

## Мобильный компьютер TC21-НС/ТС26-НС

Исключительно экономичный мобильный компьютер, предназначенный для сферы медицинского обслуживания

С помощью доступных мобильных компьютеров TC21-НС и TC26-НС снабдите всех своих сотрудников, работающих как в медицинском учреждении, так и за его пределами, необходимыми инструментами для обеспечения высочайшего уровня качества обслуживания пациентов, повышения эффективности и точности выполнения задач для младших медицинских сотрудников, лиц, осуществляющих медицинскую помощь на дому, а также многочисленных важных сотрудников экологических служб, учреждений и персонала в сфере управления материалами, перевозки пациентов и больничного питания. Эти исключительные небольшие, удобные в переноске устройства Zebra обладают значительным набором функций. Самые передовые мобильные технологии и инновационные решения, а также источник питания для выполнения всех задач, которые нужны вам сейчас и могут потребоваться в дальнейшем. Прочная конструкция и съёмные батареи обеспечивают стабильную непрерывную работу, что имеет важнейшее значение в сфере медицинского обслуживания. Корпус специально разработан для выдерживания постоянной дезинфекции, что предотвращает размножение бактерий. С помощью ведущих решений управления с помощью голоса Zebra превратите эти устройства в системы двусторонней радиосвязи и мобильные АТС. Эксклюзивное приложение Zebra из пакета Mobility DNA позволяет упростить все аспекты работы с устройством: интеграция, безопасность и управляемость.



### Новый уровень возможностей по экономически эффективной цене

**Объедините всех своих сотрудников в сфере медицинского обслуживания вне зависимости от того, где они находятся**  
Чем больше сотрудников вы сможете объединить, тем выше уровень безопасности и качество обслуживания пациентов. С помощью моделей с поддержкой Wi-Fi и Wi-Fi/сотовой связи вы можете объединить сотрудников, где бы они ни находились, в рамках вашего предприятия, между зданиями в масштабных комплексах, а также сотрудников, которые находятся на выезде или дома.

### Лучший в классе устойчивый к дезинфекции корпус

Химически устойчивые пластиковые элементы для медицинского обслуживания выдерживают регулярную чистку более чем 30 дезинфицирующими средствами. Дизайн корпуса специально разработан для минимизации зазоров, где могут спрятаться бактерии. Предустановленная заглушка предотвращает скрытие бактерий в порте USB-C.

### Достаточно места для отображения данных для всех ваших приложений

Большой усовершенствованный 5-дюймовый сенсорный экран с высоким разрешением для просмотра данных в помещении и при ярком солнечном свете. Знакомая ёмкостная технология мультисенсорного управления позволяет использовать устройства даже в перчатках.

### Стабильная непрерывная работа

Компьютеры TC21/ТС26 защищены от воздействия воды, пыли, падений, снега, дождя, высокой и низкой температур. Дисплей и окно сканера, два наиболее важных и при этом самых уязвимых компонента, защищены от царапин и трещин стеклом Gorilla Glass.

### Кнопка сигнала тревоги для быстрого реагирования

В случае чрезвычайной ситуации сотрудники могут позвать на помощь мгновенным нажатием этой программируемой кнопки.

### Постоянное питание с помощью съёмных батарей

Просто вставьте полностью заряженную батарею PowerPrecision в начале каждой смены для обеспечения работы в течение до 10 часов.



**Повысьте качество медицинского обслуживания в своём медицинском учреждении с помощью устройств TC21-НС/ТС26-НС. Правильный размер, правильные функции, правильная цена.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc](http://www.zebra.com/tc21-hc-tc26-hc)

### **Самая современная мобильная операционная система — Android 10**

Последняя версия Android обеспечивает более высокий уровень безопасности, лучшее взаимодействие с устройствами и лучший звук. Совместимость с Android 11 обеспечивает превосходную поддержку новых технологий.

### **Мощность для работы с сегодняшними и будущими приложениями**

Усовершенствованный мощный процессор SD660 обеспечивает производительность на уровне настольного компьютера для всех приложений, включая приложения EHR от Cerner и Epic, средства голосовой связи, видео и обмена сообщениями, а также контроль за приёмом лекарственных средств, учёт образцов и т.д.

### **Все, что необходимо вашим сотрудникам, для обеспечения тесной совместной работы**

#### **Объедините своих сотрудников с помощью доступной функции переносной рации**

С помощью дополнительного приложения Workforce Connect Push-to-Talk Express от Zebra можно быстро, просто и доступно включить функции связи в стиле портативных раций по сети WiFi.<sup>1</sup> Или активируйте недорогую подписку для включения мгновенных функций связи PTT по сотовой сети или сети WiFi с помощью Workforce Connect PTT Pro<sup>2</sup>, что позволит объединить всех сотрудников внутри учреждения и за его пределами

#### **Добавьте функциональность полнофункциональных мобильных АТС**

С помощью дополнительного приложения Workforce Connect Voice<sup>3</sup> ваши устройства ТС21-НС/ТС26-НС можно превратить в полнофункциональные мобильные АТС для связи сотрудников с врачами и т.д. Благодаря настраиваемому интерфейсу упрощаются даже самые сложные функции телефона.

#### **Повысьте эффективность работы с помощью фронтальной и задней камер с высоким разрешением**

13-мегапиксельная задняя камера оптимально подходит для документирования состояния ран и т.д., а фронтальная 5-мегапиксельная камера поддерживает функцию видеозвонков с врачами для повышения скорости и качества медицинского обслуживания.

#### **Гибкие возможности для безупречного считывания штрихкодов**

Дополнительный модуль сканирования SE4100 считывает штрихкоды практически в любых условиях, что оптимально подойдет для сотрудников, которые регулярно считывают штрихкоды для контроля за приёмом лекарственных средств, управления образцами и т.д. Светодиодное устройство нацеливания безопасно для использования в даже в ОРИТН, предродовом и родильном отделении, а также в отделении для матерей с детьми. Белые светодиоды подсветки упрощают сканирование штрихкодов на лотках для проб и кассетах для биопсии с цветовой кодировкой. Камера с высоким разрешением оптимально подойдет для сканирования штрихкодов по мере необходимости.

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

#### **Бессрочное средство защиты для устройств Android**

LifeGuard™ для Android™ предоставляет обновления, необходимые для обеспечения безопасности устройств — в любой день их использования — до 6 лет.<sup>4</sup>

#### **Усовершенствуйте стандартную версию Android до корпоративного класса**

Расширения Mobility Extensions (Mx) включают более сотни функций для повышения уровня безопасности, улучшения считывания данных, обеспечения беспроводного подключения и упрощения управления устройствами на базе стандартной версии ОС Android.

#### **Устройства готовы к передаче информации со штрихкодов в ваши приложения**

С помощью приложения DataWedge пользователи могут сканировать и отправлять данные со штрихкодов в свои существующие приложения. Для этого не требуется написание программы или изменение приложений.

#### **Можно подготовить устройства к работе всего за несколько секунд**

С помощью приложения StageNow можно настроить от нескольких единиц устройств до нескольких тысяч на базе Android путем быстрого сканирования штрихкода или считывания NFC-метки.

#### **Управляйте функциями, к которым могут получить доступ ваши сотрудники**

Enterprise Home Screen позволяет выбирать функции и приложения, к которым различные сотрудники могут получать доступ.

#### **Воспользуйтесь всеми функциями по сбору данных на ваших устройствах**

Zebra Enterprise Mobility Development ToolKit (EMDK) обладает всеми необходимыми функциями для полного использования всех функций на ваших устройствах.

#### **Средства Device Diagnostics для повышения времени безотказной работы устройств**

Этот простой инструмент позволяет одним нажатием кнопки проверять основные системы мобильных компьютеров Zebra, чтобы определить, можно ли починить устройство на месте эксплуатации или его следует отправить в ремонт.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	6,14 дюйма (Д) x 3,11 дюйма (Ш) x 0,54 дюйма (Т) 156 мм (Д) x 79 мм (Ш) x 13,7 мм (Т)
<b>Вес</b>	8,43 унции/239 г
<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: 3400 мАч/13,09 Вт-ч
<b>Слот расширения</b>	Один (1) слот для карты micro SD на 128 Гб
<b>SIM-карты</b>	1 слот для SIM-карты Nano; дополнительно eSIM (только TC26-НС)
<b>Сетевые подключения</b>	ТС21-НС: WLAN, WPAN, USB 2.0, High Speed (хост и клиент) ТС26-НС: 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 (внутренний динамик/приемник и микрофоны)
<b>Кнопки</b>	Сканирование с каждой стороны; увеличение/уменьшение громкости; питание; клавиши режима рации (PTT); кнопка сигнала тревоги НС

### Рабочие характеристики

<b>Процессор</b>	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 1,8 ГГц
<b>Операционная система</b>	Android 10 со встроенной поддержкой последующих версий Android
<b>Память</b>	3 Гб ОЗУ/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 -22°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 виниловое покрытие, уложенное на бетонное основание с высоты 4 фута (1,2 м) согласно MIL-STD 810G в рабочем диапазоне температур
<b>Устойчивость к повреждениям при испытании в барабанах</b>	300 опрокидываний с высоты 1,6 фута (0,5 м)
<b>Герметичность</b>	IP67
<b>Электростатический разряд (ESD)</b>	+/-15 кВ воздушный; +/-8 кВ контактный/непрямой; +/-8 кВ непрямо́й разряд

### 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>	Дополнительный имидж-сканер одномерных и двумерных штрихкодов SE4100 Сканирование штрихкодов с помощью камеры; прилагается программное обеспечение для декодирования штрихкодов
<b>Камера</b>	Задняя камера 13 МП; передняя камера 5 МП
<b>Функция NFC</b>	Интегрированная функция; 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 диапазон (только TC26-НС)</b>	<b>ТС26-НС (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>ТС26-НС (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 приложение Workforce Connect Push-to-Talk (PTT) Pro* из ПО Mobility DNA, с помощью которого можно осуществлять мгновенные вызовы в стиле портативных раций PTT внутри и вне помещений благодаря простой в использовании услуге подписки. С помощью дополнительного инструмента Workforce Connect Voice устройства TC21-НС/ТС26-НС можно превратить в полнофункциональные мобильные АТС.
------------------------	---

<b>GPS (только TC26-НС)</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; сертифицировано для Wi-Fi™; IPv4, IPv6
<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-разрядный); 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; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP-256) — EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)
<b>Сертификаты</b>	WFA (802.11n, WPA2-Personal, WPA3-Personal, WPA2-Enterprise, WPA3-Enterprise)
<b>Быстрый роуминг</b>	Кеширование PMKID; Cisco CCKM; 802.11r (по беспроводной связи); OKC

## Отрасли и виды применения

### Обслуживание в медицинском учреждении и за его пределами

- Младшие медицинские сотрудники
- Лица, осуществляющие медицинскую помощь на дому
- Младшие медсестры, больничные служители и сиделки
- Деятельность в сфере медицинского обслуживания
- Терапевты и технические работники
- Очистка и обслуживание
- Техники-лаборанты и технические специалисты
- Обеспечение питания
- Прочие практикующие врачи и технические сотрудники

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ МОБИЛЬНЫЙ КОМПЬЮТЕР TC21-НС/ТС26-НС

### Беспроводная сеть PAN

Bluetooth	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)

### Профессиональные комплексные решения Mobility DNA™

DataWedge  
Device Diagnostics  
Комплект разработчика  
Enterprise Home Screen  
Mx Extensions  
StageNow

Решения Mobility DNA™ доступны только для Android. Профессиональные комплексные решения Mobility DNA уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться дополнительными возможностями Mobility DNA для устройств TC21-НС/ТС26-НС, 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)

### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройствах TC21-НС и ТС26-НС 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

Zebra OneCare SV с учётом случайных повреждений обеспечивает настоящую поддержку корпоративного уровня для устройств Zebra экономичного уровня. Вы получаете следующие услуги: два или три года защиты от сбоев, покрытие естественного износа, покрытие ремонта в случае случайных повреждений для необходимого уровня устройств, доступ к технической поддержке по телефону и через интернет, приоритетное время обработки заявок и бесплатная доставка, просмотр сведений о состоянии и ремонте устройства через облако, включая ремонт, техническую поддержку, сведения о договорах, LifeGuard Analytics для получения статуса исправления уязвимостей для Android и многое другое. Кроме того, услуга Zebra OneCare SV с покрытием случайных повреждений приобретается отдельно. Для получения дополнительной информации о рекомендованных услугах посетите веб-сайт [www.zebra.com/supportservices](http://www.zebra.com/supportservices)

Приложение Video on Device (VoD) установлено заранее\*, оно обеспечивает безопасный и стабильный способ обучения ваших сотрудников работе на устройстве. Предоставляйте необходимые видеоматериалы своим сотрудникам с помощью базового приложения VoD, включая информацию о том, как чистить и дезинфицировать устройство, выполнять поиск и устранение неисправностей на устройстве и т.д.

### Дополнительная информация

1. Решение Workforce Connect PTT Express заранее 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. Включено во все договоры поддержки Zebra OneCare.



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)