

Сенсорный компьютер ТС8000

РЕВОЛЮЦИОННЫЙ ДИЗАЙН ГАРАНТИРУЕТ РЕВОЛЮЦИОННОЕ ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ – ЕЩЁ ЧАС РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ... НА ЧЕЛОВЕКА... НА КАЖДУЮ СМЕНУ.

Что делает ТС8000 таким особенным? Можно ответить так – всё. Это совершенно новый мобильный компьютер для складских хозяйств, который позволит добиться поистине революционных свершений в области производительности. В действительности по сравнению с мобильными устройствами традиционных конструкций этот мобильный компьютер позволяет служащему склада экономить 14%* рабочего времени. Это единственное устройство на рынке, которое упрощает все процессы: как Ваши служащие физически используют устройство в работе и как они работают с приложениями, используемыми на складе. Благодаря инновационной технологии, определяющей угол сканирования, ТС8000 сводит к минимуму манипуляции с устройством: Вашим служащим не придётся тысячи раз наклонять компьютер под разными углами, чтобы увидеть информацию на экране. Чтобы повысить производительность служащих, мы интегрировали гибкую технологию для сканирования по принципу “свободные руки” – это ещё одна инновация, которая применяется впервые в отрасли. Более того, наш компьютер на 33 процента легче по сравнению с традиционными устройствами такого типа, что в свою очередь позволит облегчить работу служащих. И мы сделали то, что совершенно не характерно для поставщика оборудования – мы интегрировали инструмент, который в автоматическом режиме преобразует прежний интерфейс текстовых приложений эмуляции терминала (Terminal Emulation) в элегантный графический вывод информации благодаря эмуляции All-touch TE. Такое решение не просто удобно для работы, но оно позволяет в разы сократить количество команд для выполнения поставленной задачи, при этом Вам не потребуется разрабатывать новый код программы или вносить изменения в используемое на предприятии приложение. Каков же результат? Меньше времени для выполнения поставленных задач и повышение уровня производительности. ТС8000 – это огромный шаг на пути внедрения мобильных решений на складе. Технология, предлагаемая только компанией Zebra.



Превосходная эргономика залог высокой производительности и удобства пользователей
В отличие от традиционных устройств эта модель предлагает новый угол наклона для сканирования. В результате производительность пользователя повышается на 14% за счёт сокращения движения кисти на 55% и снижения мышечной нагрузки на 15%.

Расширения Mx делают Android более мощной ОС корпоративного класса

Расширения Mx (Mobility Extensions) делают Android более мощной ОС промышленного уровня. Повышение качества управления мобильными устройствами, обеспечение уверенного доступа к приложениям, отличная работа в сетях Wi-Fi и надёжная защита информации сводят к минимуму обращения в службу технической поддержки и повышают производительность персонала и время безотказной работы устройств.

Прочная конструкция, готовая для применения на складе

Сверхпрочная конструкция устройства рассчитана на эксплуатацию в условиях склада. ТС8000 выдерживает самые сложные тесты – этот мобильный компьютер сохраняет работоспособность после 2000 ударов в барабане, а также после многочисленных падений с высоты 2,4 м на бетонное покрытие. Герметичная защита ТС8000 позволяет использовать устройство, даже если оно подвергается воздействию струи воды или применяется в пыльной среде. Более того, ТС8000 не страшны перепады температур, поэтому мобильный компьютер идеально подходит для работы на открытой складской площадке.

Заряда батареи хватает на три смены. Уникальные функции контроля состояния батареи

ТС8000 обладает самой мощной батареей для устройств такого класса – заряда батареи хватает на три рабочих смены. Батарея PowerPrecision+ включает функции контроля состояния – Вы сможете вовремя определить батареи, ресурс которых выработан, и батареи, которые не могут держать необходимый заряд в течение всей смены. Замена батареи производится за считанные секунды – устройство не придётся даже выключать.

SimulScan – считывание нескольких штрихкодов и полных форм за один проход сканирования

SimulScan облегчает процесс сканирования этикеток на коробках и поддонах, которые могут включать несколько штрихкодов, а также упрощает считывание текста, полей, которые необходимо отметить, подписей и другой информации на распечатанных формах.

Впервые в отрасли – ручное устройство с функцией сканирования по принципу “свободные руки”

Устройство считывания изображений в автоматическом режиме производит сканирование с использованием датчика приближения, при этом ТС8000 может быть в чехле на пояском ремне, на плечевом ремне, а также установлен на тележке или на столе. Предлагаются два режима: сканирование с близкого расстояния до 15 см и от непосредственного контакта до 60 см.

Расширенные варианты сканирования штрихкодов

Если вам необходимо сканирование одно- и двумерных штрихкодов на больших расстояниях, с задачей успешно справится SE4850. Сканер считывает информацию на расстоянии с 7,62 см до 12,4 м – это на 60% ближе и на 35% дальше по сравнению с продукцией конкурирующих поставщиков. Благодаря лидирующему в отрасли полю обзора сканер способен считывать штрихкоды шириной 10,16 см на удалении всего 17,75 см – это всего лишь треть расстояния, на котором могут работать конкурирующие модели сканеров. Имидж-сканеры SE4750 SR и MR идеально подходят для сканирования штрихкодов на стандартном расстоянии или в среднем диапазоне. Оба сканера SE4850 и SE4750 базируются на разработанной в Zebra технологии интеллектуального считывания PRZM, которая обеспечивает непревзойденную скорость считывания практически любых типов данных, а наш проверенный на практике сканер одномерных штрихкодов SE965 предлагает технологию Adaptive Scanning, которая обеспечивает самый широкий рабочий диапазон для сканеров этого класса. Все сканеры способны считывать штрихкоды практически в любом состоянии.

Преобразование текстовых приложений в графический интерфейс All-touch – изменять приложение или код программы не требуется

Эмуляция All-touch TE позволяет автоматически трансформировать используемые на предприятии приложения Terminal Emulation в интуитивно понятный интерфейс с использованием функций сенсорного экрана. Знакомое пользователям приложение с текстовым выводом также всегда будет доступно – для этого достаточно нажать кнопку. Для выполнения особых задач Вы сможете создавать специальные экранные клавиатуры, что упрощает ввод нужных данных. Эмуляция All-touch TE поставляется как предварительно загруженное решение с предварительной установкой лицензий, что позволяет немедленно начать использовать устройство и повысить уровень производительности.

Передовой сенсорный экран обеспечивает гибкий ввод данных

Мы предлагаем лидирующие в отрасли сенсорные экраны с технологией мультитач – пользователи могут работать с приложениями и вводить информацию при помощи пальца или стилуса, а также работать с мобильным компьютером, не снимая перчаток.

ТС8000 ПОЗВОЛЯЕТ НА 14% ПОВЫСИТЬ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ РАБОЧИХ НА СКЛАДЕ.

ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМА БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПОСЕТИТЕ САЙТ WWW.ZEBRA.COM/TC8000 ИЛИ ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ WWW.ZEBRA.COM/CONTACT, ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

ТС8000 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ И ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
Размеры	233 мм (Д) x 76 мм (Ш) x 64 мм (Г)
Вес	Стандартная модель: 490 г; модель "Premium": 500 г
Дисплей	800 x 480 пикселей; диагональ 10.1 см; прозрачно-отражающий ЖК-дисплей, поддержка цвета - 16.7 млн. (24-бит); 400 нит
Сенсорная панель	Проекционно-ёмкостный сенсорный экран мультитач; ввод пальцем (с/без перчаток); поддержка проводящего стилуса (продается отдельно); защитное стекло Corning® Gorilla®
Питание	PowerPrecision+ Литий-ионная батарея ёмкостью 6700 мА·ч, функция быстрой замены батареи
Уведомления	Тональный звуковой сигнал, цветные светодиоды, вибрация
Клавиатура	Экранная клавиатура
Аудио-оборудование и передача голоса	Два динамика, поддержка беспроводной гарнитуры Bluetooth
Расширения	USB, последовательный порт для независимых разработчиков ПО (опция)

РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
ЦП	Двухъядерный процессор 1.7 ГГц
Операционная система	Android AOSP 5.1.x (Lollipop) с расширениями Mobility Extensions (Mx)
Память	Стандартная модель: 1 Гб ОЗУ; флэш-память 4 Гб pSLC Модель Premium: 1 Гб ОЗУ; флэш-память 8 Гб pSLC Модель Premium (опция): 2 Гб ОЗУ; флэш-память 16 Гб pSLC
Модуль хранения	Совместимый с SDXC разъем micro SD
Разработка приложений	Комплект разработчика EMDK (загрузка через центральный веб-сайт технической поддержки Zebra)

СЧИТЫВАНИЕ ДАННЫХ	
Сканеры – варианты	SE965: стандартный диапазон сканирования одномерных штрихкодов SE4750 SR or MR: стандартный или средний диапазон, всенаправленное сканирование одно- и двумерных штрихкодов SE4850 ER: имидж-сканер одно- и двумерных штрихкодов расширенного диапазона действия
Камера	8 Мп, автоматическая фокусировка, апертура f/2.4 (опция)
NFC	Многopротокольная технология считывания NFC-меток (опция)

ИНТЕРАКТИВНЫЕ ДАТЧИКИ ZEBRA IST	
Датчик света	Автоматическая регулировка подсветки дисплея
Датчик движения	3-осевой акселерометр; 3-осевой гиродатчик (опция)
Навигация	Цифровой компас (опция)
Датчик приближения	Датчик для сканирования в режиме "свободные руки"

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
Рабочая температура	От -20° С до 50° С
Температура хранения	От -40° С до 70° С
Влажность	От 5% до 95%, без конденсации (устойчивая к конденсации модификация)
Устойчивость к падениям	Многokратные падения с высоты 2.4 м на бетонное покрытие при комнатной температуре (соответствие стандарту MIL-STD 810G); многokратные падения с высоты 1.8 м на бетонное покрытие в полном диапазоне рабочих температур
Устойчивость к циклическим падениям	2.000 падений с высоты 1 м (испытания в барабане)

* Результаты зависят от вида применения и частоты сканирования.

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (продолжение)	
Герметизация	IP65
Защита от вибрации	Испытания на вибрацию: 5-2000 Гц, пиковые нагрузки 4 г, 1 час на ось; произвольный режим: 20-2000 Гц, 6g (среднеквадратичное значение) или 0.04g2/Гц, 1 час на ось
Тепловой удар	От -40° С до 70° С (с учётом быстрого перехода из одной среды в другую)
Окно сканера	Стекло Corning® Gorilla®
Устойчивость к электро-статическим разрядам	Воздушный разряд ± 20 кВ постоянного тока, прямой разряд ± 10 кВ постоянного тока, непрямо́й разряд ± 10 кВ постоянного тока

ПОДКЛЮЧЕНИЕ ЧЕРЕЗ БЕСПРОВОДНУЮ ЛВС	
Радиомодуль	IEEE 802.11a/b/g/n/d/h/i
Скорость передачи данных	5 ГГц: 802.11a/n — до 150 Мбит/с; 2.4 ГГц: 802.11b/g/n — до 72.2 Мбит/с
Рабочие каналы	Каналы с 36 по 165 (5180 - 5825 МГц); каналы с 1 по 13 (2412 - 2472 МГц); фактические рабочие каналы/рабочие частоты будут зависеть от законодательных требований и органа сертификации
Безопасность и кодирование	WEP, WPA – TKIP, WPA2- TKIP, WPA2-TKIP AES EAP TTLS, PAP, MSCHAP, MSCHAP v2, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1- EAP-GTC, EAP-TLS, EAP-FAST, LEAP
Мультимедиа	Wi-Fi Multimedia™ (WMM)
Сертификаты	802.11n, WMM, WMM-PS, CCXv4, Wifi Direct, Wi-Fi Display (Miracast)
Быстрый роуминг	Кэширование PMKID, Cisco CCKM, ключевое кэширование (OKC), 802.11r
Сетевые подключения	Bluetooth: USB 2.0 OTG (хост-интерфейс подключения); 802.11r и 802.11k (включена функция роуминга промышленного класса для передачи голоса)

БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРСОНАЛЬНАЯ СЕТЬ (PAN)	
Bluetooth	Bluetooth 4.0 (технология Bluetooth® Smart)

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ РЕШЕНИЯ MOBILITY DNA

DNA Решения Mobility DNA позволяют оптимально использовать потенциал ваших мобильных компьютеров, наделив их расширенной функциональностью. С решениями Mobility DNA заметно упрощаются процессы интеграции и управления нашими мобильными устройствами. С более подробной информацией об этих уникальных функциях, доступных исключительно для устройств Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте www.zebra.com/mobilitydna

Enterprise Keyboard	Enterprise Home Screen
Stage Now	AppGallery
EMDK	Enterprise Browser
SimulScan	

Доступность функций Mobility DNA зависит от модели устройства.

ПЕРИФЕРИЙНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ И АКСЕССУАРЫ	
С полным списком аксессуаров и периферийных устройств можно ознакомиться на сайте www.zebra.com/tc8000 .	

ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на продукцию Zebra, гарантируется отсутствие в этом продукте дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте: http://www.zebra.com/warranty	

РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Zebra OneCare	

ТС8000 ИДЕАЛЬНО ПОДХОДИТ ДЛЯ СЛЕДУЮЩИХ ВИДОВ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Складские хозяйства/центры дистрибуции**
- Управление складом
 - Разгрузка/погрузка на автомобили
 - Комплектование
 - Размещение товаров на складе
 - Пополнение запасов
 - Упаковка
 - Отгрузка
 - Обработка возвратов
 - Электронный обмен данными
 - Управление территорией склада

- Розничная торговля**
- Управление запасами в магазине/на складе
 - Проверка и корректировка цен
 - Приёмка в магазине
 - Управление запасами
 - Связь внутри магазина

- Производство**
- Управление запасами
 - Пополнение в системе поставок
 - Учёт комплектующих
 - Обслуживание и ремонт
 - Связь в производственных цехах
 - Проверка соответствия
 - Приёмка, размещение и отгрузка со склада

- Логистика сторонних поставщиков**
- Управление складом



Центральный офис и офис по Северной Америке
+1 800 423 0442
inquiry4@zebra.com

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону
+65 6858 0722
contact.apac@zebra.com

Главный офис по региону EMEA
zebra.com/locations
mseurope@zebra.com

Главный офис по странам Латинской Америки
+1 847 955 2283
la.contactme@zebra.com

