

# Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3



## Лучшее решение HP на рынке мобильных рабочих станций

Хотите всегда иметь при себе возможности настольной рабочей станции? Представляем вашему вниманию HP ZBook 17 с экраном диагональю 43,9 см (17,3"). Все самое лучшее от HP в одном мощном портативном устройстве с возможностью масштабирования, выбора нужной конфигурации и широким набором новейших функций.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- До 4 Тбайт емкости хранения<sup>2</sup>

### Ваш надежный спутник

- Добейтесь более высокой производительности, не ограничивая возможности мобильной работы. Самая большая и мощная мобильная рабочая станция от HP стала на 25 % тоньше и на 11 % легче<sup>3</sup> моделей предыдущего поколения, а отделка из алюминийно-магниевого сплава придает ей особую элегантность.

### Создайте рабочую станцию в соответствии с задачами вашего бизнеса

- Эта модель рабочей станции HP оснащена процессором Intel® Xeon®<sup>4</sup>, модулями памяти ECC объемом до 64 Гбайт<sup>5</sup>, двумя накопителями HP Z Turbo Drive G2 емкостью 1 Тбайт<sup>5,6</sup> (общая емкость может достигать 4 Тбайт<sup>5,6</sup>), двумя разъемами Thunderbolt™ 3 и дополнительными сенсорными дисплеями HP DreamColor Ultra HD или Full HD<sup>5,6</sup>.

### Решение, основанное на проверенных технологиях рабочих станций HP Z

- Мобильные рабочие станции HP вобрали в себя 30-летний опыт разработок HP и прошли серию обширных тестов независимых поставщиков ПО. Она соответствует стандарту MIL-STD 810G<sup>7</sup>. Длительность испытаний по программе HP Total Test Process составляет 120 000 часов, что гарантирует надежность работы устройства.

### Особенности

- Заказчикам доступен выбор операционной системы (Windows 10 Pro<sup>1</sup> или Windows 7<sup>1</sup>) для решения конкретных задач.
- Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 сочетает в себе стильный внешний вид, впечатляющую производительность и длительное время автономной работы.
- Оцените высочайшую производительность процессоров Intel® Core™ 6-го поколения<sup>4</sup> и возможности дополнительных процессоров Intel® Xeon®<sup>4</sup>.
- Оцените удобство и скорость работы с трехмерной графикой благодаря мощному графическому адаптеру AMD FirePro™ или NVIDIA® Quadro® 3D и до 8 Гбайт видеопамати<sup>5</sup>.
- Память DDR4 объемом 64 Гбайт с дополнительной поддержкой технологии ECC<sup>5</sup> позволит решать даже самые сложные задачи без ущерба для емкости, производительности и надежности.
- Два дополнительных накопителя HP Z Turbo Drive G2 объемом 1 Тбайт<sup>5,6</sup> обеспечивают невероятно быструю обработку больших файлов, за счет чего сокращается время загрузки системы, а также повышается скорость вычислений и эффективность работы приложений.
- Оцените быструю передачу данных и удобное подключение к различным устройствам. Эта мобильная рабочая станция оснащена рядом интерфейсов, включая два разъема Thunderbolt™ 3, HDMI и другие разъемы.
- Рабочие станции поставляются с высококачественными дисплеями Ultra HD 4K<sup>5</sup>.
- Выберите подходящую для работы конфигурацию HP ZBook из нескольких доступных вариантов.

# Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3

## Таблица спецификации



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro 64-разрядная) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Семейство процессоров<sup>3</sup></b>	Процессор Intel® Xeon®; процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
<b>Доступные процессоры<sup>3</sup></b>	Процессор Intel® Xeon® E3-1575M v5 со встроенным графическим адаптером Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (в продаже с первого полугодия 2016 года); процессор Intel® Xeon® E3-1535M v5 со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics P530 (тактовая частота 2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 2133 МГц, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6820HQ со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (тактовая частота 2,7 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 2133 МГц, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-6700HQ со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (тактовая частота 2,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 2133 МГц, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6440HQ со встроенным графическим адаптером Intel® HD Graphics 530 (тактовая частота 2,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,5 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 2133 МГц, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
<b>Чипсет</b>	Чипсет Intel® CM236 для мобильных ПК
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-2133 SDRAM ECC (64 Гбайт) или DDR4-2133 SDRAM без поддержки ECC (64 Гбайт) <sup>4</sup> Стандартная память: Скорость передачи данных до 2133 Мбит/с. Память без поддержки ECC доступна только для конфигураций с процессорами Intel® Core™. Память с поддержкой ECC доступна только для конфигураций с процессорами Intel® Xeon®.
<b>Слоты для памяти</b>	4 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб До 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>5</sup> До 500 Гб SATA SED (7200 об./мин) <sup>5</sup> До 500 Гб Жесткий диск SATA с функцией самошифрования по стандарту FIPS 140-2 (7200 об./мин.) <sup>5</sup> До 500 Гбайт (8 Гбайт кэш-памяти) SATA SSHD <sup>5</sup> 256 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием <sup>5,6</sup> 256 Гб До 1 Тб Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 (NVMe, PCIe) <sup>5,7</sup>
<b>Дисплей</b>	Дисплей HD+ SVA диагональю 43,9 см (17,3") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1600 x 900); дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); сенсорный дисплей Full HD UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS и светодиодной подсветкой (1920 x 1080); дисплей Ultra HD DreamColor UWVA диагональю 43,9 см (17,3") с технологией IPS, антибликовым покрытием, технологией PSR и светодиодной подсветкой (3840 x 2160) <sup>13</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Графическое ядро Intel® HD 530; графическое ядро Intel® HD P530; графическое ядро Intel® Iris™ Pro Graphics P580 (доступно с первого полугодия 2016 года) <sup>11</sup> Дискретная графическая карта: Графический адаптер NVIDIA® Quadro® M5000M (8 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M4000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M3000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M2000M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер NVIDIA® Quadro® M1000M (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5); графический адаптер AMD FirePro™ W6150M (4 Гбайт выделенной памяти GDDR5) (Графическое ядро Intel® HD Graphics 530, интегрированное в процессоры Core™ i7 и Core™ i5. Графические ядра Intel® HD Graphics P530 и Intel® Iris™ Pro Graphics P580, интегрированные в процессоры Xeon®.)
<b>Аудио</b>	HD-аудиосистема Bang & Olufsen. 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>Средства связи</b>	Встроенный сетевой контроллер Intel® I219-LM GbE
<b>Слоты расширения</b>	1 разъем для карт памяти SD UHS-II; 1 устройство считывания смарт-карт (Устройство считывания карт памяти SD поддерживает новую технологию цифровой безопасности и совместимо со стандартами предыдущего поколения SDHC и SDXC)
<b>Порты и разъемы</b>	Левая сторона: 1 разъем RJ-45; 2 разъема USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 (для зарядки) Правая сторона: 1 разъем питания; 2 разъема Thunderbolt™ 3; 1 разъем VGA; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем USB 3.0; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников <sup>8</sup>
<b>Устройство ввода</b>	Клавиатура HP с защитой от попадания жидкости (с подсветкой и набором функциональных клавиш) Сенсорная панель с датчиком изображения, кнопкой включения и выключения, двусторонней прокруткой, поддержкой жестов управления и тремя кнопками выбора. Манипулятор с тремя дополнительными кнопками выбора.
<b>Веб-камера</b>	Веб-камера 720p HD <sup>12</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 Velocity, HP Client Security, Microsoft Security Essentials, драйвер HP ePrint, HP Recovery Manager, Foxit PhantomPDF Express. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. <sup>14,15</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Встроенное устройство считывания смарт-карт; вход в систему одним действием; сертификат Common Criteria EAL4+ и улучшенный дискретный встроенный чип безопасности TPM 1.2/2.0 с сертификацией; слот для замка безопасности; поддержка Intel® AT; устройство считывания отпечатков пальцев HP (дополнительно); модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere с технологией Sure Start; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); технологии DriveLock и Automatic DriveLock; RAID (доступно в качестве дополнительной настраиваемой функции); возможность отключения разъемов последовательного и параллельного портов, а также разъемов USB (в BIOS); дополнительное отключение разъема USB в заводской конфигурации (настройка в BIOS); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении (в BIOS); запрос пароля для изменения настроек (в BIOS) <sup>16,17,18</sup>
<b>Питание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 200 Вт, корпус Slim (внешний) 6-элементный литий-ионный призматический аккумулятор HP увеличенной емкости, 96 Вт-ч
<b>Размеры</b>	420 x 280 x 30 мм
<b>Вес</b>	Начальный вес 3 кг (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена <sup>20</sup>
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®.
<b>Гарантия</b>	Трехлетняя ограниченная гарантия (3-3-0) на замену комплектующих и ремонтные работы. Условия предоставления зависят от страны.

## Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Монитор HP Z27q 68,6 см (27") IPS 5K



Монитор HP Z27q IPS 5K с диагональю 68,6 см (27") заставит вас переосмыслить свое представление о реалистичном изображении: разрешение 5K обеспечит яркость цветов и насыщенность красок<sup>1</sup>.

**Номер продукта: J3G14A4**

---

Услуга HP по обслуживанию на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



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).

**Номер продукта: U4414E**

---

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

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

## Мобильная рабочая станция HP ZBook 17 G3

### Примечания к рассылке

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы и (или) программное обеспечение. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.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 (в Windows 7) или до 30 Гбайт (в Windows 8.1 и 10) емкости системного диска.

<sup>3</sup> Вес зависит от конфигурации.

<sup>4</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

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

<sup>6</sup> Выпуск запланирован на середину 2016 г.

<sup>7</sup> Тестирование MIL-STD еще не проведено. Оно не предназначено для демонстрации соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройств в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих тесту MIL-STD, необходимо дополнительно приобрести пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<sup>8</sup> Память с поддержкой ECC доступна только для конфигураций с процессором Intel® Xeon®.

### Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows требуется усовершенствованное и (или) дополнительное оборудование, драйверы, программное обеспечение или обновление BIOS. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.microsoft.com>.

<sup>2</sup> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните 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 могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Производительность и тактовая частота зависят от используемых приложений, а также конфигурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</sup> Максимальный объем памяти предполагает наличие 64-разрядной операционной системы Windows. При использовании 32-битных операционных систем Windows объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

<sup>5</sup> В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (для Windows 8.1 и 10).

<sup>6</sup> Твердотельный накопитель SATA M.2 емкостью 512 Гбайт с функцией самошифрования появится в продаже в первом полугодии 2016 г.

<sup>7</sup> Твердотельный накопитель HP Z Turbo Drive G2 NVMe PCIe емкостью 1 Тбайт появится в продаже в первом полугодии 2016 г.

<sup>8</sup> Thunderbolt™ 3 является новой технологией. Перед подключением устройства Thunderbolt к соответствующему разъему установите последние версии всех драйверов. Кабель Thunderbolt и устройство Thunderbolt (продаются отдельно) должны быть совместимы с ОС Windows. Чтобы определить, сертифицировано ли устройство Thunderbolt для работы с Windows, перейдите на веб-сайт <https://thunderbolttechnology.net/products>.

<sup>9</sup> Модули беспроводной связи — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ac являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.

<sup>10</sup> Поддержка беспроводной глобальной сети является дополнительной функцией. 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. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

<sup>11</sup> Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

<sup>12</sup> Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

<sup>13</sup> Выпуск моделей с сенсорным дисплеем Full HD и дисплеем Ultra HD DreamColor запланирован на первое полугодие 2016 года.

<sup>14</sup> Для работы Microsoft Security Essentials требуется ОС Windows 7 и доступ к Интернету.

<sup>15</sup> Для драйвера HP ePrint требуется подключение к веб-принтеру HP через Интернет и учетная запись в системе HP ePrint (список моделей принтеров, сведения о поддерживаемых типах изображений и документов, а также другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting)).

<sup>16</sup> При поставке агент Computrace 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>17</sup> Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Служебная программа обновления будет доступна в конце 2015 года в центре технической поддержки клиентов HP.

<sup>18</sup> Оборудование поставляется с выключенным модулем BIOS Absolute Persistence. Включение происходит при покупке и активации подписки. На предоставление услуги могут накладываться ограничения. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Дополнительная подписка Absolute Recovery Guarantee является ограниченной гарантией. Действуют определенные условия. Подробную информацию см. на сайте <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. При использовании услуги Data Delete гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо создать PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

<sup>19</sup> Сертификат EPEAT® (в некоторых регионах). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>20</sup> Внешние блоки питания, силовые шнуры, 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).

### Подписать на обновления

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

© HP Development Company, L.P., 2015 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании HP выражены исключительно в явном виде в гарантийных обязательствах, прилагаемых 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 иные ошибки в данном документе.

ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. NVIDIA, логотип NVIDIA и Quadro являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. AMD и FirePro являются товарными знаками корпорации Advanced Micro Devices, Inc. Информацию 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. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

