



Ноутбук HP ProBook 650 G5

Каждый день будет особенным

Ноутбук HP ProBook 650 в современном и стильном корпусе — это производительность корпоративного уровня, безопасность и возможности управления, а также поддержка современных технологий и устройств предыдущих поколений.



HP рекомендует Windows 10 Pro.

Современный профессиональный дизайн

- Этот компьютер создан специально для бизнеса. Ноутбук HP ProBook 650 соответствует стандарту MIL-STD 810G², поддерживает несколько вариантов подключения док-станций HP для постепенного перехода на современные док-станции. А его корпус с серебристым покрытием и четкими контурами представляет собой воплощение современного дизайна.

Высокая производительность

- Четырехъядерный процессор Intel® Core™ 8-го поколения (опция) помогает ускорить работу ресурсоемких бизнес-приложений³. Оставайтесь всегда на связи благодаря адаптеру беспроводной локальной сети HP с расширенным диапазоном и дополнительному модулю Wi-Fi 6^{4,5,6}.

Создан для безопасности

- Администрируемые аппаратные решения для обеспечения безопасности HP с функцией автоматического восстановления обеспечат защиту ПК от постоянно развивающегося вредоносного ПО. Технологии HP Sure Start Gen5⁷ и HP Sure Click⁸ гарантируют полную безопасность ПК на всех уровнях — от системы BIOS до браузера.
- Благодаря Windows 10 Pro, а также мощным средствам безопасности, функциям совместной работы и возможностям подключения от HP вы сможете легко справиться с любыми задачами.
- Используйте максимальные возможности ресурсоемких графических и видеоприложений благодаря экрану 4K с высоким разрешением и опциональному дискретному графическому адаптеру AMD Radeon™ 540X.
- Поддержка гигабитных скоростей на HP ProBook 650 с опциональным модулем Wi-Fi 6.
- Улучшите зону покрытия и возможности подключения благодаря модулю беспроводной локальной сети HP с расширенным диапазоном.
- Вы можете больше не беспокоиться, что кто-то за вами подсматривает: встроенная камера HP Privacy с технологией приватности легко закрывается шторкой.
- Атаки на микропрограммное обеспечение могут полностью вывести ваш компьютер из строя. Защитите себя с помощью технологии HP Sure Start Gen5, которая обеспечивает автоматическое восстановление BIOS после вредоносных атак или повреждения.
- Защитите свой ПК с помощью трехфакторной аутентификации, которая включает в себя функции распознавания лица и отпечатков пальцев.
- Поддержка оптического дисковода и последовательного порта позволяет защитить ваши инвестиции в ИТ-решения предыдущих поколений.

Ноутбук HP ProBook 650 G5 Таблица спецификации



Доступные операционные системы	Windows 10 Pro 64 ¹ Windows 10 Домашняя (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. ¹ Windows 10 Домашняя для одного языка 64 ¹ Windows 10 Pro (Windows 10 Корпоративная доступна при наличии соглашения о корпоративном лицензировании) ¹ FreeDOS
Семейство процессоров⁵	Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8565U); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8265U); Intel® Core™ i3 8-го поколения (i3-8145U); Intel® Core™ i7 8-го поколения (i7-8665U); Intel® Core™ i5 8-го поколения (i5-8365U)
Доступные процессоры^{3,4,5}	Intel® Core™ i7-8565U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,6 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5-8265U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i3-8145U с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (2,1 ГГц с возможностью увеличения до 3,9 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 4 Мбайт кэш-памяти L3, 2 ядра); Intel® Core™ i7 8665U vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,8 ГГц с возможностью увеличения до 4,8 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра); Intel® Core™ i5 8365U vPro™ с графическим ядром Intel® UHD Graphics 620 (1,6 ГГц с возможностью увеличения до 4,1 ГГц с помощью технологии Intel® Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти L3, 4 ядра)
Максимальный объем памяти	Память DDR4-2400 SDRAM, 32 Гбайт ⁶ Пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах. Поддержка двухканальной памяти.
Слоты для памяти	2 слота SODIMM
Внутренняя память	256 Гб до 1 Тб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 ⁷ до 512 Гб Твердотельный накопитель PCIe® NVMe™ M.2 SED ⁷ до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 с самошифрованием ⁷ до 128 Гб Твердотельный накопитель M.2 SSD ⁷ 500 Гб до 1 Тб Накопитель SATA, 7200 об/мин ⁷
Оптический диск	DVD-Writer ^{11,39}
Дисплей	HD SVA eDP (1366 x 768), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкий, антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, 220 нит, NTSC 45 %; FHD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкий, антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, 250 нит, NTSC 45 %; Full HD IPS eDP (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), тонкий, сенсорный, антибликовое покрытие, светодиодная подсветка, 250 нит, NTSC 45 %; Full HD IPS eDP + PSR (1920 x 1080), диагональ 39,6 см (15,6"), сенсорный, ультратонкий, технология HP Sure View Gen3 для защиты от просмотра информации посторонними, светодиодная подсветка, 650 нит, NTSC 72 % ^{11,12,16}
Доступная видеокарта	Встроенный: Intel® UHD Graphics 620 ¹² Дискретный: AMD Radeon™ 540X (2 Гбайт выделенной памяти GDDR5) ¹³ (Поддержка HD Decode, DX12 и HDMI 1.4b.)
Аудио	Два стереодинамика, двенаправленный микрофон
Беспроводные технологии	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 (с поддержкой vPro™); комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводной связи Intel® Dual Band Wireless-AC 9560 802.11a/b/g/n/ac (2x2) Wi-Fi® и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™); модем Intel® XMM™ 7360 LTE-Advanced (9 категория); модем Intel® XMM™ 7262 LTE-Advanced (6 категория); комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 (с поддержкой vPro™); комбинированный модуль беспроводной связи Intel® AX200 Wi-Fi 6 (2x2) и Bluetooth® 5 (без поддержки vPro™) ^{8,9,11}
Слоты расширения	Кар. microSD
Порты и разъемы	2 разъема USB 3.1 Gen 1 (1 разъем для зарядки); 1 разъем USB 3.1 Type-C™ Gen 1 (электропитание, DisplayPort™); 1 разъем RJ-45; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем HDMI 1.4; 1 разъем для док-станции; 1 разъем питания переменного тока; 1 разъем VGA или последовательного порта (Кабели не входят в комплект поставки.)
Устройства ввода	Клавиатура HP Advanced с подсветкой, защитой от попадания жидкости с отверстиями для слива и покрытием DuraKeys (дополнительно) ¹⁴ ; Сенсорная панель Clickpad с поддержкой технологии Multi-Touch;
Средства связи	Модуль HP с контроллером коммуникации ближнего поля (NFC) NXP NPC300 I2C с интерфейсом NCI; Сетевой адаптер Intel® I219-LM GbE, vPro™; Сетевой адаптер Intel® I219-V GbE (без поддержки vPro™) ^{10,11} ;
Камера	HD-камера 720p. ^{11,12,15}
Доступное ПО	HP Connection Optimizer; HP Hotkey Support; HP Image Assistant; HP JumpStart; ПО шумоподавления HP Noise Cancellation; HP Support Assistant; встроенная поддержка Miracast; приобретение Office (продается отдельно) ^{18,19}
Управление безопасностью	Модуль Absolute Persistence; HP DriveLock и Automatic DriveLock; считыватель отпечатков пальцев HP; HP Secure Erase; аутентификация при включении; аутентификация перед загрузкой; устройство чтения смарт-карт; модели с Windows 10 поставляются со встроенным чипом безопасности TPM 2.0 (сертификат Common Criteria EAL4+); HP Sure Click; Защитник Windows; HP Sure Start Gen5; HP BIOSphere Gen5; HP Client Security Gen5; HP Sure Sense ^{22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,40,42}
Функции управления	Пакеты драйверов HP; HP System Software Manager (SSM); HP BIOS Config Utility (BCU); HP Client Catalog; HP Manageability Integration Kit Gen3 ^{20,21}
Электропитание	Внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (65 Вт); адаптер питания HP Smart USB Type-C™ (65 Вт); внешний адаптер питания переменного тока HP Smart (45 Вт); адаптер питания HP Smart USB Type-C™ (45 Вт) ^{34,35}
Тип батареи	3-элементный литий-ионный аккумулятор HP большой емкости, 48 Вт·ч ^{33,34}
Ресурс батареи	Up to 15 hours ³²
Размеры	37,7 x 25,7 x 2,39 см (без сенсорного экрана); 37,7 x 25,7 x 2,49 см (с сенсорным экраном)
Вес	Начальный вес — 2,18 кг (без сенсорного экрана); начальный вес — 2,4 кг (с сенсорным экраном) (Вес зависит от конфигурации)
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Silver ³⁷
Условия эксплуатации	Низкое содержание галогенов; Сертификация TCO 5.0 ³⁸
Гарантия	1 год стандартной ограниченной гарантии с предоставлением запасных частей и выполнением ремонтных работ (1-1-0) в зависимости от страны (доступны программы расширения гарантии). 1 год ограниченной гарантии на основной аккумулятор.

Ноутбук HP ProBook 650 G5

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Сумка HP Business Top Load для устройств диагональю 15,6"



Если ноутбук — ваш незаменимый помощник в офисе и за его пределами, вам необходима сумка для его надежной защиты в любой ситуации. Сумка HP Business Top Load (15,6") готова к чему угодно благодаря молниям¹, на которые можно повесить замок, и специальному карману для защиты от электронных считывающих устройств. В ней достаточно места для устройств диагональю 15,6" и всего необходимого. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: 25C66AA

Внешний аккумулятор HP USB-C Essential



Когда поблизости отсутствует электрическая розетка, внешний аккумулятор HP USB-C Essential обеспечит зарядку и питание ноутбука Windows или macOS®, а также других USB-устройств с помощью одного подключения USB-C™. Оцените функциональность одного полезного устройства, которое сочетает адаптер питания переменного тока и аккумулятор с возможностями расширения концентратора USB. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: 3TB55AA

Беспроводная мышь HP Comfort Grip



Беспроводная мышь HP Comfort Grip — это не только стильный современный дизайн, который идеально сочетается с ноутбуками HP для бизнеса, но и 30 месяцев работы без замены батареек. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: H2L63AA

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. HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: T1A62AA

Тонкая беспроводная клавиатура и мышь HP



Тонкие беспроводные клавиатура и мышь HP созданы специально для бизнес-компьютеров HP 2015 года выпуска. Они отличаются стильным дизайном и компактными размерами, помогая быстрее справиться с работой и сэкономить место на рабочем столе. Наилучшее сочетание функциональности и производительности для работы с передовыми приложениями HP предлагает широкую линейку ноутбуков, гарантирующих высокую производительность и эффективность. Они предоставляют сбалансированный набор встроенных мобильных функций для пользователей в компаниях разного размера.

Код продукта: T6L04AA

HP 3 year Next Business Day Onsite Hardware Support for Notebooks



Receive 3 years of next business day onsite HW support from an HP-qualified technician for your computing device, if the issue cannot be solved remotely.

Код продукта: U4391E

Ноутбук HP ProBook 650 G5

Примечания к рассылке

- 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.windows.com>.
- Испытания на соответствие стандарту MIL-STD 810G только ожидаются. Целью испытаний не является демонстрация соответствия требованиям Министерства обороны США к контрактам или возможности применения в военных целях. Результаты тестов не гарантируют бесперебойной работы устройства в указанных условиях. Для гарантийного покрытия случайных повреждений и повреждений, отвечающих условиям испытаний MIL-STD, необходимо приобрести опциональный пакет услуг HP Accidental Damage Protection Care Pack.
- Четырехъядерные процессоры приобретаются отдельно. 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Поддержка гигабитных скоростей Wi-Fi® возможна при использовании стандарта Wi-Fi 6 (802.11ax) для передачи файлов между двумя устройствами, подключенными к одному маршрутизатору. Требуется беспроводной маршрутизатор, поддерживающий каналы 160 МГц (приобретается отдельно).
- Требуется беспроводная точка доступа с подключением к Интернету, которое приобретается отдельно. Доступность беспроводного Интернета в публичных местах ограничена. Wi-Fi 6 обеспечивает обратную совместимость с предыдущими спецификациями 802.11. Характеристики модуля беспроводной связи Wi-Fi 6 (802.11ax) являются проектными и могут не совпадать с окончательными. Это может повлиять на возможность подключения ноутбука к другим устройствам стандарта 802.11ax.
- Функция HP Sure Start Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- Технология HP Sure Click доступна на определенных платформах HP и поддерживается браузерами Microsoft Internet Explorer, Google Chrome™ и Chromium™. Поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения. Совместимые платформы указываются в документе <http://h20195.www2.hp.com/v2/GetDocument.aspx?docname=4AA7-0922ENW> по мере их доступности.
- Для проведения видеоконференции требуется подключение к Интернету и приложения, которые приобретаются отдельно.
- По результатам внутреннего тестирования при сравнении с устройством предыдущего поколения, оснащенном адаптером беспроводной локальной сети 802.11ac.
- Камера HP Privacy с технологией приватности устанавливается производителем и доступна только на компьютерах, оснащенных инфракрасной или HD-камерой.
- Решение многофакторной аутентификации HP Gen3 доступно только на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессором Intel® Core™, встроенным графическим адаптером Intel® и модулем беспроводной локальной сети Intel®. Для трехфакторной аутентификации требуется технология Intel® vPro™. (Для использования функции распознавания лица может потребоваться опциональное оборудование.)

Примечания к техническим характеристикам

- 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>.
- 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, обозначение и (или) наименование продуктов Intel не являются характеристиками уровня их производительности.
- Тактовая частота процессора соответствует режиму максимальной производительности; тактовая частота процессора снижается при работе в режиме оптимизации заряда аккумулятора.
- 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.
- Так как некоторые модули памяти других производителей не соответствуют отраслевым стандартам, мы рекомендуем использовать фирменную память HP для наилучшей совместимости. При использовании модулей памяти с разной частотой система будет работать на наименьшей частоте памяти.
- В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства резервируется для ПО восстановления системы (Windows 10).
- Требуется точка беспроводного доступа и подключение к Интернету, которые приобретаются отдельно. 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.
- Для использования модуля беспроводной глобальной сети требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к оператору связи. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Стандарт 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.
- Термин «10/100/1000» или «гигабитный» Ethernet означает совместимость со стандартом IEEE 802.3ab для Gigabit Ethernet, но не гарантирует фактическую скорость 1 Гбит/с. Для высокоскоростной передачи данных требуется подключение к сетевой инфраструктуре и сети Gigabit Ethernet.
- Приобретается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.
- Для технологии AMD Dynamic Switchable Graphics требуется процессор Intel с дискретным графическим адаптером AMD Radeon™. Технология не поддерживается операционными системами FreeDOS и Linux. Технология AMD Dynamic Switchable Graphics не гарантирует поддержку всех функций дискретного графического адаптера на всех системах (например, приложения на базе OpenGL могут обрабатываться встроенным графическим адаптером или гибридным процессором).
- Клавиатура с подсветкой является опциональным компонентом.
- Требуется доступ к Интернету.
- Разрешение зависит от технических характеристик монитора, а также от настроек разрешения и глубины цветопередачи.
- Для работы программы HP Support Assistant требуется ОС Windows и доступ к Интернету.
- Miracast — это беспроводная технология, позволяющая проецировать изображение с экрана компьютера на телевизоры и проекторы, а также вести потоковую передачу.
- Пакеты драйверов HP предварительно не установлены. Они доступны для загрузки по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- HP Net Manageability Integration Kit можно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/clientmanagement>.
- 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. Подробные сведения см. по адресу <http://www.absolute.com/company/legal/agreements/computrace-agreement>. Data Delete является опциональной 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 в компании Absolute Software.
- Считыватель отпечатков пальцев HP приобретается отдельно или в качестве опции.
- Функция HP Sure Erase предназначена для методов очистки, перечисленных в специальной публикации 800-88 Национального института стандартов и технологий США. Функция HP Secure Erase не поддерживает конфигурации с памятью Intel® Optane™.
- Микропрограммное обеспечение с поддержкой TPM версии 2.0. Используется версия v1.2 аппаратного модуля TPM, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT). TPM версии 2.0 Используется версия v1.2 аппаратного модуля TPM, которая является подгруппой версии v0.89 спецификации TPM 2.0, реализуемой на основе технологии Intel Platform Trust Technology (PTT).
- Технология HP Sure Click доступна на большинстве ПК HP и поддерживается браузерами Microsoft® Internet Explorer и Chromium™. Если установлено программное обеспечение Microsoft Office и Adobe Acrobat, поддерживаемые вложения включают в себя файлы Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint) и файлы PDF в режиме только для чтения.
- Для получения обновлений требуются регистрация Защитника Windows и подключение к Интернету.
- Функция HP Sure Start Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP, оснащенных процессорами Intel, доступность функции см. в технических характеристиках изделия.
- Функция HP BIOSphere Gen5 доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках. Доступные функции могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации.
- Для работы функции HP Client Security Manager Gen5 требуется ОС Windows. Эта функция доступна на некоторых компьютерах HP серии Pro и Elite. Подробные сведения см. в технических характеристиках.
- Windows 10 MM14 battery life will vary depending on various factors including product model, configuration, loaded applications, features, use, wireless functionality, and power management settings. The maximum capacity of the battery will naturally decrease with time and usage. See www.bapco.com for additional details.
- Поддержка быстрой зарядки HP.
- Возможность зарядки аккумулятора до 90 % за 90 минут, когда система отключена или находится в режиме ожидания. Требуется адаптер питания мощностью не менее 65 Вт. После зарядки аккумулятора на 90 % будет восстановлена стандартная скорость зарядки. Для различных систем время зарядки может отличаться до 10 % в большую или меньшую сторону.
- Доступность зависит от страны.
- Пакеты услуг HP Care Pack приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут отличаться в зависимости от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается с даты приобретения оборудования. Действуют определенные ограничения и исключения. Подробнее см. по адресу www.hp.com/go/cpr. 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.
- Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>. Чтобы найти дополнительные принадлежности для солнечного генератора, выполните поиск ключевого слова «генератор» в магазине HP с аксессуарами сторонних поставщиков по адресу www.hp.com/go/loptions.
- Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Занесные части, приобретенные после покупки устройства, могут содержать галогены.
- Пишущий привод DVD не поддерживает диски DVD-RAM. Копирование материалов, охраняемых авторским правом, запрещено.
- Устройство чтения смарт-карт приобретается отдельно или в качестве опции.
- Для работы функции HP Sure Sense требуется Windows 10. Доступность функции см. в технических характеристиках изделия.

Подписаться на обновления hp.com/go/getupdated

© HP Development Company, L.P., 2019. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов HP приведены только в условиях ограниченной гарантии, прилагаемых к каждому продукту. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Intel, Core, Optane и Intel vPro являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Intel Corporation или ее филиалов в США и других странах. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. DisplayPort™ и логотип DisplayPort™ являются товарными знаками, принадлежащими Video Electronics Standards Association (VESA®) в США и других странах. USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. SDXC является зарегистрированным товарным знаком организации SD-3C в США и (или) других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

Июнь 2019

