# Ноутбук HP Spectre Pro 13 G1



## Новое определение стиля

Сочетание стильного дизайна и широких функциональных возможностей меняет представление о вычислительных системах. Невероятно тонкий ноутбук HP Spectre 13 Pro сочетает в себе стильный дизайн, высокую мощность и производительность, необходимые для решения любых задач.



- Windows 10 Pro
- Размер дисплея: диагональ 33,8 см (13.3")

## Умение произвести эффект

• Работайте с комфортом благодаря невероятно тонкому и легкому ноутбуку HP Spectre Pro 13, который станет отличным дополнением вашему образу. Он оснащен гипербарической системой охлаждения и включает в себя встроенные петли с мини-поршнями для крепления дисплея.

#### Всегда высокая производительность

 Дизайн и функциональные возможности, о которых вы мечтали. Этот элегантный ПК оснащается мощными процессорами Intel® Core™ i5/i7², надежными системами хранения PCIe и разъемами USB-C™ для удобства подключения.

#### Насладитесь качеством звука и изображения

 Оцените все преимущества совместной работы благодаря монитору Full HD с матрицей IPS и покрытием Corning® Gorilla® Glass, аудиосистеме Bang & Olufsen, а также элегантной и удобной полноразмерной клавиатуре премиум-класса с подсветкой.

## Особенности

- Мощный ноутбук НР Spectre Pro 13 под управлением Windows 10 Pro<sup>1</sup> станет идеальным помощником в решении важных задач и совместной работе.
- Высокопроизводительные процессоры Intel<sup>®</sup> Core™ i5/i7 6-го поколения², твердотельные накопители PCle и аккумулятор увеличенной емкости позволяют сосредоточиться на выполнении работы, просмотре веб-страниц и общении с коллегами.
- Оцените стильный внешний вид ноутбука HP Spectre 13 Pro: полноразмерная клавиатура с подсветкой в корпусе насыщенного темного и медного цветов. Ноутбук оснащен стеклянной сенсорной панелью ClickPad удобного формата для управления жестами.
- Его можно быстро подключить к планшету, телефону или фитнес-трекеру. Для удобной зарядки мобильных устройств предусмотрены три разъема USB-С™, а для быстрого подключения мониторов и проекторов адаптер HDMI.
- Дополнительная док-станция Thunderbolt™ с поддержкой двух мониторов 4К предоставляет возможности для быстрого подключения³.
- Аудиосистема Bang & Olufsen, веб-камера HD, а также технологии HP Noise Cancellation и HP Audio Boost обеспечат удобные возможности для совместной работы.
- Единое облачное решение HP Touchpoint Manager<sup>4</sup> включает в себя простые и эффективные инструменты и услуги для управления данными, функциями безопасности и различными устройствами сторонних производителей.
- С пакетом услуг HP Care и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще. Наша недорогая, но надежная поддержка доступна круглосуточно и охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных

# Ноутбук HP Spectre Pro 13 G1 Таблица спецификации







	NEW 200 201
Доступная операционная система	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup>
	Windows 10 Домашняя для одного языка 64 <sup>1</sup>
Семейство процессоров <sup>2</sup>	Процессор Intel® Core™ i7 6-го поколения; процессор Intel® Core™ i5 6-го поколения
Доступные процессоры <sup>2</sup>	Процессор Intel® Core™ i7-6500U со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,5 ГГц с возможностью увеличения до 3,1 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6200U со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,3 ГГц с возможностью увеличения до 2,8 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
Чипсет	Чипсет объединен с процессором
Максимальный объем памяти	До 8 Гбайт LPDDR3-1866 SDRAM Стандартная память: Скорость передачи данных до 1866 МТ/с. Память, припаянная к материнской плате. Обновление внутренних компонентов памяти будет недоступно после заводской конфигурации.
Внутренняя память	256 ГБ До 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 PCle NVMe TLC³
Дисплей	Ультратонкий плоский дисплей Full HD BrightView UWVA eDP + PSR диагональю 33,8 см (13,3") с белой светодиодной подсветкой (1920 x 1080) <sup>7</sup>
Доступная видеокарта	Bcтpoeнный: Intel® HD Graphics 520 (Поддержка декодирования HD, DX12, DP1.2.)
Аудио	Аудиосистема Bang & Olufsen; четыре динамика; встроенный двунаправленный микрофон; технологии HP Noise Cancellation и HP Audio Boost
Беспроводные технологии	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 8260 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 <sup>4,5,6</sup> (Совместимость с устройствами, поддерживающими Miracast. Поддержка Intel® WiDi)
Порты и разъемы	3 полнофункциональных разъема USB Туре-С™ (обмен данными, подача питания, выходы DisplayPort™ 1.2 и HDMI 1.4 через переходник), в том числе 2 разъема с поддержкой Thunderbolt™ (подключение док-станции, зарядка и USB 3.1); 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона
Устройство ввода	Полноразмерная клавиатура островного типа с подсветкой Сенсорная панель ClickPad с датчиком изображения, стеклянным покрытием, поддержкой жестов управления и касаний по умолчанию.
Web-камера	Full HD-камера HP TrueVision <sup>7</sup>
Доступное ПО	Приобретение Office; Microsoft Bitlocker; Absolute Data Protect; Foxit PhantomPDF Express для HP; CyberLink Power DVD; Power Media Player 12; ПО Intel® WiDi; Adobe® Shockwave Player; CyberLink YouCam; HP Touchpoint Manager; HP Wireless Hotspot; HP ePrint <sup>8,9,10,11,12</sup>
Средства обеспечения безопасности	ТРМ 2.0; средства обеспечения безопасности Windows 10
Питание	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 45 Вт, разъем USB Туре-С™ 4-элементный литий-ионный полимерный аккумулятор, 38 Вт-ч
Размеры	32,5 x 22,94 x 1,04 cm
Bec	Начальный вес 1,16 кг
Экологическая	Низкое содержание галогена <sup>13</sup>
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Гарантия	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (дополнительные пакеты услуг Care Pack приобретаются отдельно), ограниченная гарантия сроком на 1 год для основного аккумулятора

# Ноутбук HP Spectre Pro 13 G1

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

Клавиатура HP Conferencing



Управлять вызовами в Microsoft Lync можно с помощью клавиатуры HP Conferencing Keyboard. Она оснащена специальными клавишами подключения и отключения, а также управления вызовами и настройками видеоконференций<sup>1</sup>.

Номер продукта: К8Р74АА

Мышь HP UltraThin с поддержкой Bluetooth Беспроводная мышь HP Ultrathin станет прекрасным дополнением к вашему ноутбуку. Она отличается невероятной компактностью и поддерживает подключение по Bluetooth®.

Номер продукта: L9V78AA



Док-станция HP Elite с поддержкой Thunderbolt 3, 65 Вт



Док-станция HP Thunderbolt 3 поможет эффективно организовать рабочее место, избавиться от всего лишнего и повысить производительность. Доступны три модели для разных ноутбуков. Один-единственный кабель между док-станцией и ноутбуком HP EliteBook обеспечивает подключение к устройствам, внешним мониторам, сетям и зарядку системы.

Номер продукта: P5Q54AA

Сумка HP Executive Slim Top Load для устройств диагональю 39,6 см (15,6"), черная



В сумке HP Executive Slim Top Load есть специальное отделение для ноутбука, которое закрывается на двойную молнию с блокировкой, метка RFID для защиты идентификационных документов и отдельный карман для дополнительного устройства отслеживания HP TrackR¹. Это поможет вам защитить свои вещи от кражи.

Номер продукта: P6N2OAA

Док-станция HP Travel, USB-C



Откажитесь от переходников. Док-станция HP USB-C™ Travel Dock создана, чтобы упростить мобильные средства для подключения и совместной работы вне офиса.

Номер продукта: ТОК29АА

Адаптер НР переменного тока, 45 Вт, разъем USB Туре-С



Благодаря адаптеру переменного тока HP USB-С $^{\text{IM}}$  (45 Вт) для зарядки ноутбука или планшета $^{1}$  можно использовать разъем USB-С $^{\text{IM}}$ .

Номер продукта: V5Y26AA

Услуга НР по обслуживанию оборудования 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: HL510E

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

www.hp.eu/hpoptions

# Ноутбук HP Spectre Pro 13 G1

### Примечания к рассылке

- 1 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 ВІОБ. В ОС Windows 10 всегда включено автоматическое обновление. При обновлении может потребоваться оплата услуг интернет-провайдера и выполнение дополнительных требований. Дополнительные сведения ом. по адресу http://windows.ncircosoft.com.
- <sup>2</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 конфисурации оборудования и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности
- <sup>3</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- 4 Для использования HP Touchpoint Manager необходимо приобрести подписку. Эта программа поддерживается операционными системами Android™, iOS, Windows 7 или более поздней версии, а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/fouchpoint.

  5 Услуги НР Саге приобретаются отдельно. Уровень обслуживания НР Саге и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания отсчитывается со дня покупки
- Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте www.hp.com/qo/cpc. Предоставление услуг НР регулируется действующими условиями НР, с которыми заказчик знакомится в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания НР или ограниченной гарантии НР, предоставляемой вместе с продуктом НР.

#### Технические спецификации Отказ от ответственности

- 1 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 обновлев 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> 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.

  3 В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).
- 4 Для использования беспроводной связи 802.11 требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). Доступность точек беспроводного доступа в общественных местах ограниченна. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11ас являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука по глобальной сети к другим устройствам стандарта 802.11ас.
- <sup>5</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. Дополнительные сведения: http://windows.microsoft.com/ru-ru/windows-8/project-wireless-screen-miracast.

  6 Для работы Intel WiDi необходимо отдельно приобрести проектор, телевизору или монитор со встроенным или внешним приемником WiDi. Внешние приемники WiDi подключаются к проектору, телевизору или монитору с помощью стандартного
- кабеля HDMI или VGA, который также приобретается отдельно.
- 7 Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.
- . Требуется подписка на услуги Absolute. Подробные сведения см. на веб-сайте http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp. При поставке arent Absolute Data Protect выключен и должен быть активирован покупателем. Могут действовать правительные условия. Подробную информацию объектор, телевизор или монитор со встроенным или внешним приемнико WiDi. Внешние приемники WiDi подключаются к проектору, телевизору или монитору с помощью стандартного кабеля HDMI или VGA, который также приобретается отдельно.

- 10 Для программы НР Touchpoint Manager требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий) на ПК, ноутбуках, планшетах и смартфонах различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте www.hp.com/touchpoint.
  11 Приложению Wireless Hotspot требуется доступ к сети Интернет и отдельно оплачиваемый тарифный план на передачу данных. Когда программа НР Wireless Hotspot включена, приложения на устройстве будут продолжать работу и использовать тот же тарифный план на передачу данных, что и беспроводная точка доступа. Передача данных с помощью беспроводной точки доступа может привести к дополнительным расходам. Уточните условия своего тарифного плана. The five τ c a OC Windows
- 12 Для работы службы HP ePrint требуется принтер с доступом к сети Интернет. Требуется регистрация учетной записи в системе HP ePrint. Список совместимых принтеров, поддерживаемых документов и типов изображений, а также другую информацию см. на веб-сайте www.hp.com/go/businessmobileprinting.
- информацию см. на вео-саите www.rtp.comgorousinessinousepmining.

  13 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

## 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.

## Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2016 г. Информация в настоящем документе может быть изменена без предварительного уведомления. Все гарантии в отношении продуктов и услуг компании НР 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. НР не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в данном документе.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Intel Core является товарным знаком корпорации Intel в США и других странах. USB Type-С™ и USB-С™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR и логотип ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

