

# Мобильная рабочая станция HP ZBook 15u G2



Воплощайте свои идеи в жизнь, где бы вы ни находились.

С помощью рабочей станции HP ZBook Ultrabook™ с дисплеем диагональю 15,6" вы сможете работать из любой точки мира. Эта настраиваемая рабочая станция предоставляет профессиональные средства обработки трехмерной графики и обеспечивает высокую производительность даже для ресурсоемких приложений. И все это в элегантном и стильном корпусе.



## HP рекомендует Windows.

- Windows 8.1<sup>1</sup>
- До 1,25 Тбайт емкости хранения<sup>2</sup>

### Инновационные возможности, которые всегда под рукой

- Используйте мощную вычислительную систему там, где требуется. Инновационный и элегантный дизайн HP ZBook 15u привлечет внимание ваших попутчиков, клиентов и коллег. Рабочая станция HP Ultrabook™ задает новые стандарты мобильных решений.

### Оптимальная производительность

- Тонкие и легкие мобильные рабочие станции HP на базе Windows 8.1<sup>1</sup> оснащены процессорами Intel® Core™ i5/i7 пятого поколения<sup>4</sup>, графическими картами AMD FirePro™ для работы с трехмерной графикой<sup>5</sup>, дополнительным сенсорным дисплеем<sup>6</sup> и сверхскоростной системой хранения HP Z Turbo Drive. Все это обеспечивает высокую производительность, необходимую для выполнения любых задач.

### Надежность, на которую можно положиться

- Оцените невероятную надежность и производительность решений HP ZBook 14 и HP ZBook 15u. Мобильные рабочие станции HP ZBook разработаны в соответствии со стандартом MIL-SPEC 810G<sup>6</sup>. Они прошли 115 000 часов испытаний по программе HP Total Test. Наличие сертификации независимых поставщиков гарантирует совместимость мобильной станции ZBook со всеми необходимыми приложениями.

### Особенности

- HP ZBook G2 можно настроить в соответствии со своими потребностями. Работайте с крупными файлами без снижения производительности: устройство оснащено двумя внутренними накопителями общей емкостью 1,25 Тбайт<sup>2</sup> и 16 Гбайт ОЗУ.
- Накопители HP Z Turbo легко обрабатывают крупные файлы и повышают производительность системы.
- Мобильная рабочая станция HP ZBook G2 оснащена графическим адаптером AMD FirePro™, который имеет сертификацию независимых поставщиков и позволяет работать даже с самыми требовательными приложениями.
- Оцените быструю передачу данных и удобное подключение к различным устройствам. Мобильная рабочая станция оснащена множеством разъемов, включая четыре разъема USB 3.0, разъем DisplayPort 1.2, слот для карт памяти и др.
- Дополнительная стильная клавиатура с подсветкой позволяет четко видеть кнопки независимо от яркости окружающего света<sup>5</sup>.
- С помощью HP Remote Graphics Software можно получить доступ к графическим средствам рабочих станций и серверов с любого ПК, тонкого клиента или планшета на базе Windows<sup>9,7</sup>.
- Раскройте весь потенциал рабочей станции HP ZBook G2. Используйте программу настройки системы и обновления драйверов HP Performance Advisor<sup>8</sup> для достижения максимальной производительности.
- HP Sure Start восстанавливает систему BIOS в случае ее повреждения.
- HP ZBook G2 обладает сертификатами независимых поставщиков и свидетельством о прохождении 115 000 часов тестирования по программе HP Total Test.

# Мобильная рабочая станция HP ZBook 15u G2

## Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Professional 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Профессиональная 64 <sup>1</sup> FreeDOS
<b>Семейство процессоров</b>	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
<b>Доступные процессоры<sup>3</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7-5600U с графическим ядром Intel HD Graphics 5500 (тактовая частота 2,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,2 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i7-5500U с графическим ядром Intel HD Graphics 5500 (тактовая частота 2,4 ГГц с возможностью увеличения до 3 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-5300U с графическим ядром Intel HD Graphics 5500 (тактовая частота 2,3 ГГц с возможностью увеличения до 2,9 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-5200U с графическим ядром Intel HD Graphics 5500 (тактовая частота 2,2 ГГц с возможностью увеличения до 2,7 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором
<b>Максимальный объем памяти</b>	До 16 Гбайт Память DDR3L-1600 SDRAM
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутреннее хранилище</b>	500 Гб до 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>4</sup> 128 Гб до 512 Гб Твердотельный накопитель SATA <sup>4</sup> 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE <sup>4</sup> до 256 Гб Твердотельный накопитель HP Z Turbo (PCIe) <sup>4</sup>
<b>Дисплей</b>	Дисплей Full HD диагональю 15,6", SVA, eDP, со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием (1920 x 1080); дисплей Full HD диагональю 15,6", UWVA, eDP, IPS, со светодиодной подсветкой и антибликовым покрытием + PSR (1920 x 1080)
<b>Доступная видеокарта</b>	Графический адаптер AMD FirePro™ M4170 (1 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер Intel® HD Graphics 5500 (Для использования интегрированных графических процессоров Intel необходимо, чтобы была активирована технология AMD Enduro™)
<b>Аудио</b>	Технология DTS Studio Sound™ (только для ОС Windows). Встроенные стереодинамики и микрофон (двунаправленный микрофон при наличии дополнительной веб-камеры). Кнопка отключения звука, функциональные клавиши регулировки громкости. Комбинированный разъем для микрофона и наушников.
<b>Беспроводные технологии</b>	Модуль мобильной широкополосной связи HP lt4112 LTE/HSPA+ Qualcomm® Gobi™ 4G; модуль мобильной широкополосной связи HP hs3110 HSPA+; двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Bluetooth®; двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 3160 802.11a/b/g/n (1 x 1) с поддержкой Bluetooth®; комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AN 7265 802.11a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.0 <sup>5,6</sup>
<b>Средства связи</b>	Встроенный сетевой контроллер Intel i218-LM Gigabit Network Connection
<b>Слоты расширения</b>	1 разъем для карт памяти Secure Digital; 1 устройство считывания смарт-карт (Устройство считывания карт памяти SD поддерживает технологию цифровой безопасности следующего поколения и обратно совместимо с SDHC и SDXC)
<b>Порты и разъемы</b>	3 порта USB 3.0; 1 порт USB 3.0 с возможностью зарядки; 1 DisplayPort; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников; 1 разъем питания; 1 разъем RJ-45; 1 стыковочный разъем; 1 разъем VGA; 1 разъем для дополнительного аккумулятора
<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 двумя кнопками выбора; миниатюрный джойстик с двумя дополнительными кнопками выбора; сенсорный дисплей
<b>Web-камера</b>	HD веб-камера 720п (некоторые модели) <sup>7</sup>
<b>Доступное ПО</b>	Комплект поставки мобильных рабочих станций HP включает в себя широкий список предустановленного ПО, в том числе: HP Performance Advisor, HP Remote Graphics Software, HP Client Security, HP Drive Encryption (FIPS 140-2), Microsoft Security Essentials, Microsoft Defender, HP ePrint Driver, HP PageLift. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. <sup>8,9,10,11,12</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Встроенное устройство считывания смарт-карт; HP Spare Key; One-Step Logon; сертификат Common Criteria EAL4 и улучшенный дискретный встроенный чип безопасности TPM 1.2 с сертификацией; слот для замка безопасности; поддержка Intel AT; устройство считывания отпечатков пальцев HP (дополнительно); функция Computrace с GPS-агентом отслеживания <sup>13</sup>
<b>Питание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 65 Вт (внешний) 3-элементная литий-ионная полимерная/призматическая HP большой емкости (50 Вт-ч)
<b>Размеры</b>	375,5 x 253,6 x 21,42 мм
<b>Вес</b>	Начальный вес 1,91 кг (Начальный вес указан с учетом твердотельного накопителя PCIe, 3-элементного аккумулятора (50 Вт-ч) и без сенсорного экрана)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена <sup>15</sup>
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®.
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 3 года с обслуживанием в сервисном центре (в некоторых странах гарантия с доставкой изделия в центр и обратно, возможно приобретение дополнительных пакетов услуг Care Pack) и ограниченная гарантия сроком на 3 года на аккумулятор HP увеличенной емкости (доступно только при наличии ограниченной трехлетней гарантии на платформу)

## Мобильная рабочая станция HP ZBook 15u G2

**HP рекомендует Windows.**

### Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

3-кнопочная лазерная  
мышь USB HP



Элегантная и надежная 3-кнопочная лазерная мышь USB HP идеально дополняет бизнес-ноутбук HP и помогает в выполнении ежедневной работы.

**Код продукта: H4B81AA**

Кабель с замком для  
док-станции HP



Кабель с замком для док-станции HP значительно удобнее в использовании и обеспечивает более высокий уровень защиты по сравнению с предыдущими моделями. Кабель с замком для док-станций HP предоставляет два варианта защиты: блокировку только док-станции (также предотвращает доступ к отсеку для привода в усовершенствованной док-станции) или блокировку док-станции и ноутбука.

**Код продукта: AU656AA**

Док-станция HP  
UltraSlim 2013



Возможность легко и быстро развернуть дисплей, сетевое подключение и соединения устройств для настройки постоянно готового рабочего места с док-станцией HP 2013 UltraSlim простым одним щелчком стыкуемой панели для некоторых ноутбуков HP UltraSlim EliteBook.

**Код продукта: D9Y32AA**

Интеллектуальный  
адаптер переменного тока  
HP 45 Вт



Непрерывность работы в течение всего дня благодаря дополнительному легкому и универсальному интеллектуальному адаптеру переменного тока HP 45 Вт.

**Код продукта: H6Y88AA**

HP Smart AC Adapter 90 Вт



Оптимальное питание и позволяет компенсировать колебания напряжения при работе с ноутбуком HP благодаря адаптеру переменного тока HP Smart на 90 Вт. Теперь поставляется с новым правосторонним разъемом кабеля (90°), снижающим нагрузку на кабель, и дополнительным переходником с 4,5 мм на 7,4 мм. Для запасного адаптера или адаптера резервного копирования всегда готов подходящий разъем.

**Код продукта: H6Y90AA**

Поддержка оборудования  
HP на месте, только для  
ноутбуков, с ответом на  
следующий рабочий день,  
5 лет



Услуги HP Care Pack предназначены для расширения возможностей обслуживания, обеспечивая непрерывность бизнес-процессов и стабильную работу инфраструктуры.

**Код продукта: U7861E**

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

## Мобильная рабочая станция HP ZBook 15u G2

HP рекомендует Windows.

### Примечания к рассылке

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках Windows. Некоторые функции Windows требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://windows.microsoft.com>.

<sup>2</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (Windows 7) или 30 Гбайт (Windows 8.1) емкости системного диска.

<sup>3</sup> Не все конфигурации устройства соответствуют определению Ultrabook™

<sup>4</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>5</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

<sup>6</sup> Тестирование MIL-STD не предназначено для демонстрации соответствия требованиям контрактов Министерства обороны США или возможности применения в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях.

<sup>7</sup> Для работы ПО HP RGS требуется ОС Windows или Linux и доступ к Интернету.

<sup>8</sup> Для работы ПО HP Performance Advisor требуется ОС Windows и доступ к Интернету.

### Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках Windows. Некоторые функции Windows требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://windows.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Эта система поставляется с установленным программным обеспечением Windows 7 Professional, лицензией и носителями для программного обеспечения Windows 8.1 Pro. Одновременно можно использовать только одну версию программного обеспечения Windows. Для переключения с одной версии на другую потребуется установка обеих версий. Перед установкой операционной системы необходимо сохранить все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 20 Гбайт емкости системного диска (Windows 7 и выше).

<sup>5</sup> Модуль беспроводной связи 802.11 поставляется отдельно. Для него необходимо наличие беспроводной точки доступа и подключение к Интернету (не входит в комплект). Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>6</sup> Для использования модуля 4G LTE требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему поставщику услуг. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

<sup>7</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.

<sup>8</sup> Для работы программы HP Client Security требуется ОС Windows.

<sup>9</sup> Для работы программы шифрования дисков HP Drive Encryption требуется ОС Windows. Защита данных обеспечивается до начала работы с Drive Encryption. При выключении ПК или переводе его в спящий режим происходит выход из системы Drive Encryption, и доступ к данным закрывается.

<sup>10</sup> Для работы Microsoft Security Essentials (Windows 7) и Microsoft Defender (Windows 8) требуется доступ к Интернету.

<sup>11</sup> Для работы программы HP PageLift требуется ОС Windows 8.

<sup>12</sup> Требуется интернет-подключение к веб-принтеру HP и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сопутствующую документацию, типы изображений и другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting))

<sup>13</sup> При поставке агент Coprnatrace выключен и должен быть активирован пользователем после приобретения подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Услуга имеет ограничения. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить ее доступность за пределами США.

<sup>14</sup> Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Чтобы узнать о статусе регистрации в конкретной стране, посетите веб-сайт [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>15</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

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

### Воспользуйтесь услугами HP Financial Services

Ознакомьтесь с информацией о вариантах ежемесячных платежей и планах обновления инфраструктуры, которые помогут обеспечить высокий уровень гибкости для достижения целей в области ИТ. Дополнительные сведения 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 показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. 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.

Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Qualcomm и Gobi являются товарными знаками компании Qualcomm Incorporated, зарегистрированными в США и других странах. Товарные знаки компании Qualcomm Incorporated используются с соответствующего разрешения. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев. Сведения о патентах DTS см. на веб-сайте <http://patents.dts.com>. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS и его символ в совокупности являются зарегистрированными товарными знаками, а DTS Studio Sound является товарным знаком корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены.

