



Увеличьте производительность благодаря доступному по цене, простому в использовании многофункциональному устройству HP, позволяющему выполнять цветную печать документов высокого качества. Печать и копирование до 12 стр./мин для черно-белой печати и 8 стр./мин для цветной, функции простого сканирования и факса<sup>1</sup>.

**Отличное предложение для индивидуальных пользователей или рабочих групп из 2-5 человек организаций любого размера, которым требуется доступное, надежное, простое в использовании многофункциональное устройство для печати различных документов.**

**Профессиональное качество легко получить с доступным по цене цветным лазерным устройством МФУ с функцией факса<sup>2</sup>.**

Сделайте процесс делового общения более эффективным благодаря решению HP для компактного устройства LaserJet МФУ. Устройство HP по самой низкой цене с функцией печати, сканирования, копирования и факса<sup>2</sup> позволяет сэкономить средства и рабочие площади. Благодаря HP ImageREt 3600 достигается впечатляющее профессиональное качество печати и копирования. Тонер HP ColorSphere следующего поколения и картридж "все в одном" упрощают процесс технического обслуживания и позволяет выполнять реалистичные глянцевые фотографии ярких цветов в деталях.

**Повысьте продуктивность и результаты посредством высокопроизводительного МФУ HP colour laser.**

Профессиональное качество печати и копирования до 12 стр./мин при черно-белой и 8 стр./мин при цветной печати. Ежедневное увеличение эффективности с новаторской печатью, копированием, сканированием и факсом<sup>2</sup> благодаря одному компактному и простому в использованию решению. Совместное использование функциональности с интегрированной сетью 10/100 Base TX<sup>2</sup> или подключение напрямую к ПК через порт Hi-Speed USB. Насладитесь копированием без участия оператора, сканированием и функцией факса, работайте более эффективно благодаря устройству<sup>2</sup> автоматической подачи документов на 50 листов.

**Инновационное МФУ HP Color LaserJet легко устанавливается, простое в использовании и обслуживании.**

Простая установка и настройка МФУ посредством нескольких нажатий клавиш. Простота использования благодаря мастеру установки и интуитивно понятной панели управления с вращающимся 6,1 см цветным графическим дисплеем<sup>2</sup>. Оригинальные картриджи HP "все в одном" легко устанавливаются и заменяются. Простота сканирования плоских документов или документов в переплете, а также предметов. Преобразование сканированного текста в редактируемые файлы с помощью программы оптического распознавания символов Readiris PRO. Управление, мониторинг и техническое обслуживание около 15 устройств HP LaserJet с ПО HP Easy Printer Care.

<sup>1</sup> Доступно с МФУ HP Color LaserJet CM1312nfi

<sup>2</sup> Поставляется к МФУ HP Color LaserJet CM1312nfi.



МФУ HP Color LaserJet  
CM1312



МФУ HP Color LaserJet  
CM1312nfi

## Технические характеристики

<b>Технология печати</b>	Лазерная			
<b>Скорость печати</b>	A4 черный: До 12 стр./мин. Цвет: До 8 стр./мин.. Выход первой страницы (ч/б): < 25,5 секунд (из режима готовности). Цветная: < 31,5 секунд (из режима готовности). Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа.			
<b>Процессор</b>	450 МГц. Встроенный процессор Freescale Coldfire® V5X			
<b>Память</b>	CM1312: 128 Мб; CM1312nfi: 160 Мб			
<b>Печать</b>	<p>Качество HP ImageREt 3600</p> <p>Разрешение A4 черный: До 600 x 600 т/д. Цвет: До 600 x 600 т/д</p> <p>Языки управления принтером HP PCL 6, эмуляция HP Postscript уровня 3, эмуляция HP PCL уровня 5c</p> <p>Экономичная печать Двусторонняя печать с ручной подачей и уменьшенной печатью (несколько страниц на одном листе) экономит бумагу</p> <p>Гарнитуры/шрифты 80 внутр-х масштабируемых шрифтов TrueType PCL 6, 80 внутренних масштабируемых шрифтов TrueType PostScript до 30000 страниц в месяц</p> <p>Нагрузка Рекомендуемый месячный объём печати (стр.) 250 – 1500</p> <p>Поля печати (мм) Верхнее: 4,2 мм. Левое: 4,2 мм. Правое: 4,2 мм. Нижнее: 4,2 мм</p> <p>Расширенные программные функции принтера Качество печати ImageREt 3600 с драйверами печати HP PCL 6 и эмуляцией Postscript уровня 3; двусторонняя печать с ручной подачей бумаги, печать буклетов; печать нескольких страниц на одной; сортировка, водяные знаки; поддержка бумаги различных форматов и типов, включая матовую, гляцевую и высокогляцевую бумагу для лазерной фотопечати, пленки для ч/б печати, бумагу для обложек, картон, бумагу для брошюр, этикетки, конверты и прочее</p>			
<b>Факс</b>	<p>Скорость модема 33,6 Кбит в секунду</p> <p>Совместимость с Telecom Телеком-е стандарты: ES 203 021, директива R&amp;TTE 1999/5/EC (Приложение II) с маркировкой CE (Европа), FCC Часть 68, Промышл. стандарт Канады CS03, NOM-151-SCT-1999 (Мексика), PTC-200 (Новая Зеландия), AS/ACIF 5002: 2001 (Австралия), IDA PSTN1 (Сингапур), TPS002-01 (Малайзия), IG 0005-11 (Тайвань), HKTA 2011 (Гонконг SAR), YD514, YD/T589, YD703, GB3382 (Китай) прочие нормативы Telecom соответствующих стран</p> <p>Память факса До 250 страниц</p> <p>Разрешение факса Стандартное: 203 x 98 т/д. Высокоточное: 203 x 196 т/д. Высшее качество: 300 x 300 т/д (без полутонов)</p> <p>Дополнительные функции факсимильного ПО Автоматическое уменьшение факсов; автоматический повторный набор факса; до 120 номеров быстрого набора факса; рассылка факсов: до 120 адресов; отложенная отправка факсов; отличительные звонки факса; переадресация факсов; поддержка интерфейса Fax Phone TAM; опрос факса (только получение); Скорость/показатели факса A4: 3 сек/стр (стандартный тест № 1 для устройств обработки изображений Международного телекоммуникационного союза при стандартном разрешении. Передача страниц более сложных документов или более высокого разрешения займет больше времени и потребует больших ресурсов памяти); В комплект входит ПО ПК-факса</p>			
<b>Сканирование</b>	<p>Тип Цветное сканирование: Да. Форматы файлов: BMP, GIF, JPG, PNG, TIF, PDF</p> <p>Разрешение при сканировании Оптическое: До 1200 т/д. Расширенный: До 19200 т/д</p> <p>Разрядность 24 бита</p> <p>Оттенки серого 256</p> <p>Версия TWAIN-интерфейса Совместимость с TWAIN Версия 1,9</p> <p>Режимы ввода при сканировании Удаленное сканирование с помощью ПО HP Director, ПО, совместимое с TWAIN или WIA, ПО HP Solution Center</p> <p>Сканируемая область Минимальный размер носителя: 5,4 x 7 см. Максимальный размер носителя: 21,6 x 29,7 см</p> <p>Поля для сканируемых объектов Слева: 4,2 мм. Верхнее: 4,2 мм. Правое: 4,2 мм. Нижнее: 4,2 мм</p> <p>Возможности интеллектуального ПО для сканирования CM1312: Улучшенный планшетный сканер CIS Instant-on для быстрого получения результатов; драйверы TWAIN, WIA; ПО HP для сканирования; кнопка сканирования на панели управления для сканирования в эл.почту и папку; автоматическая калибровка сканирования, выравнивание отсканированного изображения, обрезка и улучшение изображения; решение HP Document Viewer для аннотирования документов; ПО распознавания текста Readiris PRO; CM1312nfi: Улучшенный планшетный сканер CCD Instant-on для быстрого сканирования отдельных страниц, книг, документов в переплете или даже 3-мерных объектов; драйверы TWAIN, WIA; ПО HP для сканирования; кнопка сканирования на панели управления для сканирования в эл.почту и папку; устройство АПД на 50 листов для сканирования нескольких страниц без участия пользователя; автоматическая калибровка сканирования, выравнивание отсканированного изображения, обрезка и улучшение изображения; решение HP Document Viewer для аннотирования документов; ПО распознавания текста Readiris PRO</p>			
<b>Копирование</b>	<p>Скорость копирования Черный: До 12 копий/мин. Цвет: До 8 копий/мин</p> <p>Разрешение при копировании До 600 x 600 т/д</p> <p>Множественное копирование до 99</p> <p>Уменьшение/Увеличение от 25 до 400%</p> <p>Возможности интеллектуального ПО для копия До 99 копий, однократное сканирование с многократной печатью, сортировка, масштабирование от 25 до 400% (с предустановками размера страницы), автомасштабирование, копирование двух или четырех страниц на одну, предустановка индивидуальных параметров копир-я, контрастность (темнее/светлее), разрешение (качество копир-я), поддержка сетевых протоколов</p>			
<b>Управление печатными носителями</b>	<p><b>Подача:</b></p> <p>Поток 1</p> <p>Устройство автоматической подачи документов</p> <p><b>Приём:</b></p> <p><b>Двусторонняя печать:</b></p>	<p><b>Ёмкость</b></p> <p>листы: 150, конверты: 10</p> <p>листы: 50 (CM1312nfi)</p> <p>Листы: До 125. Конверты: до 10. Прозрачные плёнки: до 50</p> <p>С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)</p>	<p><b>Вес</b></p> <p>60 - 176 г/м<sup>2</sup> (до 200 г/м<sup>2</sup> с бумагой повышенного качества для обложек, до 220 г/м<sup>2</sup> с гляцевой фотобумагой HP для лазерной печати)</p>	<p><b>Размер</b></p> <p>A4, A5, B5, A6 (ISO, JIS), 76 x 127 - 216 x 356 мм</p> <p>A4, A5, B5 (ISO, JIS), 127 x 127 - 216 x 356 мм (CM1312nfi)</p>

## Информация о заказе

<b>CC430A</b>	<p>МФУ HP Color LaserJet CM1312;</p> <p>предустановленные начальные картриджи HP Color LaserJet с черным, голубым, пурпурным и желтым тономером ColorSphere для печати 750 страниц; документация в комплекте (руководство по началу работы, информация о поддержке); CD (руководство пользователя и ПО устройства); кабель питания; крышка панели управления; ПО распознавания символов Readiris PRO и карта регистрации, комплект Marketing Starter Kit (специальные образцы носителей, скидки по предложениям для партнеров, образцы документов)</p>
<b>CC431A</b>	<p>МФУ HP Color LaserJet CM1312nfi 33,6 факс Super G3, автоматическое устройство подачи на 50 листов, сеть 10/100, дополнительно 32 Мб памяти, 6,1 см цветной графический экран, слоты для карт памяти</p>

### Сервис и поддержка

<b>UE663E</b>	HP Care Pack, возврат в HP, 2 года
<b>UE199E</b>	HP Care Pack, возврат в HP, 3 года
<b>UE666PE</b>	HP Care Pack, послегарантийное обслуживание, возврат в HP, 1 год
<b>UE665E</b>	HP Care Pack, обслуживание на месте на следующий рабочий день, 2 года
<b>UE200A/E</b>	HP Care Pack, обслуживание на месте на следующий рабочий день, 3 года
<b>UE669PE</b>	HP Care Pack, послегарантийное обслуживание, обслуживание на месте на следующий рабочий день, 1 год
<b>H3110E</b>	HP Care Pack, установка и настройка 1 сетевого принтера
<b>H4513E</b>	HP Care Pack, установка 1 принтера HP



## Технические характеристики

<b>Типы печатных носителей</b>	Бумага (для цветной печати, документов, брошюр, бланков, глянцевая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), пленки, наклейки, конверты, картон
<b>Интерфейс соединения</b>	CM1312: 1 порт Hi-Speed USB (совместимый со спецификациями USB 2.0); CM1312nfi: Встроенный интерфейс 10/100 для подключения к проводной сети Ethernet через порт 1 RJ-45, 1 порт Hi-Speed USB (совместим со спецификациями USB 2.0)
<b>Совместимость с картами памяти</b>	карты памяти CompactFlash типа I и II, Memory Stick, Secure Digital, MultiMediaCard, xD-Picture Card
<b>Совместимость с операционными системами</b>	Microsoft® Windows® 2000, Server 2003, XP Home, XP Media Center, XP Professional, XP Professional x64, XP Tablet PC; Сертифицировано для ОС Windows Vista®; Mac OS X v10.3 или выше; Novell® NetWare 3.2, 4.2, 5.x, 6; HP-UX 10.20, 11.x; RED HAT Linux 6.x или выше; SuSE Linux 6.x или выше; Solaris® 2.5x, 2.6, 7, 8, 9, 10 (только системы SPARC®); AIX® 3.2.5 и выше; MPE-iX; Citrix® MetaFrame; Terminal Services. Информация о новейших поддерживаемых ОС и драйверах печати доступна по адресу: <a href="http://www.hp.com/support/cljcm1312mpf">http://www.hp.com/support/cljcm1312mpf</a>
<b>Совместимость с сетевыми операционными системами</b>	Опционально: Windows Vista® Ultimate, Home Premium, Home Basic, Business, Enterprise, Ultimate 64 бита, Home Premium 64 бита, Home Basic 64 бита, Business 64 бита, Enterprise 64 бита, Microsoft® Windows® XP Home, XP Professional, XP Media Center, XP Tablet PC; Mac OS X v10.3, v10.4, v10.5; Leopard, Linux PS3 (только драйвер), Unix PS3 (только драйвер), Citrix® (PDL, только драйвер печати - поддержка ОС NT). Только драйвер: Windows Vista® Starter, Microsoft® Windows® XP Professional 64 бита, Microsoft® Windows® 2003 Server, 2003 Server 64 бита; 2000
<b>Минимальные системные требования</b>	Microsoft® Windows® Server 2003: любой процессор Pentium® II и выше, ОЗУ 64 Мб, 50 Мб свободного пространства на жестком диске, монитор SVGA 800 x 600 с глубиной цвета 16 бит (только драйвер принтера, сканера); Microsoft® Windows® 2000, XP Home, XP Professional: Процессор Pentium® II (рекомендуется Pentium® III или выше), ОЗУ 128 Мб, 250 Мб свободного места на жестком диске, монитор с поддержкой SVGA 800 x 600 (16-битный цвет), Internet Explorer 5.5 или выше (полная установка); Процессор 1 ГГц, ОЗУ 512 Мб (Windows Vista®), мин. пространство на жестком диске см. в руководстве пользователя); Привод CD-ROM, порт USB. Mac OS X v 10.3.9, v10.4.x, v10.5.x; Процессор PowerPC G3, G4 или G5; Процессор Intel® Core; ОЗУ 80 Мб, 30 Мб свободного пространства на жестком диске; порт USB; Привод CD-ROM
<b>Стандартное ПО</b>	CM1312: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, драйверы сканирования TWAIN 1.9 или WIA, ПО распознавания текста Readiris PRO (не устанавливается с другим ПО, необходима отдельная установка), драйверы принтеров (HP PCL 6, эмуляция HP Postscript уровень 3), программы установки/удаления, HP Director (Macintosh); CM1312nfi: HP Toolbox, HP LaserJet Scan, драйверы сканирования TWAIN 1.9 или WIA, факс HP LaserJet Fax, мастер установки факса HP, ПО факса HP, ПО распознавания текста Readiris PRO (не устанавливается с другим ПО, необходима отдельная установка), драйверы принтеров (HP PCL 6, HP PCL 5e, эмуляция HP Postscript уровень 3), программы установки/удаления, HP Director (Macintosh); Драйверы на web-узле: CM1312: Установщик, драйверы принтера, ПО HP для сканирования, HP Toolbox для управления и поддержки, ПО распознавания текста Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer; CM1312nfi: Установщик, драйверы принтера, HP Send Fax, ПО HP для сканирования, HP Toolbox для управления и поддержки, ПО для распознавания текста Readiris PRO, HP Software Update, HP Web Jetadmin, Enterprise Installer
<b>Панель управления</b>	CM1312: Интуитивная панель управления с 2-строчным дисплеем для сообщений, просмотр состояния устройства/расходных материалов, элементы управления копированием, сканированием, кнопки установки, уменьшения/увеличения, настройки яркости и отмены; CM1312nfi: Интуитивная 6,1 см панель управления с вращающимся цветным графическим экраном, дополнит-й экран для сообщения, просмотр состояния устройства/расходных материалов, индикатор готовности, индикатор ошибок, элементы управления копиров-м, сканиров-м, факсом, черно-белой/цветной печатью, управление фотографиями, кнопки цифр, настройки, отмены, справки и возврата.
<b>Питание</b>	Требования: Напряжение на входе: 110-127 В перем. тока (+/- 10%), 60 Гц (+/- 2 Гц), 220-240 В перем. тока (+/- 10%), 50 Гц (+/- 2 Гц). Потребляемая мощность: до 295 Вт (печать), до 310 Вт (копирование/сканирование), до 21 Вт (готовность), до 7,2 Вт ("спящий" режим), 0 Вт (выключено)
<b>Размеры (ш x г x в)</b>	Без упаковки: CM1312: 437 x 455 x 405 мм; CM1312nfi: 497 x 490 x 485 мм. В упаковке: CM1312: 600 x 500 x 545 мм; CM1312nfi: 600 x 600 x 589 мм
<b>Вес</b>	Без упаковки: CM1312: 21,2 кг; CM1312nfi: 24,7 кг. В упаковке: CM1312: 27,25 кг; CM1312nfi: 35,34 кг
<b>Управление принтером</b>	HP Toolbox, HP Web Jetadmin, встроенный веб-сервер HP, ПО HP Easy Printer Care
<b>Требования к окружающей среде</b>	Температура эксплуатации: От 15 до 32,5° С. Рекомендуемая температура эксплуатации: От 20 до 27° С. Влажность при эксплуатации: 10 – 80% относительной влажности. Рекомендуемая влажность при эксплуатации: 20 – 70% относительной влажности. Температура хранения: От -20 до 40° С. Влажность при хранении: От 10 до 95% относительной влажности. Уровень шума в соответствии с ISO 9296: звуковая мощность: LwAd 6,1 Б (А) (печать 12 стр./мин), 6,4 Б (А) (макс. при копировании/сканировании), бесшумно (готовность). Звуковое давление: LpAm 47 дБ(А) (bystander), 50 дБ(А) (копирование/сканирование bystander), бесшумно (готовность bystander)
<b>Сертификации</b>	CISPR 22: 2005/EN 55022: 2006 класс B, EN 61000-3-2: 2000+A2, EN 61000-3-3: 1995+A1, EN 55024: 1998+A1+A2, FCC Title 47 CFR, часть 15 класс B (США), ICES-003, выпуск 4, (Канада), GB9254-1998, директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа), другие разрешительные данные по электромагнитной совместимости, требуемые в стране. Стандарты соответствия: IEC 60950-1 (международный стандарт), EN 60950-1+A11 (ЕС), IEC 60825-1+A1+A2, UL/cUL (США/Канада), лицензия GS (Европа), EN 60825-1+A1+A2 (Класс 1 для лазерных/светодиодных устройств) GB4943-2001, директива Low Voltage Directive 2006/95/EC с CE-маркировкой (Европа); другие разрешения по безопасности в соответствии с требованиями конкретных стран. ENERGY STAR: Да
<b>Гарантия</b>	1 год, возврат в авторизованный сервисный центр, гарантия на аппаратную часть

## Информация о заказе

Расходные материалы	
<b>CB540A</b>	Чёрный картридж CB540A с тонером ColorSphere для принтеров HP Color LaserJet С помощью черного картриджа можно напечатать 2200 стандартных страниц. Значение указано в соответствии с ISO/IEC 19798
<b>CB541A</b>	Голубой картридж CB541A с тонером ColorSphere для принтеров HP Color LaserJet Средняя производительность композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1400 стандартных страниц. Значение указано в соответствии с ISO/IEC 19798
<b>CB542A</b>	Жёлтый картридж CB542A с тонером ColorSphere для принтеров HP Color LaserJet Средняя производительность композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1400 стандартных страниц. Значение указано в соответствии с ISO/IEC 19798
<b>CB543A</b>	Пурпурный картридж CB543A с тонером ColorSphere для принтеров HP Color LaserJet Средняя производительность композитного картриджа голубого/желтого/пурпурного цвета – 1400 стандартных страниц. Значение указано в соответствии с ISO/IEC 19798
Печатные носители	
<b>Q8843A</b>	Глянцевая цветная фотобумага HP для лазерной печати 220, 220 г/м², 10 x 15 см, 100 листов
<b>Q2552A</b>	Глянцевая профессиональная бумага HP плотностью 130 г/м² для лазерной печати, A4/210 x 297 мм/250 листов
<b>CHP390</b>	Бумага HP для цветной лазерной печати плотностью 80 г/м², формат A4 (210 x 297 мм), 500 листов
Подсоединяемость	
<b>Q6264A</b>	Кабель HP USB 1,8 м

Полный список расходных материалов, дополнительных принадлежностей и услуг приведен на сайте <http://www.hp.com>

<http://www.hp.ru>



© Copyright 2008 Hewlett-Packard Development Company, L.P. Информация, содержащаяся в настоящем документе, может быть изменена без уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические или редакторские ошибки и упущения в данном документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 05/08 4AA1-8015RUE

