



# MC75A

Корпоративный мобильный компьютер премиум-класса с технологией 3.5G



## Новый этап развития мобильных компьютеров корпоративного класса

MC75A от Motorola является одним из лучших корпоративных мобильных компьютеров (EDA), предлагая больше функций и возможностей корпоративного уровня чем любое другое устройство в своем классе. Благодаря большому количеству технологий Motorola Mobility Architecture eXtension (MAX) мобильный компьютер MC75A идеально подходит для самых важных мобильных бизнес-задач: максимальная вычислительная мощность, высокопрочная конструкция, гибкость в использовании, возможности сбора данных, несколько вариантов подключения, безопасность и управляемость. Модели с поддержкой 3.5G WWAN/WLAN или только WLAN позволяет предприятиям использовать один тип устройства для сотрудников, работающих в помещении и под открытым небом. Добавьте проверенную в полевых условиях эргономичную конструкцию, облегчающую удержание в руках, ношение и использование, и вы получаете максимальную выгоду при минимальных размерах и по разумной цене.

### Максимальная мощность

В MC75A используется самая надежная на настоящий момент вычислительная платформа корпоративного класса, от операционной системы и до архитектуры памяти, включая Microsoft Windows Mobile 6.5, самый быстрый процессор — PXA320, 806 МГц, а также память 256 МБ/1 ГБ ОЗУ/флэш плюс слот micro-SD для карт памяти объемом до 32 Гб. В результате MC75A обеспечивает стабильную работу на уровне настольного компьютера, вне зависимости от того, используете ли вы приложения для работы с видео высокого разрешения, документами и изображениями или приложения типа “толстого” клиента.

### Самый высокопрочный мобильный компьютер Motorola корпоративного класса (EDA)

С конструкцией Motorola MAX Rugged можно положиться на надежную работу на предприятии и за его пределами — MC75A соответствует или превосходит требования MIL-STD 810G по критерию стресс-тестирования (падения), а также требованиям IEC в отношении многократных падений и герметизации. MC75A рассчитан на выдерживание падений на бетонную поверхность с высоты 1,52 м. Испытания Motorola в галтовочном барабане подтверждают, что устройство может выдержать 1000 последовательных циклов падений с высоты 0,5 м (2000 ударов) — и обеспечивает надежную работу. При этом класс герметизации IP54 позволяет использовать устройство в запыленной условиях или под дождем и брызгами. Все это значительно снижает необходимость в ремонте и простое, повышая рентабельность (ROA).

### Максимальная гибкость

MC75A обеспечивает не с чем не сравнимый уровень гибкости, с набором функций, включающим многие уникальные возможности Motorola.

**Единственный мобильный компьютер, который предлагает пять клавиатур.** Цифровая, QWERTY, DSD, AZERTY и QWERTZ клавиатуры позволяют максимально упростить ввод данных практически для любого применения в любой точке мира. Предприятия могут использовать одно устройство для разных рабочих групп с различными функциональными потребностями, упрощая архитектуру мобильной связи, а также снижая расходы на обучение и поддержку.

### Встроенные решения для передачи голоса от Motorola: непревзойденная совместимость голосовых служб.

Внутри помещения для различных групп часто требуются различные типы устройств, работающих в различных сетях — от мобильных компьютеров и устройств VoWLAN до раций. В результате получаются изолированные голосовые службы, невозможность коммуникации между семействами устройств. MC75A устраняет эту проблему. Встроенный голосовой клиент TEAM Express обеспечивает мгновенную связь “push-to-talk” с другими мобильными компьютерами Motorola, где установлен TEAM Express, смартфонами семейства TEAM и рациями (требуется сервер Radio Link). Широкие возможности экономичной голосовой связи между двумя или несколькими людьми для всех сотрудников, работающих в помещении, снижают время отклика на запросы до минимума,

что положительно влияет на производительность и принятие решений — а также повышает уровень обслуживания и удержания клиентов.

### Motorola MAX Locate для надежных приложений на основе определения местоположения.

Встроенная технология aGPS/GPS делает возможным использование приложений, работа которых основана на определении местоположения — включая навигацию в режиме реального времени, улучшение управления автопарком, возможность вставки геометок в фотографии, подтверждающих условия съемки или координат места съемки (доставка транспортными и логистическими компаниями или при инспекциях и техническом обслуживании). Лучшая в классе реализация включает GPS-чипсет SiRFstarIII GSC3f/LP для надежного покрытия, даже в городских условиях и в местах с густой листвой, позволяя большему числу пользователей в различных условиях использовать службы, основанные на местоположении. Чипсет с низким энергопотреблением обеспечивает наивысшую точность с минимальными энергозатратами, сохраняя заряд аккумулятора.

### Датчик движения корпоративного класса — Motorola MAX Sensor.

Технология MAX Sensor делает возможным использование для бизнес-целей в MC75A одной из самых популярных функций бытового сотового телефона — акселерометра. В дополнение к обычной возможности автоматического переключения между вертикальной и горизонтальной ориентацией дисплея в зависимости от положения устройства, можно задействовать многие дополнительные функции - за считанные секунды, сразу после покупки. Функция управления питанием помогает оптимизировать работу аккумулятора. Например, устройство может автоматически переходить в спящий режим при отсутствии движения за указанный период времени или при его переворачивании экраном вниз. Возможность обнаружения и регистрации падений помогает повысить ответственность сотрудников за состояние устройства. Открытая архитектура позволяет предприятиям интегрировать данные акселерометра в собственные приложения с целью повысить безопасность технических специалистов, работающих в полевых условиях в отдаленных местностях, или предотвратить кражу устройства.

### MAX Data Capture для функциональных возможностей бизнеса.

Возможность сбора практически всех типов данных и выполнения любых бизнес-функций гарантирует, что MC75A справится со всеми вашими текущими и будущими задачами. Как изобретатель сканирования штрих-кодов, Motorola предлагает непревзойденную технологию сканирования 1D и 2D. Модуль сканирования SE950 обеспечивает лучшую в классе производительность сканирования штрих-кодов 1D, а революционный имидж-сканер Motorola SE4500 обеспечивает такую же отличную производительность для штрих-кодов 1D и 2D. Кроме того, модуль SE4500 обеспечивает многоплоскостное сканирование, исключая необходимость точного совмещения штрих-кода со сканером, и гарантируя сканирование даже поврежденных и низкокачественных штрих-кодов. Встроенная цветная фотокамера 3,2 мегапикселя с автофокусом и вспышкой позволяет выполнять фотосъемку изображений высокого разрешения, документов и видеосъемку с высокой четкостью.

## MC75A в действии на территории предприятия



### Розничный магазин

MC75A — полноценный мобильный помощник: ответы на вопросы клиентов, управление запасами, сокращение очередей, обработка покупок и др. — и все это там, где требуется.



### Производство

У MC75A высокопрочная конструкция, необходимая на производстве. С его помощью можно осуществлять удаленный системный мониторинг, подсчет и пополнение запасов, контроль доступа и др.



### Здравоохранение

Способный переносить влажные протирания и дезинфекцию, MC75A обеспечивает решение многих задач, для которых требуется мобильность, от учета и выдачи медикаментов и сбора анализов до вызова сиделки, приема платежей и управления запасами.

Большое количество дополнительных принадлежностей расширяет возможности использования

Устройство чтения кодов на магнитных полосах (MSR) и модуль мобильных платежей (МРМ) позволяют сотрудникам обрабатывать покупки практически в любой точке мира — как в магазине розничной торговли, так и у дверей клиента. Периферийные устройства сторонних производителей, например, считыватели RFID-меток, позволяют пользователям использовать RFID-данные для исключения ошибок и упрощения проведения инвентаризации и других работ. Имидж-сканер Motorola RS507 с поддержкой Bluetooth® надевается на два пальца, освобождая руки при сканировании. Наконец, съемная рукоятка позволяет сотрудникам изменять форм-фактор с ручного на промышленный с “пистолетной” рукояткой за секунды, обеспечивая удобство при выполнении большинства задач с интенсивным сканированием.

### Максимальные коммуникационные возможности

MC75A дает вашим сотрудникам все возможности беспроводной связи. Поддержка WWAN обеспечивает подключение к самым быстрым из доступных сотовых сетей. Поддержка 3.5G HSDPA или CDMA EVDO ред. А обеспечивает сотрудников в любой точке мира широкополосным подключением. Исчерпывающая поддержка 802.11a/b/g обеспечивает непрерывное экономичное WLAN-подключение в помещениях и в хот-спотах; поддержка 802.11a позволяет осуществлять точную сегментацию голосового трафика, гарантируя качество связи VoWLAN. Поддержка Bluetooth обеспечивает беспроводное подключение к широкому диапазону периферийных Bluetooth-устройств, например, к гарнитурам и принтерам. Последняя версия Bluetooth v2.1 с EDR упрощает сопряжение, повышает безопасность и снижает энергопотребление. Наконец, поддержка IrDA обеспечивает беспроводную связь с широким диапазоном существующего бизнес-оборудования — от медицинских устройств до факсимильных аппаратов.

Безопасность уровня правительственных учреждений благодаря Motorola MAX Secure

Набор функций Motorola MAX Secure обеспечивает защиту ваших данных, при подключении MC75A к WWAN или WLAN. Изначальная сертификация FIPS 140-2 Level 1, поддержка самых передовых алгоритмов шифрования и аутентификации, а также сетей VPN обеспечивает соответствие уровню правительственных учреждений и строгим промышленным нормативам, включая PCI в розничной торговле и HIPAA в здравоохранении. Глубокие знания Motorola в области беспроводной инфраструктуры позволяют интегрировать FIPS и другие требования безопасности без обычного снижения производительности WLAN.

### Максимальная простота разработки приложений и управляемость устройств

В дополнение к набору функций для пользователей и приложений у MC75A есть также функции, позволяющие снизить время и затраты ИТ-специалистов:

### Быстрая и экономичная разработка приложений.

Motorola MAX MPA (архитектура платформы Motorola) — стандартная промышленная платформа, обеспечивающая легкую интеграцию в существующую технологическую среду. Т.к. все мобильные компьютеры Motorola имеют такую общую платформу, существующие приложения, разработанные для других мобильных компьютеров Motorola, могут быть без каких-либо проблем использоваться для MC75A, обеспечивая быстрое развертывание и повышая окупаемость капиталовложений для существующих приложений. В дополнение ко всему, через надежную сеть партнеров, удостоенную различных наград, обеспечивается доступ ко множеству проверенных и лучших в своем классе бизнес-приложений, что позволяет значительно сократить время и затраты на разработку приложений.

## MC75A в действии в полевых условиях



### Выездное обслуживание и продажи

MC75A поддерживает надежную автоматизацию в полевых условиях, позволяя выполнять динамическое оформление заказ-нарядов в режиме реального времени, подтверждение оказания услуги, управление заказами, управление ресурсами и возможность обработки платежей по факту поставки (COD).



### Транспорт и логистика

Благодаря высокопрочной конструкции, пригодной для эксплуатации при перевозке грузов, MC75A позволяет вести учет в режиме реального времени получения и доставки, запасов, получать подтверждения местоположения и условий и др.



### Гос. учреждения

Высокопрочная конструкция и сертификация FIPS 140-2 позволяет местным и федеральным государственным учреждениям использовать MC75A для повышения эффективности работы, лучше заботиться о доходных статьях и избирателях.

Другой инструмент Motorola — PocketBrowser — базируется на браузерах Pocket Internet Explorer и Internet Explorer и предоставляет знакомую и простую в использовании среду, обеспечивая простоту и скорость разработки приложений, включающих в себя широкий диапазон прогрессивных методов сбора данных, имеющихся в MC75A — от сканирования штрих-кодов до ввода подписей.

**Полнофункциональный централизованный инструментарий для ежедневного управления с минимальными затратами.** Совместимость с пакетом Motorola Mobility Suite обеспечивает чрезвычайно эффективное централизованное управление вашими устройствами MC75A. Платформа мобильных сервисов Motorola (MSP) дает ИТ-специалистам возможность удаленной первоначальной настройки, установки ПО, мониторинга и поиска неисправностей для десятков тысяч устройств в помещениях и вне помещений практически в любой точке мира из единого центра, что значительно снижает одну из самых расходных статей мобильности — ежедневное управление. Решения защиты от вторжений на уровне устройства и мобильной виртуальной частной сети (VPN) дают дополнительный уровень безопасности для защиты данных, хранящихся в устройствах и передаваемых с и на

MC75A по сети. Наконец, AppCenter позволяет предприятиям с легкостью решать, какие функции и ПО должны быть доступны пользователю, предотвращая нецелевое использование устройств, снижающее производительность.

### Преимущества Motorola: партнеры и поддержка мирового уровня

Отмеченная наградами сеть партнеров компании Motorola предлагает широкий спектр готовых и специализированных приложений для многих отраслей, что снижает время и стоимость внедрения. А так как даже высокопрочным устройствам необходимо обслуживание, Motorola предлагает программу обслуживания с полным покрытием "Service from the Start with Comprehensive Coverage" для поддержания максимальной производительности ваших MC75A. Эта уникальная комплексная программа значительно снижает непредвиденные расходы на ремонт, покрывая нормальный износ, а также случайные повреждения внешних и внутренних компонентов — все без дополнительных расходов. А такие варианты обслуживания, как Commissioning Service и Express Shipping, помогают сократить время простоя в случае необходимости ремонта оборудования.

**Дополнительную информацию по использованию всех функциональных возможностей MC75A на предприятии можно получить на веб-сайте [www.motorola.com/MC75A](http://www.motorola.com/MC75A) или обратитесь к разделу контактной информации по адресу [www.motorola.com/enterprise/contactus](http://www.motorola.com/enterprise/contactus)**

# MC75A ОТ MOTOROLA:

## Максимум возможностей... максимальная функциональность... максимальная выгода.

### Максимальная мощность

#### **Мощный микропроцессор для мобильных систем: PXA320, 806 МГц**

Работа с мультимедиа на уровне настольного компьютера, оптимизированная для длительного использования

#### **Новейшая операционная система Microsoft: Windows® Mobile® 6.5**

Расширенная функциональная совместимость с существующей инфраструктурой предприятия; повышение безопасности; более гибкая платформа разработчика; улучшенное взаимодействие при мобильном обмене сообщениями

#### **ОЗУ 256 МБ/флэш-память 1 ГБ**

Обеспечивает объем памяти, достаточный для надежной работы приложений базы данных

#### **Доступный пользователю слот для карт micro-SD**

Дополнительная память для расширения функциональности – до 32 Гб

### Максимально высокопрочная конструкция

#### **Motorola MAX Rugged: лучшие в отрасли характеристики по устойчивости к падениям, многократным падениям и герметизации**

Прочная и легкая конструкция компьютера, предназначенного для повседневного использования в самых разных условиях

### Максимальные возможности подключений — и максимальная беспроводная производительность

#### **3.5G WWAN: GSM HSDPA или CDMA-EVDO ред. А – широкополосное соединение по сотовым сетям**

Беспроводная широкополосная передача голоса и данных с высокой производительностью в любой точке земного шара:

- Подключение к большинству международных операторов связи с помощью одной платформы
- Лучшая в своем классе пропускная способность в широкополосных сотовых сетях
- Встроенные услуги передачи голоса и данных: позволяют сотрудникам вести телефонный разговор и поддерживать передачу данных одновременно (если этот режим поддерживается оператором связи)\*
- Встроенная антенна WWAN с разнесением обеспечивает лучший прием сигнала и более надежное соединение

#### **Беспроводная ЛВС: трехрежимный радиointерфейс 802.11a/b/g; комплексная поддержка голосовых IP-сервисов (VoIP)**

Экономичная передача голоса и данных в офисе и в хот-спотах; поддержка 802.11a обеспечивает сегментацию голосового трафика для повышения качества

#### **WWAN: Bluetooth® v2.1 с EDR\*\***

Беспроводная связь с модемами, принтерами, гарнитурами и др.; дополнительные профили для поддержки большего количества вариантов подключений к большому количеству типов устройств со стеками Microsoft или Stonestreet; версия v2.1 упрощает сопряжение, повышает уровень безопасности и снижает энергопотребление

#### **Инфракрасный порт**

Беспроводное соединение с принтерами и другим оборудованием

### Максимальная управляемость

#### **Motorola MAX MPA: Архитектура мобильной платформы 2.0**

Архитектура обеспечивает новейшую и лучшую в своем классе технологическую платформу и простой и экономичный перенос приложений с других мобильных компьютеров Motorola

#### **Комплексное централизованное управление устройствами:**

Совместимость с платформой мобильных сервисов (MSP) компании Motorola и пакетом мобильных решений Motorola Mobility Suite позволяет осуществлять превосходное централизованное и удаленное управление всеми устройствами с единой консоли

### Максимальная безопасность

#### **Motorola MAX Secure**

Сертификация FIPS 140-2 и поддержка самых продвинутых алгоритмов шифрования и проверки подлинности, наряду с поддержкой виртуальной частной сети (VPN), обеспечивают соответствие самым строгим стандартам безопасности в отрасли, включая связанные с использованием конфиденциальных данных государственной важности.

### Максимальная гибкость

#### **Motorola MAX Data Capture: многорежимный сбор данных через сканер штрих-кодов и цифровую фотокамеру**

Возможность получать изображения, делать снимки документов и подписей, а также считывать штрих-коды 1D и 2D с высоким качеством одним устройством повышает степень автоматизации работы и производительность сотрудников, а также сокращает количество ошибок в данных

- Революционный имидж-сканер 2D от Motorola: непревзойденная производительность чтения штрих-кодов 1D на уровне лазерных устройств; считывание поврежденных или некачественных штрих-кодов; многоплоскостное считывание
- Цветная фотокамера с разрешением 3,2 мегапикселя, автофокусом и вспышкой разработана в соответствии с промышленными требованиями
  - Автофокус обеспечивает непревзойденное качество изображения (в том числе снимков документов) и большую гибкость в использовании
  - Управляемая пользователем вспышка, может быть включена и выключена по мере необходимости
  - В режиме считывания штрих-кода сетка экрана служит для упрощения наводки на цель, чтобы гарантировать точный ввод штрих-кода с первого раза
  - Экономия инвестиций в приложения: для приложений сканирования штрих-кодов с использованием лазерного или имидж-сканера, созданных для других мобильных компьютеров Motorola могут потребоваться лишь минимальные изменения, что сокращает затраты на разработку приложений и обеспечивает быстрое развертывание

#### **Motorola MAX Sensor**

Технология интерактивного датчика Motorola (IST) промышленного класса предусматривает применение новейших приложений на основе движения, включая динамическую ориентацию экрана, управление питанием и обнаружение свободного падения

#### **Motorola MAX Locate: набор микросхем SiRFstarIII GSC3ef/LP GPS**

Встроенная поддержка GPS в автономном и assisted-режимах для надежных приложений на основе определения местоположения; энергосберегающий процессор высокой производительности, способный получать и удерживать слабый сигнал, расширяя зоны покрытия для приложений GPS; ускорение первоначальной фиксации (TTFF); гибкость при работе в автономном или assisted-режимах GPS (aGPS, зависит от оператора связи) для более быстрого и точного позиционирования — особенно на участках со сложными условиями работы

#### **Несколько вариантов клавиатуры: цифровая, QWERTY, DSD, QWERTZ и AZERTY**

Универсальность в соответствии с различными потребностями пользователей и приложений

#### **Динамик, микрофон и приемник высокого качества**

Непревзойденное качество звука и производительность

#### **Несколько режимов звука: телефонная трубка, гарнитура и громкая связь**

Гибкость в использовании требуемого режима в требуемое время

#### **Цветной высококачественный дисплей VGA 3,5" (640 x 480) по новейшей ЖК-технологии**

Легко читается при любом освещении; поддерживает отображение изображений высокого разрешения, в том числе видео и карт

#### **Обратная совместимость с дополнительными принадлежностями для MC70 и MC75**

Обеспечивает защиту существующих капиталовложений

#### **Полный комплект принадлежностей**

Возможность подключения дополнительных принадлежностей расширяет сферы использования, защищает инвестиции и снижает совокупную стоимость владения (ТСО) благодаря широкому диапазону принадлежностей, с помощью которых можно считывать дебитные и кредитные карты по всему миру, высвободить руки работника при сканировании, считывать RFID-метки и др.

# Технические характеристики MC75A

## Физические характеристики

Размеры:	WWAN (Д x Ш x Г): 7" x 3,3" x 1,7" 17,78 см x 8,4 см x 4,4 см WLAN (Д x Ш x Г): 6" x 3,3" x 1,7" 15,24 см x 8,4 см x 4,4 см
Вес (включая стандартный аккумулятор):	WWAN стандартный аккумулятор 1,5X: 423 г WLAN стандартный аккумулятор 1,5X: 398 г
Дисплей:	Цветной VGA 3,5" с подсветкой, трансрефлективный, 640 x 480
Сенсорная панель:	Стеклоаналоговая, резистивная
Подсветка:	Светодиодная
Основной аккумулятор:	Литий-ионный аккумулятор с "интеллектуальными" функциями, 3,7 В, 3600 мАч
Акк. повыш. емкости:	дополнительная аккумуляторная батарея с "интеллектуальными" функциями 3,7 В, 4800 мАч
Резервный аккумулятор:	Никель-металлогидридный аккумулятор, 15 мАч, 2,4 В (недоступный пользователю)
Слот расширения:	Слот microSD с поддержкой SDHC (до 32 Гб)
Сетевые соединения:	Ethernet (через подставку); полноскоростной USB, сервер или клиент
Оповещение:	Вибрация и светодиоды
Варианты клавиатуры:	Цифровая; QWERTY; DSD; AZERTY; QWERTZ
Аудио:	VoWWAN; VoWLAN; совместимость с TEAM Express; поддержка проводных и беспроводных (Bluetooth) гарнитур; режимы гарнитуры, телефонной трубки и громкой связи

## Рабочие характеристики

Процессор:	PXA320, 806 МГц
Операционная система:	Microsoft® Windows Mobile® 6.5 Classic и Professional
Память:	ОЗУ 256 Мб; флэш-память 1 Гб
Интерфейс:	RS-232, USB 1.1

## Условия эксплуатации

Рабочая температура:	от -10°С до 50°С
Температура хранения:	от -40°С до 70°С (без аккумулятора)
Влажность:	95% без конденсации
Устойчивость к падениям:	Многочисленные падения с высоты 1,5 м на бетонный пол при комнатной температуре; Многочисленные падения с высоты 1,2 м на бетонный пол в рабочем диапазоне температур; соответствует и превосходит спецификации MIL-STD 810G
Ударопрочность при многочисленных падениях:	1000 циклов падений с высоты 5 м (2000 ударов); в соответствии со спецификациями IEC по критерию устойчивости к многократным падениям
Герметизация:	IP54 в соответствии со спецификациями IEC по критерию герметичности
IrDA:	Инфракрасный порт для подключения к принтерам и другим устройствам
Часы:	Встроенные часы реального времени
Стойкость к свету:	Считываемость: лампы накаливания — 450 фут-кд; Солнечный свет — 8000 фут-кд; Люминесцентный свет: 450 фут-кд
Электростатический разряд (ESD):	Через воздух ± 15кВ, ± 8кВ прямой разряд

## Время работы без подзарядки

Время работы в режиме ожидания:	150 ч
Время работы в режиме разговора:	5 ч
Профили использования:	Под открытым небом — WAN+GPS, 15 мин. в час голосовой связи, 10 кБ передачи каждые 10 мин., GPS все время, 8 ч. работы. Голосовая связь под открытым небом, 15 мин. в час голосовой связи, 8 ч. работы, 75 ч. в режиме ожидания.

Примечание. Приведенные выше результаты достигнуты с параметром резервирования аккумулятора, установленным на максимальное значение (72 ч.)

## Передача голоса и данных по беспроводной WAN

Радиомодуль WWAN:	GSM: HSDPA; CDMA: EVDO Ред. А
GPS:	Встроенный автономный и Assisted-GPS (A-GPS) с использованием SUPL; набор микросхем SIRFstarII GSC3f/LP

## Передача голоса и данных по беспроводной ЛВС (WLAN)

Радиомодуль WLAN:	трехрежимный интерфейс IEEE® 802.11a/b/g
Скорости передачи данных:	1; 2; 5,5; 6; 9; 11; 12; 18; 24; 36; 48 и 54 Мбит/с
Рабочие каналы:	Каналы 8-165 (5040 – 5825 МГц) Каналы 1-13 (2412-2472 МГц) Канал 14 (2484 МГц) только в Японии Фактические рабочие каналы/рабочие частоты будут зависеть от нормативных правил и агентств сертификации
Безопасность:	WPA2, WEP (40 или 128 бит), TKIP, TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (CHAP), TTLS-MD5, TTLS-PAP, PEAP-TLS, PEAP (MS-CHAP v2), AES, LEAP, сертификация CCXv4; сертификация FIPS 140-2
Технология расширения спектра:	Метод прямой последовательности (DSSS) и Ортогональное частотное разделение каналов (OFDM)
Антенна:	Внутренняя для ЛВС (LAN), внешняя для глобальной сети (WAN)
Голосовая связь:	Поддержка VoIP-сервисов (P2P, PBX, PTT), сертифицированный Wi-Fi™, IEEE 802.11a/b/g прямая последовательность по беспроводной ЛВС

## Передача голоса и данных по беспроводной PAN

Bluetooth:	Class II, v2.1 с Enhanced Data Rate (EDR) встроенная антенна
------------	--

## Средства сбора данных

Сканирование:	Сканер 1D; имидж-сканер 2D; цифровая автофокусная фотокамера с разрешением 3,2 мегапикселя, вспышкой и программой декодирования штрих-кодов
Доступны четыре конфигурации:	лазерный сканер 1D; имидж-сканер 2D; лазерный сканер 1D и фотокамера; имидж-сканер 2D и фотокамера

## Фотокамера

Разрешение:	3,2 мегапикселя
Освещение:	Вспышка, управляется пользователем
Объектив:	Автоматическое фокусирование

### Лазерный сканер 1D (SE950)

Дальность для символов 100% UPCA:	24"/60 см
Разрешение:	Минимальная ширина элемента 4 Мил
Поворот:	± 35° от вертикали
Угол наклона:	± 65° от нормали
Допустимое отклонение:	± 50° от нормали
Стойкость к внешнему освещению:	10 000 фут- кд (107,640 люкс)
Скорость сканирования:	104 (+/- 12) сканирований в секунду (двунаправленное)
Угол сканирования:	47° ± 3° по умолчанию; 35° ± 3° сокращенный

### Модуль имидж-сканера 2D (SE4500-SR)

Фокусное расстояние:	От центра выходного окна: SR – 7/5"/19 см
Разрешение:	752 x 480 пикселей
Поле обзора:	по горизонтали: 40°; по вертикали: 25°
Допустимое отклонение:	± 60°
Допуск по наклону:	± 60°
Поворот:	360°
Внешнее освещение:	9000 фут- кд (96900 люкс)
Индикатор наведения (VLD):	Лазерный 655 ± 10 нм
Освещающий элемент (LED):	2 светодиода 625 ± 5 нм

### Технология интерактивного датчика Motorola

Датчик движения: Акселерометр по 3 осям, позволяющий приложениям использовать данные движения для динамической ориентации экрана, управления питанием и обнаружения свободного падения

### Периферийные устройства и аксессуары

Коммуникационные и зарядные кабели:	Последовательные и USB v1.1 зарядные кабели, кабели для принтера, кабель для зарядки в автомобиле, кабель только для питания/зарядки
Зарядное устройство для аккумулятора:	4-местное зарядное устройство для зарядки аккумулятора (1X, 1,5X и 2,5X), универсальное зарядное устройство для зарядки аккумулятора (требуются адаптеры для аккумуляторов емкости 1X, 1,5X и 2,5X)
Vertical-specific attachments:	Специализированные насадки для чтения кодов на магнитных полосах (MSR); платежные для дебетовых и кредитных карт, с чипом и без, с возможностью ввода пин-кода
Электробезопасность:	Сертифицировано в соответствии с UL/ cUL 60950-1, IEC / EN60950-1
Электромагнитные помехи (EMI/RFI):	США: FCC, часть 15; Канада: ICES 003 Класс B; Европа: EN55022 Класс B, EN 55024, EN60601-1-2; Австралия: AS/NZS CISPR A 22

Для получения информации в странах за пределами США, Канады, Европейской экономической зоны, Японии и Австралии, обратитесь к местному представителю компании Motorola

Для получения полного списка периферийных устройств и дополнительных принадлежностей для MC75A посетите веб-сайт [www.motorola.com/mc75a](http://www.motorola.com/mc75a)

### Нормативные документы

Электробезопасность: Сертифицировано в соответствии с UL/ cUL 60950-1, IEC / EN60950-1

Экологическая безопасность: Соответствие требованиям RoHS

WLAN и Bluetooth: **США:** FCC, части 15.247, 15.407  
**Канада:** RSS-210  
**ЕС:** EN 300 328, EN 301 893  
**Япония:** ARIB STD-T33, ARIB STD-T66, ARIB STD-T71  
**Австралия:** AS/NZS 4268

Quad Band GSM/EDGE, и трехчастотный HSDPA: **Глобально:** 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123, модуль, одобренный GCF  
**США:** FCC, части 22, 24  
**Канада:** RSS-132, RSS-133  
**ЕС:** EN301 511, EN301 908  
**Австралия:** AS/ACIF S042.1 и 3

CDMA-EVDO Ред. А: Verizon и Sprint  
(для получения свежей информации обратитесь в местное представительство Motorola)

Воздействие радиочастотного излучения: **США:** FCC, часть 2, FCC OET Bulletin 65 Supplement C  
**Канада:** RSS-102  
**ЕС:** EN 50360  
**Австралия:** стандарт по радиосвязи 2003

Электромагнитные помехи (EMI/RFI): **Северная Америка:** FCC, часть 15, Класс B  
**Канада:** ICES 003, Класс B  
**ЕС:** EN55022 Class B, EN 301 489-1, EN 301 489-3  
EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2  
**Австралия:** AS/NZS CISPR A-22

Безопасность лазера: IEC Класса 2/FDA Класса II в соответствии с IEC60825-1/EN60825-1

Для получения информации в странах за пределами США, Канады, Европейской экономической зоны, Японии и Австралии, обратитесь к местному представителю компании Motorola

### Гарантия

На MC75A распространяется гарантия от дефектов изготовления и используемых материалов на срок 12 месяцев с даты отгрузки, при условии, что изделие не будет подвергнуто изменениям конструкции и будет эксплуатироваться в нормальных условиях, согласно инструкции.

Компьютер MC75A является подлинно глобальным продуктом, и его работа поддерживается во всех промышленно развитых странах. Полный список поддерживаемых стран см. на сайте [www.motorola.com](http://www.motorola.com).



**MAX Rugged**



**MAX Secure**



**MAX Sensor**



**MAX Data Capture**



**MAX Locate**



**MAX MPA**

\* одновременное обеспечение мобильной передачи голоса, данных и услуг GPS зависит от службы технической поддержки. Сеть сотовой связи GSM HSDPA поддерживает эти три услуги одновременно. Сеть CDMA EVDO Ред. А позволяет работу с GPS и передачу голоса или данных.

\*\* С целью улучшения переносимости программ в MC75 есть возможность выбора стандартного Bluetooth-стека Microsoft или платформенного стека Stonestreet One портативности.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

MC75A

Корпоративный мобильный компьютер премиум-класса с технологией 3.5G



**MOTOROLA**

[motorola.com](http://motorola.com)

Артикул SS-MC75A. Напечатано в США 03/10. Торговая марка MOTOROLA и логотип в виде стилизованной буквы М зарегистрированы в Агентстве по патентам и товарным знакам США. Все прочие названия продуктов и услуг являются собственностью соответствующих владельцев. ©Motorola Inc., 2010 г. Все права защищены. Дополнительную информацию о доступности продуктов и услуг, а также другие сведения, касающиеся вашего региона, вы можете получить в локальном представительстве Motorola или у официального партнера Motorola в вашем регионе. Отдельные характеристики могут быть изменены без предупреждения.