

## Сводка

# ПК HP 280 G1, корпус Microtower



## Максимальная отдача от инвестиций

С HP 280 G1 — это полноценное рабочее решение по доступной цене. Больше производительности при меньшей общей стоимости — разумное вложение средств.



- Windows 8.1<sup>1</sup>
- Жесткий диск емкостью 1 Тбайт<sup>2</sup>

### Готовность к работе

- HP 280 G1 MT — высокопроизводительные ПК для вашей организации, оснащенные всем необходимым для выполнения повседневных задач.

### Современный стиль

- HP 280 G1 Micro Tower отличается стильным исполнением и компактными размерами. Этот ПК занимает меньше места, чем обычные корпуса Tower, и станет удачным дополнением любого рабочего пространства.

### Особенности

- Благодаря быстрой и динамичной ОС Windows 8.1 можно практически мгновенно запускать приложения, переключаться между ними и легко управлять файлами<sup>1</sup>.
- Быстрое и эффективное выполнение задач благодаря новейшим вычислительным технологиям. Поддержка процессоров Intel® Core™ i3/i5 4-го поколения<sup>3</sup>, мощный чипсет H81 и 16 Гбайт оперативной памяти.
- Встроенный модуль Trusted Platform Module 1.2 (TPM) обеспечивает создание аппаратных ключей шифрования, которые помогают сохранять в безопасности ваши данные, электронные письма и учетные сведения.
- HP 280 G1 MT оснащен восемью разъемами USB для подключения периферийных устройств. Два передних разъема USB 2.0 могут заряжать планшет или смартфон, а шесть задних разъемов (два USB 3.0 и четыре USB 2.0) подойдут для подключения совместимых периферийных устройств.
- С программой HP Support Assistant вам не придется тратить время на поиски обновлений.
- Эффективное использование рабочего пространства. С функцией HP ePrint беспроводная печать становится еще проще — установка драйверов не требуется<sup>4</sup>.
- Ваш ПК надежно защищен — дополнительные пакеты услуг HP Care Pack расширяют возможности стандартной ограниченной гарантии и обеспечивают профессиональную техническую поддержку для всей системы. Выберите подходящий пакет услуг и получите поддержку на необходимом уровне<sup>5</sup>.



## ПК HP 280 G1, корпус Microtower Таблица спецификации



<b>Форм-фактор</b>	Microtower
<b>Доступная операционная система</b>	Windows 10 Pro 64-разрядная <sup>1</sup> Windows 10 Домашняя (64-разрядн.) <sup>1</sup> Windows 8.1 Pro 64 <sup>1</sup> Windows 8.1 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная, 64-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) <sup>13</sup> Windows 7 Профессиональная, 32-разрядная (доступна за счет права использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 10 Pro) <sup>13</sup> Windows 7 Professional 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Professional 32 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) <sup>2</sup> Windows 7 Профессиональная 64 <sup>1</sup> Windows 7 Профессиональная 32 <sup>1</sup> Windows 7 Домашняя базовая 32 FreeDOS 2.0 Ubuntu Linux NeoKylin Linux 32
<b>Доступные процессоры<sup>3</sup></b>	Процессор Intel® Core™ i5-4690S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4590S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4360 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,7 ГГц, 4 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4160 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,6 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4150 с графическим ядром Intel HD Graphics 4400 (3,5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3450 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,4 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3250 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,2 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron® G1840 с графическим ядром Intel HD Graphics (2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра)
<b>Чипсет</b>	Intel® H81 Express
<b>Максимальный объем памяти</b>	До Память DDR3-1600 SDRAM, 16 Гбайт <sup>4</sup> Стандартная память: Скорость до 1600 мегабайт/с
<b>Слоты для памяти</b>	2 модуля UDIMM
<b>Внутренняя память</b>	500 Гб До 1 Тб SATA (7200 об./мин) <sup>5</sup>
<b>Оптическая система хранения</b>	Устройство для записи DVD SATA SuperMulti; SATA DVD-ROM <sup>6</sup>
<b>Доступная видеокарта</b>	Встроенный графический адаптер Intel HD Graphics; графический адаптер NVIDIA® GeForce® GT 705 (1 Гбайт). <sup>8</sup> (Встроенные графические средства зависят от процессора.)
<b>Аудио</b>	Встроенная HD-звуковая карта Realtek ALC221 с внутренним динамиком (все разъемы — стерео).
<b>Средства связи</b>	Встроенное сетевое соединение 10/100/1000-GbE; двухдиапазонный модуль беспроводной связи HP 802.11a/g/n (2 x 2), PCIe (приобретается отдельно). <sup>7</sup>
<b>Слоты расширения</b>	1 PCIe x1; 1 PCIe x16; 1 устройство чтения карт памяти HP "Б в 1" (дополнительно)
<b>Порты и разъемы</b>	6 разъемов USB 2.0; 2 разъема USB 3.0; 1 микрофон; 1 разъем для наушников; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем DVI-D; 1 разъем VGA; 1 разъем RJ-45.
<b>Внутренние дисковые отсеки</b>	Один отсек 3,5"; один отсек 2,5".
<b>Внешние дисковые отсеки</b>	Одно устройство чтения карт памяти; один отсек 5,25" для оптического привода.
<b>Доступное ПО</b>	В комплект поставки ПК HP для бизнеса входит целый ряд программных продуктов, в том числе Microsoft Security Essentials, HP Support Assistant, CyberLink Power2Go, драйвер HP ePrint и PDF Complete (корпоративная версия). Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта. <sup>10,11</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>	16,5 x 35,5 x 35,88 см.
<b>Вес</b>	7,05 кг (Фактическая масса зависит от конфигурации.)
<b>Экологическая</b>	Низкое содержание галогена
<b>Соответствие требованиям К КЭД по энергии</b>	Доступны конфигурации, соответствующие стандартам ENERGY STAR® и EPEAT®. <sup>12</sup>
<b>Гарантия</b>	Гарантия с выездом к заказчику. Ограниченная однолетняя гарантия «1-1-1» включает в себя замену комплектующих и ремонтные работы на объекте заказчика с ответом на следующий рабочий день, а также бесплатную круглосуточную поддержку по телефону. Ремонтные работы на объекте заказчика доступны не во всех странах. Выбрав соответствующий пакет Care Pack, можно получить гарантийное обслуживание на срок до 5 лет. Чтобы выбрать уровень обслуживания, соответствующий вашему продукту HP, перейдите на сайт HP Care Pack Central <a href="http://www.hp.com/go/cpc">www.hp.com/go/cpc</a> .

## ПК HP 280 G1, корпус Microtower

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

Комплект обеспечения безопасности корпуса HP



Модуль безопасности для корпуса улучшает физическую безопасность компьютеров серий dc5700/5750, dc5800/5850 и dc7800/7900 (CMT и SFF).

**Номер продукта: AR639AA**

Память HP 4 ГБ PC3-12800 (DDR3-1600 МГц) DIMM



Добивайтесь максимальной производительности своего рабочего ПК с памятью HP. Обновление памяти — это экономически эффективный способ повышения производительности вашей системы без замены процессора.

**Номер продукта: B4U36AA**

Веб-камера HP USB HD 720p v2 Business



Устраивайте видеоконференции и без проблем общайтесь с коллегами.<sup>1</sup> Веб-камера для бизнеса HP с портом USB, форматом высокой четкости и 720p v2 обеспечивает профессиональное качество видео и аудио в компактном корпусе, который подключается к любому порту USB на компьютере и удобно крепится на монитор.

**Номер продукта: D8Z08AA**

Гарнитура HP Business



Комфортная и легкая гарнитура HP Business Digital Headset идеально подходит для центров обработки вызовов, профессий, требующих постоянных телефонных переговоров, или традиционного использования во время работы за рабочим столом. Гибкий дизайн гарнитуры, подразумевающий удержание на голове, включает мягкую набивку, полноразмерные кожаные наушники и прикрепленный микрофонный штатив.

**Номер продукта: QK550AA**

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



Если нельзя решить проблему удаленно, сертифицированный специалист HP по ремонту вычислительных устройств может выполнить обслуживание на месте на следующий рабочий день после обращения (3 года).

**Номер продукта: U6578E**

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

## ПК HP 280 G1, корпус Microtower

### Примечания к рассылке

<sup>1</sup> Не все функции доступны во всех выпусках и версиях Windows. Некоторые функции Windows требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. по адресу <http://windows.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 30 Гбайт емкости системного диска (Windows 8.1).

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</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 подключение к сети Интернет и поддержка электронной почты. Может потребоваться беспроводная точка доступа. Может потребоваться приобретение отдельных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться. Для некоторых моделей HP LaserJet требуется обновление встроенного программного обеспечения.

<sup>5</sup> Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа службы технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается в день покупки. Действуют ограничения и исключения. Подробности см. на веб-сайте [www.hp.com/go/cps](http://www.hp.com/go/cps). 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 предоставления 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> Эта система поставляется с установленным программным обеспечением Windows 7 Professional, лицензией и носителями для программного обеспечения Windows 8.1 Pro. Одновременно можно использовать только одну версию программного обеспечения Windows. Для переключения с одной версии на другую требуется установка обеих версий. Перед установкой операционной системы необходимо сохранить все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

<sup>3</sup> Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

<sup>4</sup> Для максимального объема памяти требуется 64-разрядная операционная система или ОС Linux. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows объем памяти выше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

<sup>5</sup> В отношении жестких дисков 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. 1 Тбайт считается равным 1 триллиону байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. До 30 Гбайт пространства на системном диске резервируется для ПО восстановления системы.

<sup>6</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 дисководов DVD-ROM. Обратите внимание, что дисковод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние и двусторонние (2,6 Гбайт и 5,2 Гбайт соответственно) носители версии 1.0.

<sup>7</sup> Беспроводные сетевые карты приобретаются или устанавливаются отдельно. Требуется отдельно приобретаемая беспроводная точка доступа и подключение к сети Интернет. Наличие точек беспроводного доступа в общественных местах ограничено.

<sup>8</sup> Для просмотра изображений высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

<sup>9</sup> Клавиатуры и мыши приобретаются отдельно или в качестве дополнений.

<sup>10</sup> Для работы Microsoft Security Essentials требуется ОС Windows 7 и доступ к Интернету.

<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-странице [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. Чтобы узнать о статусе регистрации в конкретной стране, посетите веб-сайт [www.epeat.net](http://www.epeat.net).

<sup>13</sup> Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями 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.).

**Подробнее см. на веб-сайте по адресу:**

[www.hp.eu/desktops](http://www.hp.eu/desktops)

### Воспользуйтесь финансовыми услугами HP

Узнайте больше о ежемесячных выплатах и планах обновления технологий, обеспечивающих дополнительную гибкость в достижении поставленных задач. Дополнительную информацию 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)

© Hewlett-Packard Development Company, L.P., 2015 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.

Intel, Pentium и Core являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR и значок ENERGY STAR являются зарегистрированными товарными знаками, принадлежащими Агентству по охране окружающей среды (США). Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

