

## Планшет ET51/ET56 на базе Android

### Тонкий, легкий, но невероятно прочный планшетный ПК

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, а также быстрый и точный сбор данных — идеальное решение для вашего учреждения, сотрудников и приложений. Всем этим требованиям отвечает планшет на базе Android ET51 и ET56 — самый тонкий и легкий планшет от 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 используемым аксессуарам компактные 8,4-дюймовые и полноразмерные 10,1-дюймовые модели удобно носить с собой как в помещениях вашего учреждения, так и за его пределами. Корпоративные планшетные компьютеры ET51/ET56 оснащены функциями, необходимыми вашему бизнесу, а также отличаются привлекательным внешним видом, который понравится вашим сотрудникам.



#### Спроектирован для каждодневного использования

##### Прочное и готовое к использованию в помещениях и за его пределами устройство

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. Благодаря дополнительной прочной раме данное устройство может выдержать

двойное падение на бетон с высоты от 3,3 фута/1 м до 5,9 фута/1,8 м. Стекло Corning® Gorilla® Glass обеспечивает максимальную защиту от царапин и трещин одного из наиболее уязвимых компонентов любого планшетного ПК — дисплея. Благодаря вибрационным испытаниям данный планшетный ПК идеально подходит для использования практически в любом транспортном средстве, от вилочных погрузчиков на складе до грузовиков на трассе.

##### Лучшие в своем классе разрешение, высокая яркость и размер экрана

Независимо от размера гарантированы потрясающие разрешение и яркость дисплея, поэтому устройство ET51/ET56 является самым удобным для чтения планшетным ПК практически в любых условиях освещения, даже при ярком солнечном свете. Компактная, небольшая и легкая 8,4-дюймовая модель идеально подходит для тех случаев, когда крайне важны размер и вес. 10,1-дюймовая модель превосходно подходит для приложений с большим объемом информации, обеспечивая максимальную площадь отображения.

##### 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.

##### Самое быстрое беспроводное подключение внутри и вне помещений

Наличие многочисленных функций повышает пропускную способность сети Wi-Fi, скорость и дальность действия, обеспечивая наилучшее качество связи по сети Wi-Fi.

**ET51/ET56 — тонкий, легкий, но невероятно прочный планшетный ПК, созданный для бизнеса.**  
Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

Многопользовательская технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает точкам доступа одновременную связь 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. Этот бесплатный инструмент WiFi гарантирует практически мгновенный отклик приложений, беспрецедентную эффективность роуминга, а также исключительное качество передачи голоса и средства сетевой диагностики. Все это позволяет полностью использовать возможности сети WiFi для повышения производительности персонала. Версия Bluetooth 5.0 обеспечивает скорость, увеличенную в два раза, и радиус действия, увеличенный в четыре раза, при меньшей мощности по сравнению с версией 4.x, таким образом обеспечивается максимальная производительность периферийных устройств Bluetooth, включая сканеры, гарнитуры и принтеры. На работе сотрудникам по всему миру обеспечивается быстрая и надежная сотовая связь с поддержкой только стандарта LTE для передачи данных на планшете ET56.

#### **Длительный срок службы аккумуляторной батареи 24 x 7 x 365**

Для бесперебойного применения данного устройства во время самых длительных смен просто добавьте вторую аккумуляторную батарею с возможностью горячей замены, используя инновационный блок расширения, увеличив время работы аккумуляторной батареи более чем в два раза. Встроенная аккумуляторная батарея в устройстве ET51/ET56 заменяется пользователем при необходимости для продления срока службы изделия, увеличивая окупаемость инвестиций и защищая производительность персонала.

#### **Технологическая мощьность 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**

Добавьте модуль сканирования корпоративного класса Zebra SE4750, используя простой в установке и использовании блок расширения для сканирования одно- и двумерных штрихкодов, а также писем, юридических документов, документов формата A4 и A5. Подключите любой сканер Zebra с поддержкой Bluetooth к планшету, включая легкий удобный сканер-кольцо для трудоемких задач сканирования. Независимо от выбранного варианта сканирования будет обеспечена непревзойденная производительность, соответствующая 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 — дефектные, загрязненные или плохо напечатанные. Требуется выполнять сканирование только время от времени? 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 оперативной 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**

#### **Самый широкий выбор вариантов решений для зарядки**

Зарядные устройства для крепления на стенах или установки на рабочих столах позволяют выполнять зарядку в любом месте на вашем предприятии. Экономичная в использовании базовая станция ShareCradle имеет уникальную конструкцию и компактные размеры для размещения даже в небольших служебных помещениях и зарядки любых мобильных компьютеров и планшетов Zebra — просто вставьте соответствующие подставки для ваших устройств в зарядные отсеки. Док-станции сторонних производителей позволяют осуществлять зарядку в легковых автомобилях, грузовиках, вилочных погрузчиках и т. д. А док-станции для автономного планшета или планшета в прочной раме оснащены тремя портами USB, Ethernet и HDMI, обеспечивая все возможности подключения, необходимые для использования ET51/ET56 в качестве настольного устройства и др.

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

Просто замените стандартный блок аккумуляторной батареи на блок расширения для добавления вращающегося ремешка или модуля сканирования SE4750 корпоративного класса с вращающимся ремешком. В любой блок расширения можно установить дополнительную батарею, заменяемую в горячем режиме, для обеспечения бесперебойного питания устройства.

#### **Универсальное решение для комфортного ношения**

Благодаря одному гибкому аксессуару, а именно чехлу, ваши работники могут носить устройство на плече, через плечо или на поясе. Также можно использовать ремень, прикрепленный к блоку расширения, для удобного и безопасного ношения и эксплуатации.

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

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

С помощью LifeGuard™ Zebra для Android™ вы получаете обновления системы безопасности, необходимые для обеспечения защиты при ежедневном использовании устройств Zebra на базе Android, а также удобный всеобъемлющий контроль над процессом обновления ОС.

# Технические характеристики

## Физические характеристики

|  |   |
|--|---|
| <b>Размеры</b>                                     | Планшетный ПК 8,4 дюйма: ШхВхГ 9 Ш x 5,9 дюйма x0,5 дюйма<br>228 мм (Ш) x 150 мм (В) x 12,7 мм (Г)<br>Планшетный ПК 10,1 дюйма: ШхВхГ 10,6 x7,1 x0,5 дюйма<br>269 мм (Ш) x 181 мм (В) x 12,7 мм (Г) |
| <b>Вес (в комплекте с аккумуляторной батареей)</b> | ET51 8,4 дюйма: 1,12 фунта/514 г<br>ET56 8,4 дюйма: 1,15 фунта/527 г<br>ET51 10,1 дюйма: 1,60 фунта/754,5 г   |
| <b>Дисплей</b>                                     | 8,4 дюйма/21,3 см; 720 нит<br>10,1 дюйма/25,7 см; 540 нит<br>Поддержка до 2560 x 1600<br>Стекло Corning Gorilla Glass; с возможностью просмотра при дневном свете                                   |
| <b>Сенсорная панель</b>                            | Емкостный 10-точечный сенсорный экран   |
| <b>Доступные клавиатуры</b>                        | Виртуальный; Bluetooth®; USB-C-C  |
| <b>Расширение</b>                                  | Встроенный разъем для удобного добавления аксессуаров   |
| <b>Варианты подключения</b>                        | Разъем стыковки (зарядка и передача данных)<br>Прочный разъем для использования с док-станцией (зарядка и передача данных)<br>Боковой порт USB-C (передача данных или зарядка)                      |
| <b>Уведомление</b>                                 | Мигание светодиода; декодирование штрихкода <sup>2</sup> ; светодиодный индикатор уведомления системы и операционной системы; светодиодный индикатор зарядки  |
| <b>Аудио</b>                                       | Стереодинамики и двойные фронтальные микрофоны  |

## Рабочие характеристики

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| <b>ЦП</b>                   | Восьмиядерный Qualcomm Snapdragon™ 660, 2,2 ГГц  |
| <b>Операционная система</b> | Android 10; с возможностью обновления до A11/ R <sup>3</sup>   |
| <b>Память</b>               | 4 Гб LPDDR4 SDRAM Discrete/32 Гб MLC eMMC Flash; доступный пользователю слот для карты microSDXC (стандартная поддержка до 2 Тб) |

## Условия эксплуатации

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Рабочая температура</b>     | От -20°C до 50°C (от -4°F до 122°F)  |
| <b>Температура хранения</b>    | от -4°F до 140°F/от -20°C до 60°C  |
| <b>Устойчивость к падениям</b> | Стандартно: на бетон с высоты 3,3 фута/1 м согласно MIL-STD-810G<br>С дополнительной прочной рамой: на бетон с высоты 5,9 фута/1,8 м согласно MIL-STD-810G |
| <b>Герметичность</b>           | IP65   |
| <b>Вибрация</b>                | Случайная: 0,02 <sup>2</sup> /Гц, от 20 Гц до 2 кГц, 4g RMS, продолжительность по каждой оси 1 час   |
| <b>Влажность</b>               | от 5% до 95% без конденсации   |

## Питание

|   |  |
|---|--|
| <b>Пользовательский профиль батареи</b> | Достаточная мощность для всей смены; непрерывная работа возможна при использовании дополнительной аккумуляторной батареи |
|---|--|

|                |   |
|----------------|---|
| <b>Батарея</b> | 8,4 дюйма: 6440 мАч, 3,8 В, перезаряжаемая литий-полимерная; заменяемая пользователем (24,4 Вт/ч)<br>10,1 дюйма: 9660 мА*ч, 3,85 В, перезаряжаемый литий-полимерный аккумулятор; перезаряжаемый пользователем (37,1 Вт*ч) Дополнительный с возможностью горячей замены второй аккумулятор 3400 мА*ч, 7,2 В (24,4 Вт*ч) (эквивалент 3,6 В при 6800 мА*ч)<br>Зарядка USB-C: поддерживает зарядку USB-PD (доставка питания) на разъеме USB-C мощностью до 18 Вт (режимы 9 В и 12 В) через блок питания (PWRWUA5V12W0) и кабель (CBL-TC2XUSBC-01) Zebra |
|----------------|---|

## Сбор данных

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| <b>Сканирование</b>            | Доступно при использовании дополнительного аксессуара — блока расширения: встроенный имидж-сканер SE4750 с аппаратным декодированием   |
| <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>Фронтальная камера</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>Сотовая связь (WWAN) (только для модели ET56)</b> | Глобальный стандарт LTE (только данные)<br>LTE Северной Америки (только данные): AT&T и Verizon  |
| <b>Bluetooth (WPAN)</b>                              | Bluetooth v5.0/2.1+EDR класс 2 (Bluetooth LE)  |
| <b>GPS (только ET56)</b>                             | GNSS поддерживает GPS, Galileo и Glonass с технологией LTO для Assisted-GPS без ущерба для автономной работы   |
| <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>                  | Сохраняет ориентацию на основе принципов сохранения момента импульса   |
| <b>Датчик движения</b>           | 3-осевой акселерометр, обеспечивающий работу приложений с использованием датчика движения для динамической ориентации экрана и управления питанием |
| <b>Датчик внешнего освещения</b> | Автоматическая регулировка яркости подсветки дисплея   |

## Рынки и области применения

### 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 средств и документации
- Обслуживание/проверка
- Считывание показаний

### Выездные продажи

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

### Транспорт и логистика

- Утверждение доказательства доставки/прямой поставки в магазины
- Управление складскими площадями
- Маршрутизация/планирование
- Отслеживание грузов/контейнеров
- Управление парком транспортных средств
- Учет средств и продукции

### Распределение товара на складе

- Управление складскими площадями
- Обработка возвратов
- Транзакции EDI

## Периферийные устройства и аксессуары

Аксессуары включают в себя: ShareCradles (четыре гнезда); док-станции; подставка для установки в автомобиле (сторонние производители); подставка для зарядки с одним гнездом; дополнительное зарядное устройство с четырьмя гнездами; защитные рамки; блок расширения для простого добавления аксессуаров (сканера/ремешка для ношения на руке и дополнительного отсека для батареи или ремешка для ношения на руке); емкостный стилус; чехол; плечевой ремень; зарядные кабели и многое другое

## Нормативные документы

Для просмотра нормативных документов посетите веб-сайт [www.zebra.com/et5x](http://www.zebra.com/et5x)

## 2 года

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в корпоративных планшетных компьютерах ET51/ET56 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на сайте: <https://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 устанавливаются на устройство с помощью блока расширения, и сканерах Zebra с Bluetooth, таких как сканер-кольцо RS6000, компактный подключаемый сканер CS4070 и портативные сканеры с поддержкой Bluetooth.
2. Декодирование возможно при использовании дополнительного сканера штрихкодов.
3. Поддержка последующих версий операционной системы Android, выпущенных после версий A11/R, осуществляется после проведения проверки этих версий компанией Qualcomm.

## Mobility DNA

Решения Mobility DNA позволяют более эффективно использовать мобильные компьютеры, расширяя их функциональные возможности и упрощая внедрение и управление мобильными устройствами. Для получения дополнительной информации об этих функциях Zebra посетите веб-сайт по адресу:

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

Решения Mobility DNA доступны только для системы Android. Функции зависят от модели. Может потребоваться договор о предоставлении услуг технической поддержки. Чтобы узнать о поддерживаемых решениях, посетите веб-сайт:

<https://developer.zebra.com/mobilitydna>



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