

# МФУ HP Color LaserJet Enterprise серии M776



## МФУ HP нового поколения для высококачественной цветной печати

Эти усовершенствованные МФУ, оснащенные технологией JetIntelligence, обеспечивают великолепные цветные отпечатки. Экономьте время и упростите рабочие процессы благодаря самым безопасным устройствам печати HP<sup>1</sup> и широкому спектру функций подачи и укладки бумаги.



МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn



Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z

Этот принтер предназначен для работы только с теми картриджами, которые оснащены новой или повторно используемой микросхемой HP. В устройстве используются средства обеспечения динамической безопасности для блокировки картриджей с микросхемами сторонних производителей. Периодические обновления микропрограммы будут поддерживать эффективную работу данных средств и обеспечивать блокировку ранее работавших картриджей. Повторно используемая микросхема HP позволяет использовать повторно используемые, восстановленные и повторно заправленные картриджи. Подробнее: <http://www.hp.com/learn/ds>

## Особо отмечено

- Самая безопасная печать в мире
- Технология JetIntelligence
- Высокая скорость цветной печати
- Минимальные простои, максимальная производительность
- Упрощение и ускорение рабочих процессов



ePrint



HP Care Pack



2-sided printing



Low-cost cartridges



Affordability



Anti-fraud protection

## Выдающаяся скорость цветной печати

- Специальный режим печати обеспечивает более широкую палитру цветов и повышенную яркость при печати документов и рекламных материалов.
- Произведите наилучшее впечатление благодаря высококачественным цветным документам, которые выдержат испытание временем.
- Оригинальные лазерные картриджи и картриджи фотобарабана HP с технологией JetIntelligence, стабильное профессиональное качество печати и высокая производительность.
- Печатайте рекламные материалы без полей A3 на бумаге SRA3 и обрежьте отпечатки до нужного размера.

## Самые безопасные устройства печати HP<sup>1</sup>

- Каждый принтер в вашем парке устройств проверяет свой рабочий код и вносит необходимые исправления в случае атак.
- Проверка исходящих сетевых подключений принтера с целью блокировки подозрительных запросов и защиты от вредоносных программ.
- Постоянный мониторинг выполняемых в памяти операций для обнаружения и прекращения атак
- Микропрограммное обеспечение автоматически проверяется во время запуска, чтобы гарантировать использование только подлинного кода с цифровой подписью HP.

## Упрощение и ускорение рабочих процессов

- 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 оптимизирован в отношении оттенков серого.
- В устройство автоматической подачи документов можно загрузить до 200 листов для быстрого сканирования без участия пользователя.

## Минимальные простои. Максимальная производительность.

- Заменяйте картридж и блок фотобарабана за считанные секунды. Они легко доступны и поставляются предустановленными, дополнительная настройка не требуется.
- Печатайте без задержек благодаря принтеру HP LaserJet, разработанному для обеспечения максимальной продуктивности.
- Расширьте возможности этого принтера в соответствии с потребностями вашего бизнеса благодаря широкому выбору дополнительных устройств для подачи бумаги.
- Обеспечьте эффективный рабочий процесс с минимальными простоями<sup>2</sup> благодаря скорости печати 46 страниц формата A4 в минуту.

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs

1. Отсек для интеграции аппаратных средств
2. Автоматическая двусторонняя печать
3. Выходной лоток на 500 листов
4. Выходной лоток на 200 листов
5. Встроенный финишер со сшивателем/укладчиком
6. Сшиватель
7. Передняя дверца (для доступа к блокам фотобарабана и лазерным картриджам JetIntelligence)
8. Факс входит в стандартную комплектацию моделей M776z и zs
9. Лоток 2 на 550 листов
10. 2 лотка по 550 листов и стенд
11. Автоподатчик на 200 листов и функция однопроходного двустороннего сканирования
12. Сенсорный экран 22,8 см (9") с цветным графическим дисплеем 20,3 см (8")
13. Порт USB с удобным доступом
14. Выдвижная клавиатура
15. Верхняя правая дверца (доступ к тракту печати)
16. Универсальный лоток 1 на 100 листов
17. Двухдиапазонный Wi-Fi® с интерфейсом Bluetooth® Low Energy
18. Правая дверца (доступ к термофиксатору и тракту печати)
19. 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 высокоскоростной порт USB 2.0 для устройств; 1 сетевой порт Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; порт факса



## Кратко о серии



Модель	Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Код продукта	ЗWT91A	ТЗУ55A	ТЗУ56A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс	Печать, копирование, сканирование, факс (опция)	Печать, копирование, сканирование, факс
Скорость печати (A4, черно-белый и цветной режимы)	До 46 страниц в минуту (стр/мин)		
Скорость сканирования (A4, черно-белый и цветной режимы)	Односторонний режим: до 120 стр/мин; двусторонний режим: до 240 изобр/мин	Односторонний режим: до 90 стр/мин; двусторонний режим: до 180 изобр/мин	Односторонний режим: до 120 стр/мин; двусторонний режим: до 240 изобр/мин
Автоматическая двусторонняя печать (по умолчанию)	Да		
Универсальный лоток 1 на 100 листов и лоток 2 на 550 листов	Да		
1 лоток для бумаги на 550 листов	Да	Дополнительно (не более одного)	Не применимо
2 лотка для бумаги по 550 листов и стенд	Да	Дополнительно (можно добавить не более одного стенда)	Да
Лоток увеличенной емкости на 2700 листов и стенд	Не применимо	Дополнительно (можно добавить не более одного стенда)	Не применимо
Стенд для HP LaserJet	Не применимо	Дополнительно (можно добавить не более одного стенда)	Не применимо
Встроенный финишер со сшивателем/укладчиком	Не применимо		Да
Сшиватель	Не применимо		Да
Входная емкость (стандартная/максимальная)	До 2300/2300 листов	До 650/3900 листов	До 1750/1750 листов
Расширенные функции организации рабочего процесса, в том числе выдвижная клавиатура, технология HP EveryPage и оптическое распознавание символов	Да	Не применимо	Да
Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)	До 40000 страниц		
Ресурс картриджей (A/X)	Черно-белая печать: до 16 000/34 000 страниц; цветная печать: до 13 000/29 000 страниц		

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	W2004A Оригинальный картридж фотобарабана HP LaserJet 660A (65 000 страниц/65 000 страниц)
	W2010A HP 659A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (~16 000 стр.)
	W2011A HP 659A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, голубой (13000 страниц)
	W2012A HP 659A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, желтый (13000 страниц)
	W2013A HP 659A, Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, пурпурный (13000 страниц)
	W2010X HP 659X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet, черный (~34,000 pages)
	W2011X HP 659X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet, голубой (29 000 страниц)
	W2012X HP 659X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet, желтый (29 000 страниц)
	W2013X HP 659X, Оригинальный лазерный картридж увеличенной емкости HP LaserJet, пурпурный (29 000 страниц)
Аксессуары	2EH31A Внутренняя карта Accessory 700 для аналогового факса МФУ HP
	3JN69A Модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless
	4QL32A USB-устройство для считывания карт HP Legic Secure
	B5L28A Встроенные разъемы USB
	B5L29A Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
	B5L31A Разъем HP Foreign Interface Harness
	E5K48A Модуль памяти HP, 1 Гбайт, x32, 144-контактный (800 МГц) DDR3 SODIMM
	E5K49A Модуль памяти HP 2 Гбайт x32 144 контакта (800 МГц) DDR3 SODIMM
	J8031A Сервер печати HP Jetdirect 2900nw
	J8J96A Набор заправки картриджами HP со скрепками
	T3V27A Лоток для бумаги HP LaserJet на 550 листов
	T3V28A Основание для принтера и МФУ HP LaserJet
	T3V29A Стенд и лоток подачи 2x550-sheet для HP Color LaserJet
	T3V30A Стенд и лоток для бумаги увеличенной емкости на 2700 листов для HP LaserJet
	X3D03A Универсальный бесконтактный считыватель карточек HP
Y7C05A Устройство для считывания карт HP 2 Keystroke	
Обслуживание и поддержка	UC2W9E: обслуживание HP в течение 3 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей — для HP Color LaserJet Enterprise M776
	UC2X0E: обслуживание HP в течение 4 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей — для HP Color LaserJet Enterprise M776
	UC2X1E: обслуживание HP в течение 5 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей — для HP Color LaserJet Enterprise M776
	UC2Y1PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 1 года на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей — для HP Color LaserJet M776
	UC2Y2PE: послегарантийное обслуживание HP в течение 2 лет на следующий рабочий день с сохранением неисправных носителей — для HP Color LaserJet M776
U9JT3E: услуга HP по быстрому обслуживанию принтера отдела	

## Технические характеристики

Модель	Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Код продукта	3WT91A	T3U55A	T3U56A
Функции	Печать, копирование, сканирование и факсимильная связь	Печать, копирование, сканирование и факс (опция)	Печать, копирование, сканирование и факсимильная связь
Панель управления	22,9 см (9") с функциональным сенсорным экраном 20,3 см (8"); цветной графический дисплей; возможность поворота (с регулируемым углом наклона); кнопки управления заданиями; подсвеченная кнопка главного экрана; отсек для установки дополнительного оборудования HP; разъем USB быстрого доступа		
Технология	Лазерная технология		
Скорость печати <sup>1</sup>	Ч/Б (A4, обычный режим): До 46 стр./мин.; Цвет (A4, обычный режим): До 46 стр./мин.; Ч/Б (A4, двусторонняя): до 46 изображений в минуту; цв. (A4, двусторонняя): до 46 изображений в минуту; Ч/Б (A3, обычный режим): До 26 стр./мин.; Цвет (A3, обычный режим): До 26 стр./мин.		
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	Ч/Б (A4, режим готовности): За 6,5 с; цв. (A4, режим готовности): Всего за 6,8 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим): всего за 11,6 с; цв. (A4, спящий режим): всего за 11,8 с;		Ч/Б (A4, режим готовности): Всего за 6,7 секунды; цв. (A4, режим готовности): Всего за 7,1 секунды; Ч/Б (A4, спящий режим): За 12,0 с; цв. (A4, спящий режим): Всего за 12,4 с;
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 4800, улучшенное (600 x 600 т/д), Fine Lines (1200 x 1200 т/д), Quickview (300 x 300 т/д), калибровка Pantone;		
Месячная нагрузка <sup>3</sup>	До 200 000 страниц A4; Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): До 40000 страниц		
Возможности интеллектуального ПО принтера	Предварительный просмотр печати, двусторонняя печать, печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16), разбор по копиям, печать водяных знаков, сохранение заданий печати, разъем USB быстрого доступа, технология HP Easy Color		
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5 (драйвер HP PCL 5 доступен только для загрузки с веб-сайта), эмуляция HP Postscript 3-го уровня, печать файлов PDF (v 1.7), Apple AirPrint™, виртуальный принтер Google		
Шрифты и гарнитуры	105 встроенных шрифтов TrueType, масштабируемых с помощью HP PCL; варианты шрифтов для печати штрихкодов (Code 39, I2 из 5, UPC/ENA, Code 128, OCR-A/OCR-B); 92 встроенных масштабируемых шрифта с эмуляцией HP Postscript уровня 3 (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; решение эмуляции IPDS и шрифты HP LaserJet доступны по адресу <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Область печати	Поля печати верхнее: 5 мм, низу: 5 мм, левое: 5 мм, правое: 5 мм; Максимально допустимая область печати: 302 x 454,2 мм		
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)		
Копирование			
Скорость копирования <sup>4</sup>	Ч/Б (A4): До 46 копий/мин.; В цвете (A4): До 46 копий/мин.		
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; Уменьшение/Увеличение: от 25 до 400%;		
Сканирование			
Скорость сканирования <sup>5</sup>	Обычный режим (A4): до 120 стр/мин (черно-белый режим); до 120 стр/мин (цветной режим); Двустороннее сканирование (A4): до 240 изображений в минуту (черно-белая печать); до 240 изображений в минуту (цветная печать)	Обычный режим (A4): до 90 стр/мин (черно-белый режим); до 90 стр/мин (цветной режим); Двустороннее сканирование (A4): до 180 изображений в минуту (черно-белая печать); до 180 изображений в минуту (цветная печать)	Обычный режим (A4): до 120 стр/мин (черно-белый режим); до 120 стр/мин (цветной режим); Двустороннее сканирование (A4): до 240 изображений в минуту (черно-белая печать); до 240 изображений в минуту (цветная печать)
Формат файла сканирования	Электронная 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)	Цифровая отправка: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A; сканирование с передачей на разъем USB быстрого доступа: PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A	Электронная 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)

Модель	Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Код продукта	ЗУТ91А	ТЗУ55А	ТЗУ56А
Сканер	<b>Тип сканера:</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования:</b> Планшетный прибор с зарядовой связью (ПЗС), планшетный; устройство АПД с контактным датчиком изображений (СIS); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> Функции передней панели; копирование; электронная почта; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопитель; сохранение в памяти устройства; сканирование на сервере SharePoint; запуск приложений Open Extensibility Platform (OXP); запуск HP Scan или пользовательских приложений с помощью протокола TWIN; <b>Версия TWIN-интерфейса:</b> Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Да; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет):</b> 297 x 432 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 600 т/д		
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомление о заданиях; удаление пустых страниц; HP Quick Sets; HP EveryPage; автоматическая ориентация; встроенная функция оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страницы; автоматическая коррекция тона	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомления о заданиях; удаление пустых страниц; профили HP Quick Set	Оптимизация текста/изображения; настройка параметров изображения; формирование задания; настройка качества печати; выбор разрешения сканирования (от 75 до 600 т/д); автоматическое определение цвета; обрезка краев; уведомление о заданиях; удаление пустых страниц; встроенная функция оптического распознавания символов (OCR); автоматическая обрезка страницы; автоматическая коррекция тона
Рекомендуемый месячный объем сканирования <sup>5</sup>	5000–12 000	5000–10 000	5000–12 000
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 297 x 432 мм; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 68 x 127 мм <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 297 x 864 мм		
Глубина цвета/ градации серого	24 бит; внутренняя: 48 бит / 256		
Цифровая передача данных	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопитель; 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; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страницы; оптическое распознавание символов; Дополнительно: с помощью дополнительного ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); оптическое распознавание символов; с помощью HP Embedded Capture; сбор и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования	Стандартно: Сканирование в электронную почту; сканирование в SharePoint; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопитель; 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: с помощью дополнительного ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); оптическое распознавание символов; с помощью HP Embedded Capture; сбор и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования	Стандартно: сканирование в электронную почту; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопитель; 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; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страницы; оптическое распознавание символов; Дополнительно: с помощью дополнительного ПО HP Digital Sending Software (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; проверка подлинности; цифровой факс (отправка по локальной сети и по Интернету); оптическое распознавание символов; с помощью HP Embedded Capture; сбор и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования
Факс	Да, 33,6 кбит/с		
Характеристики факса	<b>Память факса:</b> До 500 страниц; <b>Разрешение факса:</b> Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: до 300 x 196 т/д 256 оттенков серого; высшее качество: до 300 x 300 т/д 256 оттенков серого; <b>Быстрый набор номера:</b> до 1000 номеров		<b>Память факса:</b> До 500 страниц; <b>Разрешение факса:</b> Стандартно: 203 x 98 т/д; Высокоточное: 256 оттенков серого; высшее качество: до 300 x 300 т/д 256 оттенков серого; <b>Быстрый набор номера:</b> до 1000 номеров
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		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; 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0 на задней панели; 1 хост-порт USB 2.0 для накопителей; 1 сетевой порт Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 2-го поколения (HIP2); беспроводной интерфейс 802.11n/BLE	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0 на задней панели; 1 хост-порт USB 2.0 для накопителей; 1 сетевой порт Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 2-го поколения (HIP2)	1 высокоскоростной порт USB 2.0; 2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0 на задней панели; 1 хост-порт USB 2.0 для накопителей; 1 сетевой порт Gigabit/Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; 1 отсек для установки дополнительного оборудования 2-го поколения (HIP2); беспроводной интерфейс 802.11n/BLE
Дополнительно	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A, модуль HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A
Беспроводное подключение	Да, встроенный модуль Wi-Fi с функциями двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct и BLE. Функции двухдиапазонной беспроводной станции доступны при установке сервера печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; функции NFC доступны при установке модуля HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A	Дополнительная функция, требуется приобрести дополнительное беспроводное устройство. Функции одноподдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны с модулем HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A, функции двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct доступны с модулем HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A, функции двухдиапазонной беспроводной станции доступны с сервером печати HP Jetdirect 2900nw J8031A	Да, встроенный модуль Wi-Fi с функциями двухдиапазонной беспроводной станции и Wi-Fi Direct и BLE. Функции двухдиапазонной беспроводной станции доступны при установке сервера печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; функции NFC доступны при установке модуля HP Jetdirect 3100w BLE/NFC/Wireless 3JN69A
Мобильная печать	Apple AirPrint™; Google Cloud Print™; HP ePrint; сертификация Mopria™; поддержка функции Roam для удобства печати		
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, AutoIP, ручная настройка, настройка TFTP, ARP-Ping), IPv6 (без фиксации состояния с локальной сетью и через маршрутизатор, с фиксацией состояния по протоколу DHCPv6); управление: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Telnet, настройка FTP, системный журнал; безопасность: SNMPv3, управление сертификатами SSL, IPsec/брандмауэр, список контроля доступа, 802.1x		
Сетевые возможности	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Дополнительный интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n (стандартно), дополнительный второй порт Ethernet	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Дополнительный интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n, дополнительный второй порт Ethernet	Да, через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартно), который поддерживает: 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно); Дополнительный интерфейс беспроводной сети 802.11a/b/g/n (стандартно), дополнительный второй порт Ethernet
Жёсткий диск	Высокопроизводительный жесткий диск емкостью 500 Гбайт с функцией самошифрования в стандартной комплектации (аппаратное шифрование по стандарту AES 256 или более поздней версии)		
Память	Стандартно: 5 Гбайт; Максимум <sup>6</sup> : 7 Гбайт	Стандартно: 3 Гбайт; Максимум <sup>6</sup> : 5 Гб	Стандартно: 5 Гбайт; Максимум <sup>6</sup> : 7 Гбайт
Управление печатными носителями			
Количество лотков для бумаги	Стандартно: 5; Максимум: 5	Стандартно: 2; Максимум: 5	Стандартно: 4; Максимум: 4
Типы носителя	Бумага (обычная, плотная, сверхплотная, глянцевая, тонкая, переработанная, прочная), конверты, этикетки, глянцевые пленки, картон, прозрачные пленки		
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: от 64 x 127 до 320 x 457,2 мм; входной лоток 2 на 550 листов: от 148 x 148 до 297 x 431,8 мм; 1 лоток на 550 листов и 2 лотка на 550 листов со стеном: от 148 x 148 до 320 x 457,2 мм; <b>Поддерживаемые форматы:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); открытка (JIS); конверты: B5, C5, C6, DL; входной лоток 2 на 550 листов: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 1 лоток на 550 листов и 2 лотка на 550 листов со стеном: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Executive; A3; A4; A5; A6; бумага длиной до 864 мм (34")	<b>Пользовательские установки:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: от 64 x 127 до 320 x 457,2 мм; входной лоток 2 на 550 листов: от 148 x 148 до 297 x 431,8 мм; 2 лотка на 550 листов: от 148 x 148 до 320 x 457,2 мм; Дополнительный лоток увеличенной емкости на 2700 листов со стеном: от 279,4 x 210 до 297 x 215,9 мм; <b>Поддерживаемые форматы:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); открытка (JIS); конверты: B5, C5, C6, DL; входной лоток 2 на 550 листов: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); Дополнительный лоток на 550 листов и 2 лотка на 550 листов со стеном: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216x340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Executive; A3; A4; A5; A6; бумага длиной до 864 мм (34")	<b>Пользовательские установки:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: от 64 x 127 до 320 x 457,2 мм; входной лоток 2 на 550 листов: от 148 x 148 до 297 x 431,8 мм; 2 лотка по 550 листов и стеном: от 148 x 148 до 320 x 457,2 мм; <b>Поддерживаемые форматы:</b> универсальный лоток 1 на 100 листов: A3, A4, A4-R, A5, A6, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS), B6 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); открытка (JIS); конверты: B5, C5, C6, DL; входной лоток 2 на 550 листов: A3, A4, A4-R, A5, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); 2 лотка по 550 листов и стеном: A3, A4, A4-R, A5, RA3, SRA3, RA4, SRA4, B4 (JIS), B5 (JIS); Oficio 216 x 340, 8K (270 x 390), 8K (260 x 368), 8K (273 x 394), 16K (195 x 270), 16K (184 x 260), 16K (197 x 273); <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Executive; A3; A4; A5; бумага длиной до 864 мм (34")

Модель	Цветное МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs
Код продукта	ЗУТ91А	ТЗУ55А	ТЗУ56А
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> универсальный лоток на 100 листов; 2 лотка для бумаги по 550 листов; 2 лотка для бумаги по 550 листов и стэнд <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 500 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов	<b>Стандартная емкость подачи:</b> универсальный лоток на 100 листов; 1 лоток для бумаги на 550 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 500 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> 1 лоток для бумаги на 550 листов; 2 лотка по 550 листов и стэнд; лоток увеличенной емкости со стэндом <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов	<b>Стандартная емкость подачи:</b> универсальный лоток на 100 листов; 1 лоток для бумаги на 550 листов; 2 лотка для бумаги по 550 листов и стэнд <b>Стандартный выходной разъем:</b> 700 листов; выходной лоток на 500 листов и встроенный шиватель/кладчик с 2 отсеками на 200 листов (также содержит удобный шиватель) <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов
Плотность носителя	универсальный лоток 1 на 100 листов: 60–300 г/м²; входной лоток 2 на 550 листов: 60–256 г/м²; 1 лоток на 550 листов и 2 лотка на 550 листов со стэндом: 60–256 г/м² <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 45–200 г/м²	универсальный лоток 1 на 100 листов: 60–300 г/м²; входной лоток 2 на 550 листов: 60–256 г/м²; Дополнительные 1 лоток на 550 листов и 2 лотка на 550 листов со стэндом: 60–256 г/м²; Дополнительный лоток увеличенной емкости на 2700 листов со стэндом: 60–256 г/м² <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 45–200 г/м²	универсальный лоток 1 на 100 листов: 60–300 г/м²; входной лоток 2 на 550 листов: 60–256 г/м²; 2 лотка по 550 листов и стэнд: 60–256 г/м² <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 45–200 г/м²
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 1:</b> листов: 100 (80 г/м²); прозрачной пленки: 50; конвертов: 10; наклеек: 50 <b>Лоток 2:</b> листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200 <b>Лоток 3:</b> 1 лоток на 550 листов и 2 лотка по 550 листов со стэндом — листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200 <b>Максимум:</b> До 2300 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов	<b>Лоток 1:</b> листов: 100 (80 г/м²); прозрачной пленки: 50; конвертов: 10; наклеек: 50 <b>Лоток 2:</b> листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200 <b>Лоток 3:</b> Дополнительные 1 лоток на 550 листов и 2 лотка по 550 листов со стэндом — листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200; дополнительный лоток увеличенной емкости на 2700 листов со стэндом — листов: 1100+1600 (80 г/м²) <b>Максимум:</b> до 3900 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов	<b>Лоток 1:</b> листов: 100 (80 г/м²); прозрачной пленки: 50; конвертов: 10; наклеек: 50 <b>Лоток 2:</b> листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200 <b>Лоток 3:</b> 2 лотка по 550 листов и стэнд — листов: 550 (80 г/м²); прозрачной пленки: 200; наклеек: 200 <b>Максимум:</b> до 1750 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 500 листов <b>Конверты:</b> До 10 конвертов <b>Прозрачные пленки:</b> До 50 листов <b>Максимум:</b> До 500 листов	<b>Стандартно:</b> до 700 листов <b>Конверты:</b> До 10 конвертов <b>Прозрачные пленки:</b> До 50 листов <b>Максимум:</b> до 700 листов	<b>Стандартно:</b> до 700 листов <b>Конверты:</b> До 10 конвертов <b>Прозрачные пленки:</b> До 50 листов <b>Максимум:</b> до 700 листов
Совместимые операционные системы	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Начальная с пакетом обновления 1 (SP1), UPD Windows 7 Максимальная; ОС для мобильных устройств: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac Apple® macOS Catalina v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта); универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Начальная с пакетом обновления 1 (SP1), UPD Windows 7 Максимальная; ОС для мобильных устройств: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac Apple® macOS Catalina v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта); универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Клиентские ОС Windows (32/64-разрядные): Windows 10, Windows 8.1, Windows 7 Начальная с пакетом обновления 1 (SP1), UPD Windows 7 Максимальная; ОС для мобильных устройств: iOS, Android; Apple® macOS High Sierra v10.13, Apple® macOS Mojave v10.14, Mac Apple® macOS Catalina v10.15; отдельный драйвер печати PCL6: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://support.hp.com">http://support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта); универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Совместимые сетевые операционные системы	Windows Server 2008 R2 64-разрядная (SP1), Windows Server 2012 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная, Windows Server 2019 64-разрядная; Failover Cluster 2008 R2; Failover Cluster 2012 R2; Terminal Server 2008 R2; Remote Desktop Server 2012 R2; Citrix XenApp 6.5; Citrix XenApp and XenDesktop 7.6; Novell iPrint Server; набор сертификатов Citrix Ready: до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.citrixready.com">http://www.citrixready.com</a> ; Linux: дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts">http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ; универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Windows Server 2008 R2 64-разрядная (SP1), Windows Server 2012 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная, Windows Server 2019 64-разрядная; Failover Cluster 2008 R2; Failover Cluster 2012 R2; Terminal Server 2008 R2; Remote Desktop Server 2012 R2; Citrix XenApp 6.5; Citrix XenApp and XenDesktop 7.6; Novell iPrint Server; набор сертификатов Citrix Ready: до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.citrixready.com">http://www.citrixready.com</a> ; Linux: дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts">http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ; универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>	Windows Server 2008 R2 64-разрядная (SP1), Windows Server 2012 64-разрядная, Windows Server 2012 R2 64-разрядная, Windows Server 2016 64-разрядная, Windows Server 2019 64-разрядная; Failover Cluster 2008 R2; Failover Cluster 2012 R2; Terminal Server 2008 R2; Remote Desktop Server 2012 R2; Citrix XenApp 6.5; Citrix XenApp and XenDesktop 7.6; Novell iPrint Server; набор сертификатов Citrix Ready: до Citrix Server 7.18 включительно, дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.citrixready.com">http://www.citrixready.com</a> ; Linux: дополнительную информацию см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts">http://www.hp.com/go/linuxmodelscripts</a> ; универсальные драйверы печати PCL6 и PS: подробную информацию о поддерживаемых операционных системах см. на веб-сайте <a href="http://www.support.hp.com">http://www.support.hp.com</a> (перейдите на сайт, введите название продукта и выполните поиск; чтобы найти руководство пользователя, зайдите в соответствующий раздел и введите название продукта; информацию о поддерживаемых операционных системах см. в соответствующем разделе); универсальные драйверы печати PCL6 и PS, а также о поддерживаемых операционных системах см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/upd">http://www.hp.com/go/upd</a>
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, порт USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB Аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	<b>Windows:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB Аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB Аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>	<b>Windows:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету, порт USB, веб-браузер. Дополнительные аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 2 Гбайт доступного пространства на диске, подключение к Интернету или разъем USB Аппаратные требования ОС см. по адресу <a href="http://www.apple.com">http://www.apple.com</a>
ПО в комплекте	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>	Программные решения в комплект поставки не входят, они доступны по адресу <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> , <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a>
Управление безопасностью	Безопасность управления: SNMPv3, веб-службы через порт 7627, SSL/TLS TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, управление сертификатами, встроенный веб-сервер, WPA2-Enterprise, аутентификация 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, аутентификация на основе предварительно распределенных ключей и проверка подлинности Kerberos; поддержка конфигурации WJA-10 IPsec с помощью подключаемого модуля IPsec	Безопасность управления: SNMPv3, веб-службы через порт 7627, SSL/TLS TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, управление сертификатами, встроенный веб-сервер, WPA2-Enterprise, аутентификация 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, аутентификация на основе предварительно распределенных ключей и проверка подлинности Kerberos; поддержка конфигурации WJA-10 IPsec с помощью подключаемого модуля IPsec	Безопасность управления: SNMPv3, веб-службы через порт 7627, SSL/TLS TLS 1.0/1.1/1.2, FIPS 140-2, управление сертификатами, встроенный веб-сервер, WPA2-Enterprise, аутентификация 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), протокол IPsec или брандмауэр с сертификацией, аутентификация на основе предварительно распределенных ключей и проверка подлинности Kerberos; поддержка конфигурации WJA-10 IPsec с помощью подключаемого модуля IPsec
Управление принтером	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit: Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit: Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator	HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager; HP Printer Assistant; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit: Driver Configuration Utility, Driver Deployment Utility, Managed Printing Administrator
Размеры и вес			
Размеры принтера (Ш x Г x В) <sup>8</sup>	<b>Минимум:</b> 58,5 x 71,2 x 116 см; <b>Максимум:</b> 1140 x 902 x 1160 мм;	<b>Минимум:</b> 58,5 x 66,3 x 71 см; <b>Максимум:</b> 921 x 663 x 710 мм;	<b>Минимум:</b> 70,5 x 71,2 x 115,5 см; <b>Максимум:</b> 1150 x 902 x 1155 мм;
Размеры упаковок (Ш x Г x В)	856 x 760 x 1556 мм	856 x 760 x 972 мм	856 x 760 x 1556 мм
Вес принтера <sup>9</sup>	115,5 кг	70,9 кг	126,79 кг
Вес в упаковке	126,46 кг	92,12 кг	131,2 кг
Требования к окружающей среде	Температура: от 10 до 32,5 °C; Влажность: 30 – 70% относительной влажности		
Условия хранения	Температура: –20 – 40 °C;		
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,7 Б (А) (при печати со скоростью 46 стр/мин); <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 51 дБ (А)	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,7 Б (А) (при печати со скоростью 46 стр/мин); <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 52 дБ (А)	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,9 Б (А) (при печати со скоростью 46 стр/мин); <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 53 дБ (А)
Электропитание <sup>10</sup>	<b>Требования:</b> Входное напряжение 110 В: 110–127 В перем. тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц), 60 Гц (+/-3 Гц); Входное напряжение 220 В: 220–240 В перем. тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц), 60 Гц (+/-3 Гц) (двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации). Двойное напряжение не поддерживается, характеристики блока питания зависят от кода товара с идентификатором вариантов конфигурации. <b>Потребляемая мощность:</b> 900 Вт (печать), 100 Вт (режим готовности), 0,8 Вт (спящий режим), 0,8 Вт (технология HP Auto-On/Off), 0,07 Вт (автоматическое выключение), 0,07 Вт (выключено); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 2,470 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,734 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания;	<b>Требования:</b> 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц), 60 Гц (+/-3 Гц); <b>Потребляемая мощность:</b> 900 Вт (печать), 100 Вт (режим готовности), 0,8 Вт (спящий режим), 0,8 Вт (технология HP Auto-On/Off), 0,07 Вт (автоматическое выключение), 0,07 Вт (выключено); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>14</sup>:</b> Blue Angel: 2,470 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,734 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания;	<b>Требования:</b> 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц), 60 Гц (+/-3 Гц); <b>Потребляемая мощность:</b> 900 Вт (печать), 100 Вт (режим готовности), 0,8 Вт (спящий режим), 0,8 Вт (технология HP Auto-On/Off), 0,07 Вт (автоматическое выключение), 0,07 Вт (выключено); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС)<sup>11</sup>:</b> Blue Angel: 2,470 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,734 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования		
Сертификация <sup>12</sup>	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс А, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс А, EN 55032:2012 (ЕС) — класс А, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, директива EMC 2014/30/EU, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CERP: соответствие требованиям ENERGY STAR®; EPEAT® Silver; EPEAT® Gold (только вариант #201) <b>совместимость с Tescot:</b> Проводная связь: ES 203 021-1 v2.1.1; ES 203 021-2 v2.1.2; ES 203 021-3 v2.1.2; R55 247 выпуск 1, 2015 и R55 102 выпуск 5, 2015; EN 300 328 v2.1.1; EN 301 893 v1.8.1; EN 301 893 v2.1.0	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс А, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс А, EN 55032:2012 (ЕС) — класс А, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, директива EMC 2014/30/EU, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. Соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CERP: соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CERP;	CISPR 22:2008 (международный стандарт) — класс А, CISPR 32:2012 (международный стандарт) — класс А, EN 55032:2012 (ЕС) — класс А, EN 61000-3-2:2014, EN 61000-3-3:2013, EN 55024:2010, директива EMC 2014/30/EU, другие разрешения по электромагнитной совместимости, требуемые в отдельных странах. CERP: соответствие требованиям ENERGY STAR®, EPEAT® Silver; CERP;
Характеристики устойчивого воздействия на окружающую среду	Без содержания ртути		
Совместимость с Blue Angel	Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)		
Страна происхождения	Сделано в Японии		
Комплект поставки <sup>13</sup>	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776z; оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (16 000 страниц), оригинальные цветные лазерные картриджи HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 13 000 страниц каждый); 4 оригинальных картриджа фотобарабана HP LaserJet (65 000 страниц каждый); руководство по началу работы; 1 кабель питания	МФУ HP Color LaserJet Enterprise M776dn; оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (16 000 страниц), оригинальные цветные лазерные картриджи HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 13 000 страниц каждый); 4 оригинальных картриджа фотобарабана HP LaserJet (65 000 страниц каждый); руководство по началу работы; 1 кабель питания	МФУ HP Color LaserJet Enterprise Flow M776zs; оригинальный лазерный картридж HP LaserJet, черный (16 000 страниц), оригинальные цветные лазерные картриджи HP LaserJet, голубой, пурпурный и желтый (по 13 000 страниц каждый); 4 оригинальных картриджа фотобарабана HP LaserJet (65 000 страниц каждый); руководство по началу работы; 1 кабель питания
Гарантия	Один год, обслуживание на месте на следующий рабочий день. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Для получения сведений об отменной награды службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе обратитесь к своему поставщику, указанному в договоре, или перейдите на страницу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a>		

## Примечания

- <sup>1</sup> Основано на обзоре компании HP опубликованных в 2018 г. сведений о встроенных функциях безопасности принтеров HP данного класса. Компания HP предлагает набор функций безопасности, которые осуществляют мониторинг в целях обнаружения и автоматического прекращения атак с последующей самопроверкой программного обеспечения после перезагрузки. Список принтеров см. по адресу <http://www.hp.com/go/PrintersThatProtect>.
- <sup>2</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
- <sup>2</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 17629. Дополнительные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера и сложности документа.
- <sup>3</sup> За нагрузку принимается максимальное количество распечатанных страниц в месяц. Это значение используется для сравнения продукта с другими цветными или черно-белыми устройствами HP LaserJet и определения наилучшего выбора для конкретных целей потребителя.
- <sup>4</sup> Время печати первой копии в режиме готовности и скорость одностороннего копирования измерены по стандарту ISO/IEC 29183, скорость двустороннего копирования измерена по стандарту ISO/IEC 24735 без учета первого набора тестовых документов. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения и сложности документа.
- <sup>5</sup> Скорость сканирования указана при использовании с автоподатчиком. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения к сети, производительности компьютера и используемых программ.
- <sup>6</sup> Согласно рекомендациям компании HP для оптимальной работы устройства количество сканируемых страниц в месяц не должно превышать установленного значения.
- <sup>7</sup> Объем памяти, указанный на странице конфигурации, не изменяется даже после установки модуля памяти DIMM 1 или 2 Гбайт. На данный момент это ожидаемое поведение.
- <sup>8</sup> Без дополнительных аксессуаров и с закрытым универсальным лотом.
- <sup>9</sup> В комплекте с картриджами.
- <sup>10</sup> 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 потребляемой мощности обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- <sup>11</sup> TEC Blue Angel эквивалентно TEC Best. Требования к электропитанию зависят от страны или региона приобретения принтера. Не изменяйте рабочее напряжение. Это может привести к повреждению принтера и прекращению действия гарантии. TEC Energy Star версии 3.0 не сопоставимо со значениями TEC Energy Star версии 2.0 или TEC Blue Angel. Blue Angel использует TEC Energy Star версии 2.0. Значения Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.
- <sup>12</sup> Регистрация EPEAT® (если применимо). Статус регистрации EPEAT зависит от страны. Статус регистрации в конкретной стране см. на веб-сайте <http://www.epeat.net>.
- <sup>13</sup> Картриджи стандартной емкости входят в комплект; ресурс: 16 000 черно-белых и 13 000 цветных (комбинация голубого, пурпурного, желтого) отпечатков. Средний ресурс комбинированных картриджей (голубой, пурпурный и желтый) и черного картриджа указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробнее см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



[www.blauer-engel.de/uz205](http://www.blauer-engel.de/uz205)



Windows 10



<http://www.hp.com/ru>

© HP Development Company, L.P., 2021. Информация в этом документе может быть изменена без предварительного уведомления. Гарантийные обязательства для продуктов и услуг HP приведены только в условиях гарантии, прилагаемых к каждому продукту и услуге. Никакие содержащиеся здесь сведения не могут рассматриваться как дополнение к этим условиям гарантии. HP не несет ответственности за технические, редакторские и иные ошибки в этом документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA7-6140, Июль 2021

