

ПК HP ProDesk 490 G2, корпус Microtower



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

HP рекомендует Windows.



Форм-фактор	Microtower
Операционная система	Windows 8.1 Pro 64 ¹ Windows 8.1 64 ¹ Windows 7 Professional 64 (доступна благодаря праву использования предыдущей версии при приобретении системы Windows 8.1 Pro) ² FreeDOS
Семейство процессоров	процессор Intel® Core™ i7; процессор Intel® Core™ i5; процессор Intel® Core™ i3; процессор Intel® Pentium®; Процессор Intel® Celeron® ³
Процессор	процессор Intel® Core™ i7-4790 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3.6 ГГц, 8 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4690 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3.5 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i5-4590 с графической картой Intel HD Graphics 4600 (3.3 ГГц, 6 Мбайт кэш-памяти, 4 ядра); процессор Intel® Core™ i3-4150 с графической картой Intel HD Graphics 4400 (3.5 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Pentium® G3240 с графической картой Intel HD Graphics (3,1 ГГц, 3 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра); процессор Intel® Celeron® G1840 с графической картой Intel HD Graphics (2,8 ГГц, 2 Мбайт кэш-памяти, 2 ядра);
Чипсет	Intel® H97 Express
Память	До 32 Гб 1600 МГц DDR3 SDRAM ⁴ Слоты для памяти: 4 слота DIMM
Хранение информации	Внутренние дисковые отсеки Два 3,5" Внешние дисковые отсеки 1 устройство чтения карт SD; 1 тонкий оптический диск до 128 Гб, Твердотельный накопитель SATA SE ⁵ 500 Гб, SATA SSHD ⁵ 500 Гб, до 2 Тб, SATA (7200 об./мин)
Съемные носители	Записывающее устройство Slim SATA SuperMulti DVD; записывающее устройство Slim SATA Blu-ray BDXL ^{6,7}
Графика	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) ^{9,10}
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	Встроенная сетевая карта Realtek RTL8151GH-CB GbE; карта Intel I210-T1 PCIe GbE (дополнительно); беспроводная двухдиапазонная карта Intel Dual Band Wireless-N 7260 802.11 a/b/g/n PCIe (дополнительно) ⁸
Слоты расширения	2 полноразмерных разъема PCIe (x1); 1 полноразмерный разъем PCIe x16 (x4); 1 полноразмерный разъем PCIe x16 (x16);
Порты и разъемы	4 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 разъема для микрофона; 1 разъем для наушников; 1 линейный аудиовыход; 1 линейный аудиовыход; 1 разъем RJ-45; 1 последовательный разъем; 1 последовательный разъем (дополнительно); 1 параллельный разъем (дополнительно); 1 разъем DisplayPort (дополнительно)
Устройство ввода	USB-клавиатура HP; USB-клавиатура HP Value ¹¹ USB-мышь HP; оптическая USB-мышь HP
Безопасность	Trusted Platform Module (TPM) 1.2; возможность отключения разъема SATA (в BIOS); возможность отключения последовательного, параллельного разъемов 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 питания (в BIOS); пароль для администрирования (в BIOS); комплект обеспечения безопасности корпуса HP (1 отсек); возможность установки замков для корпуса и устройств для блокировки кабелей ¹¹
Программное обеспечение	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 ^{13,14,15}
Размеры	16,5 x 35,88 x 35,5 см Без подставки
Вес	6,5 кг Конфигурация с 1 жестким диском и 1 оптическим диском. Вес зависит от конфигурации.
Влажность при эксплуатации	От 10 до 90% относительной влажности
Температура эксплуатации	от 10 до 35°C
Соответствие требованиям к КПД по энергии	Доступны конфигурации, соответствующие стандарту ENERGY STAR® Низкое содержание галогена
Питание	300 Вт, эффективность 85 %, активная коррекция фактора мощности
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.

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 1¹.

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

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 кэша 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/crc. 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.;

¹¹ Приложению для беспроводной точки доступа требуется подключение к сети Интернет и тарифный план на передачу данных (приобретается отдельно). При включении беспроводной точки доступа HP приложения на устройстве будут продолжать работу и использовать тот же тарифный план на передачу данных, что и точка доступа. Передача данных с помощью беспроводной точки доступа может привести к дополнительным расходам. Подробнее см. в описании используемого тарифного плана.;

¹² 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).

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, установки драйверов и (или) программного обеспечения. Посетите веб-сайт <http://www.microsoft.com>.; ² Система поставляется с предустановленной ОС Windows 7 Профессиональная, а также с лицензией и носителями для ОС Windows 8.1 Профессиональная. Нельзя одновременно использовать две разные версии ОС 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.).;

³ Технология Multi-Core разработана для повышения производительности определенных программных продуктов. Преимущества этой технологии могут быть доступны не для всех пользователей или приложений. 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 показателем высокой производительности.;

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

⁵ В отношении жестких дисков и твердотельных накопителей 1 Гбайт приравнивается к 1 миллиарду байт. Фактическая форматированная емкость меньше заявленной. Для ПО восстановления системы выделяется до 16 Гбайт (Windows 7) или до 30 Гбайт (Windows 8.1) емкости системного диска.;

⁶ Копирование материалов, защищенных авторским правом, строго запрещено. Фактические показатели скорости могут отличаться от указанных. Совместимость двухслойных носителей может зависеть от используемых моделей бытовых DVD-проигрывателей и приводов DVD-ROM. Обратите внимание, что привод DVD-RAM не читает и не записывает односторонние (2,6 Гбайт) и двусторонние (5,2 Гбайт) носители версии 1.0.;

⁷ При использовании дисководов Blu-Ray XL могут возникнуть определенные проблемы чтения дисков, подключения цифровых устройств, совместимости и производительности, которые не являются следствием неисправности изделия. Не гарантируется безупречное воспроизведение на всех системах. Для воспроизведения некоторых записей Blu-ray может потребоваться подключение HDCP и дисплей с поддержкой HDCP. Данный привод BDXL не поддерживает воспроизведение дисков HD-DVD.;

⁸ 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.;

⁹ Для просмотра изображений высокой четкости (HD) необходим соответствующий контент.;

¹⁰ Часть оперативной памяти системы используется встроенной графической картой Intel HD Graphics для высокого качества воспроизведения видео. Системная память, выделяемая для работы видеокарты, недоступна другим программам.;

¹¹ Дополнительно приобретаемая или отдельно устанавливаемая функция.;

¹² Внешние блоки питания, шнуры питания, кабели и периферийные устройства содержат галоген. Запасные части, приобретенные после покупки данного устройства, могут не соответствовать критерию низкого содержания галогена.;

¹³ 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.;

¹⁴ Требуется интернет-подключение 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). Требуется дополнительный широкополосный модуль. Для использования широкополосной связи требуется отдельный контракт на обслуживание. По всем вопросам, связанным с доступностью и технической возможностью подключения в конкретном регионе, обращайтесь к поставщику услуг. Может потребоваться отдельное приобретение тарифных планов данных или оплата использования. Время печати и скорость соединения могут варьироваться.;

¹⁵ 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

Использование программы финансовых услуг HP

Использование программы финансовых услуг HP с целью внедрения инновационных технологий необходимых для повышения ценности бизнеса и развития конкурентных преимуществ. Дополнительную информацию см на веб-сайте www.hp.com/go/hpfs.

Подписаться на обновления

www.hp.com/go/getupdated

Продукт может отличаться от показанного на рисунке. © 2014 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.

