Информация об устройстве

МФУ HP Color LaserJet Enterprise серии M681

Высочайшая производительность и безопасность.

Это МФУ HP Color LaserJet с технологией JetIntelligence сочетает в себе исключительную производительность, пониженное энергопотребление и надежную печать документов профессионального качества, при этом защищая вашу сеть с помощью лучших средств обеспечения безопасности HP[1].

Самая безопасная печать HP[1]

- Благодаря технологии HP Sure Start на каждом принтере регулярно выполняются проверки рабочего кода и вносятся необходимые исправления в случае попыток взлома.
- Функция обнаружения атак в режиме реального времени выполняет непрерывный мониторинг для обнаружения и прекращения атак с последующей автоматической перезагрузкой принтера.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов[2].
- Обеспечьте сотрудников всем необходимым для успешной работы. Простой выбор и развертывание более 180 решений HP и сторонних поставщиков.

Высокая производительность и низкое энергопотребление

- Сканирование никогда не было таким быстрым; сканирование в SharePoint и другие возможности.
- Для выхода из спящего режима и печати первой страницы требуется всего 9 секунд (M681dh и M681f)[3].
- Это МФУ потребляет значительно меньше электроэнергии благодаря инновационной конструкции и технологии использования тонера[4].
- Доступны различные средства подачи и укладки бумаги, в том числе подставка на колесиках и устройство подачи на 550 листов формата от 10,16 x 15,24 см (4 x 6 дюймов) до Legal.

Больше страниц. Выше производительность. Лучше защита[5].

- Формула тонера ColorSphere3 в сочетании с автоматическим датчиком бумаги обеспечивает наилучшее качество печати.
- Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence позволяют печатать на 39% больше цветных страниц по сравнению с предыдущими моделями[5].
- Технология защиты от подделок и проверки подлинности картриджей позволяет сохранить знаменитое высочайшее качество HP.
- Не теряйте время на замену картриджей, а сосредоточьтесь на работе. Выбирайте картриджи увеличенной емкости[6].

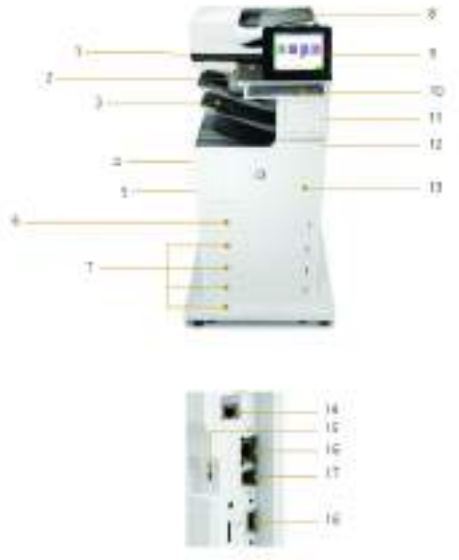
Обеспечьте рабочим группам скорость, в которой они нуждаются

- Обнаружение возможных ошибок или пропущенных страниц гарантирует получение рабочими группами всех необходимых страниц.
- Более быстрый и точный ввод данных благодаря выдвижной клавиатуре.
- Каждый отсканированный документ будет правильно ориентирован, обрезан по размеру и иметь оптимальные оттенки серого.
- Возможность загрузки до 150 листов в устройство автоматической подачи документов для быстрого сканирования без участия пользователя.

Обзор продукта

Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z

1. Отсек для интеграции аппаратных средств
2. Порт USB с удобным доступом
3. Степлер/укладчик с 3 лотками на 1000 листов для сортировки отпечатанных заданий (только модель Flow z)
4. Встроенный модуль автоматической двусторонней печати
5. Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
6. Лоток 2 на 550 листов
7. Устройство подачи бумаги 3x500-sheet с подставкой
8. Устройство автоматической подачи документов на 150 листов с возможностью двустороннего сканирования за один проход и поддержкой технологии HP EveryPage
9. Цветной графический сенсорный экран 20,3 см
10. Выдвижная клавиатура
11. Многоцелевой лоток 1 на 100 листов
12. Нижняя правая дверца (доступ к тракту печати)
13. Передняя дверца для доступа к лазерным картриджам
14. Порт для факса
15. Разъем для замка безопасности с тросом
16. Встроенная поддержка Gigabit Ethernet
17. Высокоскоростной порт USB 2.0 для печати
18. Разъем USB для подключения внешних устройств



Можно добавить два дополнительных устройства подачи бумаги на 550 листов; или устройство подачи бумаги на 550 листов со стойкой и отсеком для хранения; или устройство подачи бумаги 3x550-sheet со стойкой; или устройство подачи бумаги большой емкости 1x550/2000-sheet со стойкой.

Кратко о серии

Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681dh	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681f	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Код продукта	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Скорость печати (A4)	До 47 стр/мин		
Факс	Дополнительно	Да	
Лоток 1 на 100 листов, лоток 2 на 550 листов	Да		
Устройство подачи бумаги на 550 листов	Дополнительно (до двух)	Недоступно	
Устройство подачи бумаги на 550 листов с подставкой и корпусом	Дополнительно	Да	Недоступно
Устройство подачи бумаги 3x550-sheet с подставкой	Дополнительно	Недоступно	Да
Устройство подачи большой емкости 1x550-sheet/2,000-sheet с подставкой*	Дополнительно	Недоступно	
Степлер/укладчик с 3 лотками для сортировки отпечатанных заданий	Недоступно		Да
Широкие возможности работы с устройством и наличие выдвижной клавиатуры	Недоступно		Да
Прямая печать с мобильных устройств	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)		
Беспроводное подключение	Дополнительно		

Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	**CF450A** HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, черный (12500 страниц)
	CF451A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, голубой (10 500 страниц)
	CF452A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, желтый (10 500 страниц)
	CF453A HP LaserJet 655A, оригинальный лазерный картридж, пурпурный (10 500 страниц)
	CF470X HP LaserJet 657X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, черный (28000 страниц)
	CF471X HP LaserJet 657X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, голубой (23 000 страниц)
	CF472X HP LaserJet 657X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, желтый (23 000 страниц)
	CF473X HP LaserJet 657X, оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости, пурпурный (23 000 страниц)
	P1B92A Комплект для обслуживания HP LaserJet, 220 В (До 150 000 страницДо 150 000 страниц)
	P1B93A Комплект ремня переноса изображения HP LaserJet (До 150 000 страницДо 150 000 страниц)
	P1B94A модуль сбора тонера HP LaserJet (До 100 000 страницДо 100 000 страниц)
Аксессуары	**J8J95A** Комплект запасных роликов для устройства АПД HP 300
Обслуживание и поддержка	U9NP3E: обслуживание МФУ HP Color LaserJet Enterprise M68x в течение 3 лет с ремонтом на следующий рабочий день и возможностью удержания неисправных носителей U9NP4E: обслуживание МФУ HP Color LaserJet Enterprise M68x в течение 4 лет с ремонтом на следующий рабочий день и возможностью удержания неисправных носителей U9NP5E: обслуживание МФУ HP Color LaserJet Enterprise M68x в течение 5 лет с ремонтом на следующий рабочий день и возможностью удержания неисправных носителей U9NX1PE: постгарантийное обслуживание МФУ HP Color LaserJet Enterprise M68x в течение 1 года с ремонтом на следующий рабочий день и возможностью удержания неисправных носителей U9NX2PE: постгарантийное обслуживание МФУ HP Color LaserJet Enterprise M68x в течение 2 лет с ремонтом на следующий рабочий день и возможностью удержания неисправных носителей

Технические характеристики

Модель	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681dh**	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681f**	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z**
Код продукта	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Функции	Печать, копирование, сканирование	Печать, копирование, сканирование, факс	
Панель управления	Цветной графический дисплей с сенсорным экраном 20,3 см (8 дюймов); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню)		Цветной графический дисплей с сенсорным экраном 20,3 см (8 дюймов); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню); рыдвижная клавиатура
Печать			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати[1]	**Ч/б (A4, обычный режим)** До 47 стр/мин; **Цвет (A4, обычный режим)**: До 47 стр/мин; **ч/б (A4, двусторонняя)**: До 47 стр/мин; **цв. (A4, двусторонняя)**: До 47 стр/мин;		
Время выхода первой страницы[2]	**Ч/б (A4, режим готовности)**: За 6,5 с; **цв. (A4, режим готовности)**: За 6,5 с; **ч/б (A4, спящий режим)**: За 9 секунд; **цв. (A4, спящий режим)**: За 9 секунд;		**Ч/б (A4, режим готовности)**: За 6,5 с; **цв. (A4, режим готовности)**: За 6,5 с; **ч/б (A4, спящий режим)**: всего за 13,3 секунды; **цв. (A4, спящий режим)**: всего за 13,3 секунды;
Разрешение при печати	**Черно-белый режим (наилучшее качество)**: До 1200 x 1200 т/д; **Цветной режим (наилучшее качество)**: До 1200 x 1200 т/д; **Технология**: HP ImageRet 3600; 600 x 600 т/д; HP ProRes 1200 (1200 x 1200 т/д); калибровка Pantone©;		
Месячная нагрузка	До 100 000 страниц A4; **Рекомендуемый месячный объём печати (стр.)**: 2000–14000		
Возможности интеллектуального ПО принтера	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), сортировка, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа		
Стандартные языки печати	HP PCL 6; HP PCL 5c; эмуляция HP Postscript 3 уровня; прямая печать файлов PDF (версии 1.7); URF (AirPrint)		
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных масштабируемых шрифтов TrueType в HP PCL, 92 встроенных масштабируемых шрифта в эмуляции HP Postscript 3 уровня (встроенный символ евро); 1 встроенный шрифт Unicode (Andale Mono WorldType); 2 встроенных шрифта Windows Vista 8 (Calibri, Cambria); дополнительные наборы шрифтов можно загрузить с помощью карт памяти сторонних поставщиков; решения HP LaserJet Fonts и IPDS Emulation доступны по адресу http://www.hp.com/go/laserjetfonts		
Область печати	**Поля печати** верхнее: 4,3 мм, Снизу: 4,3 мм, левое: 4,3 мм, правое: 4,3 мм; Максимально допустимая область печати: 207,4 x 347,1 мм		
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)		
Копирование			
Скорость копирования[3]	**Ч/б (A4)**: до 47 копий в минуту; **В цвете (A4)**: до 47 копий в минуту		
Характеристики копирования	Двустороннее копирование, масштабирование, настройка параметров изображения (яркость, контрастность, очистка фона, резкость), печать нескольких страниц на одном листе, порядок размещения страниц на листе (по горизонтали или по вертикали), автоматическая ориентация содержимого, разбор по копиям, печать буклетов, формирование задания, печать без полей, хранение заданий, копирование удостоверений личности, копирование книг, копирование на носитель другого формата; **Максимальное количество копий**: До 9999 копий; **Разрешение при копировании**: До 600 x 600 точек на дюйм;		
Сканирование			
Скорость сканирования[4]	**Обычный режим (A4)**: До 69 стр/мин (в черно-белом режиме), до 69 стр/мин (в цветном режиме); **Двустороннее сканирование (A4)**: до 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 111 изображений в минуту (цветная печать)		**Обычный режим (A4)**: До 83 стр/мин (в черно-белом режиме), до 83 стр/мин (в цветном режиме); **Двустороннее сканирование (A4)**: до 167 изображений в минуту (черно-белая печать), до 167 изображений в минуту (цветная печать)
Формат файла сканирования[5]	Цифровая отправка: PDF, PDF с высокой степенью сжатия, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; сканирование с помощью USB-порта быстрого доступа: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; печать с помощью USB-порта быстрого доступа: PDF, PS, Print Ready (PRN, PCL, CHT)		Цифровая отправка: PDF, PDF с высокой степенью сжатия, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) с возможностью поиска, PDF/A (OCR) с возможностью поиска, HTML (OCR), CSV (OCR); сканирование с помощью USB-порта быстрого доступа: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A, TEXT (OCR), Unicode TEXT (OCR), RTF (OCR), PDF (OCR) с возможностью поиска, PDF/A (OCR) с возможностью поиска, HTML (OCR), CSV (OCR); печать с помощью USB-порта быстрого доступа: PDF, PS, Print Ready (PRN, PCL, CHT)
Сканер	Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Прибор с зарядовой связью (ПЗС); Режимы ввода при сканировании: функции передней панели: копирование; электронная почта; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; сохранение в памяти устройства; сохранение на сервере SharePoint; запуск приложений Open Extensibility Platform (OXP); запуск HP Scan или пользовательских приложений с помощью протокола TWAIN; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 216 x 356 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 точек на дюйм	Тип сканера: Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); Технология сканирования: Прибор с зарядовой связью (ПЗС); Режимы ввода при сканировании: функции передней панели: копирование; электронная почта; факс; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; сохранение в памяти устройства; сохранение на сервере SharePoint; запуск приложений Open Extensibility Platform (OXP); запуск HP Scan или пользовательских приложений с помощью протокола TWAIN; Версия TWAIN-интерфейса: Версия 2.1; Двустороннее сканирование с помощью АПД: Да; Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF): 216 x 356 мм; Оптическое разрешение сканирования: До 600 точек на дюйм	

Модель	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681dh**	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681f**	**МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z**
Код продукта	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображений; корректировки изображений; построение заданий; настройка качества выходных документов; выбираемое разрешение сканирования от 75 до 600 т/д; автоматическое определение цвета; стирание краев; уведомления о заданиях; удаление чистых страниц; готовые наборы HP		Оптимизация текста/изображения; корректировка изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомление о задании; удаление пустых страниц; быстрые профили HP Quick Sets; технология HP EveryPage; автоматическая ориентация; встроенное средство оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страницы; автокоррекция тонов
Рекомендуемый месячный объем сканирования	От 14250 до 23750		26 750–44 500
Сканируемая область	**Минимальный размер носителя (со стекла)**: не ограничен **Максимальный размер носителя (со стекла)**: 216 x 356 мм; **Минимальный формат носителей (устройство АПД)**: 68 x 147 мм **Максимальный формат носителей (устройство АПД)**: 215,9 x 863,6 мм		
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256		
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; отправка на сервер SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержимому страницы; технология сжатия Compact PDF ; Дополнительно: Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в рабочий процесс; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка в LAN, Интернет); OCR; Локальная адресная книга	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; отправка на сервер SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по локальной сети; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержимому страницы; технология сжатия Compact PDF ; Дополнительно: Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в рабочий процесс; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка в LAN, Интернет); OCR; Локальная адресная книга	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; отправка на сервер SharePoint; отправка на сервер FTP; отправка факсом по локальной сети; отправка факсом по Интернету; локальная адресная книга; SMTP по SSL; удаление пустых страниц; обрезка краев; автоматическое определение цвета; автоматическая обрезка по содержимому страницы; технология сжатия Compact PDF; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страницы; оптическое распознавание символов ; Дополнительно: Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в рабочий процесс; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка в LAN, Интернет); OCR; Локальная адресная книга
Факс			
Факс	Нет,	Да, 33,6 кбит/с	
Характеристики факса		**Память факса**: До 500 страниц; **Разрешение факса**: Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: 203 x 196 т/д; высшее качество: 203 x 392 или 300 x 300 т/д; **Быстрый набор номера**: До 1000 номеров (каждый со 210 местами назначения); **совместимость с Telecom**: ES 203 021-1 v2.1. 1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах	
Возможности ПО для факсимильной связи		Сохраненные факсы; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни	
Быстродействие процессора	1,2 ГГц		
Возможности подключения			
Стандартно	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 хост-порта USB 2.0 (1 для печати без компьютера и 1 с внешним доступом); 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 отсек для установки дополнительного оборудования	1 высокоскоростной порт USB 2.0 (устройство); 2 хост-порта USB 2.0 (1 для печати без компьютера и 1 с внешним доступом); 1 сетевой порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 1 модуль факса	
Дополнительно	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; дополнительный модуль NFC/Wireless Direct J8030A для HP Jetdirect 3000w		
Беспроводное подключение	Дополнительно, доступно при приобретении сервера печати HP Jetdirect 2900nw (J8031A) или модуля беспроводной печати HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless (J8030A)		
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria™; Google Cloud Print 2.0		
Поддерживаемые сетевые протоколы	Через встроенный сетевой интерфейс: TCP/IP, IPv4, IPv6; печать: порт TCP-IP 9100 (прямой режим), LPD (только очередь без обработки), веб-службы печати, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint, FTP-печать, виртуальный принтер Google; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP-адреса, вручную, TFTP Config, ARP-Ping), IPv6 (без контроля состояния через Link-Local и маршрутизатор, с контролем состояния через DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPs, Telnet, TFTP Config, загрузка микропрограммы по FTP, системный журнал; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, брандмауэр, список управления доступом, 802.1x		
Сетевые возможности	Стандартный (встроенный модуль Gigabit Ethernet)		
Жёсткий диск	Стандартный, высокопроизводительный безопасный жесткий диск HP объемом не менее 320 Гбайт (аппаратное шифрование AES 256 бит или больше)		
Память	**Стандартно**: 1,5 Гбайт (принтер); 512 Мбайт (сканер); **Максимум**: 2,5 Гбайт		**Стандартно**: 1,5 Гбайт (принтер); 1 Гбайт (сканер); **Максимум**: 3 Гб
Управление печатными носителями			
Количество лотков для бумаги	**Стандартно**: 2 **; Максимум**: 5	**Стандартно**: 3 **; Максимум**: 3	**Стандартно**: 5 **; Максимум**: 5
Типы носителя	Бумага (обычная, низкой плотности, документная, из вторсырья, средней плотности, плотная, глянцевая средней плотности, плотная глянцевая, сверхплотная, сверхплотная глянцевая, картон, глянцевая бумага для открыток), цветная прозрачная пленка, наклейки, бланковая бумага, конверты, с напечатанной информацией, перфорированная, цветная, грубая, непрозрачная пленка, пользовательские носители		
Форматы носителей	**Пользовательские установки**: лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лоток 2: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительные лотки на 550 листов: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм; дополнительный лоток большой емкости на 1 x 500/2000 листов: нестандартные размеры не поддерживаются в этом лотке **; Поддерживаемые форматы**: лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 см, Oficio, почтовые открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (DL, C5, B5, C6); лоток 2: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; дополнительные лотки 3, 4, 5 на 550 листов: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; дополнительный лоток 4 большой емкости на 2000 листов: A4 **; Устройство автоматической подачи документов**: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); открытка (JIS); DPostcard (JIS); от 68 x 147 до 215,9 x 863,6 мм	**Пользовательские установки**: лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лотки 2, 3: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм **; Поддерживаемые форматы**: лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 см, Oficio, почтовые открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (DL, C5, B5, C6); лотки 2, 3: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; **; Устройство автоматической подачи документов**: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); открытка (JIS); DPostcard (JIS); от 68 x 147 до 215,9 x 863,6 мм	**Пользовательские установки**: лоток 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; лотки 2, 3, 4, 5: от 101,6 x 148 до 216 x 356 мм **; Поддерживаемые форматы**: лоток 1: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 16k, 10 x 15 см, Oficio, почтовые открытки (JIS, односторонние и двусторонние), конверты (DL, C5, B5, C6); лотки 2, 3, 4, 5: A4, A5, A6, RA4, B5, B6, 10 x 15 см, Oficio, 16k, Dpostcard; **; Устройство автоматической подачи документов**: Oficio; Executive; Statement; 16K; A4; RA4; A5; A6; B5; B6 (JIS); открытка (JIS); DPostcard (JIS); от 68 x 147 до 215,9 x 863,6 мм
Управление печатными носителями	**Стандартная емкость подачи**: универсальный лоток на 100 листов, входной лоток 2 на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов **Стандартный выходной разъем**: выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать **Дополнительные входные лотки**: дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов, дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов с подставкой и корпусом, дополнительное устройство подачи бумаги 3 x 550 листов с подставкой, дополнительное устройство подачи бумаги большой емкости и подставка с устройствами подачи 1 x 550 и 1 x 2000 листов **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов	**Стандартная емкость подачи**: универсальный лоток на 100 листов, входные лотки 2 и 3 на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов **Стандартный выходной разъем**: выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов	**Стандартная емкость подачи**: универсальный лоток на 100 листов, входные лотки 2, 3, 4 и 5 на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов **Стандартный выходной разъем**: выходной лоток на 500 листов, выходной степлер/укладчик на 500 листов, двусторонняя печать **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов
Плотность носителя	Лоток 1: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага); лоток 2: 60–163 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага); **Устройство автоматической подачи документов**: От 45 до 199 г/м²	Лоток 1: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага). Лотки 2, 3: 60–163 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага); **Устройство автоматической подачи документов**: От 45 до 199 г/м²	Лоток 1: 60–220 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага); лотки 2, 3, 4, 5: 60–163 г/м² (обычная бумага), 120–220 г/м² (глянцевая бумага); **Устройство автоматической подачи документов**: От 45 до 199 г/м²

Модель	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681dh	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681f	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z
Код продукта	J8A10A	J8A11A	J8A13A
Емкость лотков подачи	**Лоток 1**: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м²; конверты: 10 **Лоток 2**: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм) **Максимум**: до 3200 листов **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов	**Лоток 1**: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м²; конверты: 10 **Лоток 2**: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм) **Лоток 3**: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм) **Максимум**: До 1200 листов **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов	**Лоток 1**: бумага: 100 листов плотностью 75 г/м²; конверты: 10 **Лоток 2**: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм) **Лоток 3**: листы обычной бумаги (75 г/м²): 550 (высота стопки 55 мм); листы глянцевой бумаги (120 г/м²): 250 (высота стопки 30 мм) **Максимум**: До 2300 листов **Устройство автоматической подачи документов**: Стандартно, 150 листов
Емкость лотков приема	**Стандартно**: До 500 листов Конверты: до 85 конвертов Прозрачные плёнки: До 200 листов **Максимум**: До 500 листов		**Стандартно**: до 1000 листов Конверты: до 85 конвертов Прозрачные плёнки: До 200 листов **Максимум**: до 1000 листов
Совместимые операционные системы	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows 7 (все 32/64-разрядные версии), Windows 8/8.1 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows Vista (все 32-разрядные версии: Домашняя базовая, Домашняя расширенная, Профессиональная и др.), Windows XP SP3 (32-разрядные версии: Домашняя, Профессиональная и др.)		
Совместимые сетевые операционные системы	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (выпуски 1, 2 и 3), Citrix для Windows Server 2003/2003 R2, Citrix для Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix для Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (с пакетами функций 2 и 3) для служб терминалов Windows Server 2008 (32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 6.0/6.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2, 32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1, 32/64-разрядные версии), Citrix XenApp 7.5 (для служб терминалов Windows Server 2012 и 2012 R2, 64-разрядная версия), Citrix XenDesktop 5.6 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2, 32/64-разрядные версии), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1, 32/64-разрядные версии), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 (для служб терминалов Windows Server 2012 и 2012 R2, 64-разрядная версия), Novell NetWare 6.5/SP8 Novell Client (http://www.novell.com/iprint), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux, Novell Server (http://www.novell.com/iprint), Windows Server 2003/2003 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2003/2003 R2 (32-разрядная версия, SP1/SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008 (32/64-разрядные версии, SP2) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008 R2 (64-разрядная версия, SP1) Standard/Enterprise (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2008/2008 R2 (32/64-разрядные версии, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2012/2012 R2 (64-разрядная версия) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2016 (64-разрядная версия) Standard/Essential/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов)		
Минимальные системные требования	**Windows**: 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. по адресу http://www.microsoft.com; **Mac**: 1,3 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; требования ОС к оборудованию и дополнительные сведения см. по адресу http://www.Apple.com		
ПО в комплекте	HP Connected, HP Device Experience (DXP), драйвер принтера HP PCL 6, программа установки/удаления ПО HP, экран приветствия Mac OS (направляет пользователей на веб-сайт http://www.123.HP.com или источник приложений для принтера), интерактивные руководства пользователя		
Управление безопасностью	Управление учетными данными: проверка подлинности Kerberos; проверка подлинности LDAP; 1000 пользовательских PIN-кодов; дополнительные решения для проверки подлинности от HP и сторонних поставщиков (например, устройства считывания бейджей); сеть: IPsec/брандмауэр с проверкой сертификатов; предварительный ключ и проверка подлинности Kerberos; поддержка надстройки WJA-10 для конфигурации IPsec; проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP; EAP-TLS); SNMPv3; HTTPS; сертификаты; список контроля доступа; данные: шифрование устройства хранения; шифрование PDF и электронной почты (используются криптографические библиотеки от Microsoft, соответствующие стандарту FIPS 140); безопасное удаление данных; SSL/TLS (HTTPS); шифрование учетных данных; устройство: слот для замка безопасности; отключение USB-портов; отсек для установки дополнительных устройств обеспечения безопасности; обнаружение атак с помощью технологии обеспечения безопасности Red Balloon — постоянный мониторинг атак внутри устройства; безопасная загрузка HP Sure Start — проверка целостности BIOS с возможностью автоматического восстановления; функция Whitelisting обеспечивает загрузку только известного безопасного кода (DLL, EXE и др.); управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам Arcsight и Splunk SIEM		
Управление принтером	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit		
Размеры и вес			
Размеры принтера (Ш x Г x В)	**Минимум** 510 x 555 x 658 мм; **Максимум**: 963 x 770 x 910 мм;	**Минимум** 657 x 657 x 1108 мм; **Максимум**: 992 x 948 x 1360 мм;	**Минимум** 657 x 657 x 1270 мм; **Максимум**: 992 x 967 x 1529 мм;
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	714 x 677 x 816 мм	856 x 760 x 1519 мм	856 x 760 x 1684 мм
Вес принтера[7]	42,3 кг	61,5 кг	76,3 кг
Вес в упаковке	49,5 кг	81,1 кг	95,7 кг
Требования к окружающей среде	**Температура**: от 15 до 30ºC; **Влажность**: От 30 до 70 % относительной влажности		
Условия хранения	**Температура**: от -20 до 40 ºC; **Влажность**: От 10 до 90 % относительной влажности		
Уровень шума	**Акустическая мощность шумовой эмиссии**: 6,6 Б (A); **Акустическое давление шумовой эмиссии**: 52 дБ (A)		
Электропитание[8]	**Требования**: входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 A; **Потребляемая мощность**: 900 Вт (печать/копирование), 47 Вт (режим готовности), 0,9 Вт (спящий режим), 0,9 Вт (автовыключение/включение вручную), 0,1 Вт (выключение вручную); **Типичное энергопотребление (ТЕС)**: Energy Star: 2,72 кВт·ч в неделю; Blue Angel: 2,68 кВт·ч в неделю; **Блок питания**: встроенный блок питания 220 В;		
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования		
Сертификации[9]	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс A, EN 55032:2012 (EC) — класс A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; директива EMC 2014/30/EU; другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; CECP **Совместимость с Blue Angel**[10] Да; Blue Angel RAL-UZ 205		CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс A, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс A, EN 55032:2012 (EC) — класс A, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010; директива EMC 2014/30/EU; другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах Соответствие требованиям ENERGY STAR®; CECP; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (варианты AAZ; 201) **Совместимость с Blue Angel**[10] Да; Blue Angel RAL-UZ 205
Комплект поставки[11]	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681dh; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (12500 стр.), оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 10500 стр. каждый, установлены в принтере); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M681f; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (12500 стр.), оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 10500 стр. каждый, установлены в принтере); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M681z; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (12500 стр.), оригинальные картриджи для HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 10500 стр. каждый, установлены в принтере); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу http://hp.com/support.		

Примечания

[1] На основе опубликованных результатов обзора встроенных функций безопасности среди принтеров HP данного класса, проведенного компанией HP в 2016 г. Компания HP предлагает набор функций безопасности, которые осуществляют мониторинг в целях обнаружения и автоматического прекращения атак с последующей самопроверкой программного обеспечения после перезагрузки.
[2] ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу hp.com/go/webjetadmin.
[3] Измерено после нахождения устройства в спящем режиме в течение 15 минут. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера, сложности документа и времени нахождения в спящем режиме.
[4] Заявленное значение основано на данных типичного энергопотребления (TEC), опубликованных на сайте energystar.gov в январе 2017. Данные нормализованы для определения энергоэффективности лазерных принтеров данного класса с указанной скоростью печати от 50 до 60 стр/мин. Показатели зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться.
[5] Утверждение об увеличении ресурса по сравнению с предыдущими моделями картриджей основано на сравнении количества напечатанных страниц при использовании оригинальных цветных картриджей HP 653X увеличенной емкости для HP LaserJet и оригинальных цветных картриджей HP 657X увеличенной емкости для HP LaserJet. Дополнительные сведения см. по адресу hp.com/go/learnaboutsupplies
[6] Оригинальные картриджи увеличенной емкости HP LaserJet 657X в комплект поставки не входят; их можно приобрести отдельно.
[7] Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
[8] Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.
[10] По уровню излучения устройство удовлетворяет требованиям FCC к оборудованию класса A и соответствует менее строгим стандартам FCC (допускается более высокий уровень излучения) для использования в производственной среде. Во избежание высокого уровня радиопомех устройство класса A по нормам FCC не предназначено и не должно приобретаться для использования в жилых помещениях.

Технические спецификации Отказ от ответственности

[1] Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 24734, кроме первого пакета тестовых документов. Дополнительную информацию см. на сайте http://www.hp.com/go/printerclaims. Точное значение скорости варьируется в зависимости от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.
[2] Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/printerclaims. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
[3] Время печати первой копии при переходе из режима готовности и скорость одностороннего копирования измерены в соответствии со стандартом ISO/IEC 29183. Скорость двустороннего копирования измерена в соответствии со стандартом ISO/IEC 24735 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/printerclaims. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа.
[4] Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.
[5] ПО для сканирования в комплект поставки не входит. Приложение HP Scan и драйвер TWAIN доступны для загрузки на веб-сайте http://hp.com/support.
[6] Защищенный высокопроизводительный жесткий диск (аппаратное шифрование AES 256 или выше); возможность безопасного удаления данных (временных файлов заданий, данных заданий, данных ATA на диске).
[7] В комплекте с картриджами.
[8] Требования к питанию зависят от страны или региона покупки принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может вывести принтер из строя и послужить причиной аннулирования гарантии. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство 115 В.
[9] Требования к питанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. Значения Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
[10] Данные получены на основе методики BA TEC. Допускаются следующие исключения: настройка задержки для перехода в спящий режим через 1 минуту или меньше, интерфейс Wi-Fi отключен.
[11] Картриджи входят в комплект поставки; ресурс равен 10 500 цветным (голубой, желтый, пурпурный) и 12 500 черно-белым страницам. Количество страниц указано в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробную информацию см. на веб-сайте http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies. Количество страниц может отличаться в зависимости от условий печати.

http://www.hp.com/ru

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2018 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.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA7-0263, Ноябрь 2018