

# Ноутбук-трансформер HP Spectre Pro x360 G2



**Инновационный дизайн, высокая производительность и долгое время работы без подзарядки**

Тонкий ноутбук-трансформер HP Spectre Pro x360 поддерживает четыре режима работы и отличается элегантным корпусом с возможностью разворота дисплея на 360°. Он разработан специально для бизнес-пользователей и оснащен аккумулятором увеличенной емкости для долгой работы без подзарядки и процессорами Intel® Core™ i5/i7 6-го поколения<sup>2</sup> с дополнительной поддержкой технологии vPro™<sup>3</sup>.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Экран диагональю 33,8 см (13,3")

#### **Возможность разворота дисплея на 360°**

- Благодаря прочному и тонкому корпусу (15,4 мм) из алюминия этот невероятно легкий ноутбук-трансформер (всего 1,45 кг) выглядит изящно и элегантно. Он оснащается сенсорным дисплеем Full HD или QHD<sup>5</sup> диагональю 33,8 см (13,3") и поддерживает четыре режима работы, между которыми легко переключаться.

#### **Долгая работа без подзарядки**

- Благодаря надежному аккумулятору вы можете продолжать работать и развлекаться, не беспокоясь о подзарядке.

#### **Непревзойденная производительность**

- ОС Windows 10<sup>1</sup> Pro, мощные процессоры Intel® Core™ 6-го поколения<sup>2</sup> с дополнительной поддержкой технологии vPro™<sup>3</sup> помогут справиться с любой задачей.

#### **Подходит для использования вне офиса**

- Теперь можно не опасаться случайных ударов и попадания жидкости. Тонкий и легкий HP Spectre Pro x360 разработан в соответствии со стандартом MIL-STD 810G<sup>4</sup>.

#### **Особенности**

- Windows 10 Pro<sup>1</sup> сочетает в себе основные преимущества ОС Windows и новые возможности.
- Сенсорный дисплей Full HD диагональю 33,8 см (13,3") с дополнительным улучшенным разрешением QHD<sup>5</sup>.
- Этот ноутбук с экраном диагональю 33,8 см (13,3") станет вашим незаменимым помощником на протяжении всего дня, куда бы вы ни отправились. Разверните дисплей на 360 градусов, чтобы использовать ноутбук как планшет, или используйте режимы «стенд» и «планшет-палатка».
- Защитите диски с функцией самошифрования и твердотельные накопители с помощью технологии Windows BitLocker и модуля TPM 2.0.
- Управляйте данными, безопасностью и устройствами с помощью единого облачного решения HP Touchpoint Manager<sup>6</sup>.
- Разнообразие средств подключения позволит всегда оставаться на связи и работать там, где это удобно.
- Используйте стилус HP Executive для удобной и эффективной работы<sup>5</sup>.
- С услугами HP Care и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще и быстрее. Наша недорогая, но надежная поддержка доступна круглосуточно и охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных систем<sup>7</sup>.

# Ноутбук-трансформер HP Spectre Pro x360 G2

## Таблица спецификации



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup>
<b>Семейство процессоров<sup>2</sup></b>	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5
<b>Доступные процессоры<sup>2,3</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7-6600U со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6300U со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 520 (тактовая частота 2,4 ГГц с возможностью увеличения до 3 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 3 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)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором <sup>2</sup>
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память LPDDR3-1600 SDRAM, 8 Гбайт Стандартная память: Скорость передачи данных до 1600 МТ/с. Память, припаянная к материнской плате. Обновление внутренних компонентов памяти будет недоступно после заводской конфигурации.
<b>Внутренняя память</b>	128 Гб До 512 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA TLC <sup>4</sup> До 180 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA MLC <sup>4</sup> До 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 SATA MLC с функцией самошифрования <sup>4</sup>
<b>Дисплей</b>	Сенсорный дисплей Full HD UWVA eDP 1.2 диагональю 33,8 см (13,3") с белой светодиодной подсветкой и технологией BrightView (1920 x 1080); сенсорный дисплей QHD UWVA eDP 1.3 диагональю 33,8 см (13,3") с белой светодиодной подсветкой, технологией PSR и BrightView (2560 x 1440) <sup>9</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Intel® HD Graphics 520
<b>Аудио</b>	HD-аудиосистема Bang & Olufsen; два динамика; два встроенных цифровых микрофона с возможностью формирования луча, устранения эха и подавления шума; поддержка распознавания голоса в Windows 10
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный модуль Intel® 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.0; комбинированный модуль Intel® 802.11 a/b/g/n (2 x 2) с поддержкой Bluetooth® 4.0 <sup>5,6,7,8</sup> (Поддержка Miracast. Поддержка Intel® Pro Wireless Display (WiDi Pro).)
<b>Слоты расширения</b>	1 многоформатное устройство считывания карт памяти (Поддерживает SD, SDHC, SDXC)
<b>Порты и разъемы</b>	3 разъема USB 3.0; 1 разъем mini DisplayPort 1.2; 1 разъем HDMI; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания от сети переменного тока
<b>Устройство ввода</b>	Полноразмерная клавиатура островного типа с подсветкой Сенсорная панель с поддержкой жестов управления. Функции касания поддерживаются по умолчанию
<b>Веб-камера</b>	Веб-камера Full HD WVA HP TrueVision (фронтальная) <sup>9</sup>
<b>Доступное ПО</b>	Приобретение Office; Microsoft BitLocker; Absolute Data Protect; Foxit PhantomPDF Express для HP; CyberLink Power2Go; Power Media Player 12; ПО Intel® WiDi; Adobe® Shockwave Player; CyberLink YouCam; HP Touchpoint Manager; HP Wireless Hotspot; HP ePrint <sup>10,11,12,13,14</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Поддержка технологии Intel® Anti-Theft; MS BitLocker; TPM 2.0
<b>Питание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт 3-элементный аккумулятор HP увеличенной емкости, 56 Вт-ч
<b>Размеры</b>	32,5 x 21,8 x 1,54 см
<b>Вес</b>	Начальный вес — 1,48 кг (Вес зависит от конфигурации)
<b>Соответствие требованиям к КПК по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
<b>Гарантия</b>	Один год ограниченной гарантии (доступны дополнительные услуги Care Pack, приобретаются отдельно), один год гарантии на аккумулятор HP увеличенной емкости (доступно только вместе с ограниченной гарантией на платформу сроком один год).

## Ноутбук-трансформер HP Spectre Pro x360 G2

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

---

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



Когда оборудование выходит из строя, скорость восстановления становится решающим фактором. Поддержка оборудования HP на месте с ответом на следующий рабочий день поможет значительно продлить срок бесперебойной работы продукта. Высококласная служба удаленной поддержки и удобные возможности обслуживания в режиме 24 x 7 позволят быстро вернуться к работе.

**Номер продукта: HL510E**

---

## Ноутбук-трансформер HP Spectre Pro x360 G2

### 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, 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> 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>3</sup> Для работы некоторых функций данной технологии, таких как Intel® Active Management и Intel Virtualization, требуется дополнительное ПО сторонних производителей. Доступность «виртуальных устройств» для технологии Intel vPro зависит от сторонних производителей ПО. Их необходимо приобретать отдельно.

<sup>4</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 устройства 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>5</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

<sup>6</sup> Для программы HP Touchpoint Manager требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий), а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>7</sup> Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack 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/go/csp](http://www.hp.com/go/csp). Услуги HP регулируются действующими условиями предоставления услуг HP, с которыми заказчик должен быть ознакомлен в момент приобретения. Заказчик может обладать дополнительными законными правами в соответствии с действующим местным законодательством. Указанные права не будут зависеть от условий обслуживания HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.

### 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> 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>3</sup> Для работы некоторых функций технологии vPro™, таких как Intel® 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 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).

<sup>5</sup> Все модули беспроводного соединения приобретаются отдельно или в качестве дополнения.

<sup>6</sup> 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 ограничена. Характеристики модуля беспроводной локальной сети 802.11 являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ac.

<sup>7</sup> Miracast — это беспроводная технология трансляции изображения с экрана компьютера на телевизоры, проекторы и потоковые прирыватели, поддерживающий данный стандарт. Miracast позволяет демонстрировать содержимое экрана и проводить слайд-шоу. Дополнительные сведения: <http://windows.microsoft.com/en-us/windows-8/project-wireless-screen-miracast>.

<sup>8</sup> Для использования технологии Intel Pro WiDi требуется процессор Intel с поддержкой технологии vPro, графический адаптер Intel Graphics и модуль беспроводной локальной сети Intel ac (2 x 2).

<sup>9</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.

<sup>10</sup> Требуется подписка на услуги Absolute. Подробные сведения см. на веб-сайте <http://www.absolute.com/landing/2012/computrace-hp>. При поставке агент Absolute Data Protect выключен и должен быть активирован покупателем. Могут действовать ограничения на обслуживание. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Дополнительная подписка на обслуживание Absolute Recovery Guarantee относится к ограниченной гарантии. Действуют определенные условия. Подробную информацию см. на веб-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>11</sup> Доступно встроенное программное обеспечение Intel WiDi. Для его работы необходимо отдельно приобрести проектор, телевизор 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.

<sup>12</sup> Для программы HP Touchpoint Manager требуется приобрести подписку. Это приложение поддерживается операционными системами Android™, iOS и Windows 7 (и более поздних версий), а также ПК, ноутбуками, планшетами и смартфонами различных производителей. Доступно не во всех странах. Подробную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/touchpoint](http://www.hp.com/touchpoint).

<sup>13</sup> Приложению HP Wireless Hotspot требуется доступ к сети Интернет и отдельно оплачиваемый тарифный план на передачу данных. Когда программа HP 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. Требуется ОС Windows.

<sup>14</sup> Для работы службы HP ePrint требуется принтер с доступом к сети Интернет. Требуется регистрация учетной записи в системе HP ePrint. Список совместимых принтеров, поддерживаемых типов документов и изображений, а также другую информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/go/businessmobileprinting](http://www.hp.com/go/businessmobileprinting).

### 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)

© 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 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.

Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. Intel, Core и vPro являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

