

## Надёжный планшетный ПК на ОС Windows

Непревзойденные планшетные ПК XPAD, XBOOK «2 в 1» и XSLATE с диагональю 25,6 см

С надёжными планшетными ПК семейства Zebra L10 на ОС Windows ваши разъездные сотрудники смогут уверенно работать в самых сложных условиях. Вам предоставляется выбор из трёх моделей, отвечающих требованиям пользователей нефтегазовой, горнодобывающей, телекоммуникационной, строительной и военной отраслей, а также складских хозяйств и производственных предприятий. Благодаря надёжной и удобной конструкции планшетные ПК можно использовать внутри и вне помещений, на улице, в морозильных камерах, при низких и высоких температурах, на вилочных погрузчиках, в грузовых автомобилях и даже при ярком солнечном свете. Передовая платформа этих ПК обеспечивает молниеносную работу всех приложений. Батарея поддерживает работу устройства в течение всей смены или полные сутки с учетом одной зарядки. Кроме того, ПК оснащены самыми быстрыми модулями беспроводной связи: Wi-Fi, Bluetooth, сотовая связь, GPS и NFC. Оптимальный выбор решения считывания данных обеспечивает повышение производительности персонала. Дополните планшетные ПК L10 аксессуарами промышленного класса, которые сделают повседневное использование планшетов проще. Серия планшетных ПК L10 – это лучший выбор надёжных устройств на платформе Windows.



### Максимальная надёжность и универсальность

#### Три модели позволяют выбрать оптимальное решение для выполнения поставленных задач

Планшет XBOOK L10 «2 в 1» максимально универсален: используйте это устройство вместо ноутбука с полнофункциональной клавиатурой для интенсивного ввода данных. Если вам необходимо постоянно перемещаться, вы можете отключить клавиатуру. Планшет также можно установить в автомобильную док-станцию в любом транспортном средстве, включая вилочные погрузчики, развозные фургоны и автомобили служб быстрого реагирования. Встроенная в модель XPAD L10 ручка облегчает ее переноску для сотрудников, которые постоянно находятся в движении. XSLATE L10 представляет собой наиболее компактную и легкую модель для сотрудников, которым требуется планшетный ПК в традиционном дизайне.

Независимо от выбора модели, вы получите надёжную конструкцию, платформу с ЦП, стандартный пользовательский интерфейс, а также ресурсы для работы всех необходимых вам приложений.

#### Использование комбинированных аксессуаров

Независимо от выбранных моделей, вы можете использовать единое семейство аксессуаров корпоративного класса, которые будут совместимы с каждой моделью. Процесс приобретения и использования аксессуаров стал проще. Вы можете упростить повседневную работу сотрудников, выбрав настольную, промышленную или автомобильную док-станцию, чехол, наплечный ремень, подставку и многое другое.

#### Расширение портов подключения и дополнительные варианты решения для считывания данных

Вам необходимы дополнительные порты для подключения аппаратных средств? Нет проблем. Вы можете добавить последовательный порт True RS232 или разъём HDMI (вход). Вам необходимо считывать штрихкоды, чтобы обеспечить быстрое и точное сканирование штрихкодов? XPAD позволяет интегрировать сканер промышленного класса. Вам требуется повышенная защита? Добавьте считыватель CAC-карт (карты общего доступа) или смарт-карт. Если ваша организация использует RFID-технологии, вы можете интегрировать считыватель UHF RFID.

**XPAD, XBOOK и XSLATE L10 – надёжные планшетные ПК для бизнеса на платформе Windows.**

Для получения дополнительной информации посетите веб-сайт [www.zebra.com/l10](http://www.zebra.com/l10)

## Лучшая вычислительная платформа и батарея

### Выбор оптимального решения для поставленных задач

Планшеты оснащены одними из самых мощных процессоров и внушительными модулями памяти, обеспечивая самые лучшие вычислительные ресурсы для работы ваших приложений, но вы также можете выбрать экономичную модель на базе ЦП Pentium с малым расходом энергии.

### Непревзойденные характеристики батареи и эффективное управление

Со стандартной батареей устройство готово для работы в течение всей смены. Батарея повышенной ёмкости обеспечивает питание круглые сутки. Забудьте о зарядке планшетных ПК L10 в док-станции: благодаря сменной батарее с функцией горячей замены ваши устройства всегда будут готовы к использованию. Обширная информация о состоянии батареи позволяет быстро обнаружить и заменить батарею с отработавшим ресурсом, которые более не способны удерживать полный заряд.

## Непревзойденная надёжность и практичность

### Долговечная конструкция

Планшетный ПК защищен от всех неблагоприятных факторов: от проникновения пыли или воды и от ударов при падении. Этот планшет может упасть на бетонное покрытие. Ему не страшна влага, даже если заглушки разъёмов будут открыты. Планшет можно использовать при экстремальных низких или высоких температурах, в автомобиле, на вилочном погрузчике или в зоне, где присутствуют воспламеняемые материалы.<sup>1</sup> Лёгкая рама из магниевого сплава прочнее стали, она не гнется. Таким образом, вы получаете более прочное устройство без увеличения его веса.

### Большой дисплей с диагональю 25,6 см со всеми необходимыми функциями

Благодаря усовершенствованному дисплею на базе технологии мультитач работать с планшетом можно в перчатках, как в дождь, так и в снег. Доступны два варианта ввода данных: с помощью пальца или стилуса (активного или пассивного). Стекло Corning Gorilla Glass обеспечивает защиту этого наиболее уязвимого компонента устройства от царапин и ударов. Дисплей яркостью 500 нит позволяет работать при любом освещении, но вы также можете выбрать сверхъяркий дисплей View Anywhere® с яркостью 1000 нит, который можно использовать даже при прямом солнечном свете.

## Непревзойденная производительность считывания данных корпоративного класса

### Фронтальная и задняя камеры для оптимальной эффективности

Цветная камера 2 Мпк на фронтальной панели может использоваться для видеозвонков: ваши сотрудники смогут на месте получать немедленную помощь и решать проблемы технического характера. Задняя цветная камера 13 Мпк – это идеальное решение для сверхточной фото- и видеосъемки для подтверждения состояния товаров и предоставления услуг, документального оформления и регистрации событий и многого другого.

## Безупречное считывание практически любых штрихкодов в любом состоянии

С помощью встроенного сканирующего модуля корпоративного класса Zebra SE4710 (опция только для XPAD L10) сотрудники смогут нажатием кнопки моментально считывать любые штрихкоды, включая поцарапанные, испачканные или плохо пропечатанные.

## Максимально широкие возможности подключения

### Самая быстрая сотовая связь

Благодаря поддержке технологии 4G LTE ваши сотрудники будут на связи по всему миру: в городах и отдаленных районах, при передвижении на транспорте или пешком, внутри или вне помещений. С учетом сертификации ведущих сетей общего пользования, таких как AT&T FirstNet и Verizon, специалисты оперативного реагирования всегда имеют доступ к надежному соединению, в случае если коммерческая сеть перегружена.

### Увеличение диапазона действия и повышение скорости передачи Wi-Fi при экономии питания

Многочисленная технология многоканальных входов/выходов (MU-MIMO) 2x2 обеспечивает точкам доступа одновременную связь с многочисленными устройствами за счет функции точного формирования луча, повышающей пропускную способность сети Wi-Fi, скорость передачи данных и диапазон связи. Причем все задачи по обработке выполняет не мобильное устройство, а точка доступа, что позволяет увеличить время работы от батареи.

### Расширенный выбор вариантов подключения: более высокая скорость и гибкость использования связи

Устройства в стандарте оснащены технологией Bluetooth 4.2 и поддерживают Gigabit Ethernet. Кроме того, возможна интеграция NFC, GPS и UHF RFID, а это значит, что пользователи всегда будут располагать надёжной связью.

## Лучшие возможности управления

### Защита и управление – это просто

Все три модели планшетных ПК построены на общей платформе Windows 10 Pro и предлагают ряд вариантов защиты. Спецификация TPM 2.0 упрощает выбор и реализацию различных уровней защиты для разных пользователей. Планшеты серии L10 поддерживают работу со смарт-картами, картами общего доступа САС и устройством считывания отпечатков пальцев для защиты информации и приложений. Кенсингтонский замок обеспечивает защиту от кражи устройства.

# Планшетные ПК серии L10 на ОС L10 Windows

## Сфера применения

### Физические характеристики

<b>Размеры</b>	XSLATE: 11,0 д. Д x 7,7 д. Ш x 0,88 д. В Д x Ш x В 280,8 мм x 195,2 мм x 22 мм XPAD: 11,0 д. Д x 10,0 д. Ш x 0,88 д. В Д x Ш x В 280,8 мм x 255,9 мм x 22 мм XBOOK: 11,0 д. Д x 8,3 д. Ш x 2,36 д. В Д x Ш x В 280,8 мм x 210,8 мм x 60 мм
<b>Вес</b>	XSLATE: 1,3 кг <sup>2</sup> XPAD: 1,4 кг <sup>2</sup> XBOOK: 2,1 кг <sup>2</sup>
<b>Рама</b>	Внутренняя рама из магниевго сплава с внешними упругими угловыми амортизаторами
<b>Дисплей</b>	25,6 см Дисплей с разрешением 2K Разрешение: WUXGA 1920x1200 (16:10) — Стандартный емкостный дисплей яркостью 500 нит — Дисплей View Anywhere® яркостью 1000 нит — Дисплей View Anywhere яркостью 1000 нит и активным цифровым датчиком Wacom® Стекло Corning® Gorilla® Glass 3 Емкостный 10-точечный сенсорный экран Коэффициент контрастности = 800:1 Широкий угол обзора ±89° Стандартная заменяемая защитная пленка с антибликовым покрытием, уровень жёсткости 3Н Автоматическое определение вида касания: стандартное, с использованием перчаток и работа в условиях попадания влаги Режим для работы в ночное время доступен только для дисплея на базе технологии View Anywhere
<b>Графика</b>	ЦП N4200 - Intel® UHD Graphics 505 ЦП: Core i5 & i7 - Intel® UHD Graphics 620
<b>Питание от батареи</b>	Стандартная батарея: до 10 часов <sup>3</sup> Батарея увеличенного ресурса: до 27 часов <sup>3</sup> Время зарядки батареи: - стандартная батарея: 2,75 ч при выключенном устройстве <sup>4</sup> - батарея увеличенного ресурса: 3,25 ч при выключенном устройстве <sup>4</sup> Батарея для горячей замены (замена в течение одной минуты) - функция горячей замены батареи доступна в стандарте Входное напряжение: 12–20 В, адаптер переменного тока: 19 В
<b>Порты/средства подключения</b>	Разъём для док-станции 2 порта USB 3.0 Порт USB Type-C (USB 2.0, USB 3.0, интерфейс Display Port) Аудиовыход 3,5 мм (стереофонический выход, монофонический вход) Разъём Ethernet RJ-45 Поддержка двух SIM-карт Nano (4FF) Micro-SDXC
<b>Слот расширения</b>	Micro-SDXC
<b>Интерфейсы (опции)</b>	NFC Устройство считывания одно- и двухмерных штрихкодов (только для XPAD) Последовательный True RS232, или HDMI (вход), или Устройство считывания САС-карт и смарт-карт, или Устройство считывания UHF RFID (AEI)

<b>Прочная клавиатура</b>	Поставляется с XBOOK: подсветка, IP65, устойчивость к падениям с высоты 1 м, ремень для запястья, подставка (прочная клавиатура предлагается в качестве опции для моделей XSLATE и XPAD)
<b>Безопасность</b>	Встроенное решение для считывания отпечатков пальцев Спецификация Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Устройство считывания САС-карт и смарт-карт (опция)
<b>Индикаторы текущего состояния</b>	Состояние системы, состояние батареи, работа камеры, работа SSD-накопителя
<b>Звук</b>	Аудиокарта Intel High Definition Realtek® HD Codec Технология шумоподавления RealTek Всенаправленный микрофон - два микрофона (два микрофона с фронтальной направленностью) XPAD: один динамик на фронтальной панели XSLATE/XBOOK: один динамик на задней панели

### Рабочие характеристики

<b>Операционная система</b>	Windows® 10 Pro, 64-разрядная
<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Core™ i7 vPro™ 8-го поколения: 8650U (LPDDR3, 1,90 ГГц с функцией разгона до 4,20 ГГц) Процессор Intel® Core™ i5 vPro™ 8-го поколения: 8650U (LPDDR3, 1,70 ГГц с функцией разгона до 3,60 ГГц) Процессор Intel® Core™ i5 vPro™ 8-го поколения: 8650U (LPDDR3, 1,60 ГГц с функцией разгона до 3,40 ГГц) Процессор Intel® Pentium® N4200; (LPDDR4, 1,10 ГГц с функцией разгона до 2,50 ГГц)
<b>Память</b>	4 ГБ (только для Pentium N4200) 8 ГБ (только для Pentium N4200 и Core i5 8250U) 16 ГБ (только для Core i5 vPro 8350U и Core i7 vPro 8650U)
<b>Решения хранения</b>	ЦП N4200: ЦП Core i5 и i7: 64 ГБ SATA SSD 128 ГБ PCIe SSD 128 ГБ SATA SSD 256 ГБ PCIe SSD 256 ГБ SATA SSD 512 ГБ PCIe SSD 512 ГБ SATA SSD 1 ТБ PCIe SSD

### Условия эксплуатации

<b>Рабочая температура</b>	От –20 до 60°C; MIL-STD-810G
<b>Температура хранения</b>	От –30 до 70°C; MIL-STD-810G
<b>Тепловой удар</b>	От –30 до 70°C в течение 5 минут, в нерабочем состоянии; стандарт MIL-STD-810G
<b>Устойчивость к падениям</b>	MIL-STD-810G Падения на покрытую фанерой бетонную поверхность с высоты 1,83 м, а также на бетонную поверхность с высоты 1,2 м
<b>Герметичность</b>	IP65
<b>Вредная окружающая среда</b>	Класс 1 Раздел 2 (C1D2) для опасной среды <sup>1</sup>
<b>Вибрация</b>	Вибропрочность в нерабочем состоянии и при комплексном испытании в рабочем состоянии в процессе движения; стандарт MIL-STD-810G
<b>Испытание на удар</b>	40G (в рабочем состоянии); MIL-STD-810G
<b>Влажность</b>	От 3% до 95% без конденсации, от -30°C до 60°C, 5 циклов за 48 ч; стандарт MIL-STD-810G
<b>Гидроизоляция</b>	Метод 506.5, процедура I, скорость ветра 65 км/ч, 10 см в час, обработка с четырех сторон; стандарт MIL-STD-810G

- Складские хозяйства и холодильные камеры
- Телекоммуникации
- Производство (производственные цеха)
- Нефтегазовая отрасль
- Горнодобывающая промышленность
- Обслуживание на местах
- Техническое обслуживание оборудования
- Строительная промышленность
- Коммунальные услуги
- Государственные учреждения
- Общественная безопасность

**ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ ПРОДУКЦИИ**  
**НАДЕЖНЫЙ ПЛАНШЕТНЫЙ ПК НА ОС WINDOWS**

<b>Динамическое воздействие песка</b>	20 м/с, коэффициент 1,1 г/м <sup>3</sup> (+/-3 г) при повышении температуры до 60°C; стандарт MIL-STD-810G
<b>Динамическое воздействие пыли</b>	Скорость 8,9 м/с, концентрация пыли 3,9 г/м <sup>3</sup> при повышении температуры до 60°C; стандарт MIL-STD-810G
<b>Загрязнение жидкостями</b>	Пропорции раствора воды и хлорной извести 50:50, раствора воды и пероксида водорода, дизельного топлива, минерального масла, лизола, денатурированного спирта, изопропилового спирта; стандарт MIL-STD-810G
<b>Параметры предельной рабочей высоты</b>	В рабочем состоянии: 15240 м; стандарт MIL-STD-810G

**Считывание данных**

<b>Камера</b>	Камера на задней панели 13 Мпк; камера на фронтальной панели 2 Мпк
<b>NFC</b>	Опция
<b>Радиочастотная идентификация (RFID)</b>	Устройство считывания UHF RFID (AEI) (опция)
<b>Сканер штрихкодов</b>	Устанавливается дополнительно (только для модели XPAD); имидж-сканер одно- и двумерных штрихкодов SE4710

**Беспроводная связь для передачи данных WAN/GPS (сотовая связь)**

<b>Радиочастотный диапазон</b>	Внутренняя беспроводная связь (опция, один разъем расширения): <ul style="list-style-type: none"> <li>Sierra Wireless EM7565, 4G LTE с GNSS (GPS + ГЛОНАСС + Galileo + Beidou)</li> <li>Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced с приёмником GNSS (GPS + ГЛОНАСС, BeiDou и Galileo)</li> <li>Дискретная GNSS, Navisys Technology (u-blox) GPS + ГЛОНАСС с SBAS (WAAS, EGNOS и MSAS)</li> </ul> Многоканальная антенна (опция) включает 5 портов для MIMO WWAN, MIMO WLAN и GPS Сертификат AT&T FirstNet Ready Сертификат Verizon PNTM
<b>Модели с поддержкой FirstNet</b>	Sierra Wireless EM7511: LTE-Advanced с приёмником GNSS (поддержка GPS, GLONASS, BeiDou и Galileo)

**Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)**

<b>Радиосвязь</b>	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi® plus Многоканальная антенна (опция) включает 5 портов для MIMO WWAN, MIMO WLAN и GPS
-------------------	--

**Беспроводная сеть PAN (Bluetooth)**

<b>Bluetooth</b>	Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
------------------	----------------------------

**Нормативные документы**

<b>Безопасность продукции</b>	Стандарты UL/CSA 60950-1-2-го изд.; IEC/EN 60950-1; AS/NZS 60950-1, 2-го изд.; NOM 019; C1D2, ANSI/ISA 12.12.01-2013 (опасные среды)
<b>Удельная мощность поглощения</b>	Стандарт FCC OET 65, приложение C; CAN/CSA RSS-102 выпуск 5, код безопасности 6; EN 62311, EN 62209-2; EN 62209-2:201
<b>Электромагнитная совместимость</b>	Стандарт FCC часть 15 В, класс В; CAN/CSA ICES-003, класс В EN 55032, класс В; EN 301-489-1; EN 301-489-17; EN 301-489-24; EN 61000-3-2; EN 61000-3-3; EN 55024; EN 303 413

<b>Экологические нормы</b>	Законопроект 65 штата Калифорния; системы зарядки батарей; RoHS 2 директива 2011/65/EC; директива WEEE 2012/19/EC; директива об утилизации батарей 2013/56/EC; NMX -1-122-NYCE-2006 (потребление энергии в Мексике); сертификат Energy Star
----------------------------	---

**Гарантия**

Согласно условиям гарантийного обязательства, распространяющегося на оборудование компании Zebra, гарантируется отсутствие в устройстве L10 дефектов, связанных с материалами и изготовлением, в течение 3 (трёх) лет с момента отгрузки. С полным текстом гарантийного обязательства можно ознакомиться на веб-сайте: <http://www.zebra.com/warranty>

**Рекомендуемые услуги**

**Zebra OneCare Essential и Select:** мы задаем отраслевые стандарты в области обслуживания. Наши комплексные услуги поддержки позволяют вам максимально повысить уровень готовности, потребительскую ценность и эффективность работы устройств Zebra.  
**Услуги Zebra Visibility Services.** Услуги AVS и VisibilityIQTM Foresight доступны в качестве дополнения для любого договора о предоставлении услуг технической поддержки Zebra OneCare. Они позволяют получить сведения об устройстве, необходимые для повышения безотказной работы, операционной эффективности и рентабельности устройства.

**Дополнительная информация**

1. Необходима модель с сертификацией для эксплуатации в опасных средах. Многие модели XSlate и XPad прошли сертификацию C1D2, также сертифицированы некоторые модели ATEX.
  2. Приблизительный вес системы с батареей 36 Вт-ч. Действительный вес может отличаться в зависимости от конфигурации, выбранных компонентов и сборки.
  3. Производительность батареи будет отличаться в зависимости от конфигурации системы. Срок службы батареи и степень её заряда могут отличаться в зависимости от системных параметров, используемых приложений, дополнительных функций, условий окружающей среды, состояния батареи и предпочтений пользователя.
  4. Приблизительная продолжительность зарядки. Подтвержденный заряд батареи от 5% до 90% при включенной или выключенной системе.
  5. Ожидается выдача сертификатов. Свяжитесь с компанией Zebra для получения дополнительной информации.
- Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.



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