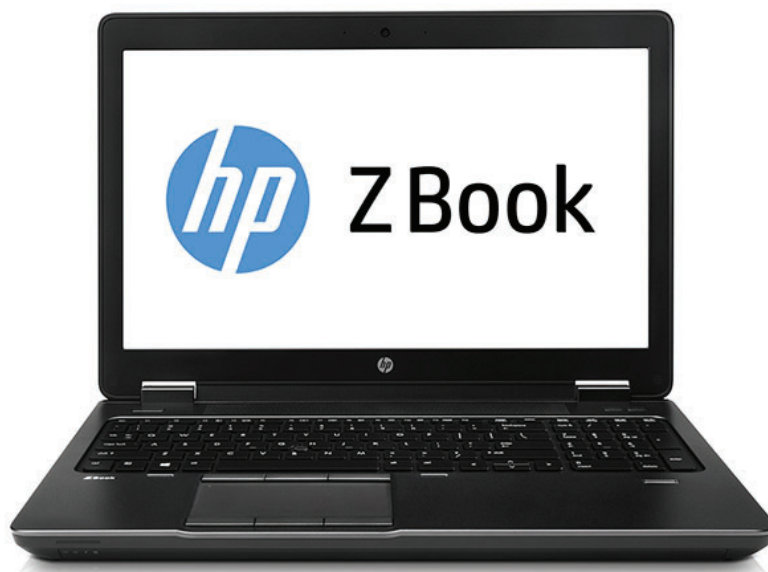


# Мобильная рабочая станция HP ZBook 15



Вы свободны в своем творчестве и не привязаны к своему ПК. Заключенная в изящный корпус мобильная рабочая станция HP ZBook 15 позволяет работать в любом месте. Воспользуйтесь преимуществами мощного процессора и видеокарты, обеспечивающих точную цветопередачу, масштабируемость и невероятно быстрое соединение, необходимое для эффективной и слаженной работы команды.



## HP рекомендует Windows.

### Современный изящный дизайн.

HP ZBook 15 помогает в создании делового имиджа в офисе, на встречах с клиентами и в пути. Он обладает прочным, хотя и легким шасси.

Соединяйте ресурсы рабочих станций: подключайтесь с любого компьютера из любого места, где есть доступ в Интернет. Приложение HP Remote Graphics Software (RGS),<sup>1</sup> позволяет взаимодействовать с коллегами и подключаться к серверам и рабочим станциям в своем офисе.

### Вычислительная мощность.

Технология Thunderbolt™,<sup>2</sup> профессиональная графическая карта NVIDIA Quadro 3D, а также дополнительные четырехъядерные процессоры<sup>3</sup> позволяют новому HP ZBook 15 задавать новые стандарты мощности обработки данных.

Расширяйте свои творческие возможности. Мощная и высокопроизводительная рабочая станция на базе процессоров 4-го поколения Intel® Core™ и i5i7.<sup>4,5</sup>

HP ZBook 15 можно конфигурировать в соответствии со своими потребностями. ОС Windows 8 Pro, дисковое пространство до 1,8 Тб<sup>6</sup> и память емкостью до 32 Гб<sup>4</sup> позволяют работать с большими файлами без ущерба для производительности.

Скорость передачи данных до 2 раз быстрее, чем в USB 3.0. Разные устройства легко подключаются с помощью одного кабеля. Это возможно благодаря технологии Thunderbolt™<sup>2</sup>

При необходимости можно использовать полную графическую мощность или увеличить время автономной работы при использовании облегченных графических приложений. Это происходит автоматически и незаметно при использовании гибридной графики.

### Уверенность в отображении цвета.

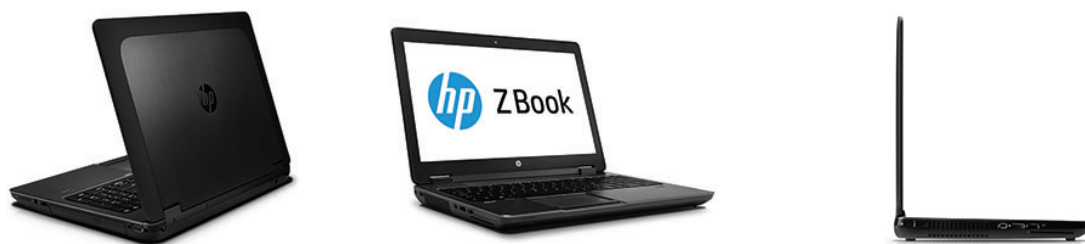
Работайте с точными и предсказуемыми цветами, неизменными на всем протяжении рабочего процесса. Изображение на дисплее выглядит так же, как выглядит готовое изделие, при использовании дополнительного дисплея HP DreamColor.<sup>3</sup>

### Надежность рабочей станции.

Во время испытания HP Total Test мобильные рабочие станции проходят 1 15 000 часов технических проверок. Сертификация ISV подтверждает, что HP ZBook 15 надежны и готовы к работе.

Оптимизируйте HP ZBook 15 для получения максимальной производительности. Приложение HP Performance Advisor<sup>7</sup> настраивает параметры системы и обновляет драйверы для получения наилучших характеристик.

Инструменты не нужны. Просто откройте дверцу доступа HP Easy Access Door, чтобы получить возможность для обслуживания или обновления оборудования.



<b>Операционная система</b>	Windows 8 Pro 64 Windows 8 64 Windows 7 Professional (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8 Pro) Windows 7 Профессиональная 64 FreeDOS
<b>Семейство процессоров</b>	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
<b>Процессор</b>	Процессор Intel® Core™ i5-4330M с графической картой Intel HD 4600 (2,8 ГГц, 3 Мб кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Core™ i7-4600M с графической картой Intel HD 4600 (2,9 ГГц, 4 Мб кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Core™ i7-4700MQ с графической картой Intel HD 4600 (2,4 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i7-4800MQ с графической картой Intel HD 4600 (2,7 ГГц, 6 Мб кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Core™ i7-4900MQ с графической картой Intel HD 4600 (2,8 ГГц, 8 Мб кэш-памяти, 4 ядра)
<b>Чипсет</b>	Mobile Intel® QM87
<b>Память</b>	До 32 Гб 1600 МГц DDR3 SDRAM Слоты для памяти: 4 слота SODIMM
<b>Внутреннее хранилище</b>	320 Гб до 750 Гб SATA (7200 об./мин) до 1 Тб SATA (5400 об./мин) 128 Гб до 500 Гб SATA SSD до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE до 128 Гб Твердотельный накопитель mSATA
<b>Дополнительный отсек</b>	Blu-ray R/RE DVD+/-RW SuperMulti DL; Blu-ray ROM DVD+/-RW SuperMulti DL; DVD+/-RW SuperMulti DL
<b>Дисплей</b>	Дисплей FHD SVA eDP диагональю 39,6 см (15,6") со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080) Дисплей FHD UWVA eDP 39,6 см (15,6") со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием + PSR (1920 x 1080); Дисплей RGB FHD DreamColor UWVA eDP диагональю 39,6 см (15,6") со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080)
<b>Графика</b>	Встроено: Intel HD Graphics 4600; дискретные графические карты: NVIDIA Quadro K610M (1 Гб встроенной памяти GDDR5); NVIDIA Quadro K1100M (2 Гб встроенной памяти GDDR5); NVIDIA Quadro K2100M (2 Гб встроенной памяти GDDR5)
<b>Аудио/визуальный</b>	Высококачественный звук DTS Studio Sound HD (только для операционных систем Windows); Встроенные стереодинамики; Встроенный микрофон (двунаправленный микрофон при наличии дополнительной веб-камеры); Кнопка для отключения звука, функциональные клавиши для регулировки громкости; Комбинированный разъем microphone-in/stereo headphone-out jack
<b>Поддержка беспроводного соединения</b>	Модуль мобильной широкополосной связи HP lt4112 стандарта LTE/HSPA+; Модуль мобильной широкополосной связи HP hs3110 стандарта HSPA+; Комбинированный модуль Intel Dual Band Wireless-AC 7260 802.11ac (2x2) Wi-Fi и Bluetooth 4.0; Комбинированный модуль Intel Centrino Advanced-N 6235 802.11a/b/g/n и Bluetooth 4.0; Intel Centrino Advanced-N 6205 802.11a/b/g/n (2x2)
<b>Средства связи</b>	Встроенное сетевое соединение Integrated Intel I217-LM Gigabit Network Connection (10/100/1000)
<b>Слоты расширения</b>	1 слот Express Card/54; 1 слот Secure Digital; 1 устройство для считывания смарт-карт
<b>Порты и разъемы</b>	2 порта USB 3.0; 1 порт USB 3.0 для зарядки; 1 порт USB 2.0; 1 порт Thunderbolt; 1 DisplayPort; 1 комбинированный разъем stereo microphone-in/headphone-out; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 стыковочный разъем; 1 разъем для дополнительного аккумулятора; 1 разъем VGA
<b>Устройство ввода</b>	Клавиатура с защитой от попадания жидкости и отверстиями для слива Сенсорная панель с кнопкой включения/выключения, вертикальной и горизонтальной прокруткой, поддержкой жестов и тремя кнопками выбора; Миниатюрный джойстик с тремя дополнительными кнопками выбора Сенсорный дисплей Веб-камера 720p HD (на некоторых моделях)
<b>Программное обеспечение</b>	HP Recovery Manager; HP Performance Advisor; ПО HP Remote Graphics Software (предустановлено); HP Support Assistant; HP Client Security; Поддержка горячих клавиш HP Hotkey; Беспроводная точка доступа HP (только для Windows 8); HP Connection Manager (только для Windows 7); Функция HP GPS and Location (только для некоторых моделей, только для Windows 7); Adobe® Flash Player (только для Windows 7); функция Buy Office; Microsoft Security Essentials; Cyberlink Power DVD; Cyberlink Media Suite; CyberLink Photo Director; Cyberlink Power Director; Cyberlink Power2Go; Cyberlink YouCam BE; Cyberlink Webcam Sharing Manager (общий доступ из Интернета); PDF Complete Corporate Edition; Skype
<b>Безопасность</b>	Стандартная комплектация: HP Client Security (только для Windows 8); HP Fingerprint Sensor; Встроенное устройство считывания смарт-карт; Enhanced Pre-Boot Security (многопользовательский/многофакторный режим); Конфигурируемая клавиша HP Spare Key (требует начальной пользовательской настройки); Вход в систему за 1 шаг; Встроенный чип безопасности Common Criteria EAL4+ Augmented Certified Discrete TPM 1.2; Слот для замка безопасности; Поддержка Intel AT; Дополнительно: Функция Computrace with GPS Tracking (продается отдельно и требует приобретения подписки)
<b>Размеры</b>	38,15 x 25,7 x 3,05 см
<b>Вес</b>	Начальный вес 2,82 кг
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
<b>Условия эксплуатации</b>	Низкое содержание галогенов
<b>Питание</b>	Внешний интеллектуальный тонкий адаптер переменного тока на 150 Вт; Внешний интеллектуальный тонкий адаптер переменного тока на 200 Вт
<b>Тип батарей</b>	8-элементная литиево-ионная батарея (83 Вт-ч); 8-элементная литиево-ионная батарея большой емкости HP (75 Вт-ч)
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 3 года на обслуживание в ремонтном центре (в некоторых странах — на доставку и возврат изделия (возможны обновления, приобретаемые отдельно)), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год; Гарантия сроком на 3 года на аккумуляторную батарею повышенной емкости HP Long Life (доступна только при оформлении 3-летней ограниченной гарантии на платформу)

## Мобильная рабочая станция HP ZBook 15

HP рекомендует Windows.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Док-станция HP 2012, 230 Вт



HP предлагает полный набор док-станций, специально разработанных для отдельных платформ ноутбуков HP для бизнеса. Таким образом, вы можете сохранить возможности подключения и комфортное размещение портативного компьютера с помощью надежно фиксированной станции.

**Код продукта: A7E34AA**

Адаптер HP Slim 150 Вт



Блоки питания переменного тока Smart от HP обеспечивают подзарядку внутренней батареи во время работы ноутбука. Эти блоки питания позволяют пользоваться ноутбуком за пределами офиса или в поездке.

**Код продукта: AL192AA**

Беспроводная мышь HP Comfort Grip



Беспроводная мышь HP Comfort Grip — это не только стильный современный дизайн, который идеально сочетается с ноутбуками HP для бизнеса, но и 30 месяцев работы без замены батареек.

**Код продукта: H2L63AA**

Кодовый замок HP Ultralim



Защитите свой ультрабук HP Ultrabook™ или портативный компьютер с помощью кодового замка HP Ultralim.

**Код продукта: H4D73AA**

Сумка HP Business Top Load



Стильная, надежная и удобная сумка HP Business Top Load позволит всегда держать под рукой и ноутбук, и множество необходимых в работе вещей.

**Код продукта: H5M92AA**

3 года, обслуживание на месте на следующий рабочий день



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года)

**Код продукта: U4414E**

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## Примечания

[ 1] Для работы пакета HP Remote Graphics Software требуется ОС Windows и доступ к Интернету.;<sup>2</sup> Thunderbolt — это новая технология. Кабель и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли ваше устройство Thunderbolt для работы с Windows, см. веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>;<sup>3</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.;<sup>4</sup> Максимальный объем памяти предполагает наличие 64-разрядной операционной системы Windows или Linux. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 Гб может быть недоступна в соответствии с системными требованиями.;<sup>5</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы обязательно смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. 64-разрядные вычисления на основе архитектуры Intel® требуют вычислительной системы с процессором, чипсетом, BIOS, операционной системой, драйверами устройств и приложениями, поддерживающими архитектуру Intel® 64. Процессоры не будут работать (включая 32-разрядные операции) без BIOS, поддерживающей архитектуру Intel® 64. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения.;<sup>6</sup> В отношении жестких дисков 1 Гб считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тб считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 16 Гб системного диска занимает программное обеспечение восстановления системы (для Windows 7). В случае Windows 8 для этой цели зарезервировано до 30 Гб.; [ 7] Для работы программы HP Performance Advisor требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**

[www.hp.eu/notebooks](http://www.hp.eu/notebooks)

## Использование программы финансовых услуг HP

Использование программы финансовых услуг HP с целью внедрения инновационных технологий необходимых для повышения ценности бизнеса и развития конкурентных преимуществ. Дополнительную информацию см на веб-сайте [www.hp.com/go/hpfs](http://www.hp.com/go/hpfs).

**Подписаться на обновления**

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

Продукт может отличаться от представленного на рисунке. © Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2013 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8. Некоторые функции Windows 8 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Intel и Core являются торговыми марками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel или ее подразделений в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

