

СИСТЕМА МОНИТОРИНГА ПОДВИЖНЫХ ОБЪЕКТОВ VITEX® TRACK

решения для банковской сферы

Одним из главных направлений повышения безопасности при перевозке валютных ценностей и инкассации денег автомобильным транспортом является внедрение новых информационных технологий, основанных на использовании спутниковой навигации, систем передачи данных, электронной картографии и передовых компьютерных технологий.

Наиболее актуальным решением подобных задач является построение единой автоматизированной системы мониторинга транспорта банка.

Внедрение системы позволит, помимо обеспечения дополнительной безопасности перевозок, контролировать пробег и расход топлива транспорта.

Компания АСКО-ИТ предлагает систему мониторинга подвижных объектов VITEX® TRACK, позволяющую контролировать местонахождение подвижных объектов на карте местности в реальном масштабе времени.

Возможности системы

- оперативное, в режиме реального времени, определение состояния и местоположения транспортных средств и перевозимого ими груза. Передача периодически, по запросу, при прохождении контрольных точек и географических зон, в случае возникновения аварийных ситуаций;
- учет контролируемых зон, транспортных коридоров, выполнения транспортными средствами расписания движения;
- ведение базы данных транспортных средств, водителей, объектов, групп, поддержка бизнес-процессов банка;
- возможность посылки водителем фиксированных сообщений диспетчеру, прием и отображения у водителя команд диспетчера;
- сбор данных с датчиков (состояние дверей, люков, тревожные кнопки и проч.), дистанционное управление исполнительными устройствами (возможность дистанционно заглушить двигатель, активировать устройства защиты и проч.);
- ведение двусторонней речевой связи между диспетчером и водителем с фильтрацией допустимых телефонных номеров. Возможность прослушивания кабины транспортного средства;
- возможность подключения внешних систем и устройств;
- контроль расхода топлива, реального пробега автомобиля.

Построение системы базируется на самых современных сетевых технологиях, обладает максимальной степенью безопасности. Специально для банковской сферы, нуждающейся в повышенной безопасности данных, циркулирующих в системе, мы используем:

- технологию VPN для организации внутрисетевого обмена;
- встроенный алгоритм шифрования сети связи GSM;
- фирменный закрытый протокол обмена данными разработки АСКО-ИТ;
- дополнительную криптографическую защиту данных с использованием современных алгоритмов шифрования.

В зависимости от масштаба системы, мы предлагаем локальное и сетевое решение.

Локальная версия системы VITEX® TRACK LACAL

Весь комплект программного обеспечения размещается на одном рабочем месте. Применяется для индивидуального контроля за одним или несколькими объектами.

Комплект программного обеспечения клиента:

- ПО "АРМ диспетчера";
- ПО "Коммуникационный сервер";
- ПО "Сервер баз данных";
- Набор векторных карт требуемой комплектности и масштаба.



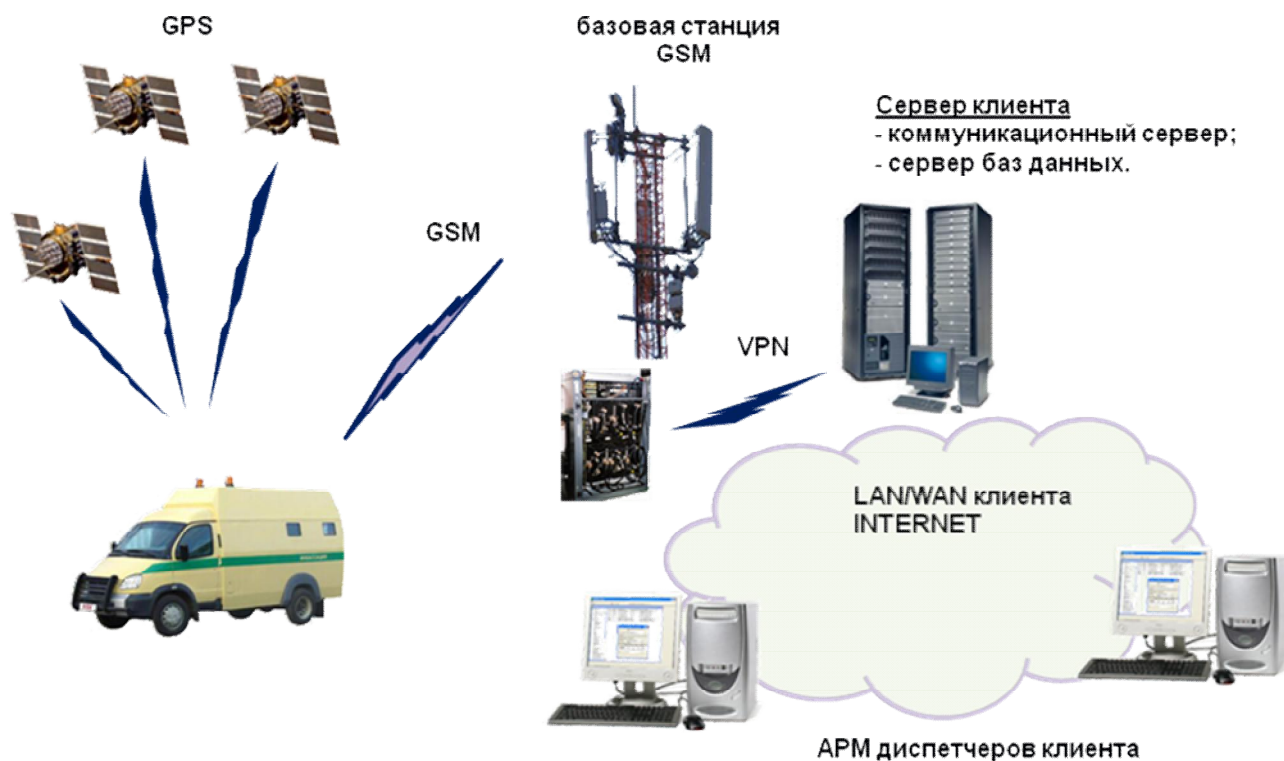
Сетевая версия системы VITEX® TRACK NET

Для функционирования системы создается корпоративная сеть клиента с выделенными серверами, распределенной базой данных и необходимым количеством удаленных рабочих мест диспетчеров. Применяется для построения систем мониторинга крупных компаний с парком из нескольких десятков транспортных средств.

Рабочие места диспетчеров, в зависимости от своего статуса, имеют соответствующие права доступа к базе данных, могут контролировать только разрешенные им группы автомобилей.

Комплект программного обеспечения клиента:

- ПО "Коммуникационный сервер";
- ПО "Сервер задач";
- ПО "Сервер баз данных";
- ПО "ГИС – сервер";
- ПО "АРМ диспетчера";
- Набор векторных карт требуемой комплектности и масштаба.
- другое ПО при необходимости.



Для работы системы транспортные средства банка оснащаются мобильными терминалами серии **FLEET TRACKER**.

Мобильный терминал ВРД 02006



Мобильный терминал предназначен для оборудования подвижного состава Автоматизированных систем диспетчерского управления муниципального транспорта. Заложенные алгоритмы позволяют поддерживать весь комплекс бизнес-процессов транспортных предприятий города.

Мобильный терминал ВРД 02010



Расширенные технические и эксплуатационные возможности наряду с малогабаритным корпусом позволяют использовать мобильный терминал для решения любых задач мониторинга объектов.

Вынесенные антенны позволяют добиться высокого качества приема. Достаточное количество входов, выходов и коммуникационных интерфейсов позволяет интегрировать контроллер в сложные системы сбора и обработки информации.

Мобильный терминал ВРД 02012



Компактная, функционально достаточная версия мобильного терминала ВРД 02012 специально создана для бюджетных решений в сфере мониторинга подвижных объектов.

Встроенная антенна связи упрощает установку оборудования, одновременно не ухудшая качество приема сигнала GSM.

Портативный терминал ВРД 02013



Портативная версия мобильного терминала Fleet Tracker ВРД 02013 с батарейным питанием предназначена для решений в сфере персонального мониторинга.

Длительная работа без подзарядки аккумуляторной батареи позволяет использовать терминал для решения задач контроля нахождения ваших детей и близких, домашних животных, сотрудников, личного и корпоративного транспорта.

Характеристики мобильных терминалов соответствуют

в части общих технических требований:

ТУ У 32.2-24585318-003-2001

в части требований к радиооборудованию:

GSM (Radio Spectrum). Standard: EN 301 511 and 3GPP 51.010-1

EMC (Electromagnetic Compatibility). Standards: EN 301 489-1 and EN 301 489-7

LVD (Low Voltage Directive) Standards: EN 60 950

Use of RF Spectrum. Standards: FCC 47 Part 24

EMC (Electromagnetic Compatibility). Standards: FCC47 Part 15

Программное обеспечение диспетчерских мест и мобильных терминалов постоянно дорабатываются с учетом пожеланий Заказчиков. На официальном сайте компании для наших клиентов всегда доступны последние версии программного обеспечения

По дополнительному техническому заданию Заказчика мы готовы выпустить эксклюзивную версию нашей продукции.

Наши сотрудники техподдержки всегда с вами

24 часа в сутки, 7 дней в неделю

Для получения коммерческого предложения опишите свою задачу, выслав письмо на наш электронный ли почтовый адрес. Наши специалисты в ближайшее время предложат оптимальный по эффективности/стоимости вариант.

Сочетание процессов разработки и серийного производства в рамках одной организации, эффективно функционирующая система менеджмента качества, отвечающая требованиям ISO9001:2000, позволяет нам решать самые узкоспециализированные задачи, стоящие перед вами.

VITEX®