

# МФУ HP LaserJet Enterprise серии M631



## Высочайшая производительность и безопасность.

Это МФУ HP LaserJet с технологией JetIntelligence сочетает в себе исключительную производительность, пониженное энергопотребление и надежную печать документов профессионального качества, при этом защищая вашу сеть от атак с помощью лучших в отрасли средств обеспечения безопасности HP<sup>1</sup>.



### Самая безопасная печать HP<sup>1</sup>

- Благодаря технологии HP Sure Start на каждом принтере регулярно выполняются проверки рабочего кода и вносятся необходимые исправления в случае попыток взлома.
- Позволяет предотвратить возможные атаки и немедленно предпринять необходимые действия благодаря мгновенному уведомлению о проблемах безопасности.
- HP Web Jetadmin обеспечивает централизованное управление парком устройств и оптимизацию рабочих процессов<sup>2</sup>.

### Высокая производительность и низкое энергопотребление

- Высокая скорость и экономия бумаги. Печатайте двусторонние документы почти также быстро, как односторонние.
- Для выхода из спящего режима и печати первой страницы требуется всего 7,9 секунды (M631dn и потоковое M631h)<sup>3</sup>.
- Это МФУ потребляет значительно меньше электроэнергии благодаря инновационной конструкции и технологии использования тонера<sup>4</sup>.
- 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<sup>5</sup>.

- Черный тонер обеспечивает высокую контрастность черно-белых текстов, шрифтов и графических изображений.
- Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence отличаются повышенным ресурсом по сравнению с предыдущими моделями картриджей<sup>5</sup>.
- 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<sup>6</sup>.

### 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.



Security



Quality laser printing



Low energy



Color touchscreen



Single-pass  
2-sided ADF

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP LaserJet Enterprise M631z

1. Отсек для интеграции аппаратных средств
2. Порт USB с удобным доступом
3. Степлер/укладчик с 3 лотками на 1000 листов для сортировки заданий
4. Левая дверца для доступа к картриджам
5. Автоматическая двухсторонняя печать
6. Входной лоток 2 на 550 листов
7. Устройство подачи бумаги 3x550-sheet с подставкой
8. Устройство автоматической подачи документов на 150 листов и функция двустороннего сканирования за один проход
9. Цветной графический интуитивно понятный сенсорный экран 20,3 см
10. Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP
11. Интерфейсы беспроводной печати Wi-Fi Direct® и Bluetooth® Low Energy
12. Правая дверца (для доступа к тракту подачи бумаги)
13. Многоцелевой лоток 1 на 100 листов
14. Хост-порт USB
15. Высокоскоростной разъем USB 2.0 для печати
16. Разъем для замка безопасности с тросом
17. Разъем Gigabit Ethernet
18. Порт для факса



## Кратко о серии



Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z
номер продукта	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Скорость печати (A4)	До 52 стр./мин	До 52 стр./мин	До 52 стр./мин
Факс	Дополнительно	Дополнительно	Да
Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP	Дополнительно	Да	Да
Лоток 1 на 100 листов, лоток 2 на 550 листов	Да	Да	Да
Устройство подачи бумаги на 550 листов*	Дополнительно (до четырех)	Дополнительно (до четырех)	Дополнительно (не более одного)
Устройство подачи 1x550-sheet с подставкой и корпусом*	Дополнительно	Дополнительно	Недоступно
Устройство подачи бумаги 3x550-sheet с подставкой*	Дополнительно	Дополнительно	Да
Устройство подачи большой емкости 1x550 и на 2000 листов с подставкой*	Дополнительно	Дополнительно	Недоступно
Устройство подачи конвертов	Дополнительно (до двух)	Дополнительно (до двух)	Дополнительно (не более одного)
Степлер/укладчик с 3 лотками для сортировки заданий	Недоступно	Недоступно	Да
Широкие возможности работы с устройством и наличие выдвижной клавиатуры	Недоступно	Да	Недоступно
Прямая печать с мобильных устройств**	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)	Дополнительно (прямая беспроводная печать/NFC)	Встроенный интерфейс Wi-Fi Direct/Bluetooth Low Energy
Подключение к беспроводной сети***	Дополнительно	Дополнительно	Дополнительно

\* В общей сложности МФУ поддерживает до шести устройств подачи. МФУ HP LaserJet Enterprise M631z поддерживает установку одного дополнительного устройства подачи бумаги или конвертов на 550 листов. В МФУ моделей M631dn и M631h (потоковое) возможно установить до четырех дополнительных устройств подачи бумаги на 550 листов; или один из дополнительных компонентов (устройство подачи бумаги на 550 листов с подставкой, три устройства подачи бумаги на 550 листов с подставкой и отсеком для хранения или устройство подачи большой емкости на 550 или 2000 листов с подставкой) плюс одно дополнительное устройство подачи бумаги или конвертов на 550 листов. Выбор максимальной конфигурации дополнительных компонентов может привести к превышению стандартов оптимальной высоты принтера.\*\* На моделях M631dn и Flow M631h для добавления интерфейса прямой беспроводной печати и печати в одно касание необходимо приобрести дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless Direct. Подробные сведения см. по адресу [hp.com/go/mobileprinting](http://hp.com/go/mobileprinting). Wi-Fi Direct является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®. Дополнительные сведения о технологии NFC см. по адресу [hp.com/go/businessmobileprinting](http://hp.com/go/businessmobileprinting). Только модель МФУ HP LaserJet Enterprise M631z оснащена интерфейсом Bluetooth Low Energy, на других моделях добавить его невозможно. Bluetooth® является товарным знаком соответствующего владельца и используется компанией HP Inc. по лицензии. \*\*\* На всех моделях для добавления интерфейса беспроводной сети необходимо приобрести сервер печати HP Jetdirect 2900nw. Производительность при работе в беспроводных сетях зависит от окружающей среды и расстояния до точки доступа и может быть ограничена во время активного использования подключений VPN.

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

<b>Расходные материалы</b>	<b>CF237A</b> HP LaserJet 37A, Оригинальный лазерный картридж HP, Черный (1 1000 страниц) <b>CF237X</b> HP LaserJet 37X, Оригинальный лазерный картридж HP увеличенной емкости, Черный (25 000 страниц) <b>CF237Y</b> HP LaserJet 37Y, Оригинальный лазерный картридж HP максимальной емкости, Черный (41 000 страниц) <b>J8J88A</b> Комплект для обслуживания HP LaserJet, 220 В (225 000 страниц) <b>J8J95A</b> Комплект запасных роликов для устройства АПД HP 300 (До 150 000 страниц) <b>J8J96A</b> Набор заправки картриджа HP со скрепками (Картридж содержит 5000 скоб)
<b>Дополнительные принадлежности</b>	<b>J8J89A</b> Лоток подачи на 550 листов для HP LaserJet <b>J8J91A</b> Устройство подачи бумаги объемом 1x550 листов с корпусом для HP LaserJet <b>J8J92A</b> Лоток подачи высокой емкости HP LaserJet на 550 и 2000 листов и подставка <b>J8J93A</b> Устройство подачи бумаги 3x550-sheet с корпусом для HP LaserJet <b>J8J90A</b> Устройство подачи конвертов для HP LaserJet <b>CC487A</b> Аналоговый факс-модуль 500 для МФУ HP LaserJet <b>B5L29A</b> Защищенный высокопроизводительный жесткий диск HP <b>F5S62A</b> Дополнительное устройство HP Trusted Platform Module <b>A7W13A*</b> Набор накладок для клавиатуры HP LaserJet: датский/французский — шведский/немецкий — шведский <b>A7W14A</b> Наклейки для клавиатуры HP LaserJet, шведский яз. <b>E5K48A</b> Модуль памяти HP, 1 Гбайт, x32, 144-контактный (800 МГц) DDR3 SODIMM <b>B5L28A</b> Встроенные разъемы USB <b>B5L31A</b> Разъем HP Foreign Interface Harness
<b>Возможности подключения</b>	<b>J8031A</b> Сервер печати HP Jetdirect 2900nw <b>J8030A</b> Дополнительная принадлежность HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless
<b>сервис и поддержка</b>	<b>U9NK0E:</b> поддержка МФУ HP LaserJet Enterprise M63x с обслуживанием на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 3 года <b>U9NK1E:</b> поддержка МФУ HP LaserJet Enterprise M63x с обслуживанием на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 4 года <b>U9NK2E:</b> поддержка МФУ HP LaserJet Enterprise M63x с обслуживанием на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 5 лет <b>U9NL8PE:</b> постгарантийная поддержка МФУ HP LaserJet Enterprise M63x с обслуживанием на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 1 год <b>U9NL9PE:</b> постгарантийная поддержка МФУ HP LaserJet Enterprise M63x с обслуживанием на следующий рабочий день и удержанием неисправных носителей, 2 года

\* A7W13A входит в комплект поставки при заказе варианта BAZ

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z
<b>номер продукта</b>	J8J63A	J8J64A	J8J65A
<b>Функции</b>	Печать, копирование, сканирование		Печать, копирование, сканирование, факс
<b>Панель управления</b>	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); расширенная клавиатура	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)
<b>Печать</b>			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 52 стр./мин; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя):</b> До 43 стр./мин		
время выхода первой страницы <sup>3</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 5,4 секунды; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> Всего за 7,9 секунды		<b>Ч/Б (A4, режим готовности):</b> Всего за 5,4 секунды; <b>Ч/Б (A4, спящий режим):</b> Всего за 12,2 секунды
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 1200 x 1200 т/д; <b>Технология:</b> FastRes 1200, 1200 x 1200 т/д		
Ежемесячная нагрузка	До 300 000 страниц (A4); <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.):</b> 5000–30000		
Расширенные программные функции 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 5 (драйвер HP PCL 5 доступен только для загрузки с веб-сайта), эмуляция HP Postscript 3 уровня, печать файлов PDF (версия 1.7), Apple 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 <a href="http://www.hp.com/go/laserjetfonts">http://www.hp.com/go/laserjetfonts</a>		
Область печати	<b>Поля печати:</b> Сверху: 4,3 мм, Снизу: 4,3 мм, Слева: 4,3 мм, Справа: 4,3 мм; <b>Максимально допустимая область печати:</b> 212 x 352 мм		
Двусторонняя печать	Автоматически (в комплекте поставки)		
<b>Копирование</b>			
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 52 копий/мин		
Технические характеристики копира	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; <b>Максимальное количество копий:</b> До 9999 копий; <b>Разрешение при копировании:</b> до 600 x 600 т/д (планшет); до 600 x 450 т/д (АПД); <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%		
<b>Сканирование</b>			
Скорость сканирования <sup>4</sup>	<b>Обычный режим (A4):</b> до 69 стр/мин или 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 69 стр/мин или 111 изображений в минуту (цветная печать); <b>дуплекс (A4):</b> до 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 111 изображений в минуту (цветная печать)	<b>Обычный режим (A4):</b> до 83 стр/мин или 167 изображений в минуту (черно-белая печать), до 83 стр/мин или 167 изображений в минуту (цветная печать); <b>дуплекс (A4):</b> до 167 изображений в минуту (черно-белая печать), до 167 изображений в минуту (цветная печать)	<b>Обычный режим (A4):</b> до 69 стр/мин или 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 69 стр/мин или 111 изображений в минуту (цветная печать); <b>дуплекс (A4):</b> до 111 изображений в минуту (черно-белая печать), до 111 изображений в минуту (цветная печать)
Формат файлов сканирования <sup>5</sup>	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)	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)

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z
номер продукта	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Технические характеристики сканера	<b>Тип сканера:</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования:</b> Прибор с зарядовой связью (ПЗС); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> 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 TWIN; <b>Версия TWIN-интерфейса:</b> Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Да; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF):</b> 216 x 356 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> До 600 точек на дюйм		
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; функция HP Quick Sets	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; функция HP Quick Sets; технология 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; уведомление о заданиях; удаление пустых страниц; функция HP Quick Sets
Рекомендуемый месячный объем сканирования	От 14250 до 23750	26 750–44 500	От 14250 до 23750
Сканируемая область	<b>Минимальный размер носителя (со стекла):</b> не ограничен; <b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 216 x 356 мм; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 68 x 147 мм; <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 215,9 x 863,6 мм		
Глубина цвета/ градации серого	Внутренние: 30 бит; внешние: 24 бит / 256		
PO digital sending	<b>Стандартно:</b> 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 содержанию страницы; технология сжатия Compress PDF; <b>Дополнительно:</b> Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; аутентификация; цифровой факс (отправка в локальную сеть, Интернет); оптическое распознавание символов; локальная адресная книга; с помощью HP Embedded Capture; захват и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования	<b>Стандартно:</b> 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 содержанию страницы; технология сжатия Compress PDF; автоматическая градация тонов; автоматическая ориентация; определение нескольких зон; автоматическое выравнивание; автоматическая обрезка страницы; оптическое распознавание символов; <b>Дополнительно:</b> Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; аутентификация; цифровой факс (отправка в локальную сеть, Интернет); оптическое распознавание символов; локальная адресная книга; с помощью HP Embedded Capture; захват и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования	<b>Стандартно:</b> 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 содержанию страницы; технология сжатия Compress PDF; <b>Дополнительно:</b> Дополнительно с помощью ПО HP Digital Sending (HP DSS); отправка в папку; отправка в документооборот; отправка на принтер; аутентификация; цифровой факс (отправка в локальную сеть, Интернет); оптическое распознавание символов; локальная адресная книга; с помощью HP Embedded Capture; захват и проверка метаданных; передача данных; управление процессом сканирования
<b>Факс</b>	Дополнительно		Да, 33,6 кбит/с
Факс <sup>6</sup>			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: 203 x 196 т/д; высшее качество: 203 x 392 или 300 x 300 т/д; <b>быстрый набор:</b> До 1000 номеров (каждый со 210 местами назначения); <b>совместимость с Telecom:</b> беспроводная связь: EN301 489-1 v1.9.2/EN 301 489-1v2.2.1 (2012-09) EN300 328 v1.9.1; проводная связь: ES 203 021; директива R&TTE 1999/5/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения в области телекоммуникаций, требуемые в определенных странах
Дополнительные функции факсимильного ПО			Сохраненные факсы; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни
<b>Быстродействие процессора</b>	1,2 ГГц		
<b>Возможности подключения</b>			
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; 1 интерфейс Wi-Fi Direct 802.11a/b/g/n; 1 интерфейс Bluetooth Low Energy	
Дополнительно	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A; дополнительный модуль NFC/Wireless Direct J8030A для HP Jetdirect 3000w	Сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A	
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		
<b>Подключение к сети</b>	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); беспроводная сеть 802.11a/b/g/n (дополнительно).		
<b>жесткий диск</b>	Стандартно 16 Гбайт eMMC. Дополнительный жесткий диск 320 Гбайт с шифрованием.	Стандартный, высокопроизводительный безопасный жесткий диск HP объемом не менее 320 Гбайт (аппаратное шифрование AES 256 бит или больше)	
<b>Память</b>	<b>Стандартно:</b> 1,5 Гбайт (принтер); 512 Мбайт (сканер); <b>Максимум:</b> 2,5 Гбайт (суммарно)	<b>Стандартно:</b> 1,5 Гбайт (принтер); 1 Гбайт (сканер); <b>Максимум:</b> 3 Гбайт (суммарно)	<b>Стандартно:</b> 1,5 Гбайт (принтер); 512 Мбайт (сканер); <b>Максимум:</b> 2,5 Гбайт (суммарно)
<b>использование носителей</b>			
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 2; <b>Максимум:</b> 6	<b>Стандартно:</b> 2; <b>Максимум:</b> 6	<b>Стандартно:</b> 5; <b>Максимум:</b> 6
типы печатных носителей	Бумага (обычная, тонкая, для ценных бумаг, из вторсырья, плотная, сверхплотная, для открыток, печатные бланки, перфорированная, цветная, грубая, плотная и грубая), прозрачная пленка для монохромной печати, этикетки, фирменные бланки, конверты, плотные конверты		

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z
номер продукта	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> устройство подачи 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; устройство подачи 2: от 99 x 148 до 216 x 297 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> устройство подачи 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340 мм), 16K, конверты (C5, B5, C6, DL ISO), открытки (JIS, односторонние и двусторонние); устройство подачи 2: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 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		<b>Пользовательские установки:</b> устройство подачи 1: от 76 x 127 до 216 x 356 мм; устройство подачи 2: от 99 x 148 до 216 x 297 мм; устройство подачи 3: от 99 x 148 до 216 x 356 мм; устройство подачи 4: от 210 x 279 до 216 x 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> устройство подачи 1: A4, A5, A6, RA4, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 см, Oficio (216 x 340 мм), 16K, конверты (C5, B5, C6, DL ISO), открытки (JIS, односторонние и двусторонние); устройства подачи 2, 3: A4, A5, A5-R, B5 (JIS), 16K; устройство подачи 4: A4 <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 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
использование носителей	<b>Стандартная емкость подачи:</b> универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 500 листов, двусторонняя печать <b>Дополнительные входные лотки:</b> дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов, устройство подачи бумаги 1 x 550 листов с корпусом, устройство подачи с входным лотком большой емкости на 2000 листов с устройством подачи бумаги 1 x 550 листов, дополнительное устройство подачи бумаги 3 x 550 листов, дополнительное устройство подачи конвертов		<b>Стандартная емкость подачи:</b> универсальное устройство подачи на 100 листов, устройство подачи на 550 листов, автоматическое устройство подачи документов на 150 листов, устройство подачи 3 x 550 листов с подставкой <b>Стандартный выходной разъем:</b> Выходной лоток на 500 листов, выходной шиватель-укладчик на 500 листов, двусторонняя печать <b>Дополнительные входные лотки:</b> дополнительное устройство подачи бумаги 1 x 550 листов, устройство подачи конвертов
плотность печатного носителя	Устройство подачи 1: 60–200 г/м <sup>2</sup> ; устройство подачи 2: 60–120 г/м <sup>2</sup> ; <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> От 45 до 199 г/м <sup>2</sup>		Устройство подачи 1: 60–200 г/м <sup>2</sup> ; устройства подачи 2–4: 60–120 г/м <sup>2</sup> ; <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> От 45 до 199 г/м <sup>2</sup>
Емкость лотков подачи	<b>лоток 1:</b> листы: 100; прозрачные пленки, картон (163 г/м <sup>2</sup> ): 50; картон (200 г/м <sup>2</sup> ): 30; листы: 10 <b>лоток 2:</b> листы: 550; наклейки, прозрачные пленки: 100 <b>Максимум:</b> до 3750 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 150 листов		<b>лоток 1:</b> листы: 100; прозрачные пленки, картон (163 г/м <sup>2</sup> ): 50; картон (200 г/м <sup>2</sup> ): 30; конверты: 10 <b>лоток 2:</b> листы: 550; наклейки, прозрачные пленки: 100 <b>лоток 3:</b> устройство подачи 3: 550 листов; наклейки, прозрачные пленки: 100; устройство подачи 4: 550 листов; наклейки, прозрачные пленки: 100; устройство подачи 5: 550 листов; наклейки, прозрачные пленки: 100 <b>Максимум:</b> до 2850 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 150 листов
Выходная емкость	<b>Стандартно:</b> До 500 листов Конверты: До 75 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов <b>Максимум:</b> До 500 листов		<b>Стандартно:</b> до 1000 листов Конверты: До 75 конвертов Прозрачные пленки: До 200 листов <b>Максимум:</b> до 1000 листов
<b>Совместимые операционные системы</b>	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.)		
<b>Совместимые сетевые операционные системы</b>	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 ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Novell iPrint Appliance v1.0, Novell Open Enterprise Server 11/SP1, Novell Open Enterprise Server 2 для Linux, Novell Server ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), 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)		
<b>Минимальные системные требования</b>	<b>Windows:</b> 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. по адресу <a href="http://www.microsoft.com">http://www.microsoft.com</a> ; <b>Mac:</b> 1,3 Гбайт свободного места на жестком диске; подключение к Интернету; требования ОС к оборудованию и дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.Apple.com">http://www.Apple.com</a>		
<b>Прилагаемое программное обеспечение</b>	HP Connected, HP Device Experience (DXP), драйвер принтера HP PCL 6, HP Software Installer/Uninstaller, экран приветствия Mac OS (направляет пользователей на веб-сайт <a href="http://www.123.HP.com">http://www.123.HP.com</a> или источник приложений для принтера), интерактивные руководства пользователя		
<b>Средства обеспечения безопасности</b>	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 WPA-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 вторжений 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		
<b>Управление принтером</b>	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		
<b>Размеры и вес</b>			
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 512 x 558 x 640 мм; <b>Максимум:</b> 1030 x 808 x 865 мм (правая дверца для устранения замятий открыта, левая дверца доступа к картриджам открыта, все устройства подачи открыты и выдвинуты, устройство АПД открыто)		<b>Минимум:</b> 661 x 658 x 1234 мм; <b>Максимум:</b> 1030 x 890 x 1500 мм (правая дверца для устранения замятий открыта, левая дверца доступа к картриджам открыта, все устройства подачи открыты и выдвинуты, устройство АПД открыто)
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	700 x 639 x 785 мм		856 x 760 x 1660 мм
Вес принтера	33,2 кг		62,5 кг
Масса упаковки	38 кг		86,6 кг

Модель	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z
номер продукта	J8J63A	J8J64A	J8J65A
Требования к окружающей среде	Температура: от 15 до 32,5 °C; Влажность: От 30 до 70 % относительной влажности		
хранение информации	Температура: от -20 до 40 °C; Влажность: От 10 до 90 % относительной влажности		
Уровень шума	Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,9 Б; Акустическое давление: 55 дБ (по шкале A)		Акустическая мощность шумовой эмиссии: 6,9 Б; Акустическое давление: 53 дБ (A)
Питание	требования: входное напряжение: 220–240 В номинальное (+/-10%), 50/60 Гц номинальная (+/-3 Гц), 6 А; расход <sup>7</sup> : 740 Вт (печать/копирование), 29 Вт (режим готовности), 3,3 Вт (спящий режим), менее 0,1 Вт (автоматическое выключение/включение вручную), менее 0,1 Вт (выключение вручную); Типичное энергопотребление (ТЕС) <sup>8</sup> : ЕС: 2,348 кВтч в неделю; ВА: 2,219 кВтч в неделю; тип источника питания: встроенный блок питания 220 В		
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Off; технология мгновенного закрепления картриджа; технология быстрого копирования		
сертификаты	CISPR 22:2008/EN 55022:2010 (класс А), EN 61000-3-2:2006 +A1:2009 + A2:2009; EN 61000-3-3:2008; EN 55024:2010; директива EMC 2004/108/EC с маркировкой CE (Европа); другие разрешения EMC, требуемые в отдельных странах Сертификат ENERGY STAR <sup>9</sup> ; Blue Angel; CEC; EPEAT <sup>®</sup> Silver		
Комплектация <sup>9</sup>	МФУ HP LaserJet Enterprise M631dn; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (11000 стр.); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания	МФУ HP LaserJet Enterprise Flow M631h; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (11000 стр.); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания	МФУ HP LaserJet Enterprise M631z; оригинальный картридж для HP LaserJet, черный (11000 стр.); компакт-диск с драйверами и документацией; документация (руководство по установке оборудования); кабель питания
Гарантия	Гарантийное обслуживание на месте на следующий рабочий день в течение одного года. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Информация об отмеченной наградами программе поддержки и ее возможностях в вашем регионе доступна на веб-сайте <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .		

## Примечания

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> ПО HP Web Jetadmin можно бесплатно загрузить по адресу <http://www.hp.com/go/webjetadmin>.

<sup>3</sup> 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.

<sup>4</sup> На основе тестирования HP по методике типичного энергопотребления (TEC) ENERGY STAR<sup>®</sup> или в соответствии с данными energystar.gov для трех основных конкурирующих моделей за август 2015 года. Фактические результаты могут отличаться. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/ljclaims>.

<sup>5</sup> Утверждение об увеличении ресурса по сравнению с предыдущими моделями картриджей основано на сравнении количества напечатанных страниц при использовании оригинальных черных картриджей HP 37X увеличенной емкости для HP LaserJet и оригинальных черных картриджей HP 87X увеличенной емкости для HP LaserJet. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>6</sup> Оригинальные черные картриджи HP 37X увеличенной емкости для HP LaserJet в комплект поставки не входят; их можно приобрести отдельно.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Средний ресурс комбинированного (голубой, пурпурный, желтый) и черного картриджей указан для непрерывной печати в соответствии с ISO/IEC 19798. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>2</sup> 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.

<sup>3</sup> Данные получены в соответствии со стандартом ISO/IEC 17629. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

<sup>4</sup> Скорость сканирования указана для устройства автоматической подачи документов. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности ПК и используемых программ.

<sup>5</sup> ПО для сканирования в комплект поставки не входит. Приложение HP Scan и драйвер TWAIN доступны для загрузки на веб-сайте <http://hp.com/support>.

<sup>6</sup> По результатам стандартного теста № 1 для устройств обработки изображений Международного телекоммуникационного союза время передачи страницы факсом HP при стандартном разрешении и кодировке MMR составляет 3 секунды для версии V.34 и 6 секунд для версии V.17.

<sup>7</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. При измерениях значений энергопотребления за основу обычно берется устройство с питающим напряжением 115 В.

<sup>8</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 Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.

<sup>9</sup> Картриджи входят в комплект поставки; ресурс (11 000 черно-белых страниц) указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 19798 для непрерывной печати. Фактический ресурс может значительно отличаться в зависимости от печатаемых изображений и других факторов. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.



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

Продукт может отличаться от представленного на изображениях. © HP Development Company, L.P., 2017 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, редакционные и иные ошибки в данном документе.

Напечатано для региона: Европа, Ближний Восток и Африка 4AA6-9702RUE, Июнь 2017

