



# Серия WT4000

## Переносной терминал



### ОСОБЕННОСТИ

#### Конструкция hands-free

Позволяет операторам легко работать с товаром и одновременно — с мобильным компьютером

#### Высокопроизводительная платформа

Позволяет повысить эффективность работы практически на любом участке предприятия

#### 802.11 a/b/g WLAN

Передаёт свежие данные в реальном времени, повышая качество принятия решений, снижая число ошибок и повышая уровень обслуживания клиента

#### Широкий диапазон рабочих температур

Гарантирует работу в широком диапазоне температур складского помещения, до -20°C в морозильной камере (до -30°C с использованием специального защитного чехла)

#### Повышение эффективности операторов благодаря надёжности и высокой производительности мобильной компьютерной обработки и сканирования hands-free

Переносной (wearable) терминал серии WT4000 компании Motorola позволяет работникам склада и персоналу обработки почтовых отправок, достичь нового уровня эффективности, производительности и точности, имея под рукой самые передовые технологии сканирования и компьютерной обработки в эргономичном носимом формате. Система свободных рук hands-free обеспечивает максимальную гибкость благодаря гарнитуре для задач голосового отбора, а также универсальным разъёмам по обеим сторонам устройства для сканирования как правой, так и левой рукой. Прочная конструкция обеспечивает надёжность в непрерывной повседневной работе благодаря новейшим мобильным операционным системам и вычислительной мощности в крепком корпусе, рассчитанном на самые суровые условия — от пыльного склада до холодильной камеры или почтового помещения для сортировки. Возможность подключения к практически любой беспроводной локальной сети обеспечивает бесперебойное соединение, критически важное в управлении предприятием. Возросла точность операций отбора: теперь при неправильном выборе рабочие получают мгновенный ответ, что значительно уменьшает расходы, связанные с ошибками отгрузки.

#### Гибкая платформа сканирования и компьютерной обработки для любого складского помещения

Переносная система серии WT4000 обеспечивает единую платформу сканирования, поддерживающую множество приложений, только текстовые, а также сочетание тех и других, и при этом она удобна для переноски на запястье или на

бедре. Два варианта сканеров обеспечивают сканирование с близкого и дальнего расстояния — миниатюрный сканер-кольцо RS409 и закрепляемый на тыльной стороне ладони сканер RS309, пригодный для работы в морозильной камере. В одном и том же устройстве можно использовать голосовой отбор для увеличения скорости выборки, в то время как текстовые функции позволяют осматривать информацию и обеспечивают ввод с клавиатуры для повышения точности отбора и для обработки ошибок и особых случаев в широком диапазоне температур в складском помещении. Оба сканера гарантируют высокий уровень производительности, достойный марки Motorola, и обеспечивают сканирование плохо пропечатанных или поврежденных штрихкодов. Эта полностью законченная система hands-free обеспечивает единую платформу для складских работ, избавляя от необходимости приобретения, развертывания и поддержки нескольких устройств и управления ими, и эффективно снижает оперативные и капитальные расходы.

#### Максимальное время бесперебойной работы и окупаемость

Максимальная прибыль от вложений в технологии работы на складе гарантируется переносной системой серии WT4000. Разработанная с учетом опыта компании Motorola, полученного за 30 лет лидерства на рынке сканирования штрихкодов и более 12 лет лидерства в разработке, продаже и технической поддержке переносных вычислительных устройств, серия WT4000 является новейшим решением в области носимых устройств hands-free. Улучшенная эргономичность повышает удобство и безопасность пользователя, повышенная прочность позволяет работать в самых разных складских помещениях, а новые функции упрощают работу и повышают производительность труда.

## ПЕРЕЧЕНЬ ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

WT4000

### Герметизация IP54; устойчивость к падениям с высоты 4 фута/1,2 м при любой рабочей температуре

Прочная конструкция гарантирует надежную работу в сложных условиях складских помещений, в том числе в холодильной и морозильной камерах; сокращает затраты на замену устройства, увеличивая время непрерывной работы

### Гибкая платформа обеспечивает поддержку приложений текстового и голосового отбора, оставляя руки свободными

Уменьшение усилий и затрат, связанных с приобретением и поддержкой нескольких систем для различных приложений

### Эргономичная конструкция

Обеспечивает удобство использования и безопасность оператора, повышая производительность и снижая травматизм

### Цветной экран QVGA с диагональю 2,8 дюйма и подсветкой

Превосходное мгновенное считывание при практически любом освещении

А так как даже надежным устройствам необходима плановая техническая поддержка, Motorola предлагает программу “Service from the Start” с полным покрытием для защиты ваших инвестиций. Это уникальное предложение распространяется как на обычный износ, так и на случайные повреждения дисплея, клавиатуры и других внутренних и внешних компонентов без дополнительной оплаты — что значительно сокращает непредвиденные расходы на ремонт. В результате вы получаете максимальное время бесперебойной работы, максимальный срок службы устройства и оптимизированные

процессы, а в итоге — быстрый возврат капиталовложений и низкую совокупную стоимость владения.

Для получения дополнительной информации о преимуществах применения на предприятии серии WT4000 и полного ряда аксессуаров, посетите наш сайт [www.motorola.com/wt4000](http://www.motorola.com/wt4000) или обратитесь к разделу контактной информации по адресу [www.motorola.com/enterprisemobility/contactus](http://www.motorola.com/enterprisemobility/contactus)

## Технические характеристики устройств серии WT4000

Физические параметры	
Размеры:	5,7" (Д) x 3,3" (Ш) x 1,0" (В) 142 мм (Д) x 93 мм (Ш) x 26 мм (В)
Вес:	Терминал со стандартным аккумулятором: 11,3 унции (8,4 унции + 2,9 унции) 320,3 г (238,1 г + 82,2 г) Терминал с аккумулятором увеличенной емкости: 13 унций (8,4 унции + 4,6 унций) 369,8 г (238,1 г + 131,7 г) Крепеж: 2,5 унции/70,9 г (включая ремешок и подкладку)
Клавиатура:	23 буквенно-цифровые клавиши с двумя способами ввода букв: цветное кодирование (устаревшая маркировка) или как на мобильном телефоне.
Тип дисплея:	TFT с подсветкой, вариант с сенсорной панелью
Разрешение экрана:	QVGA в горизонтальном режиме (320 x 240)
Электропитание:	Литий-ионный аккумулятор 2,330 мАч @ 3,7 В пост. тока Литий-ионный аккумулятор повышенной емкости 4,600 мАч @ 3,7 В пост. тока
Рабочие характеристики	
Процессор:	Intel XScale™ PXA270 с частотой 520 МГц
Операционная система:	Microsoft Windows CE 5.0 Профессиональная версия
Память:	64 МБ/128 МБ или 128 МБ/128 МБ флэш/ОЗУ
Разработка приложений:	Microsoft IDE и Motorola SDK
Варианты устройств сбора данных:	Переносные сканеры RS309 и RS409 (опционально)
Распознавание речи:	Поддержка модулей распознавания речи и преобразования текста в голос для приложений голосового отбора
Подключение:	Через разъем для подзарядки — по USB (сервер и клиент)
Параметры звука:	АС97-совместимый кодек для воспроизведения звука через динамик или гарнитуру
Окружающая среда	
Рабочая температура:	от -4 до 122° F/от -20 до 50° C
Температура хранения:	от -40° до 158° F/от -40° до 70° C
Влажность:	от 5% до 95% при отсутствии конденсата
Ударопрочность:	Многократное падение на бетон: 4 фт. (1,2 м) в диапазоне рабочих температур

Ударопрочность при многократных падениях:	500 падений с переворачиванием устройства при комнатной температуре (1000 обычных падений)
Герметизация:	IP54 Категория 2
Электростатический разряд (ESD):	EN61000-4-2 15 кВ (воздух), 8 кВ (контакт), 8 кВ (опосредованно)
Беспроводной обмен данными	
Беспроводная локальная сеть (WLAN):	WT4070 - IEEE 802.11b/g; WT4090 - IEEE 802.11a/b/g*
Выходная мощность:	100 мВт (в США и других странах)
Скорость передачи данных:	802.11a: до 54 Мбит/с; 802.11b: до 11 Мбит/с; 802.11g: до 54 Мбит/с
Антенна:	Внутренняя
Диапазон частот:	Зависит от страны; как правило от 2,4 до 2,5 ГГц для 802.11b и g; 5,0 ГГц для 802.11a
WPAN:	Bluetooth 1.2
Периферийные устройства и аксессуары	
Базовые станции:	Базовая зарядная USB-станция с одним гнездом и отсеком для запасного аккумулятора; базовая станция с 4 гнездами и подключением по Ethernet
Принтеры:	Поддержка широкого ассортимента принтеров
Зарядное устройство:	Зарядное устройство для 4 аккумуляторов
Крепления:	Принадлежности для крепления на запястье или на бедре
Другие аксессуары:	Адаптеры для гарнитуры, защитный чехол для работы при низкой температуре
Нормативные документы	
Электрическая безопасность:	Сертификация UL60950-1, CSA C22.2 № 60950-1, EN60950/IEC 60950, а также все разновидности в других странах
ЭМС:	FCC часть 15 подчасть B, ICES-003 класса B, EN 60601-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, CISPR 22 класса B, CISPR 24
Радиомодуль:	FCC части 15.247, 15.407, 15.205, 15.207, 15.209, 15.203, EN 300 328, EN301 893, RSS-100, RSS-210, ARIB STD-66 & 33, ARIB STD-T70 & 71

\*ПРИМЕЧАНИЕ: опция 802.11a в данном изделии недоступна в Таиланде.



**MOTOROLA**

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

Артикул 55-WT4000. Напечатано в США 12/08. 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., 2008 г. Все права защищены. За сведениями о наличии систем, продуктов или услуг, а также за конкретной информацией для вашей страны обращайтесь в местное представительство Motorola или к официальному деловому партнеру компании. Спецификации могут быть изменены без уведомления.