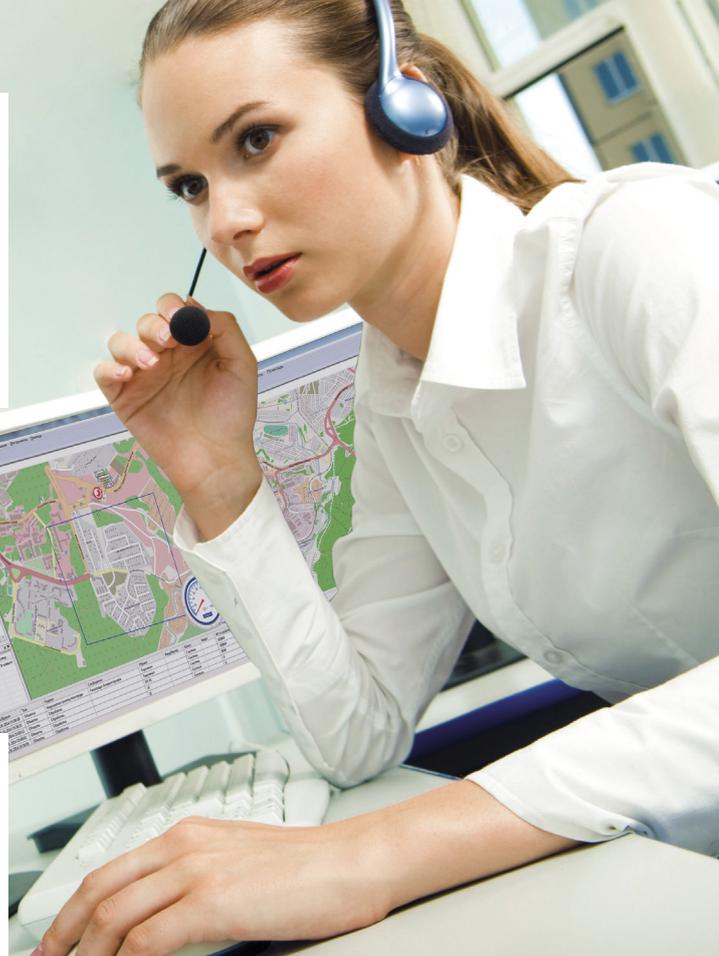




MIRAGE DRIVE

СИСТЕМА СПУТНИКОВОГО МОНИТОРИНГА



НОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ ДЛЯ ОХРАННОГО БИЗНЕСА

1

Создание независимого мониторингового центра с минимальными затратами. Отсутствие ежемесячной абонентской платы. Обеспечение конфиденциальности информации.

2

Безопасность водителей и защита автомобилей Ваших клиентов от угона. Организация «тревожной кнопки». Возможность блокировки и управления штатными бортовыми системами.

3

Сокращение расходов на обслуживание системы за счет встроенных средств самодиагностики. Бесплатное подключение новых диспетчерских мест и объектов.

4

Назначение и контроль нахождения отрядов ГБР в установленных местах дислокации. Неопровержимые доказательства своевременного прибытия ГБР на охраняемый Вами объект.

5

Хранение истории перемещений по каждому автомобилю. Отчеты по интервалам движения и стоянкам, по посещению назначенных зон, времени работы двигателя, сливам и расходу топлива.

ИНТЕГРАЦИЯ С ПУЛЬТОМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННОГО НАБЛЮДЕНИЯ «МИРАЖ»



Отображение на единой карте местности охраняемых стационарных и мобильных объектов.



Передача тревожных извещений с ПЦН «Мираж» на сервер MIRAGE Drive.



Получение данных о состоянии стационарных объектов из ПЦН «Мираж».



www.nppstels.ru

Томск: +7 (3822) 488-505, 488-506 Москва: +7 (495) 641-10-20
Хабаровск: +7 (4212) 57-02-20 Краснодар: +7 (918) 159-10-04

ЗАПИШИТЕСЬ
НА БЕСПЛАТНЫЙ **TestDrive**

уточняйте условия у менеджеров продаж

Система спутникового мониторинга MIRAGE Drive — комплексное универсальное решение, предназначенное для мониторинга и эффективного контроля мобильных групп и объектов. Система позволяет получать информацию о местонахождении транспорта, грузов, физических лиц или других объектов при помощи спутниковых систем навигации ГЛОНАСС и GPS.



СТАНЦИЯ МОНИТОРИНГА

Сервер станции мониторинга обеспечивает сбор, обработку и хранение информации, поступающей с бортовых терминалов.

Доступ к данным системы осуществляется через клиентское программное обеспечение, которое может быть запущено с любого стационарного или планшетного компьютера под управлением ОС Windows, подключеного к сети Интернет. Система устроена таким образом, что с одним сервером могут работать одновременно несколько диспетчеров, при этом количество рабочих мест диспетчеров не ограничено.

Местоположение объектов отображается на карте местности, которая может загружаться автоматически при наличии интернет-соединения. После загрузки карты ее можно использовать без подключения к сети. Аналитические возможности системы позволяют очень гибко анализировать данные телеметрии и историю перемещения транспорта при помощи множества отчетов. Отчетные данные могут быть представлены в различных разрезах с возможностью отображения информации по одному или сразу всем объектам системы.

Интеграция с ПЦН «Мираж» представляет практический интерес для компаний, специализирующихся на оказании услуг профессиональной охраны. В режиме интеграции список стационарных объектов из ПЦН «Мираж» автоматически загружается на сервер MIRAGE Drive с передачей всех событий по ним. Диспетчер охранный предприятия обладает целостной картиной состояния охраны стационарных объектов и местонахождения мобильных групп объектов на единой карте местности, что позволяет оперативно принимать решения при возникновении нестандартных ситуаций. Возможность создания и расположения пользовательских стационарных объектов значительно повышает уровень восприятия диспетчером информации на карте.

БОРТОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ

Бортовые терминалы монтируются на контролируемый объект. В зависимости от решаемых задач к ним могут подключаться различные датчики: датчики уровня или расхода топлива, датчики температуры, датчики работы оборудования, а также комплексы охранной сигнализации, выполненные в качестве самостоятельных систем или в виде тревожной кнопки. Конструктивные особенности бортовых терминалов гарантируют простую и скрытную установку без использования дополнительных антенн или оборудования.

Бесперебойное питание терминалов обеспечивается резервной аккумуляторной батареей, при этом поддерживается автономность работы терминала до 24 часов.

Координаты объекта определяются по спутниковым сигналам систем GPS и ГЛОНАСС. Информация о местоположении объектов и состоянии датчиков (данные телеметрии) передается на станцию мониторинга по GSM-сетям в режиме реального времени. Если по каким-либо причинам GSM-сеть недоступна, все данные сохраняются в память терминала, а при восстановлении связи — передаются на сервер без потерь. Для мониторинга физических лиц реализована поддержка персональных трекеров TR-206 производства компании GlobalSat.

MIRAGE DT-01



Бортовой терминал MIRAGE DT-01 подходит для решения типовых задач мониторинга транспорта. Имеется возможность подключения различного рода датчиков с цифровым, аналоговым, импульсным или частотным выходным сигналом. Интерфейс RS-232 предназначен

для подключения датчика уровня топлива, передающего информацию по протоколу LLS Omnicomm или универсального контроллера CAN-шины CAN-LOG. Такое решение позволяет получить доступ к информации бортового компьютера без использования дополнительных внешних датчиков.

MIRAGE DT-02



Бортовой терминал MIRAGE DT-02 позволяет организовать двустороннюю голосовую связь водителя с диспетчером. Для этого может быть использована любая bluetooth-гарнитура громкой связи или спикерфон. Кроме того, терминал оснащен встроенным

CAN-интерфейсом, обеспечивающим интеграцию устройства с CAN-шиной автомобиля по протоколу J1939. Этот протокол используется для передачи данных по CAN-шине в последних модификациях грузовых автомобилей таких марок, как КАМАЗ, Volvo, MAZ и других. Еще одной особенностью терминала является возможность подключения по интерфейсу RS-485 до 4 датчиков уровня топлива, работающих по протоколу LLS Omnicomm.