

## Планшетные ПК корпоративного класса

Надёжные планшетные ПК по доступной цене с отличной функциональностью — готовое решение для бизнеса

Вы рассматриваете возможность приобретения для вашего бизнеса планшетных ПК потребительского класса по причине невысокой цены. Функциональная оснащённость таких устройств может казаться не идеальной, но приемлемой. Однако вы столкнётесь со скрытыми издержками: может потребоваться приобрести дополнительный чехол для повышения защиты планшета или сканер, если вам необходимо осуществлять интенсивное сканирование штрихкодов. Если приобретённые планшеты не отличаются надёжностью, вам придётся чаще их менять, а короткий жизненный цикл продукции означает, что у вас будет несколько разных моделей устройств. Это усложняет поддержку и потребует больше средств и времени на обслуживание. Представляем ET40 и ET45. Это оптимальные по цене планшетные ПК для бизнеса. Вы получаете всё и сразу. Планшеты выполнены в тонком корпусе и отличаются малым весом, но демонстрируют высокие характеристики прочности. Вам доступны решения сканирования промышленного класса, высокоскоростное беспроводное подключение, жизненный цикл на несколько лет и большой выбор новых вариантов коммуникации. Новые решения расширяют ваши возможности. Предлагаемые только компанией Zebra программные инструменты Mobility DNA улучшают каждый аспект в работе планшетных ПК в течение всего жизненного цикла. И еще много других важных преимуществ. Планшетные ПК корпоративного класса ET40/ET45 предлагают вам по доступной цене всё, что вам необходимо для успешной работы.



**Отличные параметры окупаемости — лучший выбор для бизнеса**

**Повышенная защищённость и готовность к эксплуатации в течение всего дня**

Планшетные ПК ET40 и ET45 созданы для бизнес-применения, поэтому они гарантируют стабильную работу. Планшет выдерживает падения на бетон или покрытый плиткой пол. С ним можно работать как внутри, так и вне помещений в условиях невероятной жары или в мороз. Ему не страшна струя воды — он будет и дальше уверенно работать. Если работать с планшетом приходится в сложных условиях, с этим нет проблем — просто добавьте надёжный чехол, который повышает защиту устройства.

**Уверенная эксплуатация в течение всего жизненного цикла благодаря надёжной конструкции и поддержке**

Эти планшетные ПК созданы для работы в течение многих лет: вы можете рассчитывать на стабильную поддержку каждый день использования устройства. Поддержка доступна в течение шести лет с даты продажи. Zebra предлагает услуги поддержки OneCare Essential и Select. Вы можете подобрать оптимальный для вашего бизнеса набор услуг. В отличие от поставщиков планшетов потребительского класса Zebra гарантирует, что именно та модель устройства, которую вы приобретаете сегодня, будет доступна в течение трёх лет, а это заметно упрощает поддержку ваших устройств.

**Работать можно быстрее и эффективнее благодаря всем необходимым для бизнес-применения опциям**

**Выберите требуемый вам размер экрана**

Выберите размер экрана, который лучшим образом подходит для выполняемой работы. Планшетный ПК с экраном 8 дюймов удобно носить с собой, а на дисплее размером 10 дюймов лучше просматривать информацию при работе с приложениями, для которых необходим вывод на экран больших объёмов данных.

**Самые быстрые варианты беспроводного подключения для уверенной связи в любом месте**

Благодаря поддержке Wi-Fi 6 и 5G вы получаете самое быстрое подключение в сетях Wi-Fi и в сотовых сетях. ET40 с поддержкой только Wi-Fi идеально подходит для применения внутри помещений в розничной торговле и в гостиничном

**Планшетные ПК ET40/ET45 по доступной цене с отличной функциональностью — готовое решение для бизнеса.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/et40-et45](http://www.zebra.com/et40-et45)

бизнесе. ET45 рассчитан на работу с Wi-Fi и в сотовых сетях, поэтому этот планшетный ПК оценят водители развозных фургонов и техники, занятые обслуживанием на выезде. С помощью Bluetooth подключаются беспроводные гарнитуры, принтеры и другое оборудование для создания полного беспроводного решения. Поддержка GPS обеспечивает функции определения местонахождения, включая поиск маршрута до следующего пункта доставки или определение нахождения водителя транспортного средства. При помощи службы широкополосной радиосвязи (CBRS) компании могут создавать частные сети LTE, которые обеспечивают экономичную беспроводную связь на самых крупных объектах как внутри, так и вне помещений.<sup>1</sup>

#### **Батареи для уверенной работы в течение нескольких смен**

Мощные батареи обеспечивают надёжную работу планшетных ПК в течение нескольких смен, а технология Zebra PowerPrecision обеспечивает доступ к информации о состоянии батарей, позволяя компаниям лучше контролировать имеющиеся в распоряжении батареи. Дополнительная батарея с функцией горячей замены идеально подходит для работы в течение нескольких смен, а доступ к статистической информации о состоянии и работе батарей позволяет вовремя выявлять и изымать из эксплуатации батареи, которые не могут держать полный заряд. В результате пользователи никогда не столкнутся с риском разряда батареи в течение рабочей смены.

#### **Поддержка платежей — приём платежей там и тогда, когда это вам необходимо**

Благодаря инновационным решениям для обработки платежей вы можете создать мобильный кассовый терминал для работы в любом месте.<sup>2</sup> Вы также можете создать гибридный кассовый терминал с помощью станции Point of Sale и подставки для планшета.<sup>3</sup> Устройства также поддерживают технологию NFC для приёма платежей.

#### **Обширная линейка аксессуаров для адаптации планшетного ПК в соответствии с выполняемыми задачами**

Вам предлагаются аксессуары, с которыми планшеты удобнее носить, обеспечивать их защиту, а особые решения наделяют их новой функциональностью. Базовые станции для зарядки нескольких устройств удобно размещаются в подсобных помещениях. Аксессуары для повышения защиты и расширения мобильных качеств планшетов делают их более защищёнными и удобными в ношении. С базовой станцией Workstation Cradle планшет используется для создания настольного решения, а при помощи подставки можно сделать киоск и многие другие уникальные решения.

#### **Считывание данных — теперь это просто**

##### **Интегрированные решения сканирования мирового класса**

Независимо от задач сканирования, которые должны выполнять ваши сотрудники, Zebra готова предложить механизм сканирования для любых операций: модуль сканирования стандартного диапазона, сканер с большой точкой нацеливания, обеспечивающий простое и безотказное сканирование, или сканер увеличенного диапазона для считывания кодов на объектах, удерживаемых в руке, и на любом расстоянии в помещении. При этом все сканеры гарантируют отличные характеристики считывания данных, благодаря чему Zebra является лидером на рынке этих технологий: сканеры осуществляют считывание с первого раза практически каждого кода в любых условиях за доли секунды.

##### **Фотографии со сверхвысоким разрешением**

Создание чётких и подробных фотографий для подтверждения состояния или доставки, для проверки товаров и их размещения в магазинах, что позволяет предоставлять высокое качество услуг и обеспечивать выполнение требований соответствия.

##### **Видеосвязь для оптимального взаимодействия персонала**

Видеозвонки позволяют экономить время и избегать ошибок в работе. Например, в гостиницах обслуживающий номера персонал может по видеосвязи передать инженеру информацию о протекающем кране, чтобы немедленно организовать ремонт. Технический персонал, который не обладает достаточными знаниями, может связаться с коллегами для проведения диагностики и устранения проблемы.

#### **С инструментами Zebra Mobility DNA™ вы сможете максимально реализовать потенциал планшетных ПК и ваших сотрудников.**

##### **Встроенные преимущества благодаря инструментам Zebra Mobility DNA**

###### **Инструментарий профессионального уровня**

Мощные программные инструменты Mobility DNA предустановлены в ваших устройствах и не требуют дополнительной оплаты. 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 несколько планшетов или целую тысячу устройств. При помощи Enterprise Home Screen осуществляется контроль функций и приложений, к которым пользователи имеют доступ, при этом разработка дополнительных программ не потребуется. DataWedge обеспечивает передачу данных считанных штрихкодов в используемые приложения, и вновь нет необходимости в написании особого кода. С помощью предлагаемого компанией Zebra комплекта разработчика Enterprise Mobility Development Toolkit (EMDK) все функции ваших планшетных ПК 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 вашего планшетного ПК. С решением RxLogger заметно упрощается проведение диагностики и устранение неисправностей в работе устройства. Функция Device Diagnostics позволяет провести тестирование всех основных систем планшета — для этого необходимо просто нажать кнопку. В результате исключаются ненужные и дорогостоящие отправки устройств в сервисный центр.

## Технические характеристики

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	8 дюймов: 8,42 дюйма (Д) x 5,32 дюйма (В) x 0,45 дюйма (Т) 213,9 мм (Д) x 134,8 мм (В) x 11,4 мм (Т) 10 дюймов: 10,15 дюйма (Д) x 6,41 дюйма (В) x 0,45 дюйма (Т) 257,9 мм (Д) x 162,9 мм (В) x 11,4 мм (Т)
<b>Масса</b>	8 дюймов: 485 г/1,07 фунта 10 дюймов: 690 г/1,52 фунта
<b>Дисплей</b>	20,3 см/8 дюймов: 500 нит, цветной WXGA 1280x800 25,7 см/10,1 дюйма: 500 нит, цветной WUXGA 1920x1200; стекло Corning® Gorilla®
<b>Окно имидж-сканера</b>	Стекло Corning Gorilla Glass
<b>Сенсорная панель</b>	Ёмкостный сенсорный экран с технологией мультитач
<b>Слот расширения</b>	Встроенный разъем для легкого добавления аксессуаров
<b>Возможности подключения</b>	Док-разъем (зарядка и передача данных) USB-C, порт сбоку (только зарядка планшета и передача данных)
<b>Разъемы для SIM-карт</b>	1 nano SIM
<b>Интерфейсные порты</b>	Разъем для подключения аксессуаров Zebra
<b>Уведомления</b>	Звуковой сигнал; цветные светодиоды; вибрация
<b>Варианты клавиатур</b>	Виртуальная, Bluetooth, USB
<b>Аудио</b>	Стереодинамики, два микрофона, аудиогарнитура через USB-C или Bluetooth
<b>Кнопки</b>	Регулировка громкости, включение/выключение питания, сканер штрихкодов, программируемые кнопки

### Рабочие характеристики

<b>ЦП</b>	Qualcomm Snapdragon™ SM6375 восьмиядерный (8): 2,2 ГГц (2) и 1,8 ГГц (6)
<b>Операционная система</b>	Android 11 с возможностью обновления до Android 14
<b>Память</b>	Стандартная спецификация: 4 ГБ LPDDR4X SDRAM/64 ГБ UFS флеш-память Премиум: ОЗУ 8 ГБ/128 ГБ

### Общие сертификаты

EPEAT Bronze <sup>2</sup> , Energy Star
---

### Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От -20°C до 50°C/от -4°F до 122°F
<b>Температура хранения</b>	От -40°C до 70°C/от -40°F до 158°F
<b>Влажность</b>	От 5% до 95% без конденсации
<b>Устойчивость к падениям</b>	Стандартная спецификация: Устойчивость к падениям на бетон с высоты 1,2 м/4 фута согласно MIL-STD-810H С дополнительной защитной рамкой: с высоты 1,55 м/5,1 фута согласно MIL-STD-810H
<b>Герметичная защита</b>	IP65
<b>Вибрация</b>	По синусоиде: 4 г PK (от 5 Гц до 2 кГц) Произвольная: 6 г RMS (от 20 Гц до 2 кГц) Длительность на ось 60 мин., 3 оси
<b>Электростатический разряд (ESD)</b>	+/- 15 кВ по воздуху; +/- 8 кВ при контакте; +/- 8 кВ непрямой

### Питание

<b>Пользовательский профиль батареи</b>	Запас мощности на целую смену; бесперебойная работа при использовании дополнительной батареи
---	--

<b>Батарея</b>	8 дюймов: 6100 мА·ч 3,87 В перезаряжаемая литий-ионная полимерная; заменяется пользователем (23,61 Вт·ч) 10 дюймов: 7600 мА·ч 3,87 В перезаряжаемая литий-ионная полимерная; заменяется пользователем (29,41 Вт·ч) Дополнительная батарея для горячей замены 3400 мА·ч 7,6 В (25,84 Вт·ч) для использования с дополнительной задней панелью
----------------	---

### Технология интерактивного датчика

<b>Датчик внешнего освещения</b>	Автоматическая регулировка яркости дисплея и подсветки дисплея
<b>Магнитометр</b>	Функция eCompass автоматически определяет направление и ориентацию
<b>Датчик движения</b>	3-осевой гироскоп; 3-осевой акселерометр

### Сбор данных

<b>Сканирование</b>	Модуль сканирования SE4100 для считывания одно- и двумерных штрихкодов; SE4710 для считывания одно- и двумерных штрихкодов; SE55 увеличенного диапазона с технологией IntelliFocus (премиальный класса) для считывания одно- и двумерных штрихкодов
<b>Камера на задней панели</b>	Захват изображения: 13 Мпк с автофокусом, управляемая пользователем светодиодная вспышка
<b>Камера на фронтальной панели</b>	5 Мпк

### Беспроводная связь

<b>Wi-Fi (WLAN)</b>	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/d/h/i/r/k/v/w/mc/ax 2x2 MU-MIMO; сертификация Wi-Fi®; IPv4, IPv6 (Wi-Fi 6)
<b>Сотовая связь (только ET45) (только передача данных в сетях WWAN)</b>	5G (Северная Америка, остальной мир) Global LTE (Северная Америка, остальной мир) 3G, 2G (остальной мир) Северная Америка 5G, LTE: AT&T и Verizon
<b>Bluetooth (WPAN)</b>	Bluetooth v5.1 / 2.1+EDR класс 2 (Bluetooth LE)
<b>GPS (только ET45)</b>	GNSS с поддержкой GPS, Galileo, Beidou, ГЛОНАСС. Сдвоенный режим (L1+L5)
<b>NFC</b>	Устройство считывания/записи: ISO 14443 тип A и B, EPC, MIFARE, FeliCa®, ISO 15693, NFC Forum Tag, тип 1 - 5; эмуляция хост-карт Поддержка для Apple Pay VAS® / Google SmartTap®, сертификация NFC Forum

### Беспроводная ЛВС

<b>Скорость передачи данных</b>	5 ГГц: 802.11a/n/ac/ax – 20 МГц, 40 МГц, 80 МГц, до 1201 Мбит/с 2,4 ГГц: 802.11b/g/n/ax – 20 МГц, до 286,8 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; WPA3 Enterprise 192-разрядный режим (GCMP256) - EAP-TLS; Enhanced Open (OWE)

## Отрасли и виды применения

### Розничная торговля и гостиничный бизнес

- Помощь в совершении покупок: проверка цен/товаров
- Устранение очередей
- Кассовые терминалы
- Управление запасами
- Управление персоналом
- Регистрация гостей
- Обслуживающий персонал в ресторанах/приём заказов
- Связь/ взаимодействие персонала

### Транспорт и логистика (доставка и выполнение заказов)

- Диспетчерская служба и маршрутизация
- Подтверждение получения и доставки
- Выставление счетов/мобильные точки продаж
- Управление запасами в транспортных средствах
- Связь/ взаимодействие персонала
- Контроль и отслеживание посылок

## ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКТА

### ПЛАНШЕТНЫЕ ПК КОРПОРАТИВНОГО КЛАССА ET40/ET45

<b>Сертификаты</b>	<b>Сертификация Wi-Fi Alliance:</b> Сертификация Wi-Fi n; сертификация Wi-Fi ac; сертификация Wi-Fi 6 ; Wi-Fi Enhanced Open; WPA2-Personal; WPA2-Enterprise; WPA3-Personal; WPA3-Enterprise (включает 192-битный режим); Protected Management Frames; Wi-Fi Agile Multiband; WMM; Wi-Fi Direct
<b>Быстрый роуминг</b>	Кеширование PMKID; 802.11r (по беспроводной связи); OKC

#### Беспроводная сеть PAN

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth v5.1 класс 2, Bluetooth с низким энергопотреблением (BLE)
------------------	---

#### Нормативные документы

Для просмотра нормативных документов посетите веб-сайт [www.zebra.com/et4x](http://www.zebra.com/et4x)

#### Гарантия

Согласно условиям гарантийного обязательства, действующего в отношении оборудования компании Zebra, гарантируется отсутствие в промышленных планшетах ET40/ET45 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 1 (одного) года с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: [www.zebra.com/warranty](http://www.zebra.com/warranty)

#### Рекомендуемые услуги

Услуги поддержки Zebra OneCare™ Essential и Select; услуги по предоставлению оперативной информации Zebra — VisibilityIQ™ Foresight  
Для получения дополнительной информации об услугах Zebra посетите веб-сайт [www.zebra.com/services](http://www.zebra.com/services)

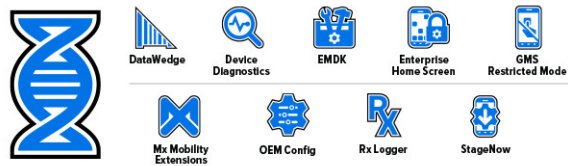
#### Дополнительная информация

1. CBRS доступно только в США.
  2. Решения для приёма оплаты будут доступны в IV кв. 2022 года.
  3. Workstation Connect, станция Workstation, POS Hub подставка для планшета будут доступны в III кв. 2022 года.
  4. Workforce Connect будет доступно в IV кв. 2022 года.
  5. Для обеспечения максимальной производительности требуется лицензия Mobility DNA Enterprise.
  6. Необходима лицензия Mobility DNA Enterprise.
  7. Сертификация EPEAT будет доступна в IV кв. 2022 года.
  8. Apple VAS и Google SmartTap будут доступны в IV кв. 2022 года.
- Технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.

#### 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 в устройствах Zebra, можно ознакомиться на веб-сайте [www.zebra.com/mobilitydna](http://www.zebra.com/mobilitydna)

Решения Mobility DNA доступны только для устройств на платформе Android. Профессиональные комплексные решения Mobility DNA уже загружены и лицензированы. Предоставляются бесплатно. Чтобы воспользоваться всеми возможностями Mobility DNA для устройств ET40/ET45, требуется лицензия Mobility DNA Enterprise. Для получения дополнительной информации об инструментах Mobility DNA посетите главную страницу веб-сайта <https://www.zebra.com/us/en/cpn/mobility-dna-kit.html>



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