



Карманный компьютер корпоративного класса Motorola ES400 (международная модель)

Маленький карманный компьютер для большого бизнеса

Предоставьте своим мобильным сотрудникам возможность действовать, а не просто быть информированными... при помощи ES400

Самый маленький карманный корпоративный компьютер от Motorola обеспечивает полный набор функциональных возможностей для передачи голоса и данных, которые позволяют вашим сотрудникам не только получать информацию, но и действовать немедленно. Больше никакой бумажной работы в конце дня. Больше никаких задержек с получением информации, собранной в полевых условиях. Больше не надо собирать информацию перед поездкой. Теперь инструменты, необходимые для сбора и доступа к данным, для принятия решений и для выполнения задач на местах всегда под рукой. Каков результат? Список задач становится списком выполненных работ; максимальная эффективность и минимальные затраты времени для безупречного обслуживания клиентов; повышение доходов и усиление позиций предприятия, а также значимости бренда.



В натуральную величину

ОСОБЕННОСТИ

Возможность работы с наиболее требовательными бизнес-приложениями: Мощный процессор ARM 11 600 МГц, сверхбольшой объем памяти (ОЗУ 256 МБ/флэш-память 1 Гб) и доступный пользователю разъем micro-SD для расширения памяти до 32 Гб

Надежность корпоративного класса: Соответствие многочисленным стандартам MIL-STD и IEC обеспечивает ежедневную надежную работу — ES400 выдерживает однократные удары при падении с высоты 4 фута/1,22 м; 300 последовательных падений с высоты 1,6 фута/0,5 м, нахождение в условиях запыленности, повышенной влажности и под дождем

Совершенная эргономичная конструкция: Группа промышленного дизайна компании Motorola, удостоенная различных призов, создала новый уровень простоты использования устройств подобного формата, учитывая последние исследования в области эргономики — легкость ввода данных, независимо от размера руки, минимизация движений и максимально интуитивный интерфейс пользователя

Корпоративный интерфейс пользователя Motorola (MEUI): Первый в отрасли специализированный и настраиваемый корпоративный интерфейс устройства подобной категории обеспечивает более быстрый и простой доступ к функциям и приложениям, позволяет пользователям настраивать интерфейс для оптимизации рабочих процессов и повышения эффективности

Motorola MAX FlexWAN: Первая в отрасли технология двухрежимной, переключаемой пользователем, широкополосной 3.5G WAN (GSM HSPA и CDMA-EVDO ред. A); развертывание и перебазируание одного и того же парка мобильных устройств в любой точке мира практически в любой сети; активирование в любой из двух или обеих сетях в любое время с переключением между ними "одним касанием"

Лучший в своем классе цветной сенсорный дисплей 3": Технология PenTile® обеспечивает двукратную яркость при сниженном вдвое энергопотреблении в сравнении с обычными дисплеями, экономия заряд аккумулятора и обеспечивая отличную читаемость — даже вне помещений; специальные алгоритмы повышают контрастную резкость для облегчения чтения текстов

Встроенный биометрический считыватель отпечатков пальцев: Гарантирует, что только авторизованные сотрудники получают доступ к устройству и сети

Трехлетняя доступность на рынке: Исключает проблемы, связанные с коротким жизненным циклом устройства потребительского класса — одна и та же модель может эксплуатироваться несколько лет, а не месяцев

Цифровая фотокамера высокого разрешения 3,2 МП с автофокусом: Обеспечивает захват штрих-кодов 1D и 2D, подписей, фотографий и высококачественного видео; управляемый пользователем источник света для оптимального захвата штрих-кодов

Совместимость со средствами защиты Motorola Mobile Security Suite: Защита данных на уровне устройства — брандмауэр, предотвращение вторжения, принудительная проверка подлинности, шифрование и мониторинг целостности данных защищают хранящиеся и передаваемые с или на ES400 данные; мобильные виртуальные частные сети (MVPN) обеспечивают для беспроводной связи безопасность уровня проводных сетей без обычного снижения производительности

Простота дистанционного управления по всему миру: Совместимость с платформой мобильных сервисов Motorola (MSP) обеспечивает полноценное, гибкое централизованное управление всеми устройствами, которые могут находиться в любой точке мира, из одной консоли

Motorola MAX Sensor: Технология интерактивного датчика (IST) обеспечивает автоматическую смену ориентации дисплея, функции управления питанием для экономии заряда аккумулятора, позволяя работать от одной зарядки всю смену, а также возможность использовать данные датчика в пользовательских приложениях

Motorola MAX Locate: Лучшая в классе реализация GPS обеспечивает удержание сигнала в зонах со слабым покрытием, например, в узких пространствах между высокими зданиями и в помещениях, позволяя большему числу пользователей использовать службы позиционирования в различных условиях; поддержка автономного и assisted режимов GPS с использованием SUPL

Оptionальная услуга Managed Device Service (Управление устройством): Служба поддержки на нескольких языках помогает быстро выявлять и решать проблемы с минимальным участием пользователя

Оptionальный план сервисной поддержки по принципу "все включено": программа "Service from the Start" с Полным Покрытием распространяется на нормальный износ, а также повреждения внутренних и внешних компонентов при случайной поломке устройства и отдельных принадлежностей

Клавиатуры QWERTY, AZERTY и QWERTZ: Единственное в своей категории устройство с возможностью выбора из трех клавиатур — поддержка международных внедрений с обеспечением удобства ввода данных в различных регионах

Технические характеристики ES400

Физические характеристики	
Размеры (ДхШхГ):	Стандартный аккумулятор: 5,08" x 2,38" x 0,67" 129 мм x 60,4 мм x 16,5 мм Аккумулятор повышенной емкости: 5,08" x 2,38" x 0,85" 129 мм x 60,4 мм x 21,5 мм
Вес:	Со стандартным аккумулятором: 156 г С аккумулятором повышенной емкости: 188,5 г (включая аккумулятор, стилус, клавиатуру и ремешок)
Дисплей:	Цветной дисплей PenTile® с диагональю 3", сенсорный, VGA 640 x 480, вертикальная ориентация, Super Bright 750+ NITS (luminous)
Сенсорная панель:	Поликарбонатная, аналоговая, резистивная с тактильной обратной связью
Подсветка:	Светодиодная
Варианты клавиатуры:	QWERTY; AZERTY; QWERTZ
Порт расширения:	micro-SD, поддержка карт памяти до 32 ГБ
Аудио:	Встроенный динамик; стерео аудиоразъем (цилиндрический 2,5 мм); высококачественная громкая связь; поддержка проводных или беспроводных гарнитур Bluetooth и PTT
Уведомления:	Программируемые светодиодные индикаторы; аудио уведомления; вибрация
Защита устройства:	Биометрическая (по отпечатку пальца) и PIN-кодом
Рабочие характеристики	
Процессор:	600 МГц, ARM 11, MSM 7627
Операционная система:	Windows Mobile 6.5.3 Professional
Память:	ОЗУ 256 МБ/флэш-память 1 ГБ
Условия эксплуатации	
Интерфейсы:	Пользовательский интерфейс Motorola Enterprise; настраиваемый начальный экран, улучшенный номеронабиратель и фотокамера корпоративного уровня
Устойчивость к падениям:	Соответствие военному стандарту устойчивости к падениям (MIL-STD) 810G с высоты 4 футов/1,22 м; с высоты 3 фута/0,91 м на бетон с виниловым покрытием в рабочем диапазоне температур (36 падений при температуре 32 °F/0 °C, комнатной температуре и температуре 104 °F/40 °C)
Множественные падения:	150 циклов с высоты 1,65 футов/0,5 м (эквивалент 300 последовательных падений) при комнатной температуре; соответствует и превосходит спецификации IEC по критерию устойчивости к многократным падениям
Рабочая температура:	От 32 °F до 104 °F/от 0 °C до 40 °C
Температура хранения:	От -40 °F до 158 °F/от -40 °C до 70 °C
Герметизация:	Соответствует и превосходит уровень герметизации IP42

Влажность:	5 - 95% без конденсации
Виброустойчивость:	MIL-STD 810G метод 514.5, рис. 514.5C-1; 1 час на ось
Устойчивость к резким колебаниям температуры:	быстрый переход от -20 °C до 70 °C
ESD:	Воздушный разряд ±15 кВ, ±8 кВ прямой разряд, ±8 кВ непрямого разряд
Высота (над уровнем моря):	от -1200 футов до 15000 футов (рабочая) 15000 футов (транспортировка)
Клавиатура/Боковые клавиши:	1 миллион нажатий
Аккумулятор	
Емкость:	Стандартный: Литий-ионный аккумулятор емкостью 1540 мАч, 3,7 В Повышенной емкости: Литий-ионный аккумулятор емкостью 3080 мАч, 3,7 В
Время работы в режиме ожидания:	250 ч со стандартным аккумулятором 500 ч с аккумулятором повышенной емкости
Время работы в режиме разговора:	6 ч (WAN) со стандартным аккумулятором 12 ч с аккумулятором повышенной емкости
Профили пользователя:	Вне помещения, сеть WAN+GPS: разговоры 15 минут в час, передача данных 10 КБ каждые 10 минут и постоянно работающий GPS, все остальные настройки по умолчанию: минимум 8 часов работы Вне помещения, голосовая связь: разговоры 15 минут в час, все остальные настройки по умолчанию, минимум 16 часов работы
Средства сбора данных	
Типы данных:	Штрих-коды 1D и 2D; фотографии; видео; подписи; документы
Цветная фотокамера	
Разрешение:	3,2 мегапикселя
Освещение:	Управляемый пользователем источник света для эффективной подсветки захвата данных
Объектив:	Автофокус
Сканирование штрих-кодов:	Встроенное декодирование штрих-кодов 1D и 2D; управляемая пользователем красная светодиодная прицельная линия
Технология интерактивного датчика Motorola	
Датчик движения:	Акселерометр по 3 осям, позволяющий приложениям использовать данные движения для динамической ориентации экрана и управления питанием
Передача голоса и данных по беспроводной WAN	
Радиомодуль:	Двухрежимный 3.5G: широкополосная передача голоса и данных по сетям GSM HSDPA/HSUPA и CDMA-EVDO ред. А
Частотный диапазон:	UMTS/HSDPA и HSUPA: 850, 1900 и 2100 МГц GSM/EDGE: 850, 900, 1800 и 1900 МГц CDMA/EVDO Ред. А: 850 и 1900 МГц
Антенна:	Внутренние антенны: первичная и с разнесением

Встроенная GPS

GPS: Встроенная автономная и Assisted-GPS (A-GPS)

Передача голоса и данных по беспроводной ЛВС (WLAN)

Радиомодуль: Трехрежимный интерфейс IEEE® 802.11a/b/g

Безопасность: WPA2 (Personal или Enterprise); 802.1x; EAP-TLS; TTLS (CHAP, MS-CHAP, MS-CHAPv2, PAP или MD5); PEAP (TLS, MSCHAPv2, EAP-GTC); LEAP, EAP-FAST (TLS, MS-CHAPv2, EAP-GTC)

Антенна: Внутренняя антенна

Допустимые скорости передачи данных: 1, 2, 5.5, 6, 9, 11, 12, 18, 24, 36, 48 и 54 Мбит/с

Рабочие каналы: Каналы 36-165 (5180 – 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

Передача голоса: Поддержка Voice-over-IP, беспроводная ЛВС IEEE 802.11a/b/g с сертификацией Wi-Fi™, поддержка Wi-Fi Multimedia™ (WMM и WMM-PS)

Передача голоса и данных по беспроводной PAN

Bluetooth®: Класс II, вер. 2.0 с Enhanced Data Rate (EDR); встроенная антенна

Голос и аудио:

Аудио: Поддержка VoWLAN; VoWLAN; PTT и TEAM Express; высокопрочный аудиоразъем; высококачественный громкоговоритель; режимы гарнитуры (проводных и Bluetooth), гарнитуры PTT, телефонной трубки и громкой связи

Коммуникации:

Ввод/вывод: Высокоскоростной micro-USB 2.0 (сервер или клиент)

Периферийные устройства и дополнительные принадлежности*

Зарядные станции и кабели: Базовая станция с одним гнездом (включая блок питания, международные переходники и зарядный кабель USB)

Решения для подзарядки в пути: Автомобильный держатель с mini USB для зарядки и синхронизации; автомобильный зарядный кабель (адаптер для прикуривателя)

Прочее: Мягкий чехол с креплением на ремень; запасные аккумулятор и стилус

Текстильные изделия: Жесткий и мягкий чехлы

* Полный список периферийных устройств и дополнительных принадлежностей для ES400 см. на веб-сайте www.motorola.com/ES400

Нормативные документы

Электробезопасность: IEC/UL/CSA/EN 60950-1

Защита окружающей среды: Совместимость с RoHS/WEEE

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

Беспроводная глобальная сеть (WWAN): Во всех странах: 3GPP TS 51.010, 3GPP TS 34.121, 3GPP TS 34.123
GSM-HSDPA/HSUPA

Одобрено GCF и PTCRB

США: FCC часть 22, часть 24
Канада: RSS-132, RSS-133
ЕС: EN301 511, EN301 908
Япония: ARIB STD T33, T66, T71
Австралия: AS/ACIF S042.1 и 3

Совместимость с HAC

Беспроводная глобальная сеть (WWAN): США: FCC, части 22, 24
Канада: RSS-132, RSS-133

CDMA-EVDO Ред. А Совместимость с HAC

Воздействие ВЧ-излучения: США: FCC, часть 2, FCC OET, бюллетень 65, приложение С
Канада: RSS-102
ЕС: EN 50360; EN62311
Япония: ARIB STD T56
Австралия: стандарт по радиосвязи 2003

EMI/RFI: США: FCC часть 15, класс В
Канада: ICES-003 класс В
ЕС: EN55022 класс В, EN 55024, EN 301 489-1, EN 301 489-3, EN 301 489-7, EN 301 489-17, EN 301 489-24, EN 60601-1-2, EN 50121-3-2, EN 50121-4
Австралия: AS/NZS CISPR-22

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

Гарантия

На ES400 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.

Рекомендуемые сервисные услуги

Профессиональные услуги: Managed Device Service

Сервисные программы: Поддержка по контракту "Service from the Start" с полным обслуживанием

Компьютер ES400 является подлинно глобальным продуктом, и его работа поддерживается во всех промышленно развитых странах.



WAN



MAX FlexWAN



MAX Locate



MAX Sensor

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Карманный компьютер корпоративного класса Motorola ES400 (международная модель)
Маленький карманный компьютер для большого бизнеса



Артикул PSS-ES400. Напечатано в США 12/10. MOTOROLA, MOTO, MOTOROLA SOLUTIONS и стилизованный логотип М являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Motorola Trademark Holdings, LLC и используются по лицензии. Все остальные товарные знаки являются собственностью их соответствующих владельцев. © 2011 Motorola Solutions, Inc. Все права защищены.



RRC
пр. Вернадского, 29, оф. 903
119331 Москва
www.rrc.ru +7 (495) 956 17 17