопеленгации является одной из брошюр наших базовых продуктов: видео, кодирование, вещание, аудио, отслеживание, поиск и спасение, и городская инфраструктура.



Трэкер

Предоставление операторам решения выделенного, динамического и целостного отслеживания, что позволяет работать RDF даже в местах без GPS/GSM-покрытия. Высокая эффективность в городах и других суровых условиях дает возможность адаптации трэкера DTC к рабочим требованиям даже в самых суровых условиях.

За дополнительной информацией касательно трэкера или любой другой продукции из решений по наблюдению обратитесь к менеджеру по продажам или в один из региональных офисов, либо отправив письмо на адрес solent.info@domotactical.com

DTC – Solent

Fusion 2, 1100 Parkway
Solent Business Park
Уайтли, Хэмпшир
Почтовое отделение 15
7AB, Соединенное
Королевство
T: +44 (0) 1489 566 750

DTC – Tampa (головной офис)

3845 Gateway Centre Boulevard
Suite 360
Pinellas Park, Флорида
33782, США
T: +1 727 471 6900

DTC – Randers

Haraldsvej 64B
DK-8960
Рандерс SØ
Дания

T: +45 8791 8100

DTC – Singapore

21 Media Circle
Infinite Studios #06-04
Сингапур
138562

T: +65 6643 4700

DTC – Brazil

Alameda Araguaia 2
190 – Ed. CEA II –
помещение 1109
Alphaville - Barueri
Сан-Пауло, Бразилия
06455-000

T: +55 11 2321 5055

Информация, содержащаяся в этом документе, является собственностью Domo Tactical Communications (DTC) Ltd. Документ и информация, содержащаяся здесь, предоставляются исключительно для оценки, и могут быть изменены без предварительного уведомления. Domo Tactical Communications (DTC) Ltd не несет ответственности за ошибки, которые могут появиться в этом документе, и не предоставляет никаких заявлений или гарантий относительно точности информации, содержащейся в настоящем документе, включая, кроме всего прочего, пригодность и характеристики продукта или его предполагаемое применение, © Copyright Domo Tactical Communications (DTC) Limited 2016. Все права защищены.