



# Ноутбук HP ProBook x360 11 G1 EE

Оптимальное устройство для любого вида и стиля обучения

Повышение успеваемости, экономия времени преподавателей и увлекательное обучение с помощью эффективного, долговечного и многофункционального ноутбука HP ProBook x360 11 G1. Он легко переводится из режима ноутбука в режим планшета, консоли или презентации и может свободно использоваться как в классе, так и дома.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

## Соответствие жестким условиям учебной среды

- Упростите жизнь преподавателям и ИТ-специалистам с помощью портативного ударопрочного ПК, соответствующего стандарту защиты MIL-STD 810G<sup>1</sup>. Экран устройства оснащен покрытием Corning® Gorilla® Glass 4, корпус имеет окантовку из комбинированного промышленного каучука, а клавиатура защищена от снятия клавиш и пролития небольшого объема жидкости.

## Учеба как интерактивное погружение

- Крепление с поворотом на 360° позволяет изменять положение экрана и складывать ноутбук, как вам удобно. В сочетании с возможностью добавления дополнительной камеры<sup>2</sup> этот дизайн отлично подходит для любой деятельности. Создавайте содержимое в режиме ноутбука, работайте в группе в режиме консоли, используйте режим презентации для докладов и отправки, читайте, пишете и рисуйте в режиме планшета.

## Сенсорное управление

- Комментируйте, рисуйте, решайте математические задачи и делайте заметки прямо на экране с помощью встроенной технологии сенсорного управления, отвечающей самым высоким стандартам, и дополнительно приобретаемого стилуса Active Pen<sup>3</sup> с возможностью реалистичной цифровой имитации письма чернильным пером или рисования кистью.
- Разверните на устройстве операционную систему Windows 10 Pro<sup>4</sup>, хорошо знакомую учащимся и преподавателям.
- Создайте возможности для выполнения учебных проектов с помощью дополнительной камеры, благодаря которой учащиеся смогут видеть все, что они снимают, в четырех режимах: ноутбук, планшет, презентация и консоль<sup>2</sup>.
- Предоставьте учащимся удобную возможность пользоваться сразу несколькими приложениями с помощью новейших процессоров Intel®, которые демонстрируют превосходную производительность, в том числе при обработке графики, и позволяют продлить срок службы аккумулятора.
- Время работы аккумулятора — до 11 часов. Этого хватит на весь учебный день, а также на выполнение домашнего задания<sup>6</sup>.
- HP School Pack 2.5 превзойдет самые строгие требования к учебному процессу в любой части света! Этот комплексный набор цифровых инструментов и ресурсов создан специально для совместной работы, позволяет поддерживать стандарты обучения и персонализировать учебный процесс.
- Стабильное подключение к сети с помощью модуля беспроводного подключения Intel® 2 x 2 AC и разъема RJ-45.
- Подключайтесь к различным устройствам и дисплеям с помощью двух разъемов USB 3.1 Gen 1, HDMI, разъема 3,5 мм для микрофона и динамика, а также разъема USB-C™, который позволяет заряжать мобильный телефон, передавать данные и использовать флеш-накопители USB-C™.
- Вдохните свободно: вы сделали разумное вложение в ИТ, и оно надежно защищено стандартной ограниченной гарантией сроком на один год, которую можно расширить с помощью дополнительно приобретаемого решения HP Care<sup>5</sup>.

## Ноутбук HP ProBook x360 11 G1 EE Таблица спецификации



<b>Доступные операционные системы</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Home 64 <sup>1</sup> Windows 10 Pro в S-режиме <sup>25</sup>
<b>Семейство процессоров</b>	Процессор Intel® Celeron®, процессор Intel® Pentium®
<b>Доступные процессоры</b> <sup>2,23</sup>	Процессор Intel® Celeron® N3350 с графическим ядром Intel® HD Graphics 500 (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 2,4 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); Процессор Intel® Celeron® N3450 с графическим ядром Intel® HD Graphics 500 (1,1 ГГц с возможностью увеличения до 2,2 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); Процессор Intel® Pentium® N4200 с графическим ядром Intel® HD Graphics 505 (базовая частота 1,1 ГГц с возможностью увеличения до 2,5 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором
<b>Максимальный объем памяти</b>	Память DDR3L-1600 SDRAM, 4 Гбайт Скорость до 1600 мегапередат/с
<b>Внутренняя память</b>	128 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель M.2 SSD <sup>3,4</sup> до 64 Гб Твердотельный накопитель eMMC <sup>3,5</sup>
<b>Дисплей</b>	Тонкий сенсорный дисплей HD SVA eDP (1366 x 768) диагональю 29,46 см (11,6") со светодиодной подсветкой <sup>6,11</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Графические адаптеры Intel® HD Graphics 500; Intel® HD Graphics 505 <sup>6</sup>
<b>Аудио</b>	HD Audio; два динамика; два встроенных цифровых микрофона; комбинированный разъем для наушников и микрофона
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Wireless-AC 7265 802.11 a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 <sup>8</sup>
<b>Слоты расширения</b>	Кар. microSD <sup>7</sup> (Поддержка карт памяти Micro SD, SDHC, SDXC)
<b>Порты и разъемы</b>	2 разъема USB 3.1 Gen 1; 1 разъем USB 3.1 Type-C™; 1 разъем HDMI 1.4b; 1 разъем питания от сети переменного тока; 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона <sup>10</sup>
<b>Устройства ввода</b>	Полноразмерная, с защитой от попадания жидкости и снятия клавиш Сенсорная панель ClickPad с поддержкой жестов управления
<b>Средства связи</b>	Сетевой контроллер Realtek RTL8111HSH Gigabit Ethernet
<b>Камера</b>	Передняя камера 720p; задняя камера 1080p (в некоторых моделях) <sup>6,9</sup>
<b>Доступное ПО</b>	приобретение Office; драйвер HP ePrint и JetAdvantage; HP Hotkey Support; HP JumpStart; HP Support Assistant; HP Noise Cancellation; поисковая система Bing; Skype; пакет HP School Pack (содержит ПО HP Classroom Manager, ПО HP Adaptive Learning, созданное компанией Fishtree, Corinth Classroom, ПО HP Simple Sign-on, созданное компанией Classlink, и т. д.) <sup>12</sup>
<b>Управление безопасностью</b>	Модуль Absolute Persistence; HP BIOSphere; HP Client Security Gen3; HP Device Access Manager; HP Secure Erase; HP Sure Start Gen3; устройство чтения смарт-карт; TPM 2.0 <sup>13,16,17,18</sup>
<b>Функции управления</b>	HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); LANDESK Management <sup>14,15</sup>
<b>Электропитание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока, 45 Вт; интеллектуальный адаптер переменного тока EM, 65 Вт
<b>Тип батареи</b>	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 41 Вт·ч
<b>Ресурс батареи</b>	До 11 часов <sup>20</sup>
<b>Размеры</b>	20,79 x 30,24 x 1,99 см
<b>вес</b>	Начальный вес 1,35 кг (без сенсорного экрана); начальный вес 1,45 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации и компонентов)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <sup>24</sup>
<b>Условия эксплуатации</b>	Низкое содержание галогена <sup>21</sup>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия на 3 года или на 1 год в зависимости от страны, ограниченная гарантия сроком на 3 года на аккумулятор HP Long Life (доступна только при наличии трехлетней гарантии на платформу). Можно расширить условия стандартной гарантии с помощью дополнительно приобретаемого решения по поддержке HP Care Pack. Дополнительные сведения см. на веб-сайте: <a href="http://hp.com/go/cps">hp.com/go/cps</a> .

## Ноутбук HP ProBook x360 11 G1 EE

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

---

#### Адаптер питания HP, USB-C, 65 Вт



Заряжайте ноутбук или планшет<sup>1</sup> через разъем USB-C™ с помощью адаптера HP USB-C™ мощностью 65 Вт. Заряжайте ноутбук или планшет<sup>1</sup> через разъем USB-C™ с помощью адаптера HP USB-C™ мощностью 65 Вт.

**Код продукта: 1HE08AA**

---

#### Беспроводная мышь HP Premium



Беспроводная мышь HP Premium, которая легко подключается к ноутбуку HP, позволит организовать компактное и профессиональное рабочее место без лишних проводов и высвободить дополнительное пространство.

**Код продукта: 1JR31AA**

---

#### Мини-док HP USB-C



Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение<sup>1</sup> и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств<sup>2</sup>. Благодаря этому карманному модулю расширения с дополнительными разъемами, стильному и функциональному, вы сможете эффективно работать даже вне офиса. Компактная и портативная мини-док-станция HP USB-C™ имеет современную рельефную поверхность и поддерживает возможность зарядки через сквозное соединение<sup>1</sup> и подключения источников данных, видеоборудования, сети и различных устройств<sup>2</sup>.

**Код продукта: 1PM64AA**

---

#### Кабель HP с замком, 10 мм



Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения. Используйте кабель HP Master с замком (10 мм), созданный специально для сверхтонких устройств, чтобы защитить свой ноутбук от кражи в офисе или в местах интенсивного движения.

**Код продукта: T1A62AA**

---

#### Услуга HP, обслуживание на месте, только для ноутбуков, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



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).

**Код продукта: UK703E**

---

## Ноутбук HP ProBook x360 11 G1 EE

### Примечания к рассылке

- <sup>1</sup> Целью испытаний MIL-STD не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или пригодности для использования в военных целях. Результаты испытаний не гарантируют безотказной работы устройства в указанных условиях. Для покрытия случайных повреждений и повреждений, отвечающих условиям испытаний MIL-STD, необходимо приобрести дополнительный пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- <sup>2</sup> В некоторых конфигурациях требуется дополнительная задняя камера. Фронтальная камера входит в стандартную комплектацию всех моделей.
- <sup>3</sup> Продается отдельно или в качестве дополнения.
- <sup>4</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>5</sup> Приобретается отдельно. Уровень обслуживания в рамках пакета услуг 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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/go/cprc](http://www.hp.com/go/cprc). Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, 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 HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- <sup>6</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения, настроек управления питанием и других факторов. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительные сведения см. на веб-сайте [www.barc.com](http://www.barc.com).

### 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. См. веб-сайт <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> В отношении систем хранения 1 Тбайт 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 (Windows 10).
- <sup>4</sup> Не доступно с системой хранения eMMC.
- <sup>5</sup> NPRM отсутствует.
- <sup>6</sup> Для просмотра содержимого высокой четкости (HD) необходимы материалы, записанные в этом формате.
- <sup>7</sup> Все кабели приобретаются отдельно.
- <sup>8</sup> Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету (не входят в комплект поставки). 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>9</sup> Требуется доступ к Интернету.
- <sup>10</sup> Кабель HDMI продается отдельно.
- <sup>11</sup> Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- <sup>12</sup> 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/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).
- <sup>13</sup> Технология HP BIOSphere доступна только на компьютерах для бизнеса с HP BIOS.
- <sup>14</sup> HP SoftPaq Download Manager (SDM); HP System Software Manager (SSM); ПО HP Microsoft Integration Kit для Microsoft System Center Configuration Manager: предварительно не установлено. Доступно для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- <sup>15</sup> Требуется подписка на LANDESK Management.
- <sup>16</sup> Замок продается отдельно.
- <sup>17</sup> Агент Absolute выключен по умолчанию и включается после активации пользователем приобретенной подписки. Подписку можно приобрести на срок до нескольких лет. Обслуживание ограничено. Обратитесь в компанию Absolute, чтобы проверить доступность услуг за пределами США. Гарантия Absolute Recovery Guarantee является ограниченной. Действуют определенные условия. Подробную информацию см. на веб-сайте: <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является дополнительной услугой, предоставляемой компанией Absolute Software. При ее использовании гарантия Absolute Recovery Guarantee аннулируется и становится недействительной. Для использования услуги Data Delete пользователь сначала должен подписать соглашение о предварительной авторизации, а затем либо получить PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.
- <sup>18</sup> Для работы Sure Start Gen3 требуется процессор Intel® 7-го поколения.
- <sup>19</sup> Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания в рамках пакета услуг 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. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.hp.com/go/cprc](http://www.hp.com/go/cprc). Предоставление услуг HP регулируется действующими условиями HP, 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 HP или ограниченной гарантии HP, предоставляемой вместе с продуктом HP.
- <sup>20</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, режима использования, беспроводного подключения, настроек управления питанием и других факторов. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.barc.com](http://www.barc.com).
- <sup>21</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные детали, приобретенные после покупки изделия, могут содержать галоген.
- <sup>22</sup> ПРИМЕЧАНИЕ. В соответствии с политикой поддержки компании Microsoft продукты HP с процессорами Intel® и AMD 7-го поколения и более поздними не поддерживают операционные системы Windows 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <http://www.support.hp.com> для них не предоставляются.
- <sup>23</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). Информацию об устройстве для зарядки от солнечной энергии см. на веб-сайте магазина принадлежностей сторонних производителей HP по адресу [www.hp.com/go/options](http://www.hp.com/go/options).
- <sup>25</sup> Windows 10 в S-режиме работает только с приложениями из магазина Windows Store. Некоторые аксессуары и приложения, совместимые с Windows 10, могут не работать, а производительность может отличаться. Некоторые параметры, установленные по умолчанию, стандартные функции и приложения невозможно изменить. Можно с легкостью перейти на конфигурацию Windows 10 Pro (взимается плата). Подробнее см. на веб-сайте [Microsoft.com/Windows10S](http://Microsoft.com/Windows10S).

### 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, Celeron и Pentium являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками корпорации Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

4AA6-9063, Ноябрь 2018

