



КОНТРОЛЬ АРЕНДНОГО ОБОРУДОВАНИЯ

ВСТУПЛЕНИЕ

В наши дни наблюдается устойчивый рост аренды и лизинга различного оборудования, и все исследования, касающиеся развития арендного бизнеса, указывают на сохранение этой тенденции. Однако наряду с расширением этого сектора возникает и значительный риск краж. Потеря оборудования ведет к существенным убыткам: помимо необходимости повторной покупки похищенной техники, арендаторы сталкиваются с затратами на замену и сбоем в графиках выполнения работ. Непредвиденные задержки могут привести к отмене договоров аренды, что влечет за собой дальнейшие финансовые потери. Важно осознавать, что рост арендного рынка не только открывает новые возможности, но и требует внимательного отношения к безопасности и защите имущества. Только тщательное управление рисками и внедрение современных методов охраны могут минимизировать последствия хищений, сохранив стабильность арендного бизнеса.

Компания «ГлобалСат» предлагает специальный трекер для решения задач контроля арендного и лизингового оборудования.

ПРОБЛЕМА

К сожалению, оборудование, сдаваемое в аренду, подвержено риску хищения, и, согласно статистике, строительная техника наиболее уязвима к кражам. В России отсутствуют данные о кражах строительных машин, поэтому рассмотрим ситуацию в других странах: чаще всего крадут технику, которая либо может свободно передвигаться сама, либо имеет относительно компактные размеры. Наибольшей популярностью у преступников пользуются экскаваторы и мини-погрузчики (26 %), самосвалы и грузовики (36 %), вилочные погрузчики (14 %) и компрессоры (11 %).

В США ежегодные убытки от краж строительного оборудования превышают 1 миллиард долларов, при этом лишь 10 % похищенного возвращается обратно. В Великобритании пропадает строительной техники на сумму свыше 1 миллиона евро каждую неделю. Стоит отметить, что большинство краж — это не единичные случаи, а организованная преступная деятельность: целые картели крадут технику под заказ и нелегально вывозят в Европу, Африку, Ближний Восток и Южную Америку. Цена одной единицы такой техники при продаже превышает стоимость нескольких дорогих легковых авто. К примеру, средняя стоимость украденного оборудования в США составляет 29,000 долларов, и всего 21 % похищенного удается вернуть владельцам.

<https://panor.ru/articles/krazhi-stroitelnoy-tekhniki-metody-borby/94909.html#>

Как правило, чаще всего крадут генераторы, воздушные компрессоры, вибрационные машины, а также перевозные туалеты и контейнеры. Кроме крупного оборудования кражам подвергаются и другие, более мелкие инструменты и приспособления.



РЕШЕНИЕ

Компания «ГлобалСат» предлагает инновационный программно-аппаратный комплекс на основе уникального трекера активов MSM-Tact, предназначенный для решения проблемы краж арендного оборудования. Трекер MSM-Tact — это современное устройство, специально разработанное для контроля активов в условиях отсутствия внешнего питания для устройств слежения. Он может быть смонтирован как в стандартном, так и в вандалозащищенном корпусе, который крепится на четыре стальных винта с использованием специального ключа. Монтаж осуществляется с применением мастики, препятствующей откручиванию винтов без повреждения корпуса, что означает, что трекер можно лишь отломать от оборудования. При этом произойдет разрушение и самого контролируемого механизма, что сделает его менее привлекательным для воров — он утратит товарный вид и будет иметь явные признаки кражи. Трекер также оснащен магнитным датчиком, позволяющим контролировать факт демонтажа с корпуса оборудования, что особенно важно для стандартного, а не вандалозащищенного крепления. Специальное магнитное крепление облегчает установку на металлические поверхности, делая процесс простым и быстрым.

Функция контроля попытки демонтажа трекера, использование стальных винтов с нестандартным ключом, специальная мастика для предотвращения их откручивания, а также вандалозащищенный корпус и магнитный датчик надежно предохраняют ваш трекер от несанкционированного съема с контролируемой техники или инструмента.

Трекер активов MSM-Tact способен функционировать в различных запрограммированных режимах. Это может быть режим передачи данных по расписанию или активностный режим, а также комбинированный, учитывающий данные магнитного датчика. В режиме передачи по расписанию вы можете задать любую частоту отправки: от раза в неделю до нескольких раз в день, в зависимости от решаемых задач. Следует учитывать, что более частая отправка сообщений сокращает срок автономной работы. При отправке **1 раз в сутки** трекер проработает **около 10 лет**, при 6-часовом интервале — порядка 5 лет. В режиме, зависящем от движения, можно настраивать частоту передачи, например, часто при движении и реже в статичном состоянии. В любой момент возможно увеличить количество встроенных батарей, что расширит их суммарную емкость и продлит срок службы устройства, удовлетворяя любые ваши потребности.

В трекере имеется возможность осуществлять мониторинг Bluetooth-маяков, что является уникальной дополнительной функцией для устройств данного типа. Например, в случае отсутствия сигнала от маяка, дополнительно установленного на оборудовании, возникает подозрение о его демонтаже, что приводит к активации тревожного сигнала. Также можно отслеживать местоположение оборудования и техники внутри помещений с помощью Bluetooth-маяков, а кроме того, собирать информацию с Bluetooth-датчиков температуры и влажности, находящихся в зоне видимости трекера.

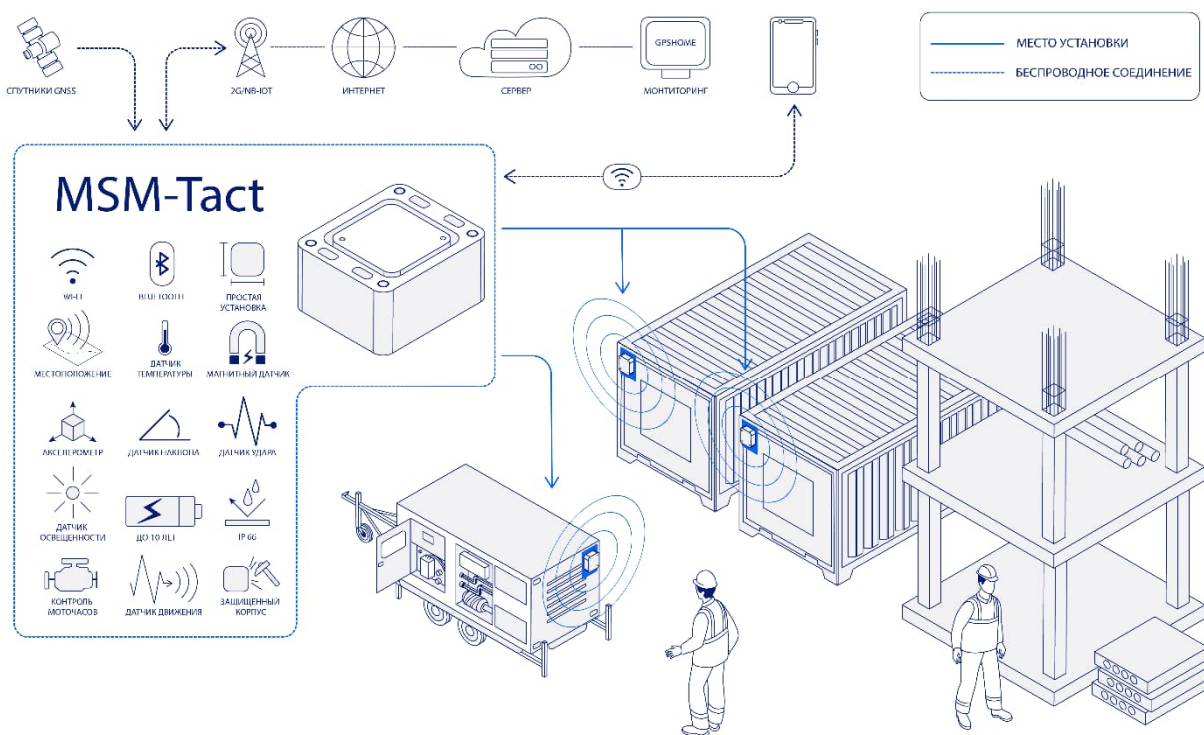


Трекер активов MSM-Tact следит за работой арендованного оборудования на протяжении всего срока аренды. Параметры вибрации позволяют определить, функционировало ли оборудование или простаивало. Все данные с отметками времени записываются во внутреннюю память и передаются на сервер при следующем сеансе связи. В личном кабинете на сервере будет четко видно, когда оборудование работало, а когда находилось в простое, что помогает в планировании технического обслуживания. Помимо вибрации можно контролировать углы наклона оборудования, что особенно важно для строительных кранов и ножничных подъемников.

Трекер активов MSM-Tact определяет свое местоположение не только с использованием спутниковых систем GPS и GLONASS, но и по сотовой сети. В случае, когда оборудование находится внутри помещения или под навесом, его местоположение можно определить по сигналам от сотовых вышек.

В современном мире управление арендным оборудованием - сложная задача, с которой успешно справляется специально разработанный для этого трекер контроля активов MSM-Tact. Использование трекера MSM-Tact совместно с сервисом мониторинга GPSHome.ru превращает сложную задачу контроля арендованной и лизинговой техники в простую и не требующую дополнительных затрат.

ТОПОЛОГИЯ





ПРЕИМУЩЕСТВА

- **Контроль арендованного оборудования и защита его от кражи** – трекер контролирует местоположение, состояние и продолжительность работы.
- **Большой срок автономной работы** – трекер не нуждается во внешнем питании, надежно крепится к корпусу оборудования и работает от встроенных батарей до 10 лет!
- **Контроль времени работы** – отслеживая вибрацию, можно контролировать время работы оборудования и планировать проведение регламентных работ.
- **Контроль места работы** - определение места работы осуществляется как с использованием GPS/Глонасс-спутников, так и по данным от сотовых вышек. Также местоположение может определяться по Bluetooth-маякам внутри помещений, что является уникальной особенностью данного трекера. В случае несанкционированного изменения места работы ответственное лицо сразу получит информацию об этом.
- **Управление арендованным оборудованием становится простой задачей** - знание местонахождения арендного оборудования позволяет сохранять спокойствие. Это особенно важно, если предприятие владеет большим парком дорогостоящего или чувствительного оборудования.
- **Импортозамещение** – трекер разработан и производится в России, с учетом специфики российского рынка и климата.

