

## Мобильный компьютер VC80 для установки на транспортных средствах

### МОБИЛЬНЫЕ КОМПЬЮТЕРЫ НА ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВАХ ОБЕСПЕЧИВАЮТ ПОЛНУЮ ПОДДЕРЖКУ НАСТОЛЬНЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ НА БАЗЕ WINDOWS

При помощи мобильного компьютера VC80 служащие, работающие на транспортных средствах и ответственные за погрузку, разгрузку и доставку продукции, получают доступ к приложениям для настольных систем, что позволяет им быстрее и точнее выполнять рабочие задания. Компьютер на базе операционной системы Windows обладает прочной и надёжной конструкцией, рассчитанной на эксплуатацию как внутри, так и вне помещений: на складах и в центрах дистрибуции, в аэропортах, морских портах, на железнодорожных станциях и на многих других объектах. Устойчивое беспроводное подключение обеспечивает рабочим уверенный доступ к информации, повышая их уровень производительности. Благодаря компактному дизайну и широкому выбору вариантов крепления мобильный компьютер легко устанавливается на вилочном погрузчике, штабелёре, тягаче, кране и других транспортных средствах. VC80 – мобильный компьютер, обеспечивающий работу настольных приложений в условиях мобильного применения.



#### Удобное использование практически в любом транспортном средстве

Выбор нескольких вариантов крепления, включая стандартные шарнирные крепления, а также компактные размеры обеспечивают лёгкую и удобную установку компьютера даже на самых небольших транспортных средствах. Снятие осуществляется за 10 секунд – это удобно, если необходимо переместить VC80 на другое транспортное средство в процессе обслуживания транспортного средства или для ремонта устройства.

#### Гибкий выбор метода ввода данных при помощи сенсорной панели или дополнительной клавиатуры

Экранная клавиатура на сенсорном экране в сочетании с тактильной отдачей облегчает ввод через сенсорный экран, даже если пользователь носит перчатки из плотной ткани. Также можно установить дополнительную клавиатуру снизу или сбоку VC80.

#### Мощные вычислительные ресурсы для поддержки современных графических приложений

Компьютер наделён мощными ресурсами, необходимыми для высокоскоростной работы приложений: двухъядерный процессор 1.33 ГГц с ОЗУ 2 Гб или четырёхъядерный ЦП 1.91 ГГц с ОЗУ 4 Гб.

#### Варианты расширения функциональности – Вы можете добавить функции сканирования штрихкодов, голосового управления и многое другое

В зависимости от выполняемой работы служащим необходимы разные функции устройства, поэтому VC80 включает все порты и разъёмы, которые необходимы для интеграции сканеров штрихкода, мобильных принтеров, микрофонов для работы в режиме радиации и других устройств.

#### Чрезвычайно надёжное подключение через Wi-Fi

Благодаря поддержке новейших стандартов Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac), а также возможности использовать внутреннюю или внешнюю антенну, VC80 гарантирует соединение по качеству сравнимое с проводной связью, что необходимо для работы многих сложных приложений.

#### Ремонт на месте эксплуатации

Наиболее подверженный повреждениям компонент мобильного компьютера – это сенсорный экран. Заменить экран этого компьютера можно на месте использования. Это значит, что отправка компьютера в ремонт исключается, и Вы сможете максимально использовать мобильный компьютер, повышая его окупаемость.

#### Синхронизация с Bluetooth-устройствами за доли секунды

Вам необходим отдельный переносной сканер? Используйте переносные сканеры Zebra LS3478 или DS3578 или беспроводный сканер кольцевого типа RS507. Достаточно быстро отсканировать штрихкод с данными синхронизации на VC80, и сканер готов к работе.

#### Комплексная поддержка операционной системы Windows

VC80 поддерживает работу с ОС Embedded Standard 7 и Windows 7 Professional. Компьютер готов для установки ОС Windows 10. Всё это позволяет использовать практически любое приложение для ПК на мобильных устройствах, которыми оснащены Ваши рабочие на транспортных средствах.

#### Готовность для работы при экстремально низких температурах

Компьютер надёжно защищён от мороза и образования конденсата благодаря обогревателям сенсорного экрана, системной платы и батареи. Передовые датчики температуры автоматически контролируют работу обогревателей и скорость нагрева.

#### Конструкция максимальной прочности

Компьютер VC80 готов для работы в самых сложных условиях – защиту от проникновения пыли и воды гарантирует надёжная герметичная изоляция уровня IP66, а все гнезда герметично закрыты. Компьютер прошёл все испытания и выдерживает работу при экстремальных температурах, не боится ударов и вибрации.

#### Отличная видимость дисплея внутри и вне помещений

Вам предлагается вариант на 1.000 нит с чрезвычайно ярким экраном, или компьютер с дисплеем 400 нит, который более удобен для работы внутри помещений.

#### Программируемые клавиши, упрощающие наиболее сложные операции

Используя шесть прямых и шесть программируемых клавиш, пользователи могут реализовать сложные команды одним нажатием, благодаря чему значительно повышается уровень производительности и ускоряются производственные процессы.

#### Отличные аудио характеристики для применения в шумной среде

Мощный передний динамик и возможность быстрой регулировки громкости помогут услышать результат работы сканера и уведомления, направляемые рабочими приложениями.

**С VC80 ОПЕРАТОРЫ ТРАНСПОРТНЫХ СРЕДСТВ НА СКЛАДЕ СМОГУТ УСПЕШНО  
ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРИЛОЖЕНИЯ ДЛЯ НАСТОЛЬНЫХ ПК.**

ЕСЛИ ВАМ НЕОБХОДИМА БОЛЕЕ ПОДРОБНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, ПОСЕТИТЕ САЙТ [WWW.ZEBRA.COM/VC80](http://WWW.ZEBRA.COM/VC80) ИЛИ  
ОЗНАКОМЬТЕСЬ С НАШИМ ГЛОБАЛЬНЫМ САЙТОМ [WWW.ZEBRA.COM/CONTACT](http://WWW.ZEBRA.COM/CONTACT), ГДЕ ПРИВЕДЕНА ПОЛНАЯ КОНТАКТНАЯ  
ИНФОРМАЦИЯ

## VC80 – техническое описание

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>Размеры</b>	265 мм (Д) x 235 мм (Ш) x 90 мм (Г)
<b>Вес</b>	3,9 кг
<b>Клавиатуры – варианты</b>	Внешняя QWERTY и AZERTY, Г-образный кронштейн (опция)
<b>Питание</b>	Внутренний блок питания 12-48 В (номинальное напряжение), рассчитан для подключения к системе питания вилочного погрузчика
<b>ИБП и резервная батарея</b>	Перезаряжаемая батарея для работы в период отключения питания; внутренняя перезаряжаемая батарея для резервного питания, рассчитанная на несколько месяцев работы
<b>Дисплей</b>	26,4 см, цветной, ЖК-дисплей XGA (1024 x 768); разрядность цвета – 24-битная; выбор дисплея на 400 или 1.000 нит; светодиодная подсветка
<b>Сенсорный экран</b>	Резистивный сенсорный экран, управление при помощи пассивного стилуса или пальцем. Версия для работы при экстремально низких температурах; встроенный обогреватель сенсорного экрана испаряет внешний конденсат, когда устройство переносится из холодильной камеры или в нее
<b>Клавиши</b>	Шесть (6) программируемых макроклавиш; клавиша клавиатуры; громкость; яркость; голубого цвета клавиша для функций 2-го уровня; клавиша включения/выключения
<b>Интерфейсные порты</b>	Стандартные герметично закрытые разъемы: 2 последовательных порта RS-232; 1 стандартный USB-порт; 1 USB-порт с функцией питания; 1 аудиоразъем 3,5 мм; опции: Ethernet (10/100/1000 Мбит/с) или отдельный CAN-порт с поддержкой SAE J1939
<b>Индикаторы</b>	Светодиодные: питание, предупреждение, статус голубой клавиши
<b>Поддержка сканера</b>	Переносные сканеры и устройства считывания изображений подключаются через USB, RS-232 или Bluetooth
<b>Крепление</b>	Крепление, обеспечивающее быстрое снятие устройства; стандартные кронштейны; адаптеры для креплений, использовавшихся ранее установленных компьютеров
РАБОЧИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	
<b>ЦП и ОЗУ</b>	Двухъядерный Intel E3825, 1,33 ГГц, ОЗУ 2 Гб или Четырехъядерный E3845, 1,91 ГГц ОЗУ 4 Гб
<b>Операционная система</b>	Windows Embedded Standard 7, 64-разрядная; Windows 7 Professional, 64-разрядная; подготовка для установки Windows 10
<b>ЗУ большой ёмкости</b>	Твердотельный накопитель mSATA: 32 или 64 Гб
<b>Внутренние расширительные гнезда</b>	Два (2) mini PCIe (одно стандартное, одно – опция); одно гнездо (1) M.2
<b>Дополнительное ПО</b>	My-T-Soft – конфигурируемая экранная клавиатура; Scanner Wedge с возможностью изменения кода; Scanner Management Service (SMS)
<b>ПО (опции)</b>	Эмуляция терминала Wavelink TE 3270, 5250, VT100, VT220 (предварительно загружено, поставляется по лицензии для определенных моделей); TekTerm; Mobile Device Management
<b>Разработка приложений</b>	Стандартный комплект для Windows плюс дополнения WMI
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ	
<b>Рабочая температура</b>	от -30° до 50° C
<b>Температура хранения</b>	от -30° до 60° C

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ (ПРОДОЛЖЕНИЕ)	
<b>Влажность</b>	от 5% до 95% без конденсации (стандартная версия) от 5% до 95% с учётом конденсации (версия для низких температур с внутренним обогревом)
<b>Герметизация</b>	IP66
<b>Резкие колебания температуры</b>	от -30° до 50° C
<b>Удар/вибрация</b>	Испытания согласно стандартам IEC 60721-3-5M3; MIL-STD 810G; метод 514.6; MIL-STD 810G; метод 516.6
<b>Соляной туман</b>	Воздействие в течение 48 часов 5% раствором при 35° C
<b>Солнечное облучение</b>	Испытания согласно стандартам MIL STD 810-G, метод 505.5, процедура I
<b>Встроенные датчики</b>	Движения (акселерометр); температуры; контроля включения зажигания
<b>Устойчивость к электростатическим разрядам</b>	Воздушный разряд ± 15 кВ, прямой разряд ± 8 кВ
БЕСПРОВОДНАЯ ПЕРЕДАЧА ДАННЫХ	
<b>WLAN</b>	IEEE 802.11a/b/g/n/ac 2x2 MIMO
<b>Антенны WLAN</b>	Внутренняя или внешняя
<b>WPAN</b>	Bluetooth V2.1 + EDR (Window 7/10) Bluetooth V4.0 Smart Ready (Windows 10)
<b>GPS</b>	Опция, с поддержкой DGPS
АУДИООБОРУДОВАНИЕ И ПЕРЕДАЧА ГОЛОСА	
<b>Аудио</b>	Мощный динамик 87 дБА
<b>Режим "рация"</b>	Внешний динамик/микрофон (опция)
НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ	
<b>Электробезопасность</b>	UL/cUL/IEC/EN 60950-1, использование внутри помещений, и UL/cUL/IEC/EN 60950-22, использование вне помещений
<b>Электромагнитные/радиопомехи</b>	<b>Северная Америка:</b> FCC Часть 15, Класс B <b>Канада:</b> ICES 003 Класс B <b>ЕС:</b> EN55022, EN 301 489-1, EN 301 489-17
<b>WLAN/Bluetooth</b>	<b>США:</b> FCC Часть 15.247, 15.407 <b>Канада:</b> RSS-210 <b>ЕС:</b> EN 300 328, EN 301 893 <b>Австралия/Новая Зеландия:</b> AS/NZS 4268
<b>Экологические стандарты</b>	Соответствие директиве RoHS/WEEE/REACH
<b>Воспламеняемость</b>	IEC UL94-V0
АКСЕССУАРЫ	
Проводные сканеры; беспроводные сканеры; антенны; динамик/микрофон для режима "рация"; клавиатуры; крепления для клавиатуры; комплекты адаптеров (кабели питания) для перехода с прежних компьютеров, установленных на транспортных средствах; кронштейны для установки; держатель для сканера (полный список аксессуаров приведен на сайте <a href="http://www.zebra.com/vc80">www.zebra.com/vc80</a> )	
ГАРАНТИЯ	
Согласно гарантийным условиям, предоставляемым на продукцию Zebra, гарантируется отсутствие в VC80 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. Более подробная информация о гарантийных обязательствах приведена на сайте <a href="http://www.zebra.com/warranty">http://www.zebra.com/warranty</a>	
РЕКОМЕНДУЕМЫЕ УСЛУГИ	
Zebra OneCare Select	

## VC80 – идеальный выбор для...

### Промышленного применения

- Складские хозяйства
- Дистрибуция
- Транспорт и логистика
- Производство

### Использования в следующих условиях

- Морозильные камеры
- Открытые погрузочные площадки
- Аэропорты
- Морские порты
- Железнодорожные станции

### Выполнения следующих работ

- Приёмка
- Комплектование
- Упаковка
- Отгрузка
- Пополнение запасов
- Сквозное складирование
- Учёт выполненных работ



Центральный офис и офис по Северной Америке  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Главный офис по Азиатско-Тихоокеанскому региону  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Главный офис по региону EMEA  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[mseurope@zebra.com](mailto:mseurope@zebra.com)

Главный офис по странам Латинской Америки  
+1 847 955 2283  
[la.contactme@zebra.com](mailto:la.contactme@zebra.com)