



СТИЛЬНЫЙ ВИД И ВСЕ ФУНКЦИИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ УХОДА ВЫСОЧАЙШЕГО КАЧЕСТВА

# МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР MC40-НС

С полнофункциональным карманным устройством MC40-НС вы сможете предложить пациентам более высокий уровень безопасности и лучшее качество обслуживания, а также повысить производительность медицинского персонала. Ваши пациенты выбирают вас в качестве поставщика медицинских услуг. Чтобы они выбрали вас снова и снова, требуется обеспечить им безупречный уход. А для достижения этой цели медицинский персонал должен немедленно получать любую необходимую информацию. Тогда решения будут приниматься не только быстро, но и правильно.

Устройство MC40-НС предоставит вашему медицинскому персоналу все необходимое для принятия верного решения за долю секунды, а его дизайн составит конкуренцию самым стильным из современных мобильных устройств, в том числе смартфонам. Ваш медицинский персонал мгновенно оценит по достоинству удобные сенсорные возможности MC40-НС. Знакомая операционная система Android позволит избежать затруднений при освоении устройства и потребует минимального обучения. Этот мобильный компьютер лишь немногим больше смартфона, но при этом легко помещается в карман и всегда будет у вас под рукой. На этом сходство с устройствами потребительского класса исчерпывается. Программные модули Extensions (Mx) от Motorola Solutions дополняют Android™ функциями устройства корпоративного класса, необходимыми в условиях оказания медицинской помощи: надежное Wi-Fi-подключение, благодаря которому ваш персонал всегда будет на связи; функции безопасности, обеспечивающие защиту данных и соответствие требованиям Закона о медицинском страховании и обмене идентификационными данными (HIPAA), а также дистанционное управление устройствами и приложениями. А благодаря функции сбора данных корпоративного класса, медсестры и лаборанты могут рассчитывать на сканирование любых штрихкодов без проблем и с первого раза, что гарантирует точность назначения лекарств и сбора анализов — ведь именно здесь ошибки способны привести к летальному исходу.



#### Возможность дезинфекции и долговечность корпоративного класса

Вы получаете долговечность, которой славятся устройства Motorola Solutions: MC40-НС работает несмотря на падения, удары, воздействие жидкостей и регулярную обработку агрессивными химикатами.

#### Передовые технологии сканирования

Медсестры и медицинский персонал могут рассчитывать на безотказное сканирование любых линейных и двухмерных штрихкодов, отображаемых на экране компьютера или напечатанных на бумаге — даже если штрихкоды загрязнены, плохо пропечатаны или повреждены. Всенаправленное сканирование обеспечивает простоту нацеливания: вам не потребуется точная ориентация штрихкода по отношению к сканеру.

#### Большой сенсорный дисплей 4,3 дюйма

Достаточно места для работы информационно насыщенных приложений, таких как электронные медицинские карты и отслеживание жизненно важных показателей пациента в режиме реального времени.

#### ОС Android с дополнительными функциями для предприятий

Программные модули Extensions (Mx) позволяют добавить новые функции, которые превращают Android из потребительской операционной системы в настоящую ОС корпоративного класса. К ним относятся функции обеспечения безопасности корпоративного класса, высокое качество беспроводной связи, функции управления устройством и

поддержки сбора данных, которые требуются вашей организации.

#### Качественная голосовая связь практически с любым мобильным устройством в больнице

Благодаря нашим уникальным встроенным решениям голосовой связи, устройство MC40-НС сразу после распаковки готово к работе в режиме "push-to-talk" (PTT) и легко устанавливает связь с другими мобильными компьютерами Motorola с функцией PTT, приемопередающими радиостанциями и популярными смартфонами сторонних производителей.<sup>1</sup> А наше проверенное и одобренное решение для управления и связи между сотрудниками позволяет без проблем использовать мобильные компьютеры MC40-НС как мобильный телефонный аппарат и не только.

#### Аккумулятор, заменяемый пользователем, для бесперебойной работы в течение всей смены

От 8 до 10 часов работы без подзарядки практически исключают простои из-за разряженного аккумулятора в течение смены; а возможность пользовательской замены аккумулятора обеспечивает непрерывность работы и увеличивает время использования устройства, что способствует лучшей окупаемости инвестиций.

#### Высокое качество изображений

Камера высокого разрешения 8 МП позволяет делать снимки пациентов для отслеживания их состояния, а также удобные для прочтения снимки документов одним нажатием кнопки.

## MC40-НС — НОВЫЙ ОБЛИК МОБИЛЬНОСТИ В ОБЛАСТИ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.motorolasolutions.com/mc40hc](http://www.motorolasolutions.com/mc40hc) или свяжитесь с нами, воспользовавшись контактной информацией, размещенной по адресу [www.motorolasolutions.com/ru/contactus](http://www.motorolasolutions.com/ru/contactus)

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Габаритные размеры	143,9 мм (В) x 72,8 мм (Ш) x 20,1 мм (Г)
Вес	266,1 г (с аккумулятором)
Дисплей	4,3" емкостный; 480 x 800; 300 нит
Сенсорная панель	Емкостная с функцией двойного касания
Подсветка	Светодиодная
Стандартный аккумулятор <sup>2</sup>	Литий-ионный аккумулятор Smart, 3,7 В, 2680 мАч
Резервный аккумулятор <sup>2</sup>	Никель-металл-гидридный (NiMH) аккумулятор, 15 мАч, 3,6 В (недоступен пользователю)
Связь	Разъем USB 2.0 OTG
Уведомления	Светодиодный индикатор, звук и вибрация
Клавиатура	Экранная клавиатура
Звук	Динамики, микрофон и разъем для гарнитуры (моно, 2,5 мм, с микрофоном); стереозвук через Bluetooth-гарнитуру

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Процессор	Двухъядерный процессор 800МГц OMAP 4
Операционная система	Android 4.1.1
Память	ОЗУ 1 Гб, флэш-память 8 Гб

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	От 0° до 50° С
Температура хранения	От -40° до 70° С
Влажность	От 5% до 85% без конденсации
Устойчивость к падениям	Многочисленные падения с высоты 1,2 м в соответствии со стандартом MIL-STD 810G Многочисленные падения с высоты 0,9 м на керамическую плитку
Устойчивость к испытанию в барабане	250 циклов в барабане высотой 0,5 метра (500 падений) при комнатной температуре; соответствует применимым требованиям к испытанию в барабане стандарта IEC
Герметичность	IP54
ESD	Воздушный разряд ± 15 кВ пост. тока; прямой разряд ± 8 кВ пост. тока, непрямой разряд ± 2 кВ пост. тока

ТЕХНОЛОГИЯ ИНТЕРАКТИВНОГО ДАТЧИКА (IST)	
Датчик движения	Пространственный акселерометр обеспечивает работу приложений с использованием датчика движения для динамической ориентации экрана и управления питанием
Датчик освещенности	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея
Датчик приближенности	Предотвращение нежелательных нажатий клавиатуры в режиме телефона

- Для мобильных компьютеров Motorola Solutions требуется бесплатный клиент Push-to-Talk Express от Motorola; для мобильных устройств сторонних производителей требуется клиент Unified Retail Communications от Motorola; для приемопередающих радиостанций требуется сервер Motorola Radio Link.
- Рекомендации относительно зарядки содержатся в руководстве пользователя.

СБОР ДАННЫХ	
Имидж-сканер	SE4500-DL
Камера	Камера 8 МП на задней панели с автофокусировкой и функцией наведения для сканирования штрихкодов и захвата изображений.
Типы данных	Линейные и двухмерные штрихкоды, фотографии, видео, подписи, документы

ГОЛОСОВАЯ СВЯЗЬ И АУДИО	
Функция РТТ (клиент установлен), поддержка протокола VoIP (клиент VoIP не установлен); высококачественный динамик; поддержка беспроводной гарнитуры (Bluetooth); поддержка гарнитуры с функцией РТТ; режимы телефона/громкоговорителя	

ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА И ДАННЫХ ПО БЕСПРОВОДНОЙ LAN	
Радиомодуль	Трёхрежимный IEEE® 802.11a/b/g/n

Безопасность	<i>Режимы безопасности:</i> Legacy, WPA и WPA2 <i>Шифрование:</i> WEP (40 и 128-битное), TKIP и AES <i>Аутентификация:</i> TLS, TTLS (MS-CHAP), TTLS (MS-CHAP v2), TTLS (PAP), PEAP (MS-CHAP v2), PEAP (GTC), FAST (MS-CHAP v2), FAST (GTC), LEAP.
Скорость передачи данных	802.11b: 1, 2, 5, 5, 11 Мбит/с 802.11a/g: 6, 9, 12, 18, 24, 36, 48, 54 Мбит/с 802.11n: 6,5, 13, 19,5, 26, 39, 52, 58,5, 65 Мбит/с Обратите внимание, что скорость передачи данных 802.11n может быть выше
Рабочие каналы	Каналы 36-165 (5180-5825 МГц), каналы 1-13 (2412-2472 МГц); фактические рабочие каналы/рабочие частоты будут зависеть от законодательных требований и органа сертификации

ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА И ДАННЫХ ПО БЕСПРОВОДНОЙ PAN	
Bluetooth класс II, версия 2.1 с EDR; встроенная антенна	
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА И АКСЕССУАРЫ	

В число аксессуаров входят зарядные базовые станции с 1\* и 5\* разъемами; зарядные устройства на один\* и четыре\* аккумулятора; чехол и крепеж для переноски (полный список аксессуаров см. на веб-сайте [www.motorolasolutions.com/mc40](http://www.motorolasolutions.com/mc40)). (\* для комфорта пациентов выбран белый цвет).

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
Нормативную информацию см. на веб-сайте <a href="http://www.motorolasolutions.com/mc40hc">www.motorolasolutions.com/mc40hc</a>	

ГАРАНТИЯ	
Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Motorola Solutions, гарантируется отсутствие в устройстве MC40-НС дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться по адресу <a href="http://www.motorolasolutions.com/warranty">http://www.motorolasolutions.com/warranty</a>	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ СЕРВИСНЫЕ ПРОГРАММЫ	
Управляемое обслуживание устройства	
Обслуживание с момента приобретения с полным покрытием	

## ИНСТРУКЦИИ ПО ЧИСТКЕ

**Одобрённые активные компоненты чистящих средств**  
100% активных компонентов любого чистящего средства должно состоять из или являться комбинацией следующих веществ: изопропиловый спирт; хлор/гипохлорит натрия; перекись водорода; мягкое хозяйственное мыло

**Опасные компоненты**  
Следующие химические вещества могут повредить пластиковые части мобильных компьютеров MC40-НС, поэтому следует избегать их контакта с устройством: нашатырный спирт, соединения амидов или аммиака; ацетон; кетоны; эфиры; ароматические и хлорированные углеводороды; водные или спиртовые щелочные растворы; этаноламин; толуол; трихлорэтилен; бензол; фенол; ТВ-лизоформ

**Инструкции по чистке:**  
Не наносите жидкость непосредственно на MC40-НС. Смочите мягкую ткань или используйте влажные салфетки. Не обрабатывайте устройство тканью или салфеткой, а осторожно протрите его. Не допускайте скапливания жидкости вокруг дисплея или в других местах. Дайте устройству просохнуть на сквозняке перед использованием.

**Особые примечания по чистке:**  
В состав большинства резиновых перчаток из винила входят добавки фталата, которые обычно не рекомендованы для использования в медицинских учреждениях и могут повредить корпус MC40-НС. Не следует брать устройства резиновыми перчатками, в состав которых входят фталаты, или руками, не вымытыми после работы в резиновых перчатках. Если перед работой с мобильными компьютерами MC40-НС использовались любые продукты с содержанием опасных компонентов, перечисленных выше, например антибактериальный гель для рук с содержанием этаноламина, необходимо насухо вытереть руки до контакта с устройством, чтобы избежать повреждения пластиковых частей.