



Автоматизированная навигационно-диспетчерская система управления объектами «МИКРОН КУПОЛ LITE»

Технические характеристики



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

МИКРОН КУПОЛ LITE

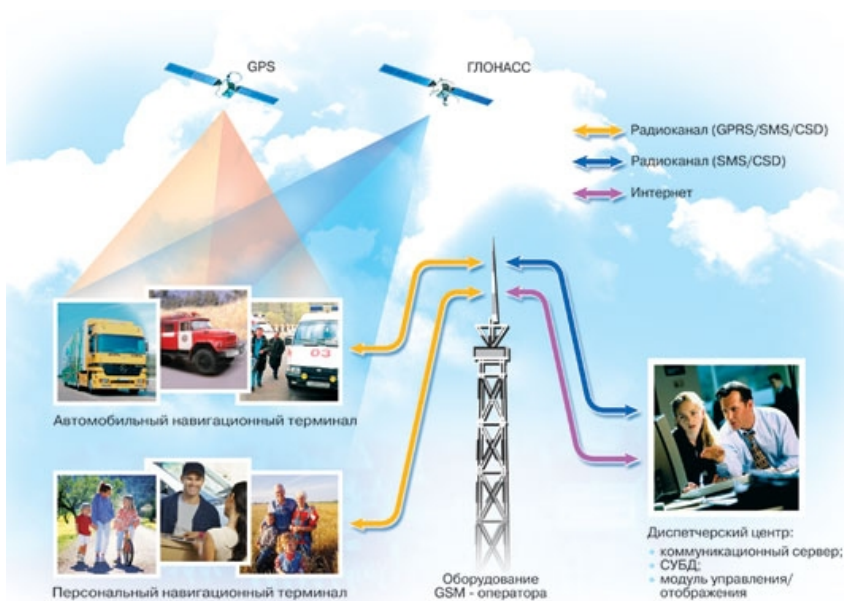
НАЗНАЧЕНИЕ

Система предназначена для сбора и хранения информации о перемещениях и состоянии контролируемых транспортных средств (пассажиро- и грузоперевозки, дорожная и строительная техника, автотранспорт экстренных служб) и людей (сотрудники организаций, дети, лица пожилого возраста), с возможностью оперативного отображения и анализа имеющихся данных посредством графического интерфейса.



ПРЕИМУЩЕСТВА НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

- Минимальные начальные инвестиции:
 - система разворачивается с использованием широко распространенного оборудования и программных средств.
- Минимальные затраты на эксплуатацию системы:
 - отсутствие абонентской платы;
 - экономичный режим передачи данных (минимальный объем GSM/GPRS трафика).
- Снижение издержек за счет эффективного управления подвижным составом:
 - мониторинг перемещения транспортного средства (ТС) в реальном режиме времени;
 - отчеты о работе каждого ТС;
 - уменьшение затрат на логистику;
 - улучшение качества обслуживания клиентов.
- Повышение уровня безопасности за счет контроля объектов в режиме реального времени.
- Простота установки, настройки оборудования и программных средств.



КОМПОНЕНТЫ НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ

Абонентский терминал - интеллектуальное телематическое устройство, предназначенное для определения координат объекта посредством навигационных систем GPS/ГЛОНАСС, накопления и передачи данных о его местоположении и состоянии датчиков по каналу связи GSM (GPRS/SMS) в диспетчерский центр, а так же дистанционного управления исполнительными устройствами, подключенными к терминалу.



Автомобильный навигационный терминал предназначен для определения координат ТС посредством навигационных систем GPS/ГЛОНАСС, накопления и передачи данных о его местоположении и состоянии датчиков по каналу связи GSM (GPRS/SMS) в диспетчерский центр, а так же дистанционного управления исполнительными устройствами, установленными в ТС.



Персональный навигационный терминал предназначен для определения местоположения человека посредством навигационной системы GPS, с дальнейшей передачей этой информации по каналу связи GSM (GPRS/SMS) на центральный сервер системы. Терминал может быть использован в роли устройства экстренной связи в чрезвычайных ситуациях.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Автомобильный навигационный терминал

- Определение местоположения ТС, передача навигационной и телематической информации в диспетчерский центр по запросу или автоматически по событиям:
 - интервалов времени (таймер);
 - пройденной дистанции;
 - входа и выхода в заданные зоны;
 - понижение (повышение) напряжения питания ниже (выше) установленного порога;
 - превышение установленной скорости;

- превышение установленного времени парковки;
- срабатывание датчиков;
- включение (перезагрузка).
- Организация информационного обмена независимо по каналам GPRS/SMS.
- Накопление и хранение информации при потере GSM-сигнала с последующей передачей информации в диспетчерский центр при восстановлении связи.
- Телефонная связь с диспетчером.
- Дистанционное управление исполнительными устройствами.
- Дистанционное считывание состояния дискретных/аналоговых датчиков.
- Дистанционное конфигурирование.
- Дистанционное обновление микропрограммного обеспечения.

Персональный навигационный терминал

- Определение местоположения человека и передача информации о его нахождении на центральный сервер системы при нажатии кнопки «SOS» или автоматически по событиям:
 - интервалов времени (таймер);
 - пройденной дистанции;
 - превышение установленной скорости;
 - входа и выхода в заданные зоны;
 - включение.
- Организация информационного обмена независимо по каналам GPRS/SMS.
- Накопление и хранение информации при потере GSM-сигнала с последующей передачей информации на центральный сервер системы при восстановлении связи.
- Дистанционное прослушивание.
- Дистанционное конфигурирование.

Диспетчерский центр является рабочим местом оператора системы.

Программная составляющая:

- коммуникационный сервер (TCP/IP, GPRS/SMS);
- СУБД;
- модуль управления/отображения.

Аппаратная составляющая:

- ПК с подключением к Internet;
- GSM-модем;
- телефонная гарнитура;
- HASP-ключ.

Комплектность:

- компакт-диск с программным обеспечением;

- руководство оператора;
- паспорт;
- GSM-модем;
- блок питания GSM-модема;
- GSM-антенна;
- кабель нуль-модемный;
- телефонная гарнитура;
- HASP-ключ.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ

Взаимодействие с SMS и GPRS-сервисами.

Хранение и обработка баз данных.

Визуализация информации.

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72	Калининград (4012)72-03-81	Нижний Новгород (831)429-08-12	Смоленск (4812)29-41-54
Астана +7(7172)727-132	Калуга (4842)92-23-67	Новокузнецк (3843)20-46-81	Сочи (862)225-72-31
Белгород (4722)40-23-64	Кемерово (3842)65-04-62	Новосибирск (383)227-86-73	Ставрополь (8652)20-65-13
Брянск (4832)59-03-52	Киров (8332)68-02-04	Орел (4862)44-53-42	Тверь (4822)63-31-35
Владивосток (423)249-28-31	Краснодар (861)203-40-90	Оренбург (3532)37-68-04	Томск (3822)98-41-53
Волгоград (844)278-03-48	Красноярск (391)204-63-61	Пенза (8412)22-31-16	Тула (4872)74-02-29
Вологда (8172)26-41-59	Курск (4712)77-13-04	Пермь (342)205-81-47	Тюмень (3452)66-21-18
Воронеж (473)204-51-73	Липецк (4742)52-20-81	Ростов-на-Дону (863)308-18-15	Ульяновск (8422)24-23-59
Екатеринбург (343)384-55-89	Магнитогорск (3519)55-03-13	Рязань (4912)46-61-64	Уфа (347)229-48-12
Иваново (4932)77-34-06	Москва (495)268-04-70	Самара (846)206-03-16	Челябинск (351)202-03-61
Ижевск (3412)26-03-58	Мурманск (8152)59-64-93	Санкт-Петербург (812)309-46-40	Череповец (8202)49-02-64
Казань (843)206-01-48	Набережные Челны (8552)20-53-41	Саратов (845)249-38-78	Ярославль (4852)69-52-93