

# Носимая рабочая станция виртуальной реальности HP Z G1

VR такой мощности уже не игрушка



Самый мощный носимый ПК раскрывает весь потенциал виртуальной реальности<sup>2</sup>. Узнайте, насколько можно изменить вашу работу при помощи абсолютно мобильной системы виртуальной реальности с эффектом полного погружения.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

### Ваши идеи больше не ограничены реальностью

- Легкий удобный рюкзак, оснащенный аккумуляторами с поддержкой горячей замены, предоставляет неограниченную свободу и позволяет полностью погрузиться в виртуальную реальность. Создавайте и просматривайте материал и проводите обучение в условиях виртуальной реальности, не путаясь в проводах.

### Высокая мощность позволяет реализовывать самые сложные модели

- Оцените высокую производительность виртуальной реальности в самых сложных и ресурсоемких моделях. Самая высокая вычислительная мощность в своей категории и новейший графический адаптер высшего класса предотвращают пропуск кадров, чтобы вы могли работать в виртуальной реальности столько, сколько нужно.

### Вплощайте инновации в жизнь прямо сейчас

- Воспользуйтесь всеми преимуществами виртуальной реальности с помощью производительных средств разработки. Док-станция позволяет быстро переключаться между режимами мощного стационарного компьютера для создания материалов и носимого ПК виртуальной реальности для всестороннего тестирования моделей.

### Особенности

- Используйте Windows 10 Pro — лучшую ОС корпоративного класса — при работе с виртуальной реальностью. Она реализует мощные функции обеспечения безопасности, совместной работы и подключения к другим устройствам.
- Профессиональный ПК виртуальной реальности весом всего 4,6 кг можно носить в рюкзаке, не путаясь с длинными проводами.
- Мгновенное переключение между носимым ПК виртуальной реальности и стационарным компьютером с помощью надежной и быстро подключаемой док-станции.
- Не отврывайтесь от работы в виртуальной реальности в любой ситуации с новейшим графическим адаптером NVIDIA® Quadro® P5200 и 16 Гбайт памяти.
- Подключайте любой шлем виртуальной реальности или воспользуйтесь интеграцией с HTC Vive или HP Windows Mixed Reality.
- Рюкзак виртуальной реальности создавался с учетом высоких требований к ИТ-системам и оснащен технологией Intel® vPro™ с функцией iAMT, защитой с помощью TPM 2.0 и BIOS корпоративного класса.
- Оставайтесь в виртуальной реальности столько нужно благодаря двум аккумуляторам с поддержкой быстрой замены, которые позволят забыть о проводах и севших батареях.
- Наблюдайте за виртуальной реальностью со стороны благодаря подключению внешнего дисплея с помощью стандарта Miracast.
- Ничто не мешает вашей работе с новейшими процессорами Intel® 7-го поколения.
- Стабильная работа даже в условиях больших рабочих нагрузок виртуальной реальности благодаря двухканальной памяти DDR4 объемом 32 Гбайт.
- Носимый ПК виртуальной реальности разработан в соответствии со стандартом MIL-STD 810G и доказал свою надежность, проработав 120 000 часов на испытаниях в HP.
- Лямки рюкзака сделаны из крепкого материала, созданного для вашего удобства и комфорта.

# Носимая рабочая станция виртуальной реальности HP Z G1

HP рекомендует Windows 10 Pro<sup>1</sup>.

## Таблица спецификации



<b>Форм-фактор</b>	Два режима использования: компактный ПК и носимый рюкзак.
<b>Операционная система</b>	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup>
<b>Семейство процессоров</b>	Процессор Intel® Core™ i7 7-го поколения <sup>4</sup>
<b>Процессоры<sup>2,4</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7-7820HQ с графическим ядром Intel® HD Graphics 630 (2,9 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost 2.0, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® QM175
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт, без ECC, небуферизованная Стандартная память: Скорость передачи данных до 2400 мегабайт/с
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	256 ГБ До 1 ТБ <sup>5</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Дискретный: NVIDIA® Quadro® P5200 (16 Гбайт) <sup>7,14</sup> С технологией Miracast для беспроводного подключения внешнего дисплея.
<b>Слоты расширения</b>	1 слот M.2 PCIe Gen3 x1 <sup>6</sup> Только для модуля WLAN/BT M.2
<b>Порты и разъемы</b>	Сверху: 1 разъем питания HMD; 2 разъема USB 3.0; 1 разъем HDMI 2.0; 1 разъем mini DisplayPort™ 1.3; 1 разъем Thunderbolt™ (разъем USB Type-C™); 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона Снизу: 1 разъем для подключения док-станции; 2 разъема питания от внешних аккумуляторов Правая сторона: 2 разъема USB 3.0 Левая сторона: 1 разъем питания пост. тока
<b>Средства связи</b>	Локальная сеть: Realtek RTL8153B 10/100/1000 Мбит/с <sup>8</sup> Беспроводная ЛС: комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Wireless-AC 8265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 <sup>3,9</sup>
<b>Питание</b>	330 Вт, КПД до 92,6 %, активная коррекция коэффициента мощности
<b>Программное обеспечение</b>	Программное обеспечение HP Performance Advisor; ПО HP Remote Graphics (RGS) 7.1; ПО HP Client Security; HP Velocity; Пакет ПО HP Client Management <sup>12,13</sup>
<b>Размеры</b>	33,3 x 23,6 x 6,09 см
<b>Вес</b>	4,65 кг Общий вес рюкзака виртуальной реальности HP Z, кабельной системы и внешних компонентов. Вес зависит от конфигурации.
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. <sup>10</sup>
<b>Сертификация окружающей среды</b>	Низкое содержание галогена <sup>11</sup>
<b>Гарантия</b>	Сервисное обслуживание HP, включая стандартную гарантию 1-1-1, предусматривающую 1 год на обслуживание на месте и 1 год на работу и замену комплектующих на следующий рабочий день после обращения. Сроки и условия отличаются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения

## Носимая рабочая станция виртуальной реальности HP Z G1

HP рекомендует Windows 10 Pro<sup>1</sup>.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

Обслуживание HP  
ноутбуков в течение 3 лет  
с выездом к заказчику на  
следующий рабочий день

Если проблему нельзя решить удаленно, сертифицированный специалист отдела поддержки HP поможет решить ее на месте на следующий рабочий день после обращения (гарантия действует в течение 3 лет).

**Номер продукта: U4391E**



## Носимая рабочая станция виртуальной реальности HP Z G1

HP рекомендует Windows 10 Pro<sup>1</sup>.

### Примечания к рассылке:

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Для использования некоторых возможностей Windows<sup>®</sup> 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. См. веб-сайт [microsoft.com/windows](http://microsoft.com/windows).

<sup>2</sup> Утверждение касается рюкзачков виртуальной реальности по состоянию на 20 июля 2017 года. Мощность зависит от процессора, графического адаптера и модуля памяти.

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

<sup>4</sup> Шлем виртуальной реальности приобретается отдельно.

<sup>5</sup> В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более новыми не поддерживают операционные системы Windows<sup>®</sup> 8 и Windows 7 и соответствующие драйверы для них на веб-сайте <http://www.support.hp.com> не предоставляются.

<sup>6</sup> Испытания на соответствие стандарту MIL-STD 810G не проведены. Они не предназначены для демонстрации соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или возможности применения в военных целях. Результаты тестов не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих условиям испытаний MIL-STD, необходимо приобрести дополнительный пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care.

### Примечания к техническим характеристикам:

<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. на веб-сайте <http://www.windows.com>.

<sup>2</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи и 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>3</sup> Для работы некоторых функций технологии vPro, таких как Intel<sup>®</sup> Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Требуется ОС Microsoft Windows.

<sup>4</sup> В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel и AMD 7-го поколения и более новыми не поддерживают операционные системы Windows<sup>®</sup> 8 и Windows 7 и соответствующие драйверы для них на веб-сайте <http://www.support.hp.com> не предоставляются.

<sup>5</sup> В отношении устройств хранения 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 36 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).

<sup>6</sup> Необходимо установить в гнездо M.2 на материнской плате рабочей станции виртуальной реальности HP Z.

<sup>7</sup> Интегрированное в ЦП графическое ядро отсутствует. Используется только дискретный графический адаптер.

<sup>8</sup> Локальная сеть Ethernet доступна только после подключения системы к док-станции.

<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> Имеется сертификат EPEAT<sup>®</sup> (для некоторых регионов). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте [www.epeat.net](http://www.epeat.net). Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, введите ключевое слово «генератор» в поисковой строке на веб-сайте магазина HP с принадлежностями сторонних производителей по адресу ГИПЕРССЫЛКА "<http://www.hp.com/go/options>" [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).

<sup>11</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут не соответствовать критерию низкого содержания галогена.

<sup>12</sup> Для установки графического ПО HP Remote Graphics требуется ОС Windows, Linux<sup>®</sup> или Mac<sup>®</sup> OS X 10.10 и более поздних версий, а также доступ к сети.

<sup>13</sup> ПО RGS, Velocity, Client Security и Client Management доступно для загрузки на странице <http://www.hp.com/go/clientmanagement> [www.hp.com/go/clientmanagement](http://www.hp.com/go/clientmanagement)

<sup>14</sup> Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые проигрыватели, поддерживающие данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

**Подписаться на обновления**  
[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2017 г. Все гарантии в отношении продуктов компании HP выражены исключительно в явном виде в ограниченных гарантийных обязательствах, прилагаемых к этим продуктам. 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.

Intel, Core, Pentium и Thunderbolt — товарные знаки корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR — зарегистрированные товарные знаки, принадлежащие Агентству по охране окружающей среды США. NVIDIA, логотип NVIDIA, Quadro и NVS — товарные знаки и (или) зарегистрированные товарные знаки корпорации NVIDIA в США и других странах. Bluetooth — это товарный знак соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Произведено по лицензии компании DTS Licensing Limited. DTS, его символ, а также DTS и его символ в совокупности — зарегистрированные товарные знаки. HEADPHONE:X, логотип DTS HEADPHONE:X и DTS Studio Sound — товарные знаки корпорации DTS. © DTS, Inc. Все права защищены. USB Type-C<sup>™</sup> и USB-C<sup>™</sup> — товарные знаки некоммерческой организации USB Implementers Forum.

