



LTE ДЛЯ СЛУЖБ ОБЩЕСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

АВТОМОБИЛЬНЫЙ МОДЕМ VML750 LTE

Автомобильный модем VML750 поддерживает работу с сетями 3G/4G LTE и обеспечивает высокую скорость работы, возможности управления, должный уровень безопасности и приоритетность предоставления связи, удовлетворяющие требованиям государственных и коммунальных служб. Поддержка переключения между сетями 4G и 3G гарантирует оптимальную зону покрытия и соответствующий уровень производительности без исключений.

Модем VML750 отличается высокой прочностью и выдерживает воздействие высоких и низких температур, дождя, влажности, пыли и вибрации. Благодаря гибким возможностям монтажа его можно установить на борту патрульной или пожарной машины, передвижного контрольного пункта, машины скорой медицинской помощи, а также в общественном транспорте, школьных автобусах и транспортных средствах коммунальных служб.

Модем обладает встроенным GPS-модулем для отслеживания местоположения и оптимизации расчета маршрутов, а также позволяет превратить автомобиль в мобильную точку доступа Wi-Fi® с возможностью подключения до 32 клиентов.

Модем VML750 используется для работы с данными о происшествиях в автоматизированных диспетчерских системах (CAD), фотографиями, видеоматериалами, схемами и планами зданий, биометрическими данными, GPS-данными о местоположении, разнообразными отчетами, интегрированными средствами обработки и передачи данных, электронной почтой и ведение заархивированного досмотра.

ОСНОВНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Подключение транспортного средства к коммерческим операторам связи или частным сетям 3G/4G LTE
- VPN-клиент для обеспечения дополнительной безопасности
- Улучшенный диапазон передачи и повышенная производительность благодаря внешним антеннам, устанавливаемым на крыше, с поддержкой конфигурации MIMO
- Встроенная поддержка GPS для повышения уровня безопасности и оптимизации расчета маршрутов
- Монолитный корпус повышенной прочности для устойчивости к воздействию высоких и низких температур, дождя, влажности, пыли и вибрации
- Поддержка геозонирования: переключение между сетями Wi-Fi, 3G и 4G по местоположению



ВИЗУАЛЬНЫЙ ОСМОТР МЕСТА ДО ПРИЕЗДА
Видеотрансляция на борту транспортного средства



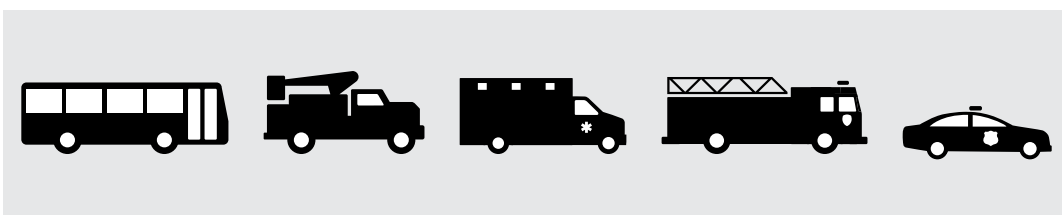
ДИСПЕТЧЕРСКОЕ УПРАВЛЕНИЕ В АВТОМОБИЛЕ
Мобильное автоматизированное диспетчерское управление



СВЕДЕНИЯ О ВЛАДЕЛЬЦЕ ПО НОМЕРУ
Автоматическое распознавание номера автомобиля



ЗАКРЫТИЕ ОТЧЕТОВ ВО ВРЕМЯ ВЫЕЗДОВ
Составление отчетов на борту транспортного средства



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4G LTE

Релиз	3GPP релиз 9
Класс диапазона	<ul style="list-style-type: none">• Диапазон 1• Диапазон 2• Диапазон 3• Диапазон 4• Диапазон 5• Диапазон 7• Диапазон 8• Диапазон 13• Диапазон 14• Диапазон 20• Диапазон 26• Диапазон 28
Выходная мощность	23 дБм эффективной мощности излучения
Полоса пропускания	5 МГц, 10 МГц
Модуляция	QPSK, 16QAM (восходящий) QPSK, 16QAM и 64QAM (нисходящий)

3G

Поддержка диапазонов	<ul style="list-style-type: none">• UMTS, диапазон 1• UMTS, диапазон 2• UMTS, диапазон 4• UMTS, диапазон 5• UMTS, диапазон 8• EVDO Rev. A, диапазон 0• EVDO Rev. A, диапазон 1• EVDO Rev. A, диапазон 10
Выходная мощность (суммарная мощность излучения)	23–24 дБм
Модуляция	QPSK, 16QAM

ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Подключение Wi-Fi	802.11b/g/n, 2,4 ГГц Устройство может работать в режиме точки доступа или клиента До 32 устройств с подключением по Wi-Fi 50 м (164 фута) в зоне прямой видимости
Проводные подключения	Порт Ethernet (10/100 Мбит/с, RJ-45), 1 шт Порт USB 2.0, 1 шт
Защита WLAN	WPA, WPA 2, WPA-PSK и WPA-EAP
GPS	Автономный GPS, a-GPS 1 внешняя антенна Поддержка NMEA, TAIP - PV

КОНФИГУРАЦИЯ АНТЕНН

Антенна №1:	<ul style="list-style-type: none">• WWAN1, основн.• WWAN1, дополнит./Wi-Fi• GPS
Антенна №2:	<ul style="list-style-type: none">• WWAN2, основн.
Антенна №3:	<ul style="list-style-type: none">• WWAN2, дополнит.
Максимальная высота антенны	43 см, при измерении от монтажной поверхности

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Размеры	205 × 200 × 45 мм
Вес	2,5 кг
Рабочая температура	-30 °C до 60 °C

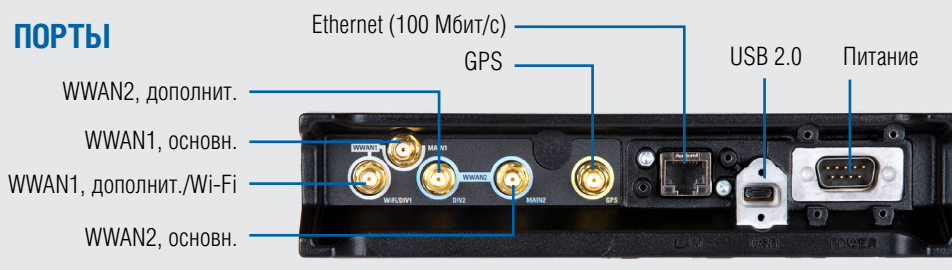
УПРАВЛЕНИЕ И ПОДДЕРЖКА

Удаленная конфигурация и управление	Поддержка протокола OMA-DM Обновление по OTAP на месте эксплуатации (беспроводное программирование)
Совместимость с операционными системами	Конфигурация, управление и работа с модемом требует наличия программного обеспечения для платформ Microsoft® Windows® 7 Поддержка подключения дополнительных клиентских устройств на базе других операционных систем к модему VML750 через Ethernet и по Wi-Fi
Безопасность	Дополнительный модуль хранения с уровнем защиты по стандарту Cryptr FIPS-140-2 Туннелирование VPN IPSEC
Соответствие нормативам	FCC 47, части 15, 22, 24, 27, 90 Сертификат соответствия KC CE, TRA Директива R&TTE 1999/5/EC Anatel, Subtel, Ifitel, Mincorn, Mintel Стандарт безопасности EN60950-1 Директива RoHS 2002/95/EC
Сертифицированные несущие сигналы	GCF, PTCRB, V2W, AT&T
Питание	11,0–33,0 В пост. тока

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Класс защиты IP	IP66 (защита от проникновения пыли и от сильных водяных потоков)
MIL-STD 810G	Солевой туман, 509.5 Proc. I Механический удар, 516.6 Proc. 1 Functional Вибрация, 514.6 Proc. 1, Category 4 Random Солнечное излучение 505.5 Proc. I Работа при низком давлении (высотность) 500.5 Proc. I, II
Гарантия и обслуживание	Ограниченная гарантия на один год Доступность программы обслуживания с момента приобретения (SFS, Service from the Start) <ul style="list-style-type: none">• Распространяется на дефекты и признаки обычного износа• Оказание технической поддержки в течение 4 часов• Сокращение времени выполнения ремонтных работ• Возможность оформления программы на 2 года, 3 года или на 5 лет

ПОРТЫ



MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и логотип в виде стилизованной буквы М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Microsoft и Windows являются зарегистрированными товарными знаками корпорации Microsoft. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. © 2018 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены. 03-2018