



Щелочков  
Владимир Николаевич,  
генеральный директор  
ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

ЗАО «БУДАФОН ЛТД» является системным интегратором в области телекоммуникационных технологий и официальным дистрибьютором компании Motorola.

Возможности высокоскоростной передачи данных, трансляции потокового видео, обмена речевыми сообщениями и определения местоположения повышают безопасность и эффективность действий служб оперативного реагирования. Благодаря возможностям самоорганизации и самовосстановления, реализованным в оборудовании Motorola MotoMesh Solo, сотрудники служб оперативного реагирования могут быстро создавать устойчивые широкополосные беспроводные сети прямо на местах чрезвычайных ситуаций. При этом им не потребуется никакая специальная инфраструктура.

### Преимущества использования сети MESH в интересах МВД России

#### Быстрое развертывание одноранговой (абоненты равноправны) сети

Простота и удобство в создании одноранговой сети сводится лишь к наличию у участников операции КПК (карманного персонального компьютера) с установленной картой WMC6300 (см. рис. 1).

#### Мгновенное создание канала связи до поста

В случае возникновения чрезвычайной ситуации появляется возможность передавать видеоданные в центральный пост наблюдения и анализа сложившейся обстановки, что несомненно способствует повышению качества работы (в плане слаженности и грамотности выполнения действий) сотрудников.

#### Комплект для оснащения автомобиля службы ДПС

При создании необходимой зоны покрытия в районе патрулирования службы ДПС сотрудники могут отслеживать подозрительные транспортные средства и делать запросы в базу данных ГИБДД,

# Широкополосные беспроводные решения для МВД России

своевременно извещать о случившемся ДТП и обмениваться фото- и видеoinформацией.

### Резервирование систем голосовой связи

Функции передачи речи по IP-каналам (VoIP) и возможности обмена речевыми сообщениями обеспечивают экстренное резервирование основной системы голосовой радиосвязи.

меры. Все данные по выделенному каналу передаются в Центр оперативного управления ГУВД по г. Москве.

В ходе предварительных испытаний оборудование показало отличные эксплуатационные характеристики. Из основных можно выделить следующие:

- стабильно низкая задержка, не более 35 мс
- мгновенный роуминг (задержка

при переходе клиентских устройств с одного базового устройства инфраструктуры к другому составила не более 250 мс)

- большая дальность — не менее 450 метров (дальность работы между соседними беспроводными устройствами MotoMesh Solo) в условиях городской застройки.



Рис. 1. Пример организации беспроводной широкополосной сети передачи данных и видеозаписей в режиме реального времени

#### Удаленный доступ к приложениям настольных ПК

Прием и отправка сообщений электронной почты, поиск информации в базах данных, мгновенный обмен сообщениями и высокоскоростная передача файлов — лишь некоторые из тех возможностей, которые обеспечивает пропускная способность широкополосных каналов передачи данных сети MESH.

В настоящее время компания ЗАО «БУДАФОН ЛТД» в интересах МВД России проводит тестовые испытания оборудования MotoMesh Solo (MEA в старой интерпретации).

Как основная цель испытаний ставилась задача определить возможность использования системы MotoMesh Solo и целесообразность ее применения в интересах ГУВД по г. Москве.

Испытания оборудования проводятся на одной из центральных московских улиц. Для трансляции потокового видео и голосовой информации используется две мобильных и одна стационарная ка-

На сегодняшний день компания ЗАО «БУДАФОН ЛТД» имеет большой опыт по построению широкополосных беспроводных сетей передачи данных стандарта MESH и готова реализовать проекты любой сложности.

Пользуясь случаем, в канун 60-летия создания службы связи в Министерстве внутренних дел, хочу поздравить с профессиональным праздником всех связистов МВД России и пожелать здоровья, счастья, благополучия в семьях и дальнейших успехов в вашем нелегком труде на благо России.



BudaPhone

Б У Д А Ф О Н



MOTOROLA

Authorised Distributor

ЗАО «БУДАФОН ЛТД»

Россия, 127018, г. Москва

Октябрьский пер., д. 12

Тел.: (495) 631-6837

Факс: (495) 684-4526

E-mail: rus@budaphone.com

URL: www.budaphone.com

Название «MOTOROLA» и логотип в виде стилизованной буквы «M» зарегистрированы Управлением США по патентам и товарным знакам. Все остальные названия продукции и услуг являются собственностью соответствующих правообладателей