

## 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. Предоставьте вашим сотрудникам доступ к необходимым данным для более эффективной работы. Наличие нескольких конфигураций в разных ценовых категориях позволит выбрать только те функции, которые необходимы сотрудникам, включая возможности подключения. На устройствах TC21 имеется возможность подключения только по Wi-Fi для сотрудников, которые работают в помещениях, а устройства TC26 с возможностью подключения по Wi-Fi и сотовым сетям подходят для сотрудников, работающих на выезде. Новые конфигурации оснащены лучшим в своем классе процессором с частотой 2,2 ГГц для повышения производительности приложений, защитным чехлом для работы в сложных условиях эксплуатации и возможностью трансформировать эти устройства в полноценные рабочие станции за считанные секунды. Мощные новые решения Zebra Mobility DNA™ расширяют возможности сбора данных и упрощают управление устройствами для их внедрения на предприятиях любого размера. Сенсорный компьютер TC21/TC26 — подходящий размер, необходимые функции и доступная цена.



#### Новый уровень возможностей при низкой цене оборудования

##### Легкая и компактная конструкция

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

##### Привычная для пользователей среда Android

При использовании Android практически не требуется обучение, а Android со встроенной поддержкой будущих версий ОС обеспечивает уверенную работу в будущем.

#### 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. Дисплей и окошко сканера защищены стеклом Gorilla Glass. Устройство отлично подходит для использования в сложных условиях — благодаря дополнительному защитному чехлу оно продолжает стабильно работать даже после падения на бетон с высоты 5 футов/1,5 м.

#### Мощная платформа для работы всех ваших приложений

Модели TC21/TC26 оснащены передовым восьмиядерным процессором Qualcomm 1,8 ГГц или 2,2 ГГц на выбор для обеспечения быстрого отклика даже самых ресурсоемких приложений, необходимых в работе пользователей.

#### Поддержка всех необходимых технологий беспроводной связи

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

#### Поддержка цифрового кошелька для бесконтактных транзакций

Благодаря поддержке Apple VAS и Google Smart Tap устройства TC21/TC26 могут считывать билеты, карты постоянных клиентов, подарочные карты, посадочные талоны и другие данные, хранящиеся в кошельках Apple или Google на смартфонах пользователей.<sup>1</sup>



**TC21/TC26 — подходящий размер. Нужные функции. Правильная цена.**  
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/tc21-tc26](http://www.zebra.com/tc21-tc26)

например, Push-to-Talk Express 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 трансформации TC21 и TC26 в полнофункциональную мобильную АТС.

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

С помощью встроенной цветной камеры с автофокусом можно выполнять различные задачи: подтверждение доставки, наличия повреждений и завершения ремонта, а также сканирование штрихкодов по мере необходимости.

#### **Подходящий план обслуживания по доступной цене**

Zebra OneCare™ SV: услуги корпоративного класса по доступной цене. Эти услуги помогут избежать непредвиденных расходов на ремонт и обеспечат безотказную работу устройств — всё это обойдется вам в малую долю стоимости одного ремонта.

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

LifeGuard™ для Android™ является бесплатным дополнением к плану обслуживания Zebra OneCare и обеспечивает доступ к исправлениям уязвимостей и обновлениям для защиты устройств, а также удобным функциям для полного контроля каждого аспекта процесса обновления.

#### **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.

### **Большее число вариантов в своем классе**

#### **Выберите подходящий вариант сканирования для ваших приложений**

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 сканер SE4100. Если считывание штрихкодов вам требуется время от времени, 13-мегапиксельная камера высокого разрешения в базовой модели легко справится с этим. Используйте дополнительное решение OCR Wedge от Zebra для удобного считывания стандартизированных данных, например, информации с номерных знаков автомобилей для оптимизации выписки штрафов, сведений с этикеток для отслеживания груза при его перемещении по складу и серийных номеров на деталях и оборудовании для их отслеживания и учета при производстве.

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

Заряда стандартной батареи более чем достаточно для работы на протяжении всей смены, а батарея увеличенной емкости оптимально подходит для длинной или двойной смены.<sup>4</sup> Так как батарея съемная, для ее зарядки не требуется отключать устройство.

#### **Добавьте переднюю камеру с разрешением 5 МП для видеозвонков**

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

#### **Рабочая станция на базе мобильного компьютера**

Для подключения к монитору, клавиатуре, мыши, принтеру и другому оборудованию достаточно установить TC21/TC26 в базу рабочей станции. С таким решением вам не придется приобретать и обслуживать отдельные рабочие станции.<sup>5</sup> Это мобильное решение потребляет меньше энергии по сравнению с обычным настольным компьютером, что способствует снижению расходов на электроэнергию и объемов выброса углекислого газа.

### **Используйте все возможности ваших устройств и потенциал сотрудников максимально эффективно с помощью инструментов Zebra Mobility DNA**

#### **Бесплатные инструменты Mobility DNA Professional для реализации целого ряда преимуществ**

Расширения Mobility Extensions (Mx) наделяют стандартную операционную систему Android мощной функциональностью: вам предоставляется выбор более сотни функций, призванных повысить уровень защиты, улучшить управление устройствами и многое другое. Решение StageNow позволяет за считанные секунды настроить и подготовить к работе как несколько, так и целую тысячу устройств. При помощи Enterprise Home Screen осуществляется контроль функций и приложений, к которым пользователи имеют доступ. DataWedge позволяет использовать устройства для передачи данных штрихкодов в приложения без дополнительных настроек. С помощью комплекта разработчика ПО для мобильных средств (EMDK) Zebra все функции TC21/TC26 можно интегрировать в используемые приложения, а благодаря режиму ограниченного доступа GMS Restricted Mode вы сможете контролировать доступ ваших пользователей к сервисам и приложениям GMS. Приложение OEM Config обеспечивает автоматическую поддержку EMM-системы для каждой функции TC21/TC26. С решением RxLogger заметно упрощается проведение диагностики и устранение неисправностей в работе устройства. Функция Device Diagnostics позволяет тестировать все основные системы устройства всего одним нажатием кнопки.

#### **Повысьте уровень функциональности устройства, производительность сотрудников и удобство работы пользователей с помощью дополнительной лицензии Mobility DNA Enterprise**

За одну операцию сканирования можно одновременно считывать до 100 штрихкодов даже с нескольких этикеток. Всего одним нажатием кнопки можно выполнить считывание и обрезку изображения документа, а также отсканировать штрихкод и проверить наличие подписи. Настраиваемая экранная клавиатура повышает скорость ввода данных. Сотрудники могут без труда подключать и работать с Bluetooth-аксессуарами. Вы сможете предоставить вашим пользователям невероятно надёжное подключение в сети Wi-Fi, и тогда они смогут каждую минуту своей рабочей смены пользоваться стабильной связью, не отличающейся от проводного подключения. В число дополнительных инструментов, доступных для приобретения, входит средство отслеживания устройств для поиска и определения местонахождения потерянных устройств. Кроме того, решение Zebra DNA Cloud упрощает процессы внедрения, настройки и управления необходимыми инструментами.<sup>6</sup>

# Технические характеристики

## Физические характеристики

<b>Размеры</b>	Со стандартной батареей: 6,22 дюйма (Д) x 3,11 дюйма (Ш) x 0,54 д. 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 x 0,68 дюйма ВxШxГ 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>	Стекло Corning® Gorilla® Glass
<b>Сенсорная панель</b>	Емкостная сенсорная панель; мультисенсорная технология
<b>Питание</b>	Съемная/обслуживаемая перезаряжаемая литий-ионная батарея Стандартная батарея: ≥ 3300 мАч/12,54 Вт-ч Батарея увеличенной емкости: 5260 мАч/20,25 Вт-ч
<b>Слот расширения</b>	Один слот для карты micro SD на 128 Гб
<b>SIM-карты</b>	1 слот для SIM-карты Nano; дополнительно eSIM (только TC26)
<b>Сетевые подключения</b>	TC21: WLAN, WPAN, USB 2.0, High Speed (хост и клиент) TC26: WWAN, WLAN, WPAN, USB 2.0 High Speed (хост и клиент)
<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>ЦП</b>	Восьмиядерный процессор Qualcomm Snapdragon™ 660, 1,8 ГГц или 2,2 ГГц (в некоторых конфигурациях)
<b>Операционная система</b>	<b>TC21:</b> Возможность обновления до Android 14 <b>TC26:</b> Возможность обновления до Android 14
<b>Память</b>	4 Гб оперативной памяти/64 Гб флеш-памяти; 3 Гб оперативной памяти/32 Гб флеш-памяти

## Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От 14°F до 122°F (от -10°C до 50°C)
<b>Температура хранения</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 5 футов/1,5 м согласно MIL-STD 810G при использовании дополнительного защитного чехла Выдерживает падение на бетон с высоты 4 фута/1,2 м согласно MIL-STD 810G в рабочем диапазоне температур
<b>Устойчивость к циклическим падениям</b>	550 опрокидываний с высоты 1,6 фута/0,5 м с защитным чехлом
<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.
<b>Сбор данных</b>	
<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>NFC</b>	Интегрированная функция; MIFARE, ISO 14443 A&B, FeliCa, ISO 15693 и поддержка карт NFC Forum; диапазон считывания до 50 мм; поддержка Apple VAS1/Google Smart Tap1

## Передача данных и голоса по беспроводной сети WAN

<b>Радиочастотный диапазон (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 из ПО Mobility DNA для мгновенных функций связи PTT в стиле портативных раций в помещениях. Дополнительное решение Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro <sup>2</sup> из ПО Mobility DNA — простое в развертывании, экономичное программное 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 трансформировать устройства TC21/TC26 в полнофункциональные мобильные АТС с настраиваемым интерфейсом для удобной работы даже с самыми сложными телефонными функциями без необходимости приобретать и использовать дополнительные устройства с поддержкой голосовых функций.
<b>GPS (только TC26)</b>	GPS с A-GPS: ГЛОНАСС; BeiDou; Galileo
<b>Беспроводная ЛВС</b>	
<b>WLAN/радиосвязь</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/l/w; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6, 1x1 MU-MIMO

## Отрасли и виды применения

### Для работы в помещении

- РОЗНИЧНАЯ ТОРГОВЛЯ
- Гостиничный
- Складские помещения
- Производство

### Вне помещений

- Обслуживание в условиях эксплуатации
- Служба прямой доставки (DSD)
- Почтовые услуги
- Курьерские услуги
- Расчёт маршрута

<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
<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 Personal (SAE); WPA/WPA2 Enterprise (TKIP и AES); WPA3 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
<b>Быстрый роуминг</b>	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (по беспроводной связи); OKC

## 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)

## Дополнительная информация

1. Apple VAS и Google SmartTap будут доступны в III кв. 2022 года только в некоторых конфигурациях; для получения дополнительной информации обратитесь к представителю по продажам компании Zebra.
2. Чтобы обеспечить максимальную производительность и качество голосовой связи для Workforce Connect PTT Express, PTT Pro и прочих решений VoWiFi, рекомендуется использовать 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. На основе обычных профилей пользователей.
5. База рабочей станции будет доступна в IV кв. 2022 года; поддерживается только в конфигурациях с ОЗУ 4 Гб.
6. Zebra DNA Cloud будет доступно в III кв. 2022 года.

Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

Для получения дополнительной информации о поддержке Common Criteria посетите веб-сайт:

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

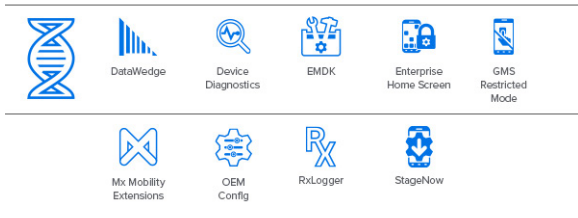
## Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. С более подробной информацией о функциях и решениях, доступных только для устройств Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте

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

Комплексные решения Mobility DNA Professional 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/mobility-dna-kit](http://www.zebra.com/mobility-dna-kit)



Главный офис в Северной Америке  
+1 800 423 0442  
[inquiry4@zebra.com](mailto:inquiry4@zebra.com)

Главный офис в странах Азиатско-Тихоокеанского региона  
+65 6858 0722  
[contact.apac@zebra.com](mailto:contact.apac@zebra.com)

Главный офис региона EMEA (Европа, Ближний Восток, Африка)  
[zebra.com/locations](http://zebra.com/locations)  
[contact.emea@zebra.com](mailto:contact.emea@zebra.com)

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