

## Сводка

# ПК HP 280 G2, корпус Microtower



## Максимальная отдача от инвестиций

Настольный ПК HP 280 в корпусе Microtower станет отличным помощником в работе. Более высокая производительность при меньшей общей стоимости — разумное вложение средств.



- Windows 10 Pro<sup>1</sup>
- Жесткий диск, 1 Тбайт<sup>2</sup>

### Готовность к работе и надежность

- HP 280 в корпусе Microtower обеспечивает высокую производительность и предоставляет все необходимые инструменты для работы. Оцените удобные функции совместной работы благодаря дополнительной клавиатуре HP Conferencing и гарнитуре HP Business<sup>4</sup>.

### Современный стиль

- Устройство HP 280 в корпусе Microtower отличается простотой настройки и использования, а по функциональности не уступает настольному компьютеру. Благодаря продуманному дизайну оно отлично впишется в любую рабочую среду.

### Вычислительная мощность

- ПК включает в себя процессор Intel® Core™ i3/i5 6-го поколения<sup>3</sup> и высокопроизводительную память DDR4 объемом до 32 Гбайт<sup>4</sup> для самых ресурсоемких приложений. Он поможет быстро и эффективно справиться с любыми задачами.

### Варианты расширения

- Благодаря слотам PCIe x1 и PCIe x16, разъемам VGA и DVI-D и поддержке твердотельных накопителей<sup>4</sup> ПК HP 280 в корпусе Microtower поможет обеспечить широкую совместимость с существующими технологиями и поддержку будущих обновлений.

### Особенности

- Позаботьтесь о дальнейшем развитии бизнеса. Компьютеры HP на базе ОС Windows 10 Pro<sup>1</sup> объединяют в себе комплексные средства защиты от угроз, функции управления и высокую производительность.
- Обновите встроенный модуль Trusted Platform Module 1.2 (TPM) до версии TPM 2.0 за счет обновления микропрограммного обеспечения<sup>5</sup>. TPM 2.0 обеспечивает создание аппаратных ключей шифрования для защиты информации, электронных писем и учетных данных.
- ПК HP 280 в корпусе Microtower оснащен восемью разъемами USB. Для подключения периферийных устройств удобно использовать разъемы USB 2.0 (два на передней и четыре на задней панели). Для зарядки планшета и телефона на задней панели расположено два разъема USB 3.0.
- С помощью приложения HP Touchpoint Manager можно управлять устройствами различных производителей на базе разных ОС, а также легко и быстро выполнять обслуживание системы<sup>6</sup>.
- Программа HP Support Assistant поможет быстро установить необходимые обновления.
- Эффективное использование рабочего пространства. С функцией HP ePrint беспроводная печать становится еще проще, так как установка драйверов не требуется<sup>7</sup>.
- С пакетом услуг HP Care и службой Helpdesk получить техническую поддержку стало проще и быстрее. Наша эффективная поддержка доступна круглосуточно и охватывает широкий спектр производителей, устройств и операционных систем<sup>8</sup>.

## ПК HP 280 G2, корпус Microtower

### Таблица спецификации



<b>Форм-фактор</b>	Microtower
<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) <sup>2</sup> FreeDOS 2.0
<b>Доступные процессоры<sup>4</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i7-6700 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,4 ГГц с возможностью увеличения до 4 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-6500 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,2 ГГц с возможностью увеличения до 3,6 ГГц с помощью технологии Intel Turbo Boost, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-6100 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 530 (тактовая частота 3,7 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium™ G4400 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (тактовая частота 3,3 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron™ G3900 со встроенным графическим адаптером Intel HD Graphics 510 (тактовая частота 2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® H110
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR4-2133 SDRAM, 32 Гбайт <sup>5</sup> Стандартная память: Скорость до 2133 мегапередач/с
<b>Слоты для памяти</b>	2 слота DIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб До 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>6</sup>
<b>Оптическая система хранения</b>	Устройство для записи DVD Slim SATA SuperMulti; Slim SATA DVD-ROM <sup>7</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный: Графическая карта Intel® HD <sup>9</sup> (Встроенные графические средства зависят от процессора.)
<b>Аудио</b>	Встроенная карта Realtek ALC221VB, комбинированный разъем для микрофона и наушников, линейный аудиовыход и аудиовход на задней панели (3,5 мм), внутренний динамик.
<b>Средства связи</b>	Локальная сеть: Встроенный модуль 10/100/1000 GbE с сетевым контроллером Realtek RTL8111G-CG; сетевой контроллер Intel® i210-T1, PCIe, GbE (дополнительно) Беспроводная LC: Модуль беспроводной связи Broadcom BCM943228Z 802.11 n <sup>8</sup>
<b>Слоты расширения</b>	1 слот PCIe x1; 1 слот PCIe x16; 1 слот PCI (дополнительно); 1 устройство считывания карт памяти (дополнительно)
<b>Порты и разъемы</b>	Передняя панель: 2 разъема USB 2.0; 1 комбинированный разъем для микрофона и наушников Задняя панель: 4 разъема USB 2.0; 2 разъема USB 3.0; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем DVI-D; 1 разъем VGA; 1 разъем RJ-45; 2 разъема PS/2 (дополнительно); 2 разъема последовательного порта (дополнительно); 1 разъем параллельного порта (дополнительно)
<b>Внутренние дисковые отсеки</b>	Один для жесткого диска 8,9 см (3,5"); один для жесткого диска 8,9 см (3,5") (дополнительно)
<b>Внешние дисковые отсеки</b>	Один для оптического привода, 13,3 см (5,25")
<b>Устройство ввода</b>	PS/2-клавиатура HP Business Slim; PS/2-клавиатура HP; USB-клавиатура HP с антибактериальным покрытием; тонкая USB-клавиатура HP Business; USB-клавиатура HP; универсальная проводная USB-клавиатура Windows 8 <sup>10</sup> PS/2-мышь HP; USB-мышь HP с антибактериальным покрытием; USB-мышь HP повышенной надежности; универсальная проводная оптическая USB-мышь <sup>10</sup>
<b>Доступное ПО</b>	В комплект поставки компьютеров HP для бизнеса входит целый ряд программных продуктов, в том числе HP Recovery Manager, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go BD, CyberLink Power2Go и драйвер HP ePrint. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. <sup>11</sup>
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	Trusted Platform Module (TPM) 1.2; слот для кабеля безопасности.
<b>Питание</b>	180 Вт (стандартная мощность); 180 Вт (стандартная мощность), активная коррекция коэффициента мощности; 180 Вт, КПД до 85 %, активная коррекция коэффициента мощности.
<b>Размеры</b>	17 x 35,5 x 35,88 см
<b>Вес</b>	6,11 кг (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
<b>Соответствие требованиям к КПД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT® Silver. <sup>12</sup>
<b>Гарантия</b>	Ограниченная гарантия «1-1-1» (1 год на запчасти, работу и ремонт с выездом к заказчику) сроком на 1 год. Условия и положения варьируются в зависимости от страны. Действуют определенные ограничения и исключения.

## ПК HP 280 G2, корпус Microtower

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

---

#### Двухдиапазонная плата Broadcom 802.11n PCIe x1



Двухдиапазонная комбинированная плата Broadcom BCM943228Z 802.11n 2x2 PCIe x1 поможет легко установить высокоскоростное беспроводное подключение в рабочей среде. Эта многофункциональная карта WLAN обеспечивает качественную связь Bluetooth® 4.0 и двойной диапазон 802.11n¹.

**Номер продукта: N4M64AA**

---

#### Защитный замок HP Business PC



Это удобное устройство позволяет фиксировать ПК на месте, блокируя крышку шасси на опоре. Стальной петлевой кабель также предназначен для предотвращения несанкционированного перемещения клавиатуры, монитора и всех периферийных устройств.

**Номер продукта: PV606AA**

---

#### USB-клавиатура HP для ПК



Новая USB-клавиатура HP имеет прочную конструкцию, проста в использовании и подходит для выполнения повседневных деловых задач.

**Номер продукта: QY776AA**

---

#### Оптическая мышь HP USB с колёсиком прокрутки



В оптической USB-мышь HP с колёсиком используются новейшие технологии оптического сканирования, что позволяет ей точно фиксировать движение на различных поверхностях без коврика.

**Номер продукта: QY777AA**

---

#### Поддержка оборудования HP на месте, только для настольных ПК, с ответом на следующий рабочий день, 3 года



Услуги HP по поддержке оборудования с выездом к Заказчику — это профессиональная удаленная помощь и обслуживание оборудования на объекте Заказчика, продлевающее время бесперебойной работы.

**Номер продукта: U6578E**

---

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**  
[www.hp.eu/hpoptions](http://www.hp.eu/hpoptions)

## ПК HP 280 G2, корпус Microtower

### 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 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.microsoft.com>.
- <sup>2</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. ПО восстановления системы резервирует до 36 Гбайт емкости системного диска (Windows 10).
- <sup>3</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>4</sup> Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.
- <sup>5</sup> Этот продукт поставляется с модулем TPM 1.2. Доступно обновление до TPM 2.0 (дополнительно). Служебная программа обновления будет доступна в конце 2015 года в центре технической поддержки клиентов HP.
- <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> Требуется подключение принтера HP с поддержкой доступа к сети Интернет и регистрация учетной записи HP ePrint (список доступных принтеров, поддерживаемые типы документов, изображений и другую информацию о HP ePrint см. на веб-сайте [www.hpconnected.com](http://www.hpconnected.com)). Для мобильных устройств требуется интернет-подключение и совместимость с почтовым клиентом. Может потребоваться беспроводная точка доступа. Может потребоваться отдельное подключение тарифных планов или дополнительная оплата использования. Время печати и скорость соединения могут отличаться. Для некоторых моделей HP LaserJet требуется обновление встроенного программного обеспечения.
- <sup>8</sup> Услуги HP Care приобретаются отдельно. Уровень обслуживания HP Care 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/csc](http://www.hp.com/go/csc). 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.

### 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> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и дистрибутивами для ОС Windows 10 Профессиональная. Одновременно можно использовать только одну версию операционной системы Windows. Чтобы использовать другую версию, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).
- <sup>3</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. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.
- <sup>4</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>5</sup> Для использования максимального объема памяти требуется наличие 64-разрядной операционной системы или ОС Linux. Согласно системным требованиям при использовании 32-разрядных операционных систем Windows память объемом более 3 Гбайт может быть недоступна.
- <sup>6</sup> В отношении систем хранения 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (в Windows 7) и до 30 Гбайт (в Windows 8 и 10).
- <sup>7</sup> Оптический привод предоставляется в качестве дополнения. Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться. Совместимость двухслойных носителей может различаться в зависимости от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и приводов DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние и двусторонние (2,6 Гбайта и 5,2 Гбайта соответственно) носители версии 1.0.
- <sup>8</sup> Беспроводные сетевые карты — это дополнительное или отдельно устанавливаемое оборудование, для которого требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.
- <sup>9</sup> Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.
- <sup>10</sup> Дополнительно приобретаемое или отдельно устанавливаемое оборудование.
- <sup>11</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>12</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).

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**  
[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

### 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.

ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Microsoft и Windows являются зарегистрированными в США товарными знаками группы компаний Microsoft. AMD и Radeon являются товарными знаками Advanced Micro Devices, Inc. NVIDIA, логотип NVIDIA и GeForce являются товарными знаками и (или) зарегистрированными товарными знаками корпорации NVIDIA в США и других странах. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

