

## Сенсорный компьютер TC21/TC26

### Исключительно экономичный сенсорный компьютер для малого и крупного бизнеса

Если вам необходимо приобрести недорогие мобильные телефоны для своих сотрудников, обратите внимание на сенсорные компьютеры TC21/TC26, которые можно купить без лишних затрат. Благодаря наличию всех необходимых бизнес-функций ваши сотрудники смогут собирать и использовать данные, необходимые для более быстрой и эффективной работы. Тщательно продуманная надежная конструкция гарантирует надежную работу каждый день. Подходящие аксессуары бизнес-класса упрощают использование компьютеров TC21/TC26 и работу с ними. Доступно несколько конфигураций в разных ценовых категориях, поэтому вы сможете выбрать только те функции, которые необходимы сотрудникам, включая возможности подключения. На компьютерах TC21 имеется возможность подключения только по Wi-Fi для сотрудников, которые работают в помещениях, а компьютеры TC26 могут подключаться по Wi-Fi и мобильному Интернету и предназначены для сотрудников с разъездным характером работы. Эффективные бесплатные инструменты Mobility DNA предварительно загружены на компьютеры и готовы к использованию, что упрощает установку, защиту, поиск и устранение неисправностей, сбор и отправку данных в ваши приложения сразу после приобретения, а также позволяет ограничить доступ к функциям и приложениям и т. д. Лицензия Mobility DNA Enterprise предоставляет превосходные возможности голосовой связи по Wi-Fi. Кроме того, она позволяет использовать набор эффективных инструментов для работы с данными, способными обеспечить новый уровень производительности и простоты управления устройствами.



#### Новый уровень возможностей при низкой цене оборудования

##### Легкая и компактная конструкция

Устройство отличается компактными размерами, его удобно носить, а использовать можно одной рукой.

##### Первое устройство в своем классе с поддержкой Android 10

При использовании Android практически не требуется обучение, а Android 10 с поддержкой будущих версий ОС обеспечивает превосходную защиту в дальнейшем. Приобретаемые сегодня устройства будут работать на основе последующих поколений ОС.

#### Большой усовершенствованный 5-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением

Благодаря этому экрану у вас будет достаточно места для отображения данных и работы с приложениями. Он отлично подходит для просмотра данных в помещении и на улице даже при ярком солнечном свете.

#### Созданы для бизнеса

Компьютеры TC21/TC26 защищены от воздействия воды, пыли, снега, дождя, высокой и низкой температур, а также от падений на бетон. Стекло Gorilla Glass защищает два самых уязвимых компонента устройства: дисплей и окно сканера.

#### Поддержка всех необходимых технологий беспроводной связи

Необходима беспроводная связь? Серия TC21/TC26 обеспечивает лучшие в своем классе возможности связи: Wi-Fi, сотовая связь, Bluetooth, GPS и NFC.

#### Самая современная и мощная платформа Zebra

Можно одновременно запускать самые требовательные приложения, которые нужны вам сейчас и могут потребоваться в дальнейшем. Компьютеры TC21/TC26 идеально подходят для предприятий, на которых используются другие мобильные устройства Zebra.

#### Сбор данных с помощью задней 13-мегапиксельной камеры высокого разрешения

С помощью встроенной цветной камеры с автофокусом можно выполнять различные задачи: подтверждение доставки и фиксацию повреждений, завершение ремонта, а также



сканирование штрихкодов по мере необходимости.

#### **Превосходное качество передачи голоса и функциональность**

VoLTE обеспечивает превосходное качество передачи голоса по сотовым сетям, а передовая технология Zebra VoWiFi, доступная в рамках лицензии Mobility DNA Enterprise, гарантирует высокое качество звука при использовании любых приложений для передачи голосовых данных по Wi-Fi, например Push-to-Talk Express<sup>1</sup> с поддержкой основных функций связи в стиле портативных раций, услуги подписки Workforce Connect PTT Pro<sup>2</sup> для связи в стиле портативных раций по сотовым сетям и сетям Wi-Fi и Workforce Connect Voice<sup>3</sup> для преобразования TC21 и TC26 в полнофункциональную мобильную АТС.

#### **Подходящий тарифный план по доступной цене**

Непрерывная эксплуатация на максимальных характеристиках и увеличенное время бесперебойной работы. Это положительные аспекты защиты инвестиций благодаря Zebra OneCare™ SV.

Снизьте число возможных уязвимостей устройства, устраните непредвиденные сбои и расходы на ремонт.

Можно оптимизировать и настроить услуги с помощью дополнительных, гибких платных модулей для обеспечения ускоренной доставки для ремонта, обслуживания батареи, ввода устройств в эксплуатацию и улучшенной видимости устройства с использованием облачных технологий.

#### **LifeGuard™ — бессрочное средство защиты для Android**

LifeGuard™ для Android™ предоставляет исправления уязвимостей и обновления, необходимые для обеспечения безопасности устройств TC21/TC26 на протяжении всего периода эксплуатации. Прилагается к вашей гарантии и всем соглашениям об услугах поддержки Zebra OneCare.

#### **Расширенный ассортимент аксессуаров бизнес-класса**

Простое и экономичное управление парком устройств любого размера в любой среде с помощью зарядных устройств и базовых станций с одним или несколькими слотами, держателей для транспортных средств, портативных и переносных решений и т. д.

### **Самый большой выбор вариантов в своем классе**

#### **Выберите наиболее подходящий модуль сканирования для ваших задач**

Для одномерных и двумерных приложений, требующих интенсивного сканирования, выберите SE4710 для моментального считывания штрихкодов. Если требуются устройства малой или средней мощности для сканирования одномерных и двумерных штрихкодов, выберите модель SE4100. Если считывание штрихкодов вам требуется время от времени, 13-мегапиксельная камера высокого разрешения в базовой модели легко справится с этим.

#### **Съемная батарея для работы в течение одной или нескольких смен**

Вы можете рассчитывать на 10 часов питания от стандартной батареи. Кроме того, можно выбрать батарею увеличенной емкости на 14 часов, что оптимально подойдет для длинной или двойной смены. Так как батарея съемная, для ее зарядки не требуется отключать устройство.

#### **Используйте комплексные портативные решения для**

#### **бесконтактной работы на складе**

Дополнительный аксессуар для крепления на запястье обеспечивает комфорт и повышение производительности при работе без использования рук. Ваши сотрудники могут одним касанием подключиться к сканер-кольцу Zebra RS5100 с поддержкой Bluetooth и мобильным принтерам Zebra.

#### **Совершайте видеозвонки при помощи 5-мегапиксельной фронтальной камеры**

Предоставьте выездным техническим специалистам возможность связи с экспертами для более быстрого устранения неполадок, упрощения обучения на рабочем месте и других задач.

### **Непревзойденная эффективность благодаря бесплатным инструментам Mobility DNA**

#### **Добавьте мощные функции корпоративного уровня в стандартную версию ОС Android с помощью расширений Mobility Extensions (Mx)**

На выбор доступно более ста функций для повышения уровня безопасности, поддержки сбора данных, беспроводного подключения и управляемости устройства с помощью стандартной операционной системы Android. Именно вы решаете, какие функции следует активировать и когда. Функции можно настроить автоматически с помощью решения Enterprise Mobility Management (EMM).

#### **Подготовка устройств к работе всего за несколько секунд с помощью StageNow**

Можно просто подготовить к работе от нескольких единиц устройств до нескольких тысяч на базе Android путем быстрого сканирования штрихкода или считывания NFC-метки.

#### **Enterprise Home Screen**

Простое управление приложениями и функциями устройства, к которым могут получить доступ ваши сотрудники. Вы можете создавать различные конфигурации для разных команд, например для отдела продаж и маркетинга, без помощи разработчика.

#### **Мгновенная передача информации со штрихкодов в ваши приложения без дополнительных настроек**

Отправляйте штрихкоды, снятые сканером, в имеющиеся приложения с помощью DataWedge от Zebra. Программирование или изменение имеющихся приложений не требуется. Каков результат? Большая экономия времени без каких-либо затрат.

#### **Используйте все преимущества функций по сбору данных TC21/TC26 с помощью EMDK**

Zebra Enterprise Mobility Development ToolKit (EMDK) обладает всеми необходимыми функциями для полного использования в приложениях данных, собранных TC21/TC26.

#### **Увеличьте время безотказной работы устройств с помощью средств Device Diagnostics**

С помощью диагностики можно исключить дорогую и бесполезную отправку в ремонтный центр Zebra устройств, которые не нуждаются в ремонте. Этот простой инструмент позволяет администраторам и конечным пользователям проверять главные системы на мобильных компьютерах Zebra одним нажатием кнопки, чтобы определить, можно ли починить устройство на месте эксплуатации или его следует отправить в ремонт.

# Технические характеристики

## Физические характеристики

<b>Размеры</b>	Со стандартной батареей: 6,22 дюйма (Д) x 3,11 дюйма (Ш) x 0,54 дюйма дюйма 158 мм (Д) x 79 мм (Ш) x 13,7 мм (Г) С батареей повышенной емкости: 6,22 дюйма (Д) x 3,11 дюйма (Ш) x 0,68 дюйма дюйма 158 мм (Д) x 79 мм (Ш) x 17,3 мм (Г)
<b>Вес</b>	8,32 унции/236 г со стандартной батареей; 269 г с батареей повышенной емкости
<b>Дисплей</b>	Цветной, 5,0 дюйма HD (1280 x 720); светодиодная подсветка; Corning® Gorilla® Glass
<b>Окно имидж-сканера</b>	Защитное стекло Corning® Gorilla® Glass
<b>Сенсорная панель</b>	Емкостная сенсорная панель; мультисенсорная технология
<b>Питание</b>	Съемная/обслуживаемая перезаряжаемая литий-ионная батарея Стандартная емкость: 3300 мАч Увеличенная емкость: 5400 мАч
<b>Слот расширения</b>	Один слот для карты microSD на 128 Гб
<b>SIM-карты</b>	1 слот для SIM-карты Nano; дополнительно eSIM (только TC26)
<b>Сетевые подклю- чения</b>	1 USB 2.0 OTG — хост/клиент; разъем типа C
<b>Уведомления</b>	Звуковой сигнал, цветные светодиоды, вибрация
<b>Клавиатура</b>	Экранная клавиатура
<b>Аудио</b>	Динамик 1 Вт Поддержка голосовых сообщений (встроенный динамик/приемник и микрофоны)
<b>Кнопки</b>	Сканирование с каждой стороны; увеличение/ уменьшение громкости; питание; клавиши режима рации (PTT)

## Рабочие характеристики

<b>Процессор</b>	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 1,8 ГГц
<b>Операционная система</b>	Android 10 со встроенной поддержкой последую- щих версий Версия Android
<b>Память</b>	4 Гб оперативной памяти/64 Гб флеш-памяти; 3 Гб оперативной памяти/32 Гб флеш-памяти; 2 Гб оперативной памяти/16 Гб флеш-памяти (доступно не на всех рынках)

## Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
<b>Температура хра- нения</b>	От -30°F до 158°F (от -30°C до 70°C)
<b>Влажность</b>	5–95%, без конденсации
<b>Устойчивость к падениям</b>	Выдерживает падение на бетон с высоты 4 фута (1,2 м) согласно MIL-STD 810G в рабочем диапазо- не температур
<b>Устойчивость к циклическим паде- ниям</b>	300 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м)
<b>Герметичность</b>	IP67
<b>Устойчивость к электростатическим разрядам</b>	+/-15 кВ воздушный; +/-8 кВ контактный; +/-8 кВ непрямой

## Технология интерактивного датчика (IST)

<b>Датчик освещения</b>	Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея и клавиатуры
<b>Датчик движения</b>	3-осевой акселерометр с гиродатчиком MEMS

<b>Датчик приближения</b>	Автоматически обнаруживает прикладывание устройства к голове во время телефонного разговора и отключает изображение на экране и сенсорный ввод.
---------------------------	--

## Сбор данных

<b>Сканирование</b>	Имидж-сканер одномерных и двумерных штрих- кодов SE4100 Имидж-сканер одномерных и двумерных штрих- кодов SE4710 Сканирование при помощи камеры (зависит от товарной позиции)
<b>Камера</b>	Задняя камера 13 МП; дополнительная передняя камера 5 МП
<b>Функция NFC</b>	Интегрированная; MIFARE, ISO 14443 A&B , FeliCa, ISO 15693 и поддержка карт NFC Forum; диапазон считывания до 50 мм

## Передача данных и голоса по беспроводной сети WAN

<b>Радиочастотный диа- пазон (только TC26)</b>	<b>TC26 (Северная Америка)</b> • UMTS: B2/B4/B5  • LTE: B2/B4/B5/B7/B12/B13/B14/B17/B25/ B26/B41/B66  • LTE: категория 6  <b>TC26 (остальной мир)</b> GSM: 850/900/1800/1900 • UMTS: B1/B2/B3/B4/B5/B8/B9/B19  • LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/B19/B20/ B28  • LTE-TDD: B38/B40/B41  • LTE: категория 6  <b>TC26 (Китай)</b> • GSM: 850/900/1800 • UMTS: B1/B5/B8  • LTE-FDD: B1/B3/B5/B7/B8  • LTE-TDD: B38/B39/B40/B41  • LTE: категория 6
--	---

<b>Голосовая связь</b>	Дополнительное приложение Push-to-Talk (PTT) Express <sup>1</sup> из ПО Mobility DNA, с помощью которого можно осуществлять мгновенные вызовы в стиле портативных раций с поддержкой PTT внутри помещений.  Дополнительное решение Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro <sup>2</sup> из ПО Mobility DNA — про- стое в развертывании, экономичное программ- ное приложение на базе подписки, с помощью которого можно осуществлять мгновенные вызовы в стиле портативных раций с поддержкой PTT внутри и вне помещений благодаря простой в использовании услуге подписки.  Дополнительный инструмент Workforce Connect Voice <sup>3</sup> позволяет превратить устройства TC21/ TC26 в полнофункциональные мобильные АТС с настраиваемым интерфейсом для удобной работы даже с самыми сложными телефонными функция- ми без необходимости приобретать и использо- вать дополнительные устройства с поддержкой голосовых функций.
------------------------	--

<b>GPS (только TC26)</b>	GPS с A-GPS: Glonass; BeiDou; Galileo
--------------------------	---------------------------------------

## Беспроводная ЛВС

<b>WLAN/радиосвязь</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/v/w; сертифицирова- но для Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO
<b>Скорость передачи данных</b>	2,4 ГГц: 802.11b/g/n — 20 МГц, 40 МГц — до 150 Мбит/с 5 ГГц: 802.11a/g/n/ac — 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц — до 433 Мбит/с

## Отрасли и виды применения

### Для работы в помещении

- РОЗНИЧНАЯ ТОР-ГОВЛЯ
- Гостиничный
- Небольшие склады
- Производство

### Для работы вне помещения

- Обслуживание в условиях эксплуата-  
ции
- Служба прямой доставки (DSD)
- Почтовые услуги
- Курьер
- Расчёт маршрута

<b>Рабочие каналы</b>	Каналы 1–13 (2412–2472 МГц): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 Каналы 36–165 (5180–5825 МГц): 36, 40, 44, 48, 52, 56, 60, 64, 100, 104, 108, 112, 116, 120, 124, 128, 132, 136, 140, 144, 149, 153, 157, 161, 165 Полоса пропускания: 20, 40, 80 МГц Фактические рабочие каналы/частоты и полосы пропускания определяются нормативными правилами и полученными лицензиями
<b>Безопасность и шифрование</b>	WEP (40 или 104 бит); WPA/WPA2 Personal (TKIP и AES); WPA3 <sup>4</sup> Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 <sup>4</sup> Enterprise (AES) — EAP-TTLS (PAP, MSCHAP, MSCHAPv2), EAP-TLS, PEAPv0-MSCHAPv2, PEAPv1-EAP-GTC, LEAP и EAP-PWD; WPA Enterprise 192-разрядный режим (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Сертификаты</b>	802.11a/b/g/n; WPA; WPA2; WPA3 <sup>4</sup>
<b>Быстрый роуминг</b>	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (по беспроводной связи); ОКС

#### Беспроводная сеть PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth 5.0 BLE, класс 2
------------------	----------------------------

#### Экологическая безопасность

- Директива RoHS 2011/65/EU; поправка 2015/863
- REACH SVHC 1907/2006
- Чтобы ознакомиться с полным списком совместимых продуктов и материалов, перейдите на веб-сайт:

[www.zebra.com/environment](http://www.zebra.com/environment)

#### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах TC21 и TC26 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте по адресу:

[www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Рекомендуемые услуги

Защитите свои мобильные устройства TC21/TC26 с помощью Zebra OneCare™ SV, услуги для мобильных устройств Zebra, цена которой подбирается в соответствии со стоимостью устройства. Вы получаете следующие услуги: два гарантийного обслуживания в случае сбоев, замену деталей при естественном износе, техническая поддержка по телефону и через интернет, ремонт в сжатые сроки и бесплатная доставка, а также доступ через облачный сервис к отчетам, содержащим информацию по ремонтам устройств, заявкам на техническую поддержку, сведения о договорах, аналитические данные LifeGuard Analytics о состоянии обновлений защиты ОС Android и многое другое. Для получения дополнительной информации о рекомендуемых услугах посетите веб-сайт

[www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)

#### Сноски

1. Решение Workforce Connect PTT Express предварительно установлено с 90-дневной пробной лицензией. Чтобы продолжить использование по завершении действия 90-дневной лицензии, необходимо приобрести полную лицензию.
2. Чтобы обеспечить максимальную производительность и качество голосовой связи при использовании Workforce Connect PTT Express, PTT Pro и прочих решений VoWiFi, рекомендуется приобрести лицензию Mobility DNA Enterprise.
3. Лицензия Mobility DNA Enterprise требуется для установки и использования Workforce Connect Voice и сторонних решений для организации полнодуплексной голосовой связи с целью обеспечения оптимальной производительности и поддержки.
4. WPA3 доступно с IV квартала 2020 г.

#### Профессиональные комплексные решения Mobility DNA™

Решения Mobility DNA™ доступны только для Android. Профессиональные комплексные решения Mobility DNA уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться всеми возможностями Mobility DNA для устройств TC21/TC26, требуется лицензия Mobility DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите веб-сайт

[www.zebra.com/mobilitydnakit](http://www.zebra.com/mobilitydnakit)



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
inquiry4@zebra.com

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
contact.apac@zebra.com

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)  
zebra.com/locations  
contact.emea@zebra.com

Главный офис в Латинской Америке  
+1 847 955 2283  
la.contactme@zebra.com