



# Многофункциональное устройство HP Color LaserJet Pro серии M280-M281

## Высококачественная цветная печать, производительность профессиональных устройств

Высокое качество цветной печати и повышенная производительность. Лучшие в своем классе скорость двусторонней печати и время вывода первой страницы (FPOT)<sup>1,2</sup>, которыми отличаются устройства HP. Сканируйте и копируйте документы, а также отправляйте их с помощью факса. Интуитивно понятные функции безопасности и удобные возможности печати с мобильных устройств<sup>3</sup>.

### Особо отмечено

- Печать, сканирование, копирование и факсимильная связь (M281fdn и M281fdw)
- До 21 страницы A4 в минуту (черно-белая и цветная печать)
- Быстрый выход первой страницы при печати из спящего режима (после автоматического отключения)
- Автоматическая двусторонняя печать (модели M281fdn и M281fdw)
- Цветной сенсорный экран 6,9 см, устройство АПД на 50 листов
- Решения для сканирования (сканирование в электронную почту, в сетевые папки, в облачное хранилище)
- Лоток для бумаги емкостью 250 листов
- Порт USB на лицевой панели
- HP ePrint, AirPrint, виртуальный принтер Google, Wi-Fi Direct



МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw



МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn/M281fdw

### Повысьте производительность благодаря цветному многофункциональному устройству

- Оцените лучшие в своем классе скорость двусторонней печати и время вывода первой страницы (FPOT)<sup>1,2</sup>, которыми отличаются устройства HP.
- Оцените преимущества автоматической двусторонней печати и быстро выполняйте разные задачи с помощью устройства автоматической подачи документов на 50 листов.
- Сканируйте и сразу отправляйте полученные файлы по электронной почте, в сетевые папки или т. п. Защитите данные, устройства и документы<sup>4</sup>.
- Простое управление заданиями на устройстве с помощью интуитивно понятного сенсорного экрана. Печатайте документы непосредственно с накопителя USB.

### Больше страниц. Выше производительность. Лучше защита

- Оригинальные лазерные картриджи HP с технологией JetIntelligence обеспечивают высокое качество цветной печати и отличаются увеличенным ресурсом<sup>5</sup>.
- Технология защиты от подделок позволяет сохранить знаменитое высочайшее качество HP.
- Тратьте меньше времени на замену картриджей при использовании дополнительных картриджей увеличенной емкости.
- Предварительно установленные оригинальные лазерные картриджи HP позволяют приступить к печати сразу после получения устройства.

### Удобная печать и сканирование с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart

- Печать и сканирование со смартфона, а также удобный заказ картриджа с помощью приложения HP Smart<sup>6</sup>.
- Надежное и быстрое подключение благодаря двухдиапазонному адаптеру Wi-Fi<sup>7</sup>.
- Подключите смартфон или планшет напрямую к принтеру и выполняйте печать без подключения к сети<sup>8</sup>.
- Чтобы выполнить печать, просто коснитесь кнопки печати на смартфоне или планшете<sup>9</sup>.



2-sided printing



Color touchscreen



Scan to email



Wireless



Wireless direct



Easy access USB



High Yield Toner Cartridge



Auto On/Off Technology



Automatic document feeder

## Обзор продукта

### Внешний вид МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw

1. Цветной сенсорный экран 6,85 см с настраиваемыми рабочими процессами
2. Печать с USB-носителя, подключенного к порту на передней панели
3. Лоток приема на 100 листов
4. Самая быстрая в своем классе автоматическая двусторонняя печать
5. Лоток 1 для приоритетной подачи 1 листа
6. Входной лоток 2 на 250 листов
7. Устройство АПД на 50 листов поддерживает бумажные носители формата 21,6 x 35,6 см
8. Планшетный сканер поддерживает бумажные носители формата 21,6 x 29,7 см
9. Передняя дверца для доступа к картриджам
10. Wi-Fi Direct
11. Удобная печать с мобильных устройств с помощью приложения HP Smart
12. Разъем питания
13. порт USB 2.0
14. Разъем Ethernet
15. Двухдиапазонный интерфейс беспроводной сети
16. Порты факса



## Кратко о серии



Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw
номер продукта	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Возможности МФУ	Печать, копирование и сканирование	Печать, копирование, сканирование и факсимильная связь	Печать, копирование, сканирование и факсимильная связь
Скорость печати (A4), черно-белая/цветная	До 21/21 стр/мин	До 21/21 стр/мин	До 21/21 стр/мин
Панель управления	Цветной сенсорный экран 6,85 см	Цветной сенсорный экран 6,85 см	Цветной сенсорный экран 6,85 см
Сеть	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, беспроводная сеть 802.11b/g/n	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX	Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, беспроводная сеть 802.11b/g/n
Емкость устройства автоматической подачи документов (АПД)	50 листов	50 листов	50 листов
Двусторонняя печать, скорость (A4)	Вручную	Автоматическая, 12 изображений в минуту	Автоматическая, 12 изображений в минуту
Мобильная печать	HP ePrint, Apple AirPrint, сертификация Mopria, прямая беспроводная печать	HP ePrint, Apple AirPrint, сертификация Mopria	HP ePrint, Apple AirPrint, сертификация Mopria, прямая беспроводная печать
Порт USB на лицевой панели	Да	Да	Да
Ресурс картриджа в страницах, черно-белая/цветная печать	В комплекте: ~1400/700 A: ~1400/1300 X: ~3200/2500	В комплекте: ~1400/700 A: ~1400/1300 X: ~3200/2500	В комплекте: ~1400/700 A: ~1400/1300 X: ~3200/2500

## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

<b>Расходные материалы</b>	<b>CF540A</b> Оригинальный картридж HP LaserJet 203A, черный 1400 страниц
	<b>CF541A</b> Оригинальный картридж HP LaserJet 203A, голубой 1300 страниц
	<b>CF542A</b> Оригинальный картридж HP LaserJet 203A, желтый 1300 страниц
	<b>CF543A</b> Оригинальный картридж HP LaserJet 203A, пурпурный 1300 страниц
	<b>CF540X</b> Оригинальный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 203X, черный 3200 страниц
	<b>CF541X</b> Оригинальный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 203X, голубой 2500 страниц
	<b>CF542X</b> Оригинальный картридж увеличенной емкости HP LaserJet 203X, желтый 2500 страниц
	<b>CF543X</b> HP 203X Оригинальный лазерный картридж HP LaserJet увеличенной емкости, Пурпурный 2500 страниц
	<b>CHP110</b> Офисная бумага HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм
	<b>CHP210</b> Бумага для печати HP, 500 листов, A4, 210 x 297 мм
	<b>CHP370</b> Бумага HP для цветной лазерной печати, 90 г/кв. м, 500 листов, A4, 210 x 297 мм
	<b>CG964A</b> Профессиональная глянцевая бумага HP для лазерной печати, 120 г/кв. м, 250 листов, A4, 210 x 297 мм
	<b>CG965A</b> Профессиональная глянцевая бумага HP для лазерной печати, 150 г/кв. м, 150 листов, A4, 210 x 297 мм
<b>сервис и поддержка</b>	<b>UH761E:</b> пакет сервисных услуг HP Care Pack сроком на 3 года с возможностью стандартной замены для принтеров HP LaserJet <b>UH757E:</b> пакет сервисных услуг HP Care Pack сроком на 3 года с возможностью замены на следующий день для принтеров HP LaserJet <b>UH764E:</b> пакет сервисных услуг HP Care Pack сроком на 3 года с возможностью возврата на склад для принтеров HP LaserJet (услуга UH761E доступна во всех странах региона EMEA, кроме стран Ближнего Востока, Африки и ЮАР, Израйля, Турции, услуга UH757E доступна в Австрии, Бельгии, Дании, Финляндии, Франции, Германии, Ирландии, Италии, Нидерландах, Норвегии, Португалии, Испании, Швеции, Швейцарии, Великобритании, Чехии, Греции, Венгрии, Польше, Словакии, услуга UH764E доступна в странах Ближнего Востока, Африки, Южной Африки, Израйля, Турции)

## Технические характеристики

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw
номер продукта	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Функции	Печать, копирование, сканирование	Печать, копирование, сканирование, факс	
Панель управления	Цветной графический сенсорный экран 6,85 см (2,7 дюйма) с тремя кнопками на левой стороне (в начало, справка, назад)		
<b>Печать</b>			
Технология печати	Лазерная		
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим):</b> До 21 стр./мин; <b>Цвет (A4, обычный режим):</b> До 21 стр./мин		
время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>ч/б (A4, режим готовности):</b> Всего за 10,7 с; <b>цв. (A4, режим готовности):</b> За 12 с; <b>ч/б (A4, спящий режим):</b> Всего за as12,3 с; <b>цв. (A4, спящий режим):</b> Всего за as12,5 с	<b>ч/б (A4, режим готовности):</b> Всего за 10,6 с; <b>цв. (A4, режим готовности):</b> За 12 с; <b>ч/б (A4, спящий режим):</b> Всего за 12,4 с; <b>цв. (A4, спящий режим):</b> За 12,6 с.	<b>ч/б (A4, режим готовности):</b> Всего за 10,6 с; <b>цв. (A4, режим готовности):</b> За 12,3 с; <b>ч/б (A4, спящий режим):</b> Всего за 12,2 секунды; <b>цв. (A4, спящий режим):</b> За 12,6 с.
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество):</b> До 600 x 600 точек на дюйм; <b>Цветной режим (наилучшее качество):</b> До 600 x 600 точек на дюйм; <b>Технология:</b> HP ImageREt 3600		
Ежемесячная нагрузка	До 40000 страниц (A4); Рекомендуемый месячный объем печати (стр.): 150–2500		
Расширенные программные функции принтера	Цветной сенсорный экран 6,85 см (2,7 дюйма), беспроводная печать, подключение к сети Ethernet, прямая беспроводная печать, HP ePrint, Apple AirPrint™, сертификация Mopria, виртуальный принтер Google, технология HP Auto-On/Auto-Off, приложение HP Smart, HP JetAdvantage Private Print, HP JetAdvantage Secure Print	Цветной сенсорный экран 6,85 см (2,7 дюйма), автоматическая двусторонняя печать, подключение к сети Ethernet, HP ePrint, Apple AirPrint™, сертификация Mopria, виртуальный принтер Google, технология HP Auto-On/Auto-Off, приложение HP Smart, HP JetAdvantage Private Print, HP JetAdvantage Secure Print	Цветной сенсорный экран 6,85 см (2,7 дюйма); автоматическая двусторонняя печать; беспроводная печать; подключение к сети Ethernet; прямая беспроводная печать; HP ePrint; Apple AirPrint™; сертификация Mopria; виртуальный принтер Google; технология HP Auto-On/Auto-Off; приложение HP Smart; HP JetAdvantage Private Print; HP JetAdvantage Secure Print
Стандартные языки печати	HP PCL 6, HP PCL 5c, эмуляция HP Postscript уровня 3, PCLm PDF, URF		
Шрифты и гарнитуры	84 масштабируемых шрифта TrueType. Дополнительные наборы шрифтов 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: 5 мм, Снизу: 5 мм, Слева: 5 мм, Справа: 5 мм; <b>Максимально допустимая область печати:</b> 216 x 356 мм		
Двусторонняя печать	С ручной подачей бумаги (поддержка драйверов)	Автоматически (в комплекте поставки)	
<b>Копирование</b>			
Скорость копирования	<b>Ч/Б (A4):</b> До 21 копий/мин; <b>В цвете (A4):</b> До 21 копий/мин		
Технические характеристики копира	Количество копий; уменьшение/увеличение; светлее/темнее; оптимизация; бумага; копирование нескольких страниц; разбор по копиям; черновой режим; настройка параметров изображения; установка новых параметров по умолчанию; восстановление параметров; <b>Максимальное количество копий:</b> До 99 копий; <b>Разрешение при копировании:</b> До 600 x 600 точек на дюйм; <b>Уменьшение/Увеличение:</b> от 25 до 400%		
<b>Сканирование</b>			
Скорость сканирования <sup>3</sup>	<b>Обычный режим (A4):</b> До 26 стр./мин		
Формат файлов сканирования	JPG, RAW (BMP), PNG, TIFF, PDF		
Технические характеристики сканера	<b>Тип сканера:</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования:</b> Контактный датчик изображений (CIS); <b>Режимы ввода при сканировании:</b> Кнопки на лицевой панели для сканирования, копирования, отправки по электронной почте, отправки по факсу и сохранения в файл, программное обеспечение HP для сканирования, пользовательское приложение через TWAIN или WIA; <b>Версия TWAIN-интерфейса:</b> Версия 1.9 (устаревшая ОС); версия 2.1 (Windows 7 или более поздней версии); <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД:</b> Нет; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF):</b> 215,9 x 297 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования:</b> до 300 т/д (цветной и монохромный режимы, АПД); до 1200 т/д (планшетный сканер)		
Расширенные возможности сканирования	ПО HP для сканирования; сканирование в электронную почту; в сетевую папку; устройство автоматической подачи документов (АПД) на 50 листов для сканирования нескольких страниц без участия пользователя; автоматическая обрезка при сканировании; сканирование в Google диск или Dropbox (ПК); сканирование на сервер FTP (ПК); сканирование в Microsoft OneDrive; на сервер SharePoint (ПК); сохранение в виде редактируемого текста (TXT, PDF)		
Сканируемая область	<b>Минимальный размер носителя (со стекла):</b> 50 x 50 мм; <b>Максимальный размер носителя (со стекла):</b> 215,9 x 297 мм; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 102 x 152 мм; <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД):</b> 215,9 x 355,6 мм		
Глубина цвета/ градации серого	24 бит (цветной режим); 8 бит (монохромный режим) / 256		
PO digital sending	<b>Стандартно:</b> Сканирование в электронную почту; сканирование в папку; сканирование на USB-накопитель		

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw
номер продукта	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Факс	Нет		
Характеристики факса	Да, 33,6 кбит/с		
Дополнительные функции факсимильного ПО	<b>Разрешение факса:</b> Стандарт: 203 x 98 т/д; Высокоточное: 203 x 196 т/д; высшее качество: 300 x 300 т/д; <b>быстрый набор:</b> До 120 номеров		
Быстродействие процессора	800 МГц		
Возможности подключения			
Стандартно	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, беспроводной интерфейс 802.11n 2,4/5 ГГц; хост-порт USB	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX; порт факса; хост-порт USB	Высокоскоростной порт USB 2.0; встроенный сетевой порт Fast Ethernet 10/100/1000 Base-TX, беспроводной интерфейс 802.11n 2,4/5 ГГц; порт факса; хост-порт USB
Беспроводное подключение	Встроенный интерфейс 802.11 b/g/n; проверка подлинности WEP, WPA/WPA2 или 802.11x; шифрование AES или TKIP; WPS; Wi-Fi Direct		Встроенный интерфейс 802.11 b/g/n; проверка подлинности WEP, WPA/WPA2 или 802.11x; шифрование AES или TKIP; WPS; Wi-Fi Direct
Мобильная печать	HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Morpria™; Прямая беспроводная печать; Мобильные приложения	HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Morpria™; Мобильные приложения	HP ePrint; Apple AirPrint™; Сертификат Morpria™; Прямая беспроводная печать; Мобильные приложения
Поддерживаемые сетевые протоколы	ТСР/IP, IPv4, IPv6; печать: протокол ТСР-IP через порт 9100 (прямой режим), LPD (только поддержка очереди без обработки), службы веб-печати; обнаружение: SLP, Bonjour, обнаружение веб-служб; конфигурация IP: IPv4 (BootP, DHCP, автоопределение IP, ручную), IPv6		
Подключение к сети	Да, встроенный интерфейс 10/100 Base-TX Ethernet; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; Проверка подлинности 802.11x	Да, встроенный интерфейс 10/100/1000 Base-TX Ethernet; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля	Да, встроенный интерфейс 10/100 Base-TX Ethernet; Разъем Ethernet с автоопределением типа кабеля; Проверка подлинности 802.11x
Память	<b>Стандартно:</b> 256 Мбайт памяти DDR, 256 Мбайт флеш-памяти; <b>Максимум</b> : 256 Мбайт памяти DDR, 256 Мбайт флеш-памяти		
<b>Управление печатными носителями</b>			
Количество лотков для бумаги	<b>Стандартно:</b> 2; <b>Максимум:</b> 2		
типы печатных носителей	Бумага (документная, для брошюр, цветная, глянцевая, тяжелая, бланковая, легкая, фотобумага, обычная, с напечатанной информацией, перфорированная, из вторсырья, грубая), прозрачные пленки, этикетки, конверты, открытки		
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> от 76 x 127 до 216 x 356 мм <b>Поддерживаемые форматы:</b> Executive (184 x 267 мм); Oficio (216 x 330 мм); 102 x 152 мм; 127 x 203 мм; A4 (210 x 299 мм); A5 (148 x 210 мм); A6 (105 x 148 мм); B5 (JIS) (182 x 257 мм); B6 (JIS) (128 x 182 мм); 100 x 150 мм; Oficio (216 x 340 мм); 16K (195 x 270 мм); 16K (184 x 260 мм); 16K (197 x 273 мм); открытки (JIS) (100 x 147 мм); двусторонние открытки (JIS) (147 x 200 мм); конверты №10 (105 x 241 мм); конверты Monarch (98 x 191 мм); конверты B5 (176 x 250 мм); конверты C5 (162 x 229 мм); конверты DL (110 x 220 мм); A5-R (210 x 148 мм) <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> A4		
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Лоток подачи на 250 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема на 100 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> В стандартной комплектации, 50 листов		
плотность печатного носителя	60–163 г/м <sup>2</sup> (без покрытия/матовая, рекомендуется), открытки плотностью до 175 г/м <sup>2</sup> и матовая бумага HP плотностью 200 г/м <sup>2</sup> (допускаются в драйвере); 60–163 г/м <sup>2</sup> (с покрытием/глянцевая, рекомендуется), открытки плотностью до 175 г/м <sup>2</sup> и глянцевая бумага HP плотностью 220 г/м <sup>2</sup> (допускаются в драйвере); <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> 60–163 г/м <sup>2</sup> (без покрытия/матовая, рекомендуется), открытки плотностью до 175 г/м <sup>2</sup> и матовая бумага HP плотностью 200 г/м <sup>2</sup> (допускаются в драйвере); 60–163 г/м <sup>2</sup> (с покрытием/глянцевая, рекомендуется), открытки плотностью до 175 г/м <sup>2</sup> и глянцевая бумага HP плотностью 220 г/м <sup>2</sup> (допускаются в драйвере).		
Емкость лотков подачи	<b>лоток 1:</b> 1 лист, все типы носителей <b>лоток 2:</b> высота стопки 25 мм (20 листов 75 г/м <sup>2</sup> ) <b>Максимум:</b> до 250 листов (высота стопки 25 мм) в лотке 2 <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> В стандартной комплектации, 50 листов		
Выходная емкость	<b>Стандартно:</b> До 100 листов (высота стопки 10 мм) Конверты: стопка высотой 10 мм Прозрачные пленки: стопка высотой 10 мм <b>Максимум:</b> До 100 листов (высота стопки 10 мм)		
Совместимые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (только 32-разрядная версия), 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 или более поздняя версия (только 32-разрядная): любой процессор Intel® Pentium® II, Celeron® либо совместимый процессор от 233 МГц, 850 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Поддержка Windows Server предоставляется только с помощью программы установки в режиме командной строки для версии Windows Server 2008 R2 и более поздних версий. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB. Linux (дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.hpipopensource.com/hplip-web/index.html">http://www.hpipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Unix (дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
Совместимые сетевые операционные системы	Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (только 32-разрядная версия), 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 или более поздняя версия (только 32-разрядная): любой процессор Intel® Pentium® II, Celeron® либо совместимый процессор от 233 МГц, 850 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Поддержка Windows Server предоставляется только с помощью программы установки в режиме командной строки для версии Windows Server 2008 R2 и более поздних версий. Apple® OS X El Sierra (v10.12), Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10); 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB. Linux (дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.hpipopensource.com/hplip-web/index.html">http://www.hpipopensource.com/hplip-web/index.html</a> ). Unix (дополнительные сведения см. по адресу <a href="http://www.hp.com/go/unixmodelscripts">http://www.hp.com/go/unixmodelscripts</a> )		
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> Windows® 10, 8.1, 8, 7: (32/64-разрядные версии) 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer. Windows Vista®: (только 32-разрядная версия), 2 Гбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Windows® XP SP3 или более поздняя версия (только 32-разрядная): любой процессор Intel® Pentium® II, Celeron® либо совместимый процессор от 233 МГц, 850 Мбайт свободного места на жестком диске, привод CD-ROM/DVD или подключение к Интернету, порт USB, Internet Explorer 8. Поддержка Windows Server предоставляется только с помощью программы установки в режиме командной строки для версии Windows Server 2008 R2 и более поздних версий.; <b>Mac:</b> Apple® OS X Sierra (v10.12), El Capitan (v10.11), Yosemite (v10.10), 1,5 Гбайт свободного места на жестком диске, подключение к Интернету, порт USB		

Модель	МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw
номер продукта	T6B80A	T6B81A	T6B82A
Прилагаемое программное обеспечение	Для ОС Windows: HP Software Installer, HP Software Uninstaller, драйвер печати HP PCL6, HP Device Experience (DXP), справка для веб-служб HP (HP Connected), установка устройств и ПО, HP Printer Assistant, HP Product Improvement Study, интерактивные руководства пользователя, драйвер сканера HP, приложение HP Scan, драйвер факса HP, приложение HP Fax; Для Mac OS: экран приветствия (направляет пользователей на сайт <a href="http://www.hp.com">http://www.hp.com</a> или источник приложений ОС для получения ПО LaserJet)		
Средства обеспечения безопасности	Встроенный веб-сервер: защита паролем, безопасный доступ в Интернет с помощью протоколов SSL/TLS; сеть: активация/блокировка сетевых разъемов и функций, групповая смена пароля SNMPv1; HP ePrint: протокол HTTPS и проверка сертификатов, проверка подлинности доступа HTTP; брандмауэр и ACL; SNMPv3		
Управление принтером	HP Printer Assistant (UDC); HP Utility (Mac); HP Device Toolbox; HP JetAdvantage Security Manager		
<b>Размеры и вес</b>			
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 420 x 388,6 x 334,1 мм; <b>Максимум:</b> 424 x 435 x 338 мм	<b>Минимум:</b> 420 x 421,7 x 334,1 мм; <b>Максимум:</b> 424 x 475 x 338 мм	
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	498 x 398 x 490 мм		
Вес принтера	18,0 кг	18,7 кг	
Масса упаковки	20,3 кг	21,5 кг	
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 15 до 30°C; <b>Влажность:</b> От 30 до 70 % относительной влажности		
хранение информации	<b>Температура:</b> от -20 до 40 °C; <b>Влажность:</b> 0 – 95 % относительной влажности		
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,4 Б (А) (односторонняя монохромная печать); 6,3 Б (А) (цветная односторонняя печать); 6,3 Б (А) (двусторонняя монохромная печать); 6,3 Б (А) (двусторонняя цветная печать);; <b>Акустическое давление:</b> 50 дБ (А) (односторонняя монохромная печать); 50 дБ (А) (цветная односторонняя печать); 50 дБ (А) (двусторонняя монохромная печать); 49 дБ (А) (двусторонняя цветная печать)		
Питание <sup>5</sup>	<b>требования:</b> Входное напряжение: 220–240 В переменного тока (+/-10%), 50 Гц (+/-3 Гц), 60 Гц (+/-3 Гц); <b>расход<sup>6</sup>:</b> 342 Вт (активное состояние, печать), 8 Вт (режим готовности), 1,2 Вт (спящий режим), 0,1 Вт (ручное выключение), 0,1 Вт (автоматическое выключение/ручное включение), 0,1 Вт (автоматическое выключение/автоматическое включение по сигналу из локальной сети); <b>тип источника питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания		
Технология энергосбережения	Технологии HP Auto-On/Auto-Off; технология мгновенного закрепления тонера		
сертификаты	CISPR 22:2008, CISPR 32:2012/EN 55032:2012 — класс B; EN 61000-3-2:2014; EN 61000-3-3:2013; EN 55024:2010 Сертификат ENERGY STAR®; Blue Angel; EPEAT® Silver		
Комплектация <sup>7</sup>	МФУ HP Color LaserJet Pro M280nw; пробные картриджи HP LaserJet Color (ресурс цветных картриджей (голубой, желтый, пурпурный): 700 страниц, ресурс черного картриджа: 1400 страниц); руководство по установке; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; кабель питания; кабель USB	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdn; пробные картриджи HP LaserJet Color (ресурс цветных картриджей (голубой, желтый, пурпурный): 700 страниц, ресурс черного картриджа: 1400 страниц); руководство по установке; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; кабель питания	МФУ HP Color LaserJet Pro M281fdw; пробные картриджи HP LaserJet Color (ресурс цветных картриджей (голубой, желтый, пурпурный): 700 страниц, ресурс черного картриджа: 1400 страниц); руководство по установке; компакт-диск с программным обеспечением и документацией к принтеру; кабель питания; кабель USB
Гарантия	Гарантия на замену запчастей сроком на один год. Гарантия и варианты поддержки зависят от продукта, страны и требований местного законодательства. Информация об отмеченной наградами программе поддержки HP 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> По сравнению с большинством моделей цветных лазерных МФУ HP стоимостью до 300 евро и со скоростью печати 0–30 стр/мин. Использовались значения скорости автоматической двусторонней печати из опубликованных производителями технических характеристик по состоянию на 12 июня 2017 г.
- <sup>2</sup> По результатам сравнения показателей FPOT (время вывода первой страницы) из опубликованных производителями технических характеристик по состоянию на 6 марта 2017 г. Сравнивались цветные лазерные МФУ и принтеры стоимостью до 450 евро и до 300 евро соответственно.
- <sup>3</sup> Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>4</sup> Дополнительное ПО HP JetAdvantage Security Manager приобретается отдельно. Доступно не для всех моделей устройств и версий микропрограмм. Подробные сведения см. в прилагаемой к продукту документации или по адресу <http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03601723> (файл PDF 372 Кбайт).
- <sup>5</sup> Основано на сведениях о ресурсе картриджей HP 201X по сравнению с оригинальными лазерными картриджами HP 202X для принтеров HP LaserJet. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.
- <sup>6</sup> Требуется загрузить приложение HP Smart. Наличие функций управления зависит от операционной системы мобильного устройства. Полный список поддерживаемых операционных систем и подробные сведения см. по адресу <http://support.hp.com/us-en/document/c03561640>. Подробные сведения о требованиях к локальной печати см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>.
- <sup>7</sup> Беспроводное подключение поддерживается только в диапазонах 2,4 ГГц и 5 ГГц. Дополнительные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi является зарегистрированным товарным знаком Wi-Fi Alliance®.
- <sup>8</sup> Перед печатью мобильное устройство необходимо подключить к принтеру или МФУ с функцией Wi-Fi Direct®. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hp.com/go/mobileprinting>. Wi-Fi Direct® является зарегистрированным товарным знаком некоммерческого объединения Wi-Fi Alliance®.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

- <sup>1</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>2</sup> Данные получены на основе стандарта ISO/IEC 17629. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>. Фактическая скорость печати зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйверов принтера и сложности документа.
- <sup>3</sup> Скорость сканирования с устройством АПД. Фактическая скорость обработки документов зависит от разрешения сканирования, условий подключения, производительности компьютера и используемых программ.
- <sup>4</sup> При использовании стандартного тестового изображения ИТУ-Т и стандартного разрешения. Для передачи страниц с более сложными изображениями и более высоким разрешением потребуется больше времени и памяти.
- <sup>5</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>6</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 Energy Star за основу обычно берется устройство 115 В.
- <sup>7</sup> В комплект поставки входят пробные картриджи (А), ресурс цветных картриджей (голубой, желтый, пурпурный): 700 страниц, ресурс черного картриджа: 1400 страниц.



<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.

