

### Разработан для обеспечения максимальной производительности в самых тяжелых условиях

Транспортный мобильный компьютер VC5090 компании Symbol Technologies сочетает прочную конструкцию и высокую эффективность работы в беспроводной сети, обеспечивает эффективный доступ и сбор данных в режиме реального времени в самых тяжелых условиях эксплуатации — от погрузочной платформы и морозильной камеры до складских помещений. Независимо от места установки - на стационарном посту или на погрузчике, движущемся по проходам склада, VC5090 предоставляет все средства, требуемые для повышения производительности и исключения ошибок, как при отprawке, так и при получении грузов, а также при их складировании или отборе. Результат - повышение качества управленческих решений, оптимальная организация складских операций — и увеличение чистой прибыли.

### Максимум прочности и надежности

Обладая техническими характеристиками уровня промышленного и военного оборудования относительно вибростойкости, ударопрочности, теплоизоляции и герметичности, VC5090 обеспечивает максимум прочности и надежности в самых тяжелых условиях окружающей среды. Ни низкие температуры в морозильной камере, ни удары и вибрации при работе на погрузчике не влияют на надежную работу VC5090, который из года в год оправдывает вложенные в него средства и обеспечивает максимальное время безотказной работы, необходимое для успешного бизнеса.

### Поддержка приложений следующего поколения

Высокая производительность и широкие функциональные возможности VC5090 позволяют поддерживать инновационные, созданные на основе браузеров и специализированные пользовательские приложения Windows CE для мобильных систем, а также современные приложения эмуляции терминала. Данное устройство оборудовано всем необходимым для оптимизации управления каналом поставок, благодаря возможностям прозрачной связи практически с любой беспроводной сетью LAN стандартов 802.11a/b/g, беспроводной печати и сканирования по каналу Bluetooth, поддержке приложений отбора товара с голосовым управлением и передачи речи по протоколу IP с помощью телефонной трубки с кнопкой режима рации. Кроме того, VC5090 готов к использованию совместно с разрабатываемыми компанией Symbol мобильными транспортными системами считывателей на основе технологии RFID. Дисплей с четким экраном высокого разрешения позволяет увидеть изображение в любых условиях освещения на складе. Сенсорный экран позволяет осуществлять ввод данных в перчатках. Уже знакомая многим и простая в обращении платформа Windows CE обеспечивает совместимость с большинством современных приложений для мобильных компьютеров.

### Снижение стоимости и уровня сложности мобильных устройств

VC5090 окажется еще более ценным приобретением, если учесть, что он является представителем линейки высокопрочных мобильных компьютеров компании Symbol. Общие аппаратные характеристики и идентичная архитектура программного обеспечения позволяют без труда интегрировать VC5090 в существующую инфраструктуру Symbol. Приложения, разработанные для других мобильных систем компании Symbol, можно без особых затруднений перенести на VC5090, что позволит резко снизить расходы на разработку программного обеспечения и обучение персонала и повысить экономическую отдачу уже используемых приложений. Использование комплекса Symbol Mobility Services Platform (MSP) позволяет быстро и просто развертывать, подготавливать к работе, отслеживать и обслуживать из единого центра все устройства VC5090, расположенные в любой точке мира, тем самым, обеспечивая беспрецедентный уровень простоты и экономии при управлении



### Особенности

### Преимущества

**Единая архитектура Symbol** на процессоре Intel XScale® PXA270 @ 624 МГц и операционная система Windows CE 5.0 Professional

Использование прикладных программ, разработанных для других высокопрочных компьютеров компании Symbol; поддержка широкого спектра приложений, обработки данных в режиме реального времени, хранения данных

**Встроенная WLAN 802.11a/b/g**

Простота интеграции с существующей беспроводной локальной сетью (WLAN), эффективное отслеживание данных в реальном времени

**Высокопрочная конструкция:** Герметичный алюминиевый корпус со степенью защиты IP66 и характеристики по военному стандарту MIL-STD-810F

Надежная конструкция, предназначенная для работы в самых тяжелых условиях, делает экономически выгодными ваши капиталовложения, резко сокращая время простоя и расходы на ремонт

**Возможность обслуживания по программе Полный спектр услуг с самого начала**

Условия контракта учитывают не только обычный износ в режиме нормальной эксплуатации, но и случайные повреждения дисплеев, сенсорных экранов и внутренних компонентов, что существенно сокращает расходы на ремонт

**Встроенный подогрев** для всех моделей без дополнительных расходов

Надежная работа в условиях морозильной или холодильной камеры или вне помещений при низких температурах до -30° C

**Совместимость с платформой MSP**

Простое и экономичное централизованное дистанционное управление

**Встроенные антенны** и поддержка внешней антенны

Обеспечение надежной связи по беспроводному каналу даже в самых тяжелых условиях окружающей среды

**Беспроводная сеть WPAN:** Bluetooth v1.2

Поддержка печати и сканирования в беспроводном режиме

мобильными устройствами. С целью защиты ваших капиталовложений компания Symbol разработала программу техобслуживания "Полный спектр услуг с самого начала". Это уникальное предложение позволяет компенсировать не только обычный износ в режиме нормальной эксплуатации, но и случайные повреждения дисплеев, сенсорных экранов, клавиатур и других компонентов без дополнительных расходов со стороны заказчика, что фактически исключает расходы на непредвиденный ремонт.

Для получения дополнительных сведений о VC5090 обращайтесь к нам по телефонам +1.800.722.6234 или +1.631.738.2400, или посетите наш сайт по адресу: [www.symbol.com/vc5090](http://www.symbol.com/vc5090)

## Технические спецификации серии VC5090

### Физические характеристики

Размеры:	<i>Полноэкранный:</i> Д x Ш x Г 26,9 x 30,9 x 11,4 см <i>Полуэкранный:</i> Д x Ш x Г 28,65 x 30,9 x 12,8 см
Масса:	<i>Полноэкранный:</i> 6,85 кг; <i>Полуэкранный:</i> 7,4 кг
Внешняя клавиатура:	QWERTY, 65-клавишная с тактильной обратной связью и звуковым сигналом нажатия клавиш; с подогревом и герметизацией; функциональные клавиши F1-F24
Клавиатура быстрого доступа:	С возможностью программирования пользователем
Дисплей:	<i>Полноэкранный:</i> Цветной 12,1 дюйма SVGA 800x600 <i>Полуэкранный:</i> Цветной 10,5 дюйма полу-SVGA 800x320 Модели обеих модификаций имеют, герметичные дисплеи с подогревом, яркость, 350NIT, контрастность 500:1 с резистивными сенсорными панелями
Питание:	Встроенный блок питания для широкого диапазона входных напряжений (постоянного тока, 10-60 В); с защитой от переполоховки; напрямую подключается к аккумулятору транспортного средства
Внутренний аккумулятор UPS (опционально):	Предотвращает сброс устройства при отключении внешнего питания; продолжительность работы обычно не менее 30 мин. (зависит от профиля использования)
Резервный аккумулятор:	типа NiMH; не менее 72 ч. работы; питание ОЗУ и часов реального времени
Внешние интерфейсы:	Два последовательных порта RS-232, с подачей питания для периферийных устройств; порт клавиатуры/USB; USB-порт (хост или клиент); разъем питания
Порт аудиосигнала:	Поддержка голосовой связи (VoIP) по микро телефону, гарнитуры и внешних громкоговорителей
<b>Рабочие характеристики</b>	
ЦП:	Процессор Intel XScale PXA270 с рабочей частотой 624 МГц
Операционная система:	Microsoft Windows CE 5.0 Professional
Архитектура:	32-битная

Память (RAM/ROM):	64 МБ SDRAM/192 МБ флэш-памяти (не совместима с RoHS); 128 МБ SDRAM/192 МБ флэш-памяти (соответствует директиве RoHS)
Расширение:	Карта памяти SD
Эмуляция терминала:	Wavelink 3270, 5250, VT100, VT220, предустановлен
Дополнительное тестированное ПО:	Клиент Citrix, Windows CE Remote Desktop, консоль SAP
Разработка приложений:	Microsoft Embedded Visual C++ Tools 4.0, TNT SMDK, VC5090 PSDK, Microsoft Visual Studio 2005

### Условия окружающей среды

Рабочая температура:	от -30° до 50° C
Температура хранения:	от -40° до 70° C
Влажность:	от 5% до 95% с конденсацией от -30° до 50° C
Герметизация:	Степень защиты IP66 от проникновения пыли и воды
Электростатический разряд:	20 кВ в воздухе, 8 кВ при контакте

### Беспроводные коммуникации

Беспроводная локальная сеть (WLAN):	IEEE 802.11a/b/g*
Выходная мощность:	100 мВт для США и международная
Скорость передачи данных:	по стандарту 802.11a: до 54 Мбит/с; 802.11b: до 11 Мбит/с; 802.11g: до 54 Мбит/с
Антенна:	Две встроенные разнесенные антенны; разъем для подключения внешней антенны
Диапазон частот:	Зависят от страны применения: 802.11a - 5 ГГц; 802.11b - 2,4 ГГц; 802.11g - 2,4 ГГц
Метод передачи:	Передача широкополосных сигналов по методу прямой последовательности (DSSS) и мультиплексирование с ортогональным делением частот (OFDM)
Протокол безопасности:	WPA - Enterprise; сертифицирован на соответствие стандарту Wi-Fi IEEE 802.11 a/b/g/d/h/j; Шифрование - TKIP, 40/128-разрядное WEP; комплект протоколов безопасности WPA-Enterprise 802.1x; совместимость с CCX V1; (WPA2 и полная поддержка CCX в будущем)
WPAN (поддержка Bluetooth):	Версия Bluetooth v.1.2
<b>Нормативная информация</b>	
По электромагнитной совместимости (EMC):	FCC Часть 15B, ICES-003 Класс B, EN 55022, EN 301 489-1 и 17
По ВЧ каналу связи (RF):	FCC Части 15.247, 15.205, 15.209, 15.203, 15.407, 15.207, EN 300 328, EN 301 893, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, T70 & T71
Безопасность:	UL 60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN 60950-1, МЭК 60950-1

\*ПРИМЕЧАНИЕ: Вариант изделия по стандарту 802.11a не поставляется в Таиланд.



## О компании Symbol Technologies

Компания Symbol Technologies (торговая марка The Enterprise Mobility Company) является признанным мировым лидером в области корпоративных мобильных технологий, продуктов и решений для ввода, организации и передачи информации в режиме реального времени от точки сбора данных до точки принятия решения. Корпоративные мобильные решения Symbol объединяют в себе передовые продукты ввода данных, технологию радиодентификации, мобильные вычислительные платформы, инфраструктуру беспроводных сетей, мобильное программное обеспечение, а также сервисные программы мирового класса. Корпоративные мобильные продукты и решения Symbol повышают производительность труда, сокращают операционные затраты, повышают эффективность производства и создают конкурентные преимущества для ведущих мировых компаний. За более подробной информацией обращайтесь, пожалуйста, по адресу: [www.symbol.com](http://www.symbol.com)



Главный офис компании  
Symbol Technologies, Inc.  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
ТЕЛ.: +1.800.722.6234/  
+1.631.738.2400  
ФАКС: +1.631.738.5990

Для Азиатско-Тихоокеанского региона  
Symbol Technologies, Inc.  
(Сингапурский филиал)  
Asia Pacific Division  
230 Victoria Street #12-06/10  
Bugis Junction Office Tower  
Singapore 188024  
ТЕЛ.: +65.6796.9600  
ФАКС: +65.6796.7199

Для Европы, Ближнего Востока и Африки  
Symbol Technologies  
EMEA Division  
Symbol Place, Winners Triangle  
Berkshire, England RG41 5TP  
ТЕЛ.: +44.118.9457000  
ФАКС: +44.118.9457500

Для Северной Америки, Латинской Америки и Канады  
Symbol Technologies  
Северная и Южная Америка  
One Symbol Plaza  
Holtsville, NY 11742-1300  
ТЕЛ.: +1.800.722.6234/  
+1.631.738.2400  
ФАКС: +1.631.738.5990

Сайт компании Symbol  
Для получения полного списка филиалов и деловых партнеров компании Symbol обратитесь по Интернет-адресу:  
[www.symbol.com](http://www.symbol.com)

Электронная почта  
[info@symbol.com](mailto:info@symbol.com)



DS-VC5090 05/06 RU

Изделие № DS-VC5090 Напечатано в США 05/06 © Copyright 2006 Symbol Technologies, Inc. Все права защищены. Компания Symbol сертифицирована по стандартам ISO 9001 и ISO 9002 UKAS, RVC и RAB. Спецификации могут быть изменены без уведомления. Symbol® является зарегистрированным товарным знаком компании Symbol Technologies, Inc. Все остальные товарные знаки и знаки обслуживания являются собственностью соответствующих владельцев. За сведениями о наличии систем, продуктов, услуг или конкретной информации в отношении вашей страны обращайтесь в местное представительство или к официальному деловому партнеру компании Symbol Technologies.