

## Планшет ET51 на базе Android

Тонкий и легкий, но удивительно прочный корпоративный планшетный компьютер со встроенным сканером одно- и двухмерных штрихкодов

При выборе планшетного ПК для вашего бизнеса обычно ваши сотрудники обращают внимание на элегантный стиль устройства, в то время как вам нужен планшет корпоративного класса с различными аксессуарами, обеспечивающий надежность, сбор данных и поддержку аксессуаров. Всем этим требованиям отвечает корпоративный планшетный компьютер ET51 на базе Android™ со встроенным сканером одно- и двухмерных штрихкодов — самый тонкий и легкий планшетный компьютер Zebra повышенной прочности. Ваши сотрудники получают персональный планшет, который соответствует их требованиям относительно стиля, а вы — семейство устройств, отличающихся долговечностью, простотой использования, возможностями сбора данных и гибкостью, которые необходимы вашему бизнесу. ОС Android проста в использовании, она позволяет быстро адаптироваться и не требует какого-либо специального обучения, а мощный пакет приложений Mobility DNA™ от Zebra предоставляет более десятка ценных инструментов, повышающих производительность, удобство применения, безопасность и управляемость выше конкурентного уровня. А благодаря подходящим аксессуарам компактные 8,4-дюймовые модели удобно носить с собой везде.



### Предназначен для повседневного использования

#### Прочное устройство, готовое к использованию в помещениях и снаружи

Практически ничто не сможет повлиять на работу этих планшетных ПК — они выдерживают падение на бетонную поверхность и фанерное покрытие, им не страшны дождь, снег, пыль, экстремально высокие и низкие температуры, попадание жидкости и даже направленная струя воды. Для модели ET51 также предусмотрена специальная рамка эргономичной конструкции, защищающая устройство от падения на бетон с высоты 1,2 метра (4 фута). Стекло Corning® Gorilla® Glass обеспечивает максимальную защиту от царапин и трещин одного из наиболее уязвимых компонентов любого планшетного ПК — дисплея.

#### Лучшие в своем классе яркость и размер экрана

Благодаря лучшей в своем классе яркости дисплея ET51 является планшетным ПК, самым удобным для чтения практически в любых условиях освещения, даже при ярком солнечном свете. Эта компактная, небольшая и легкая 8,4-дюймовая модель идеально подходит для тех случаев, когда в приоритете размер и вес.

#### Усовершенствованная технология сенсорного экрана

Экран с высоким разрешением обеспечивает четкость текста и графики для превосходной читабельности. Сенсорный экран поддерживает управление с помощью пальца — даже в перчатке — или емкостного стилуса для большей точности. И даже если дисплей мокрый, все режимы ввода работают стабильно.

#### Максимально быстрое беспроводное подключение в любом доступном месте

Благодаря многочисленным функциям повышается пропускная способность сети Wi-Fi, скорость и дальность действия, обеспечивая беспрецедентную производительность Wi-Fi. Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает точки доступа для одновременной связи с многочисленными устройствами, при этом все задачи по обработке выполняются не на мобильном устройстве, а в точке доступа, что позволяет увеличить время работы от батареи. WorryFree WiFi гарантирует практически мгновенный отклик приложений, непревзойденную производительность в роуминге, исключительное качество передачи голоса и доступ к средствам сетевой диагностики — все, что необходимо для повышения производительности в сети Wi-Fi и эффективности сотрудников.



**ET51 — невероятно прочный, тонкий и легкий планшетный ПК, созданный для бизнеса.**

Подробнее см. на веб-сайте [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

Версия Bluetooth 5.0 повышает скорость передачи данных в два раза, а рабочий диапазон — в четыре раза, расходуя при этом меньше энергии по сравнению с версией 4.x, поэтому периферийные устройства Bluetooth, включая гарнитуры и принтеры, работают максимально эффективно.

#### **Никаких перебоев в питании устройства**

Для использования устройства без подзарядки во время самых длительных смен просто установите вторую батарею, заменяемую без выключения устройства, с помощью инновационного блока расширения, что позволит увеличить время бесперебойной работы от батареи более чем в два раза. Встроенную в ET51 батарею можно при необходимости заменить на месте эксплуатации устройства, чтобы продлить срок службы изделия, повысить окупаемость инвестиций и поддержать производительность сотрудников на нужном уровне.

#### **Технологическая мощь для запуска даже самых требовательных приложений**

Устройство оснащено сверхмощным 8-ядерным процессором, обеспечивающим превосходную производительность приложений.

### **Расширенный сбор данных**

#### **Сканирование профессионального уровня с расширенными возможностями**

Встроенный модуль сканирования SE4710 позволяет выполнять сканирование одномерных и двумерных штрихкодов с непревзойденной производительностью, соответствующей отраслевым стандартам сканирования профессионального уровня. Интеллектуальная технология обработки изображений PRZM и усовершенствованные алгоритмы обеспечивают быстрое считывание практически любого штрихкода в любом состоянии с первой попытки — поврежденные, загрязненные или плохо напечатанные. Встроенная 13-мегапиксельная цветная камера на задней панели подходит для этой задачи, а также для съемки фотографий и видео высокого разрешения, считывания подписей и документов.<sup>1</sup>

#### **Видеозвонки для немедленной помощи**

Встроенная 5-мегапиксельная фронтальная камера позволяет вашим сотрудникам осуществлять видеозвонки по сети Wi-Fi или сотовой сети для незамедлительного получения помощи удаленного специалиста, коллеги или руководителя.

### **Непревзойденный выбор аксессуаров для кастомизации планшетного ПК**

#### **Различные варианты зарядки**

Недорогая уникальная док-станция ShareCradle обеспечивает экономию места в подсобном помещении, а также представляет собой общую базу для зарядки всех мобильных компьютеров и планшетов Zebra — просто вставьте соответствующие подставки для ваших устройств в зарядные отсеки. Док-станция для зарядки оснащена тремя портами USB, Ethernet и HDMI и обеспечивает все возможности подключения, необходимые для использования планшетного ПК ET51 в качестве настольного устройства и решения других задач. Если нужен простой способ зарядки планшета ET51/ET56, используйте боковой порт USB-C.

#### **Инновационный блок расширения для добавления новых возможностей**

Просто замените стандартный блок батареи на совместимый блок расширения с разъемами для крепления вращающегося наладонного ремешка и установки дополнительной батареи. Для обеспечения бесперебойного питания устройства можно установить батарею с возможностью замены без выключения устройства.

#### **Блок расширения Zebra с поддержкой подключения устройств для принятия платежей в мобильных торговых точках (mPOS)**

Планшетный ПК ET51 диагональю 8 дюймов со встроенным сканером можно использовать совместно с доступными у МТИ блоками расширения с устройствами по приему платежей сторонних производителей для организации полноценной системы мобильной оплаты в точках продажи (mPOS). К устройству можно подключать платежные терминалы Ingenico, Verifone, PAX и Miura, а также считыватель магнитных карт (MSR) и смарт-карт.

Просто снимите крышку отсека батареи с устройства ET51 и установите блок расширения Zebra, чтобы использовать ET51 для приема мобильных платежей. Все эти продукты соответствуют требованиям МТИ.

Подробнее о решениях mPOS можно узнать на веб-сайте с информацией по электронной коммерции МТИ:  
[www.armoractive.com/products/zebra-tablet-case.aspx](http://www.armoractive.com/products/zebra-tablet-case.aspx)

### **Максимальная простота управления и обновления операционной системы**

#### **Получите беспрочное средство защиты для Android**

С помощью LifeGuard™ Zebra для Android™ вы всегда будете получать обновления системы безопасности, необходимые для обеспечения постоянной защиты устройств Zebra на базе Android во время выполнения повседневных рабочих задач.

#### **Обновление ОС Android стало еще проще**

Обновление мобильных устройств корпоративного класса с ОС Android зачастую требует больших затрат времени и средств и является сложным в реализации и отслеживании процессом. Решение LifeGuard Analytics, предоставляемое бесплатно при заключении контракта на поддержку Zebra OneCare, позволяет просматривать доступные обновления Android, отсортированные по приоритету, а также проверять, на каких устройствах их можно устанавливать. Можно автоматически обновлять устройства с использованием беспроводных соединений и контролировать состояние обновлений в режиме реального времени. Каков результат? Превосходная поддержка новых технологий при снижении общей стоимости владения.

# Технические характеристики

## Физические характеристики

<b>Размеры</b>	Планшетный ПК 8,4 дюйма: ШхВхГ 9,7 х6,5 х1,1 дюйма ДхШхВ 246х164х27 мм
<b>Вес (с батареей)</b>	ET51 8,4 дюйма: 740 грамм/1,6 фунта
<b>Дисплей</b>	8,4 дюйма/21,3 см; 720 нит Поддержка до 2560x1600 Стекло Corning Gorilla Glass; с возможностью просмотра при дневном свете
<b>Сенсорная панель</b>	Емкостный 10-точечный сенсорный экран
<b>Доступные клавиатуры</b>	Виртуальная; Bluetooth®
<b>Расширение</b>	Встроенный разъем для удобного добавления аксессуаров
<b>Варианты подключения</b>	USB-C, прочный разъем для использования с док-станцией (зарядка и передача данных)
<b>Уведомление</b>	Мигание светодиода; декодирование штрихкода; светодиодный индикатор уведомления системы и операционной системы; светодиодный индикатор зарядки
<b>Аудио</b>	Стереодинамики и двойные фронтальные микрофоны

## Рабочие характеристики

<b>Процессор</b>	Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц
<b>Операционная система</b>	Возможность обновления до Android 14
<b>Память</b>	4 ГБ LPDDR4 SDRAM Discrete/32 ГБ MLC eMMC Flash; доступный пользователю слот для карты micro SDXC (стандартная поддержка до 256 ГБ)

## Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От -4°F до 122°F/от -20°C до 50°C
<b>Температура хранения</b>	От -4°F до 140°F/от -20°C до 60°C
<b>Устойчивость к падениям</b>	Выдерживает падения на бетон с высоты 4 фута/1,2, а также на фанерное покрытие с высоты 5 футов/1,5 м в соответствии со стандартом MIL-STD-810G
<b>Герметичность</b>	IP65
<b>Вибрация</b>	Случайная: 0,027/Гц, от 20 Гц до 2 кГц, 4 г RMS, продолжительность по каждой оси 1 час
<b>Влажность</b>	От 10 до 90% (без конденсации)

## Мощность

<b>Пользовательский профиль аккумулятора</b>	Запас мощности на целую смену; бесперебойная работа при использовании дополнительной батареи
<b>Батарея</b>	6440 мАч, 3,8 В, перезаряжаемая литий-полимерная; заменяемая пользователем (24,4 Вт/ч) Дополнительная с возможностью горячей замены, 3400 мАч, 7,2 В (24,4 Вт/ч) Зарядка через порт USB-C: Поддержка зарядки USB-PD (Power Delivery) через порт USB-C до 18 Вт (в режиме 9 В и 12 В) с помощью источника питания (PWRWUA5V12W0) и кабеля (CBL-TC2X-USBC-01) Zebra

## Сбор данных

<b>Сканирование</b>	Встроенный модуль сканирования SE4710 стандартного диапазона для считывания одно- и двумерных штрихкодов
---------------------	--

<b>Камера на задней панели</b>	Захват изображений: 13-мегапиксельная камера с автоматической фокусировкой и управляемой пользователем светодиодной вспышкой, подсветкой и прицеливанием; фотографии, видео, подписи и документы
<b>Камера на передней панели</b>	5-мегапиксельная камера Full HD с разрешением 1080p, оптимизирована для видеоконференций и работы в условиях низкого освещения
<b>Видео</b>	1080p (Full HD, 1920 x 1080), частота кадров = 30 кадров в секунду

## Беспроводная связь

<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	WLAN: 802.11 a/b/g/n/d/h/i/k/r/ac; IPv4; IPv6; двухдиапазонная технология MIMO 2x2 для отправки и получения данных
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth v5.0/2.1+EDR класс 2 (Bluetooth LE)
<b>NFC</b>	P2P: ISO 18092; считывающее/записывающее устройство: ISO 14443 –A-B, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, типы меток NFC Forum от 1 до 4; эмуляция карт: ISO 14443 –A-B-B', MIFARE, FeliCa RF

## Датчики

<b>Гироскоп</b>	Изменяет ориентацию на основе принципов сохранения количества движения при вращении
<b>Датчик движения</b>	3-осевой акселерометр, обеспечивающий работу приложений с использованием датчика движения для динамической ориентации экрана и управления питанием
<b>Датчик освещения</b>	Автоматическая регулировка яркости дисплея, подсветка дисплея

## Рынки и приложения

### Розничная торговля

- Управление запасами
- Помощь в совершении покупок
- Проверка цен
- Мобильная торговая точка
- Ускорение обслуживания покупателей

### Выездное обслуживание

- Мобильная диспетчерская служба
- Управление заказами на выполнение работ
- Учет активов
- Обслуживание/ проверка
- Снятие показаний приборов

### Выездные продажи

- Учет маршрутов/ прямая поставка в магазины (DSD)
- Работа с клиентами
- Предварительная продажа/ управление заказами
- Продвижение товаров / проведение опроса
- Мобильные платежи

### Складские помещения и зоны распределения

- Управление складскими площадями
- Обработка возвратов
- Транзакции EDI

### Производство

- Управление запасами
- Пополнение линии снабжения
- Проверка безопасности
- Техническое обслуживание/ ремонт
- Проверка соответствия
- Приемка/ сортировка/отгрузка

## Периферийные устройства и аксессуары

Аксессуары включают в себя: Базовая станция ShareCradles (4 гнезда); док-станции; базовая станция для зарядки с одним гнездом или базовая станция для зарядки/подключения; дополнительное зарядное устройство с 4 гнездами; блок расширения с аксессуарами, например, вращающимся наладонным ремешком и дополнительной батареей; пассивный стилус и зарядка через порт USB-C

## Нормативные документы

Для просмотра нормативных документов посетите веб-сайт [www.zebra.com/et5X](http://www.zebra.com/et5X)

## Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в корпоративном планшетном компьютере ET51 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: <http://www.zebra.com/warranty>

## Рекомендуемые услуги

Услуги поддержки Zebra OneCare Select и Essential ([www.zebra.com/zebraonecare](http://www.zebra.com/zebraonecare)) позволяют максимально повысить уровень готовности к работе и производительность ваших устройств. К дополнительным возможностям относится круглосуточная техническая поддержка, диагностика устройств, комплексное обслуживание, упреждающая замена и обновление программного обеспечения. Доступны дополнительные услуги по предоставлению оперативной информации.

## Дополнительная информация

1. Встроенная цветная камера на задней панели устройства не поддерживает PRZM, расширенные алгоритмы сканирования Zebra и функцию интеллектуального считывания документов. Эти опции доступны только на сканерах Zebra, которые интегрированы с помощью блока расширения, и сканерах Zebra с Bluetooth, таких как сканер-кольцо RS6000, миниатюрный подключаемый сканер CS4070 и портативные сканеры с поддержкой Bluetooth.

Для получения более подробной информации о поддержке программы сертификации общих критериев 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 развёртывание 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)

Решение Mobility DNA доступно только для системы Android. Функции зависят от модели. Возможно, потребуется заключить договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы получить информацию о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт: <https://developer.zebra.com/mobilitydna>

## Mobility DNA



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