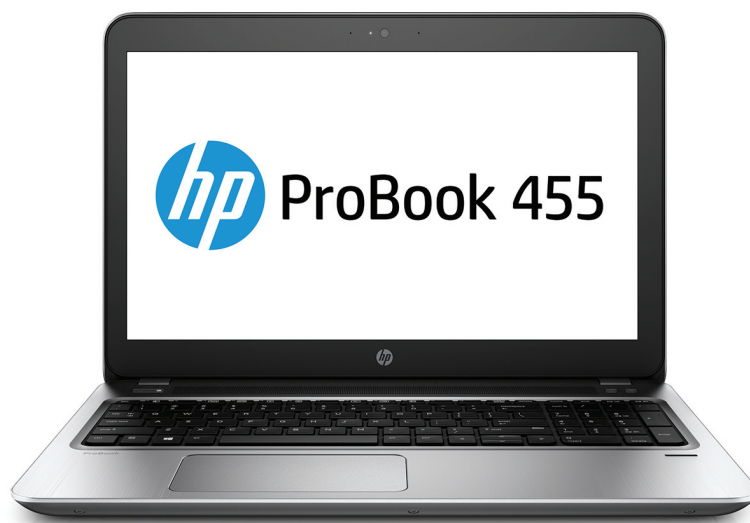


# Ноутбук HP ProBook 455 G4



## Доступная цена, высокая надежность, готовность к работе

Эффективная защита ваших данных и инвестиций благодаря впечатляющей производительности и надежности ноутбука ProBook. Ноутбук HP ProBook 455 обеспечивает удобство работы по приемлемой цене.



## HP рекомендует Windows 10 Pro.

- Windows 10 Pro<sup>1</sup>

### Современный стиль

- Надежный ноутбук HP ProBook 455 диагональю 39,6 см (15,6") в новом астероидно-серебристом дизайне соответствует стандарту MIL-STD-810G<sup>2</sup> и оснащен алюминиевой клавиатурной панелью.

### Производительность по доступной цене

- Оцените высокую производительность, выгодную стоимость и энергоэффективность гибридных процессоров AMD серии A<sup>3</sup>.

### Защитите свою рабочую среду

- Защита конфиденциальных данных обеспечивается за счет комплексных средств безопасности, таких как HP BIOSphere<sup>4</sup>, встроенный модуль TPM и дополнительное устройство считывания отпечатков пальцев.

### Полное погружение

- Оцените широкие возможности и удобство использования HP ProBook 455, длительное время автономной работы, великолепное качество звука благодаря технологии HP Audio Boost и ПО подавления шума HP и непревзойденную четкость изображения с дисплеем Full HD.

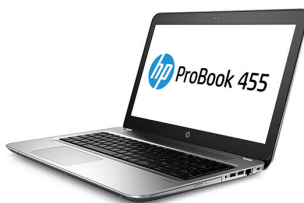
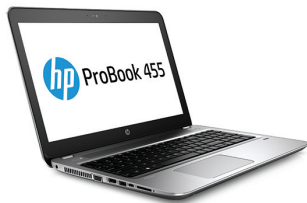
### Особенности

- Продуктивная работа в любых условиях. Откройте для себя новые возможности ОС Windows 10 Pro<sup>1</sup> благодаря тонкому и легкому ноутбуку HP ProBook 455.
- Ноутбук ProBook разработан в соответствии со стандартом MIL-STD 810G, поэтому он идеально подходит для тяжелых рабочих нагрузок<sup>2</sup>.
- ПО HP Noise Cancellation избавит от окружающего шума, в том числе от звуков клавиатуры.
- Технология HP Audio Boost выведет и без того качественное звучание на новый уровень.
- Защита критически важных данных обеспечивается за счет встроенного модуля TPM 2.0 на основе ключей аппаратного шифрования.
- Клавиатура HP Premium с защитой от попадания жидкости и дополнительной подсветкой<sup>5</sup> помогает уберечь ProBook от повреждений.
- Обеспечьте высокую производительность и сократите время простоев благодаря встроенной полностью автоматизированной технологии защиты HP BIOSphere. Благодаря автоматическим обновлениям и проверкам безопасности<sup>4</sup> вы можете быть уверены в надежной защите вашего ПК.

## Ноутбук HP ProBook 455 G4

### Таблица спецификации

HP рекомендует Windows 10 Pro.



<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro (64-разрядная) — HP рекомендует Windows 10 Pro. <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> FreeDOS 2.0
<b>Семейство процессоров<sup>2,17</sup></b>	Гибридный процессор AMD A10 7-го поколения; гибридный процессор AMD A9 7-го поколения; гибридный процессор AMD A6 7-го поколения
<b>Доступные процессоры<sup>2,17</sup></b>	Гибридный процессор AMD A10-9600P со встроенным графическим адаптером Radeon™ R5 (тактовая частота 3,3 ГГц, 2 Мбайта кэш-памяти, 4 ядра) Гибридный процессор AMD A9-9410 с графическим ядром Radeon™ R5 (3,5 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра) Гибридный процессор AMD A6-9210 с графическим ядром Radeon™ R4 (2,8 ГГц, 1 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра) (Продукт не поддерживает ОС Windows 8 и Windows 7. 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 8 и Windows 7, а соответствующие драйверы на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> для них не предоставляются.)
<b>Чипсет</b>	Чипсет объединен с процессором
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-1866 SDRAM, 16 Гбайт Стандартная память: Скорость передачи данных до 1866 МТ/с; доступно только для определенных моделей; пользователи могут самостоятельно заменять модули памяти в обоих слотах.
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота SODIMM
<b>Внутренняя память</b>	До 500 Гб Жесткий диск SATA (7200 об/мин) <sup>3</sup> 500 Гб До 1 Тб Жесткий диск SATA (5400 об/мин) <sup>3</sup> 128 Гб Твердотельный накопитель SATA M.2 <sup>3</sup> До 500 Гб <sup>3</sup>
<b>Flash cache</b>	8 Гб
<b>Оптическая система хранения</b>	DVD+/-RW SuperMulti DL <sup>4</sup> (Доступны модели без оптического привода.)
<b>Дисплей</b>	дисплей HD (1366 × 768) диагональ 39,6 см (15,6") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой; дисплей Full HD (1920 × 1080) диагональ 39,6 см (15,6") с антибликовым покрытием и светодиодной подсветкой <sup>7</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: AMD Radeon™ R5 AMD Radeon™ R4
<b>Беспроводные технологии</b>	Комбинированный двухдиапазонный модуль беспроводного подключения Intel® Wireless-AC 7265 802.11a/b/g/n/ac (2 x 2) с поддержкой Wi-Fi и Bluetooth® 4.2 (без поддержки vPro) <sup>5,6</sup>
<b>Средства связи</b>	Realtek Ethernet (10/100/1000)
<b>Слоты расширения</b>	1 многоформатное устройство считывания карт памятиПоддержка карт памяти SD, SDHC, SDXC.
<b>Порты и разъемы</b>	2 разъема USB 2.0; 1 разъем USB 3.0; 1 разъем USB 3.0 Type-C™; 1 разъем HDMI; 1 разъем RJ-45; 1 разъем VGA; 1 комбинированный разъем для наушников и микрофона; 1 разъем питания от сети переменного тока
<b>Устройство ввода</b>	Полноразмерная клавиатура с защитой от попадания жидкости и цифровой панелью; клавиатура HP Premium; полноразмерная клавиатура островного типа Сенсорная панель ClickPad с поддержкой жестов управления, функций касания и навигации тремя пальцами
<b>Web-камера</b>	Веб-камера 720p HD <sup>7,8</sup>
<b>Доступное ПО</b>	Приобретение Office, Skype, HP Mobile Connect, драйвер HP ePrint, модуль Absolute Persistence; HP SoftPaq Download Manager; HP 3D Driveguard; HP Recovery Manager; HP Support Assistant; HP Sure Connect; HP Touchpoint Manager; CyberLink Power2Go; CyberLink Power Media Player <sup>10,11,12</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Устройство HP считывания отпечатков пальцев; слот для замка безопасности; проверка подлинности перед загрузкой; HP Security Manager; модуль TPM 2.0 (модуль 1.2 дополнительно)
<b>Питание</b>	Интеллектуальный адаптер переменного тока 45 Вт; интеллектуальный адаптер переменного тока 65 Вт. 3-элементный литий-ионный аккумулятор HP увеличенной емкости, 48 Вт·ч <sup>14</sup> До 10 часов 15 минут <sup>16</sup>
<b>Размеры</b>	38,2 × 26,3 × 2,44 см (без сенсорного экрана); 38,22 × 26,35 × 2,61 см (с сенсорным экраном)
<b>Вес</b>	Начальный вес 2,08 кг (Самая легковесная конфигурация. Вес зависит от конфигурации. См. QuickSpecs.)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена <sup>13</sup>
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Сертификат ENERGY STAR®; EPEAT® Gold
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия сроком на 1 год (возможны обновления, приобретаемые отдельно), на основную батарею распространяется ограниченная гарантия сроком на 1 год

## Ноутбук HP ProBook 455 G4

**HP рекомендует Windows 10 Pro.**

### 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: K8P74AA**

#### Сумка HP Essential Top Load



Легкая и надежная сумка HP Essential Top Load предназначена для переноски устройств диагональю до 39,62 см (15,6"). Благодаря высокоплотной пористой амортизирующей подкладке она надежно защищает ноутбук, когда вы берете его с собой.

**Номер продукта: H2W17AA**

#### Интеллектуальный адаптер переменного тока HP 65 Вт



Предусмотрена возможность контроля энергопотребления устройства. Интеллектуальный адаптер переменного тока HP (65 Вт) регулирует подачу питания и устраняет перепады напряжения. Он помогает снизить нагрузку на кабель и оснащен специальным переходником для подключения устройств HP как нового, так и предыдущего поколений. Его можно использовать в качестве замены адаптера ноутбука или запасного источника питания.

**Номер продукта: H6Y89AA**

#### 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: UK703E**

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

<sup>2</sup> Испытания на соответствие стандарту MIL-STD 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 покрытия случайных повреждений и повреждений, соответствующих условиям испытаний MIL-STD, необходимо приобрести дополнительный пакет гарантии HP Accidental Damage Protection Care Pack.

<sup>3</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 модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

<sup>4</sup> Функции HP BIOSphere могут отличаться в зависимости от платформы и конфигурации ПК.

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

## 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. 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 модели процессора AMD не отражает его тактовую частоту.

<sup>3</sup> В отношении систем хранения 1 Гбайт 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> Двухслойные диски позволяют хранить больший объем данных, чем однослойные. Однако двухслойные диски, записанные с использованием данного привода, могут быть несовместимы со многими современными DVD-приводами и проигрывателями. Обратите внимание, что данный привод не поддерживает чтение и запись односторонних и двусторонних (2,6 и 5,2 Гбайт соответственно) носителей версии 1.0. Копирование материалов, охраняемых авторским правом, запрещено.

<sup>5</sup> Модуль беспроводной связи поставляется отдельно в качестве дополнения. Для него требуется наличие точки беспроводного доступа и подключение к Интернету. 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>6</sup> Модуль мобильной широкополосной связи настраивается в заводских условиях и не входит в стандартную комплектацию. Для его использования требуется отдельный договор на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения в конкретном регионе, обращайтесь к поставщику услуг. Скорость соединения может зависеть от местонахождения, окружающих условий, состояния сети и других факторов. Технология 4G LTE поддерживается не всеми продуктами и не во всех регионах.

<sup>7</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.

<sup>8</sup> Требуется доступ к Интернету.

<sup>9</sup> Служба HP Mobile Connect доступна только на предварительно настроенных устройствах с поддержкой беспроводной глобальной сети. Информацию о доступности в регионах см. на сайте [www.hp.com/go/mobileconnect](http://www.hp.com/go/mobileconnect).

<sup>10</sup> Требуется подключение через Интернет к веб-принтеру HP и учетная запись HP ePrint (список доступных принтеров, сопутствующую документацию, типы изображений и другую информацию о HP ePrint см. на странице [www.hp.com/go/eprintcenter](http://www.hp.com/go/eprintcenter)).

<sup>11</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/computace-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 создать PIN-код, либо приобрести необходимое количество ключей RSA SecurID у компании Absolute Software.

<sup>12</sup> Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

<sup>13</sup> Аккумулятор является встроенным и не может быть заменен пользователем.

<sup>14</sup> ПО CyberLink Power Media Player доступно только для конфигураций с оптическим приводом.

<sup>15</sup> Ресурс аккумулятора MM14 при работе в ОС Windows 10 зависит от модели продукта, конфигурации, загруженных приложений, функциональных возможностей, использования, беспроводного подключения и настроек управления питанием. Максимальный ресурс аккумулятора сокращается по мере его использования. Дополнительную информацию см. на веб-сайте [www.bapco.com](http://www.bapco.com).

<sup>16</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>17</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>18</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).

## Подписаться на обновления

[www.hp.com/go/getupdated](http://www.hp.com/go/getupdated)

© HP Development Company, L.P., 2017 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. AMD, Radeon и логотип AMD являются зарегистрированными товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. Intel и Core являются товарными знаками корпорации Intel, зарегистрированными в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным товарным знаком, принадлежащим Агентству по охране окружающей среды (США). USB Type-C™ и USB-C™ являются товарными знаками некоммерческой организации USB Implementers Forum. NVIDIA, GeForce и Optimus являются товарными знаками и/или зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

