

Сводка

ПК HP ProDesk 490 G2, корпус Microtower



Решение для бизнеса с широкими возможностями масштабирования

Широкие возможности для развития бизнеса с помощью ПК HP ProDesk 490 G2 в корпусе Microtower, который имеет все необходимые инструменты для выполнения повседневных задач.



HP рекомендует Windows.

- Windows 8.1¹
- Жесткий диск 2 Тбайта¹²

Современная технология для будущего.

- Соответствие бюджету и индивидуальным потребностям благодаря недорогому настольному ПК бизнес-класса, готовому к расширению и установке обновлений с помощью дополнительно подключаемых дисплеев².

Неизменно высокое качество работы.

- Новый ПК HP ProDesk 490 G2 в корпусе Microtower обеспечивает удобный доступ к компонентам в корпусе без использования инструментов, а также дополнительные соединения для работы с использованием до трех мониторов³ и поддержки вашего бизнеса.

Своевременное выполнение задач.

- Процессоры Intel® Core™4 четвертого поколения, оснащенные мощным чипсетом, поддержкой процессора и надежными технологиями памяти, обеспечивают производительность корпоративного класса.

Защита данных и устройств.

- Обеспечение защиты конфиденциальных данных благодаря современным функциям безопасности, таким как HP Client Security⁵ и HP BIOS Protection⁶, а также встроенному модулю TPM 1.2.

Функции

- Высокая производительность твердотельного накопителя и емкости больших жестких дисков благодаря технологии Intel SRT⁷.
- Надежность хранения данных обеспечивается конфигурацией RAID для двух дисков⁸.
- Надежное выполнение задач на ПК серии ProDesk, которые проходят 115 000 часов испытаний на надежность в самых сложных рабочих средах.
- Вам всегда хватит экранного пространства для работы при использовании до трех независимых мониторов и дополнительной функции DisplayPort с поддержкой нескольких потоков³.
- Защита данных, устройств и конфиденциальной информации с помощью HP Client Security⁵.
- Система защиты BIOS HP⁶ позволяет автоматически восстановить копию BIOS из раздела на жестком диске в случае сбоя.
- Защита критически важных данных с помощью модуля TPM 1.2 на основе аппаратного шифрования.
- Надежное выполнение задач на ПК серии ProDesk, которые проходят 115 000 часов испытаний на надежность в самых сложных рабочих средах.
- Надежное выполнение задач благодаря безотказным функциям поддержки бизнес-класса.
- Дополнительные пакеты услуг HP Care Pack с защитой от случайных повреждений позволяют избежать непредвиденных расходов на ремонт или замену. Благодаря им вы можете воспользоваться обслуживанием на месте⁹.
- Надежная защита ПК. Дополнительные пакеты услуг HP Care Pack расширяют возможности стандартной ограниченной гарантии и обеспечивают профессиональную техническую поддержку для всей системы¹⁰.
- Возможность совместного доступа к интернет-подключению помогает оптимизировать работу¹¹.

ПК HP ProDesk 490 G2, корпус Microtower

Таблица спецификации

HP рекомендует Windows.



Форм-фактор	Microtower
Доступная операционная система	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Профессиональная 64 ² Windows 7 Профессиональная 32 ² Windows 7 Профессиональная 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Профессиональная) ³ Windows 7 Professional 32 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) ³ FreeDOS 2.0 Ubuntu
Доступные процессоры	Процессор Intel® Core™ i7-4790 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,6 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i7-4790S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4690 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,5 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4690S с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,2 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4590 с графическим ядром Intel HD Graphics 4600 (3,3 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™ i3-4160 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® G3250 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,2 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3240 с графическим ядром Intel HD Graphics (3,1 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)
Чипсет	Intel® H97 Express
Максимальный объем памяти	До 32 Гб 1600 МГц DDR3 SDRAM ⁵
Слоты для памяти	4 слота DIMM
Внутреннее хранилище	до 128 Гб Твердотельный накопитель SATA ⁶ 120 Гб до 256 Гб Твердотельный накопитель SATA SE ⁶ 500 Гб до 1 Тб SATA SSHD ⁶ 500 Гб до 2 Тб SATA (7200 об./мин) ⁶
Оптическая система хранения	Пишущий дискковод Slim SATA Blu-ray; Пишущий дискковод Slim SATA SuperMulti DVD; Slim SATA DVD-ROM ^{7,8}
Доступная видеокарта	Встроенный графический адаптер Intel HD Graphics; графический адаптер Intel HD Graphics 4400; графический адаптер Intel HD Graphics 4600; графический адаптер AMD Radeon HD 8490 (1 Гбайт); графический адаптер AMD Radeon HD 8350 (1 Гбайт); видеокарта NVIDIA GeForce GT 630 (2 Гбайт) ^{10,11} (Дискретные графические карты несовместимы с блоками питания мощностью 180 Вт и четырехъядерными процессорами.)
Аудио	Технология управления звуком DTS Sound+, HD Audio с кодеком Realtek ALC221 (все разъемы — стерео), разъемы для микрофона и наушников на передней панели (3,5 мм), линейный выход и вход на задней панели (3,5 мм), возможность многопоточного вывода, внутренний динамик
Средства связи	Встроенный сетевой адаптер Realtek RTL8151GH-CG GbE; сетевой адаптер Intel Ethernet I210-T1 PCIe x1 Gigabit (дополнительно); двухдиапазонный модуль Intel Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (дополнительно); модуль беспроводной связи HP 802.11 a/b/g/n (2 x 2), PCIe, с поддержкой Bluetooth® (приобретается отдельно); сетевой адаптер Intel 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (приобретается отдельно) ⁹
Слоты расширения	2 полноразмерных слота PCIe x1; 1 полноразмерный слот PCIe x4; 1 полноразмерный слот PCIe x16
Порты и разъемы	Передняя панель: 2 разъема USB 3.0; 1 разъем для микрофона; 1 разъем для наушников Задняя панель: 2 разъема USB 3.0; 4 разъема USB 2.0; 2 разъема PS/2 (для клавиатуры и мыши); 1 разъем VGA; 1 разъем DVI-D; 1 линейный аудиовход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем RJ-45; 1 последовательный порт Дополнительно: 1 последовательный порт; 1 параллельный порт; 1 разъем DisplayPort
Внутренние дисковые отсеки	Два 3,5"
Внешние дисковые отсеки	1 устройство считывания карт памяти SD (дополнительно); 1 тонкий оптический привод
Доступное ПО	Бизнес-ПК HP поставляются с широким набором ПО, включая HP Client Security, HP Drive Encryption, HP Password Manager, Microsoft Security Essentials, CyberLink Power2Go DVD BD, HP ePrint Driver, HP PageLift, Box (50 Гбайт), Foxit PhantomPDF Express. Полный список предустановленного ПО приведен в кратких технических характеристиках продукта ^{14,15,16}
Средства обеспечения безопасности	Trusted Platform Module (TPM) 1.2 (сертификат Common Criteria EAL4+); Trusted Platform Module (TPM) 1.2; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); RAID (доступно в качестве дополнительно настраиваемой функции); возможность отключения последовательного, параллельного портов и разъемов USB (в BIOS); отключение разъема USB в заводской конфигурации (дополнительно); запрет записи на съемные носители и загрузки со съемных носителей; запрос пароля при включении (в BIOS); пароль администратора (в BIOS); возможность установки замков для корпуса и кабельных замков ¹²
Функции управления	ПК удобен в управлении и поддерживается стандартными решениями HP Client Management. Возможность использования дополнительных инструментов управления LANDesk.
Питание	300 Вт, эффективность 85 %, активная коррекция фактора мощности
Размеры	16,5 x 35,88 x 35,5 см
Вес	6,5 кг (Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим диском. Вес зависит от конфигурации.)
Экологическая	Низкое содержание галогена
Соответствие требованиям КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR®
Гарантия	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 ProDesk 490 G2, корпус Microtower

HP рекомендует Windows.

Аксессуары и услуги (не входят в комплект поставки)

Память HP 8 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.

Код продукта: B4U37AA

Привод HP Slim BDXL
Blu-Ray



Удобное резервное копирование данных, а также создание и редактирование на профессиональном уровне видео с высоким разрешением благодаря диску HP Slim Blu-ray BDXL SATA и встроенному Cyberlink Media Suite. Используйте чтение и запись содержимого с помощью CD- и DVD-дисков, а также дисков Blu-ray.

Код продукта: E0X94AA

Твердотельный
накопитель Intel Pro 1500
180GB SATA SED Opal1



Ускорение систем хранения данных для бизнеса за счет высокой производительности, надежной безопасности и возможностей удаленного управления твердотельного диска Intel Pro 1500 180 Гбайт SATA SED Opal 1.

Код продукта: G4M04AA

USB-клавиатура HP для ПК



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

Код 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.

Код продукта: QY777AA

3 года, обслуживание на
месте на следующий
рабочий день



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)

Код продукта: U6578E

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

www.hp.eu/hpoptions

Примечания к рассылке

¹ Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, установки драйверов и (или) программного обеспечения. Посетите веб-сайт <http://www.microsoft.com>.

² Продается отдельно или в качестве дополнительной функции.

³ Являясь стандартной функцией, поддержка внешних дисплеев с помощью встроенной графической карты на базе процессора зависит от конкретной платформы или форм-фактора ПК; фактическое количество поддерживаемых дисплеев может варьироваться. Для работы других дисплеев потребуется дополнительная дискретная графическая карта. Требуется использование дополнительных кабелей.

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы могут воспользоваться преимуществами этой технологии. Требуется 64-битная вычислительная система. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация продуктов Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁵ Требуется ОС Windows.

⁶ Для автоматического восстановления необходим раздел HP Tools с HP BIOS.

⁷ Требуется совместимый процессор Intel® Core, соответствующий чипсет, программное обеспечение Intel® Rapid Storage Technology и жесткий диск без поддержки SED с дополнительным модулем системного кеша на основе флеш-памяти mSATA SSD. Программное обеспечение Intel® Smart Response Technology доступно только на отдельных системах HP 2013 года. Результаты зависят от конфигурации системы.

⁸ Конфигурация RAID настраивается дополнительно и требует наличия второго жесткого диска.

⁹ Услуги поддержки зависят от региона.

¹⁰ Услуги HP Care Pack являются дополнительными. Уровень обслуживания HP Care Pack и время ответа технической поддержки могут зависеть от местоположения клиента. Срок действия программы обслуживания начинается в день покупки. Действуют ограничения и исключения. Дополнительную информацию см. на веб-сайте 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

¹ Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования, драйверов и/или программного обеспечения. См <http://windows.microsoft.com/ru-RU/>.

² Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Для использования всех функций Windows 8.1 может потребоваться усовершенствованное или дополнительное оборудование, а также установка драйверов или программного обеспечения. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.microsoft.com>.

³ Система поставляется с установленной ОС Windows 7 Pro и с лицензией и носителями с ОС Windows 8.1 Pro. Нельзя одновременно использовать две версии ОС Windows. Чтобы переключиться с одной версии на другую, необходимо удалить текущую версию и установить новую. Перед удалением и установкой операционной системы сохраните все нужные вам данные (файлы, фотографии и т. д.).

⁴ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Не все пользователи или программы смогут воспользоваться преимуществами этой технологии. 64-разрядные вычисления на основе архитектуры Intel® требуют вычислительной системы с процессором, чипсетом, BIOS, операционной системой, драйверами устройств и приложениями, поддерживающими архитектуру Intel® 64. Процессоры не будут работать (включая 32-разрядные операции) без системы BIOS, поддерживающей архитектуру Intel® 64. Производительность зависит от конфигурации аппаратного и программного обеспечения. Нумерация Intel не является характеристикой уровня производительности.

⁵ Чтобы задействовать память объемом 4 Гбайт и более, необходима 64-разрядная операционная система. При использовании 32-разрядных операционных систем Windows полезный объем памяти зависит от конфигурации компьютера. Объем памяти свыше 3 Гбайт может оказаться недоступным из-за системных требований.

⁶ В отношении жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт считается равным 1 миллиарду байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (Windows 7) или 30 Гбайт (Windows 8.1) емкости системного диска.

⁷ 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.

⁸ При использовании дисковода Blu-ray XL могут возникнуть определенные проблемы, связанные с чтением дисков, подключением цифровых устройств, совместимостью и производительностью, которые не являются следствием неисправности устройства. Безупречное воспроизведение на всех системах не гарантируется. Для воспроизведения некоторых записей Blu-ray может потребоваться соединение HDCP и дисплей с поддержкой HDCP. Данный привод BDXL не поддерживает воспроизведение дисков HD-DVD.

⁹ 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.

¹⁰ Для просмотра изображений в режиме высокой четкости необходимо содержимое высокой четкости.

¹¹ Часть системной памяти используется встроенной графической картой Intel HD Graphics для обработки видео. Системная память, выделяемая для работы графической карты, недоступна другим программам.

¹² Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.

¹³ Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галогены. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут содержать галогены.

¹⁴ Для работы функции шифрования дисков Drive Encryption требуется ОС Windows. Защита данных обеспечивается до начала работы с Drive Encryption. При выключении ПК или переводе его в спящий режим происходит выход из системы Drive Encryption и доступ к данным закрывается.

¹⁵ 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). Требуется дополнительный модуль широкополосной связи. Для использования широкополосной связи требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения, обращайтесь к своему оператору. Может потребоваться приобретение специальных тарифных планов для передачи данных или дополнительная оплата. Время печати и скорость соединения могут отличаться.

¹⁶ Требуется регистрация в службе Vox. Предложение действует только для новых пользователей службы Vox. Для работы со службой Vox требуется ОС Windows 8 или Windows 8.1. Условия предложения могут быть изменены без предварительного уведомления.

Подробнее см. на веб-сайте по адресу:

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.

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2015 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Приведенная в этом документе информация может быть изменена без уведомления. Специальные функции могут меняться в зависимости от моделей. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся 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 другие ошибки в данном документе. Не все функции доступны во всех выпусках Windows 8.1. Некоторые функции Windows 8.1 требуют усовершенствованного или дополнительного оборудования. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.microsoft.com/windows>.

Intel, Core и Pentium являются товарными знаками корпорации Intel в США и других странах. ENERGY STAR является зарегистрированным знаком правительства США. Bluetooth является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией Hewlett-Packard по лицензии. Все остальные товарные знаки являются собственностью соответствующих владельцев.

