

## Надёжный планшетный ПК на ОС Windows

### Непревзойденные планшетные ПК XSLate и XPad с диагональю 10 дюймов для работы в любых условиях

Планшетные ПК семейства Zebra L10 на базе ОС Windows с защитой от внешних воздействий обеспечивают вашим сотрудникам широкие возможности работы с мобильными данными даже в самых сложных условиях. Вам предоставляется выбор из нескольких моделей, отвечающих требованиям пользователей нефтегазовой, горнодобывающей, телекоммуникационной, строительной и военной отраслей, а также складских хозяйств и производственных предприятий. Благодаря надежной 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 для сбора 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

#### Большой выбор моделей для решения практически любых рабочих задач

XSLate L10 представляет собой наиболее компактную и легкую модель для сотрудников, которым требуется планшетный ПК в традиционном дизайне. Дополнительная клавиатура с защитой от внешних воздействий позволяет трансформировать устройство в ноутбук для удобного ввода большого объема данных. Пользователи могут отсоединить клавиатуру, чтобы повысить удобство при перемещении. Компьютер можно установить в кабине транспортного средства с помощью док-разъёма: например, на вилочных погрузчиках на складе, в развозных фургонах или в автомобилях служб оперативного реагирования.

Встроенная в модель XPad L10 ручка облегчает ее переноску для сотрудников, которые постоянно находятся в движении. Добавьте к ручке встроенный сканер штрихкодов для быстрого и точного сбора данных. Независимо от выбора модели, вы получите надежную конструкцию, платформу с ЦП, стандартный пользовательский интерфейс, а также ресурсы для работы всех необходимых вам приложений.

#### Использование комбинированных аксессуаров

Независимо от выбора моделей, вы получите одно семейство аксессуаров корпоративного класса, которое будет совместимо 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 разъем 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 СAC-карт (карты общего доступа) или смарт-карты. Если ваша организация использует RFID-технологию, вы можете интегрировать считыватель UHF RFID.

**XSLate и XPad — сверхпрочные планшетные ПК на базе ОС Windows для решения рабочих задач.**

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

## **Непревзойденная надежность и практичность**

### **Надежный дизайн**

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 разъемов будут открыты. Планшетный ПК можно использовать при экстремальных низких или высоких температурах, в автомобиле, на вилочном погрузчике или в зоне работы с опасными веществами.<sup>1</sup> Легкая негнущаяся рама из магниевого сплава жестче стальной, что существенно повышает прочность устройства без увеличения его веса.

### **Широкоформатный дисплей диагональю 10,1 дюйма.**

#### **Дисплей со всеми необходимыми функциями**

Благодаря усовершенствованному мультисенсорному дисплею пользователь может использовать его в перчатках, находясь под дождем или снегом. Доступны два варианта ввода данных: посредством пальца или стилуса. Стекло Corning Gorilla Glass обеспечивает защиту этого наиболее уязвимого компонента устройства от царапин и ударов. Сверхъяркий дисплей View Anywhere® с яркостью 1000 нит позволяет комфортно работать при любом освещении, даже в условиях прямого солнечного света.

### **Эффективное управление батареями с непревзойденными характеристиками**

С 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. А при наличии дополнительного зарядного устройства запасная батарея всегда будет готова к использованию.

## **Непревзойденный уровень производительности при сборе корпоративных данных**

### **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 многое другое.

### **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 удаленных районах, при передвижении транспортом или пешком, в помещении или на открытом воздухе. 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**

Многопользовательская технология многоканальных входов / выходов (MU-MIMO) 2 x 2 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. Планшетные ПК 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.

# Технические характеристики

## Физические характеристики

Размеры	XSLate: ДхШхГ 11,0 (Д) x 7,7 д. (Ш) x 0,88 д. (Г) 280,8 мм (Д) x 195,2 мм (Ш) x 22 мм (Г) XPad: ДхШхГ 11,0 (Д) x 10,0 д. х0,88 дюйма (ДхШхГ) Д x Ш x В 280,8 мм x 255,9 мм x 22 мм XSLate с клавиатурой: 11,0 дюймов (Д) x 8,3 д. (Ш) x 2,36 д. (Г) 280,8 мм (Д) x 210,8 мм (Ш) x 60 мм (Г)
Масса	XSLate: 2,8 фунта / 1,3 кг <sup>2</sup> XPad: 3,1 фунта / 1,4 кг <sup>2</sup> XSLate с клавиатурой: 4,63 фунта / 2,1 кг <sup>2</sup>
Рама	Внутренняя рамка из магниевого сплава с внешними упругими угловыми амортизаторами
Дисплей	10,1 дюйма Дисплей с разрешением 2K WUXGA 1920x1200 (16:10) - Дисплей View Anywhere® номинальной яркостью 1000 нит Стекло Corning® Gorilla® Glass 3 Емкостный 10-точечный сенсорный экран Коэффициент контрастности = от 800 до 1000: 1 Широкий угол обзора ±85° Стандартная заменяемая защитная пленка с антибликовым покрытием, уровень жёсткости 3Н Выбираемый пользователем режим работы в перчатках и режим работы при повышенной влажности Режим для работы в ночное время доступен только для дисплея на базе технологии View Anywhere
Графика	Intel® UHD Graphics 505
Время работы от батареи и питание	Стандартная батарея: до 9,5 часов <sup>3</sup> Батарея повышенной емкости: до 25 часов <sup>3</sup> Время зарядки батареи: - стандартная батарея: 2,75 часа при выключенном устройстве <sup>4</sup> - батарея повышенной емкости: 3,25 часа 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
Порты / Возможность подключения	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
Слот расширения	Micro-SDXC
Интерфейсы (опции)	NFC Устройство считывания одно- и двухмерных штрихкодов (только для XPad) Последовательный True RS232, или HDMI (вход), или Устройство считывания СAC-карт и смарт-карт, или Устройство считывания UHF RFID (AEI)
Прочная клавиатура	Дополнительный аксессуар: подсветка, IP65, устойчивость к падениям с высоты 1 м / 3,2 фута, кистевой ремень, подставка
Безопасность	Встроенное решение для считывания отпечатков пальцев Спецификация Trusted Platform Module (TPM) 2.0 Устройство считывания СAC-карт и

## Сбор данных

Камера	Задняя камера 13 Мп с автофокусом; фронтальная камера 2 Мп со вспышкой
NFC	Опция
Радиочастотная идентификация (RFID)	Устройство считывания UHF RFID (AEI) (опция)
Сканер штрихкодов	Устанавливается дополнительно (только для модели XPad); имидж-сканер одно- и двухмерных штрихкодов SE4710

## Отрасли и виды применения

### Складские хозяйства

- Охлаждаемые зоны хранения
- Техническое обслуживание оборудования

### Производство

- Рабочие цеха

### Специалистам на выезде

- Нефтегазовая отрасль
- Горнодобывающая промышленность
- Строительная промышленность
- Коммунальные услуги

### Государственные учреждения

- Общественная безопасность

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

Радиосвязь	Внутренняя беспроводная связь (опция, один разъём расширения): • Sierra Wireless EM7565, 4G LTE с GNSS (GPS + ГЛОНАСС + Galileo + Beidou) • Sierra Wireless EM7511, LTE-Advanced с GNSS • Дискретная GNSS, Navisys u-blox GPS + ГЛОНАСС с SBASAT&T FirstNet Ready и сертификация Verizon PNTM Поддержка CBRS (диапазон 48) — только EM7511
------------	---

## Беспроводная локальная сеть (Wi-Fi)

Радиосвязь	Intel® Dual Band Wireless-AC 8265 Wi-Fi plus
------------	--

## Беспроводная сеть PAN (Bluetooth)

Bluetooth	Класс 1, Bluetooth® 4.2 (EDR + BLE)
-----------	-------------------------------------

## Нормативные документы

Безопасность продукции	UL/CSA 60950-1, 2-е издание; UL/CSA 62368-1, 2-е издание; EN 60950-1, 2-е издание; IEC 62368-1, 2-е издание; EN 62368-1, 2-е издание; AS/NZS 62368.1; NOM-019-SCFI Эксплуатация в опасных зонах: C1D2; ANSI/ISA 12.12.01-2013
Удельная мощность поглощения	Стандарт FCC OET 65, приложение C; CAN/CSA RSS-102 выпуск 5, код безопасности 6; EN 62311, EN 62209-2; EN 62209-2:201
Электромагнитная совместимость	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
Экологические нормы	Законопроект 65 штата Калифорния; системы зарядки аккумулятора; RoHS 2 Директива 2011/65/EU; WEEE Директива 2012/19/EU; Директива об отходах аккумуляторов 2013/56/EU; NMX -1-122-NYCE-2006 (Потребление энергии в Мексике); сертификат Energy Star и EPEAT Silver

## Физические характеристики

	смарт-карт (опция) Разъемы для замка Kensington с тросиком Соответствие стандартам TAA
Индикаторы текущего состояния	Состояние системы, состояние батареи, работа камеры, работа SSD-накопителя
Аудио	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 XSlave: один динамик на задней панели

## Рабочие характеристики

Операционная система	Windows 10 IoT
Процессор	Процессор Intel Pentium® N4200 <sup>5</sup> ; (LPDDR4, 1,10 ГГц с функцией разгона до 2,50 ГГц)
Память	8 ГБ
Решения хранения	SSD-накопитель 128 ГБ SATA SSD-накопитель 256 ГБ SATA SSD-накопитель 512 ГБ SATA

## Условия эксплуатации

Рабочая температура	От -4°F до 140°F / от -20 до 60°C; MIL-STD-810G
Температура хранения	От -22°F до 158°F / от -30 до 70°C; MIL-STD-810G
Тепловой удар	От -22°F до 158°F / от -30 до 70°C в течение пяти (5) минут, в нерабочем состоянии; стандарт MIL-STD-810G
Устойчивость к падениям	MIL-STD-810G Падения на покрытую фанерой бетонную поверхность с высоты 6 футов / 1,83 м, а также на бетонную поверхность с высоты 4 футов / 1,22 м
Герметичная защита	IP65
Вредная окружающая среда	Класс 1 Раздел 2 (C1D2) для эксплуатации в опасных зонах <sup>1</sup>
Защита от вибрации	Вибропрочность в нерабочем состоянии и при комплексном испытании в рабочем состоянии в процессе движения; стандарт MIL-STD-810G
Испытание на удар	40G (в рабочем состоянии); MIL-STD-810G
Влажность	От 3% до 95% с противодавлением, от -22 до 140°F / от -30°C до 60°C, 5 циклов за 48 ч.; стандарт MIL-STD-810G
Гидроизоляция	Метод 506.5, процедура I, скорость ветра 65 км/ч, 10 см в час, обработка с четырех сторон; стандарт MIL-STD-810G
Песчаная буря	20 м/с, коэффициент 1,1 г/м3 (+/-0,3 г) при повышении температуры до 140°F / 60°C; стандарт MIL-STD-810G
Пыльная буря	Скорость 8,9 м/с, концентрация пыли

## Аксессуары

Автомобильная док-станция; промышленная док-станция; док-станция для офиса; батареи стандартной и повышенной емкости; подставка с кронштейном для батареи повышенной емкости; одноместное зарядное устройство; адAPTERЫ питания; выносная клавиатура; короткий и удлиненный цифровой преобразователь и емкостные стилусы; комбинация подставки и врачающегося наладонного ремешка; мягкая рукоятка; наплечный ремень; чехол; средства защиты экрана; ткань для очистки экрана

## 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 сайте: <https://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 по предоставлению оперативной информации о ресурсах (AVS) и VisibilityIQ™<sup>6</sup>; Foresight являются дополнительными в рамках любого договора на услуги поддержки Zebra OneCare. Они позволяют получать сведения об устройстве, необходимые для увеличения периода его безотказной работы, а также для повышения эксплуатационной эффективности и рентабельности устройства.

## Сноски

1. Необходима модель с сертификацией для эксплуатации в опасных средах. Многие модели XSlave и XPad прошли сертификацию C1D2.2. Приблизительный вес системы с батареей 36 Вт·ч. Действительный вес может отличаться в зависимости от конфигурации, выбранных компонентов и сборки.<sup>3</sup>. Программное обеспечение для тестирования производительности MobileMark 2014. 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.<sup>4</sup>. Приблизительная продолжительность зарядки. Подтвержденный заряд аккумулятора от 5% до 90% при включенной или выключенном системе.<sup>5</sup>. L10 Pentium поддерживает 64-разрядную Windows 10 Pro, но при поставке с завода-изготовителя данная ОС не предоставляется. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления. Технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

## Условия эксплуатации

	3,9 г/м3 при повышении температуры до 140°F / 60°C; стандарт MIL-STD-810G
Загрязнение жидкостями	Раствор воды и хлорной извести с пропорцией 50:50, раствор воды и перекиси водорода с пропорцией 50:50, дизельное топливо, минеральное масло, дезинфицирующее средство лизол, денатурированный спирт, изопропиловый спирт; стандарт MIL-STD-810G
Параметры предельной рабочей высоты	В рабочем состоянии: 15240 м; стандарт MIL-STD-810G



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