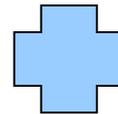


Цифровая система радиосвязи и передачи данных,  
удаленный контроль и управление по радиосети.

Разработка ЗАО «Социнтех-Телеком»

**MOTOTRBO™**  
Профессиональная цифровая конвенциональная радиосистема



## В чём преимущество цифровых радиостанций MOTOTRBO?



*Качество звука и зона покрытия*



*Увеличен срок службы аккумулятора*



*Повышенная надежность*



*Защищенная связь*



*«Умные» аксессуары*



*Удвоение емкости системы*



*Выборочный цифровой вызов*



*Короткие сообщения*



*Встроенный GPS приемник*



*Связь – встроенный модем*



*Приложения*



*Простая интеграция*



*Многозонавая структура*



## Уникальные возможности цифровой радиосвязи

### Отключение радио

Позволяет отключить потерянную или украденную радиостанцию по эфиру

### ID вызывающего

Позволяет принимающей стороне видеть, кто его вызывает. За счет этого увеличивается эффективность использования эфира

### Прослушивание

Обеспечиваются гибкие коммуникационные схемы, позволяющие контролировать окружение работника

### Сканирование

Различные алгоритмы сканирования дают уверенность, что важный вызов не будет пропущен

### Персональные вызовы

Возможность абонентам разговаривать друг с другом напрямую, без контрольных сигналов со стороны системы

### Запрос вызова

Возможность попросить вызываемого абонента перезвонить когда он освободится

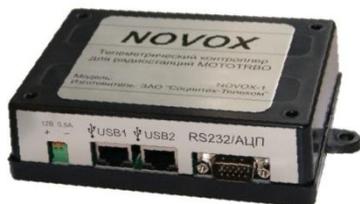
### Быстрый доступ

Позволяет начальнику вмешиваться в переговоры подчиненных. Это улучшает и эффективность использования системы

### Аварийный вызов

Различные варианты аварийных вызовов позволяют быстро реагировать на ситуацию

## Телеметрический контроллер для терминалов МОТОТРВО-NOVOX Разработка ЗАО «Социнтех-Телеком»



### «Базовое» исполнение

- Дискретные входы
- Дискретные выходы
- Интерфейсы RS232
- Аналоговые входы
- Реле
- интерфейс USB



### «Улучшенное» исполнение корпуса.

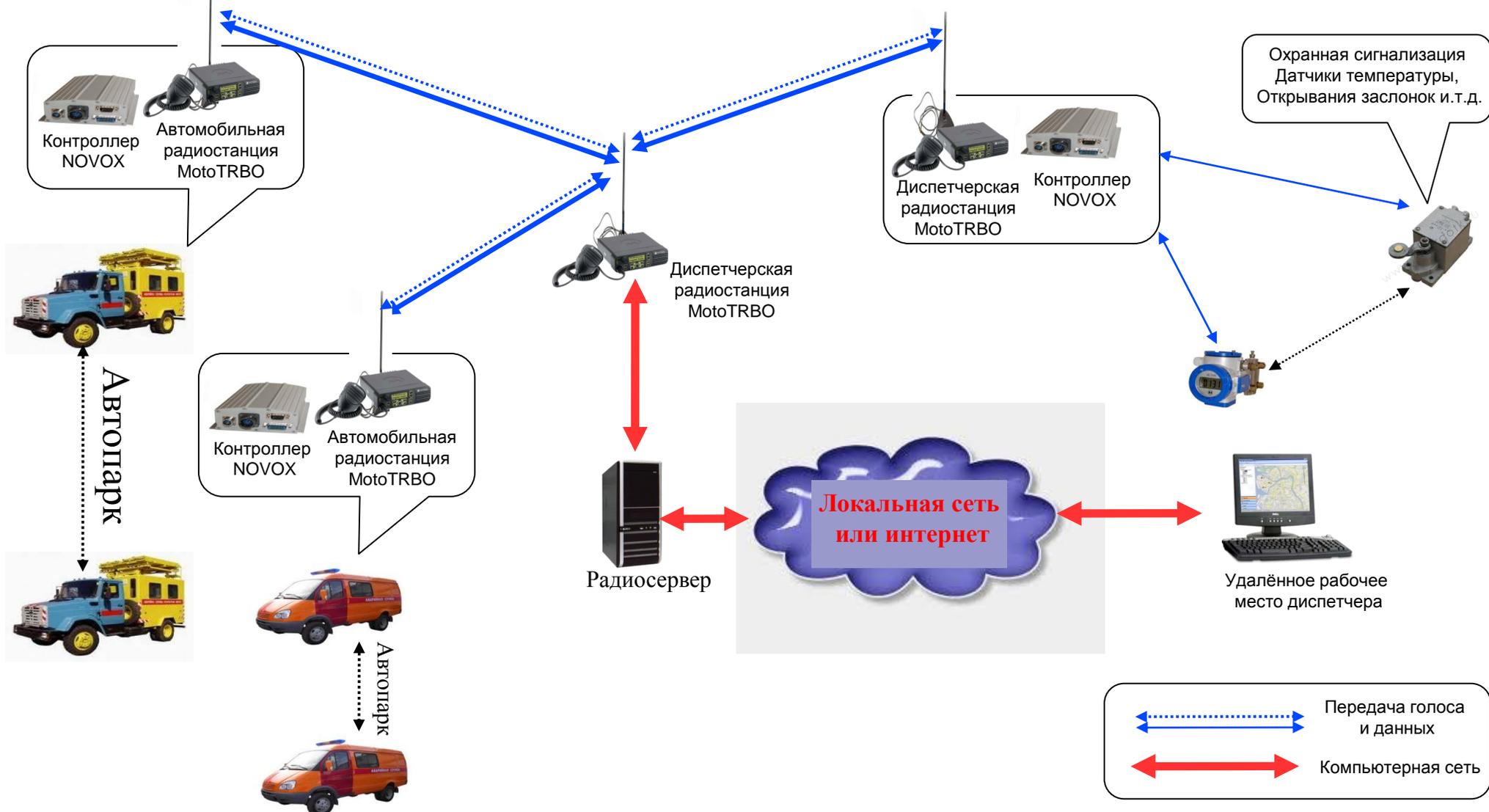
Все функции «базовой» версии плюс:

- Прочный алюминиевый корпус с категорией защиты IP54
- Часы реального времени
- Наращивание функций с помощью платы расширения

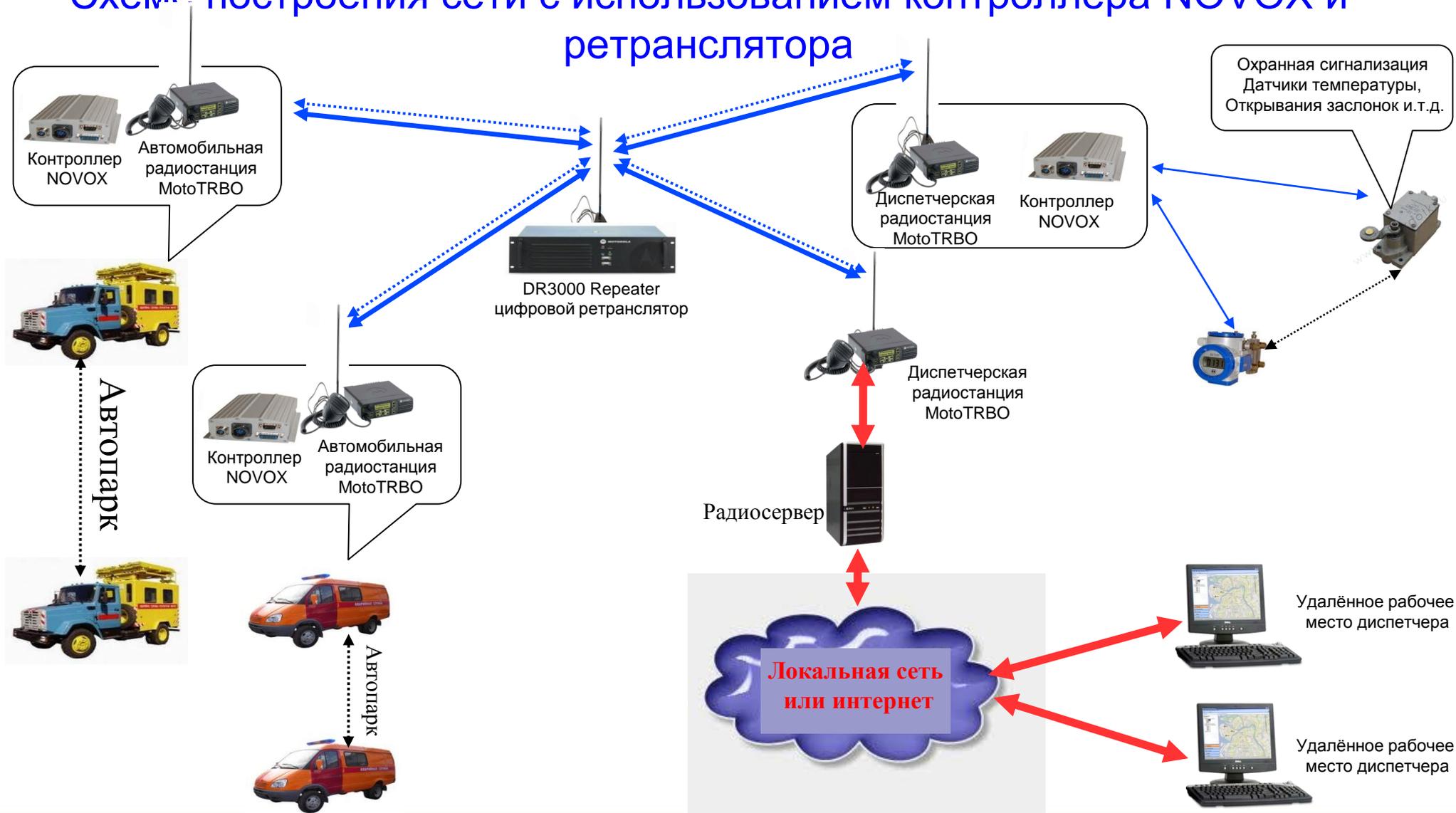


Поддержка данного контроллера внесена в ПО различных производителей

## Схеме построения сети с использованием контроллера NOVOX



## Схема построения сети с использованием контроллера NOVOX и ретранслятора



## Возможности передачи данных контроллером NOVOX :

20 входов для подключения аналоговых и цифровых датчиков

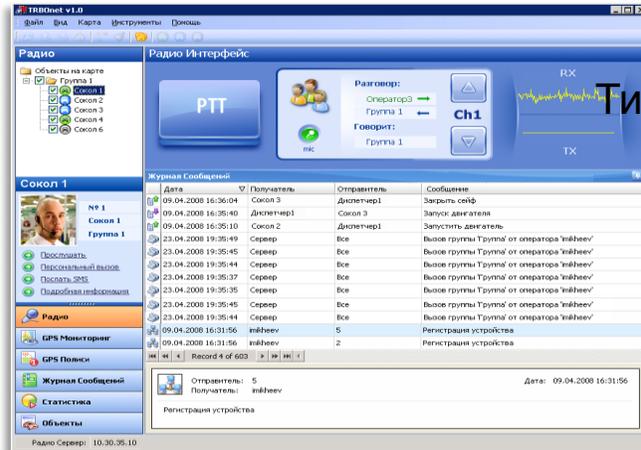


Два порта USB для работы с радиостанцией и внешним USB-устройством (приемником ГЛОНАСС, съемным накопителем и т. д.)

2 реле для управления внешними цепями (например заглушить двигатель авто)



## Диспетчерское программное обеспечение для радиостанций **MOTOTRBO – TRBOnet** позволяет:



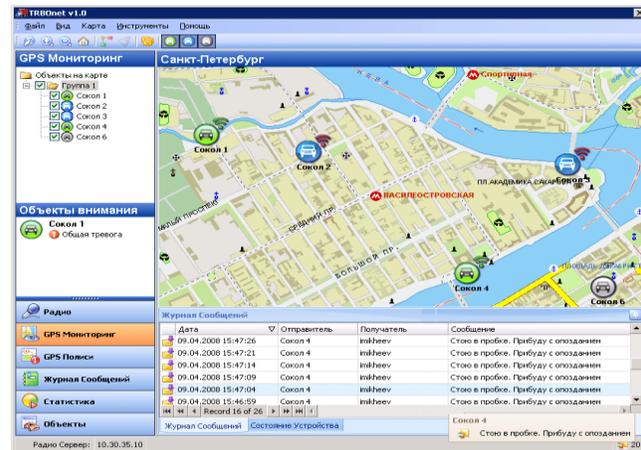
Типы вызовов:

- Общий
- Групповой
- Персональный
- Прослушивание
- Экстренный

-Доступ в радио сеть через компьютер

-Запись переговоров

-Прием и передача коротких текстовых сообщений



Текущее местоположение объектов на эллектронной карте.

Работа с Глонасс или GPS запрос координат:

- Заданный интервал
- Запрос диспетчера
- Тревожная кнопка

Запись всех перемещений объектов

Отображение статуса объекта (онлайн, оффлайн)

Отслеживание фактов оставления заданного района, выхода из графика движения

Определение скорости и направления движения

Функция “Мульти-монитор”

Задание на карте дополнительных объектов (контрольные точки, здания т.д.)

## Текстовые сообщения

Новое сообщение

Отправить текстовое сообщение

Получатель: Сокол 1

Сообщение:

Шаблоны: Новый адрес:

- Новый адрес:
- Свяжись с диспетчером
- Позвони на базу
- Жди инструкций

Новый адрес: ул. Ленина, дом 1

Очистить    ОК    Отмена

- Альтернатива пейджеру
- Действия
  - Создавать
  - Отвечать
  - Редактировать
  - Пересылать

- Подтверждение о доставке
- Сообщения групповые и индивидуальные
- Архивация и фильтрация сообщений
- Шаблоны коротких сообщений
- Интеграция с электронной службой

## Примеры успешного внедрения системы MotoTRBO+NOVOX

**Банковские структуры, инкассация.**

(Высококачественная связь, тревожная кнопка, отслеживание состояния датчиков и место положения инкассаторского автомобиля)



**Удалённые объекты энергетики**  
(Высококачественная связь, передача телеметрических данных)



**Управление железнодорожным транспортом**  
(Высококачественная, передача телеметрических данных и местоположение подвижного состава)



**Управление горнодобывающим автотранспортом**  
(Высококачественная связь, передача телеметрических данных и местоположение автомобильного парка)





## Охранные структуры.

(Высококачественная связь+место нахождение охранника,пожарная сигнализация,контроль входной двери)

**Удалённые ( протяжённые) объекты нефтедобычи**  
( Высококачественная связь+ передача телеметрических данных)



Организация радиосвязи для нужд **диспетчерских служб** (коммунальные хозяйства, передвижные аварийные команды и.т.д.)

**Таксомоторные предприятия**  
(Высококачественная связь, GPS, текстовые сообщения, тревожная кнопка)

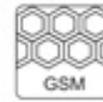


## Успешно проведены совместные работы по определению и передаче навигационных данных ГЛОНАСС



Совместно с разработчиком ПО TRBOnet  
компанией НЕОКОМ

ГЛОНАСС/GPS приемник НАВИС CH-4706



**Спасибо за внимание!**