

# Цветное МФУ HP PageWide Enterprise 780dn



## Новая парадигма печати

Современный бизнес нуждается в постоянном технологическом прогрессе. Вот почему инженеры HP разработали новое поколение устройств HP PageWide Enterprise, обладающее целым рядом конкурентных преимуществ: самая экономичная цветная печать от HP<sup>1</sup>, максимальное время безотказной работы и безопасность HP высочайшего уровня<sup>2</sup>.



A3/11x17 inch media



Color touchscreen



2-sided printing



HP PageWide technology

### Самая низкая стоимость цветного отпечатка от HP<sup>1</sup>

- Технология HP PageWide гарантирует неизменно высокое качество и обеспечивает самую низкую стоимость цветного отпечатка от HP<sup>1</sup>.
- Картриджи увеличенной емкости позволяют печатать больше страниц и реже производить их замену<sup>3</sup>.
- Офисный режим позволяет повысить скорость печати и еще больше сократить стоимость каждой страницы<sup>4</sup>.
- Потребляйте и оплачивайте меньше электроэнергии с наиболее эффективным МФУ от HP в своем классе<sup>5</sup>.

### Минимальные простои. Максимальное время безотказной работы.

- Устройства HP PageWide требуют минимального обслуживания по сравнению с другими устройствами HP своего класса, что позволяет существенно сократить простои<sup>6</sup>.
- Скорость печати — до 65 стр/мин в цветном и черно-белом режиме<sup>7</sup>.
- Расширьте возможности этого МФУ в соответствии с потребностями вашего бизнеса благодаря различным аксессуарам для обработки бумаги.
- Сканирование и сохранение файлов непосредственно в Microsoft® Office 365 и SharePoint, а также в приложении электронной почты, на USB-накопителе и в сетевых папках<sup>8</sup>.

### Самая безопасная печать от HP<sup>2</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.

## Обзор продукта

Представлено цветное МФУ HP PageWide Enterprise 780dn

1. Поворачивающийся цветной сенсорный экран 20,3 см (8")
2. Отсек для интеграции аппаратных средств
3. Разъем для печати по USB с удобным доступом
4. Универсальный лоток 1 на 100 листов, поддерживающий носители размером до 305 x 457 мм
5. Лоток 2 емкостью 550 листов, поддерживающий носители размером до 297 x 432 мм
6. Автоподатчик на 200 листов и функция однопроходного двустороннего сканирования
7. Планшетный сканер размера 297 x 432 мм (11,7 x 17 дюймов)
8. выходной лоток на 500 листов
9. Передняя дверца для доступа к картриджам
10. Автоматическая двухсторонняя печать
11. Хост-порт USB, сетевой порт Ethernet, высокоскоростной порт для печати USB 2.0



## Дополнительные принадлежности, расходные материалы и услуги технической поддержки

Расходные материалы	T0B30A HP 982X, Оригинальный картридж HP PageWide увеличенной емкости, черный (~20 000 страниц)
	T0B27A HP 982X, Оригинальный картридж HP PageWide увеличенной емкости, голубой (~16 000 стр.)
	T0B28A HP 982X, Оригинальный картридж HP PageWide увеличенной емкости, пурпурный (~16 000 стр.)
	T0B29A HP 982X, Оригинальный картридж HP PageWide увеличенной емкости, желтый (~16 000 стр.)
Аксессуары	9UW01A Стенд с лотком для бумаги (550 листов) для HP PageWide
	9UW02A Стенд с лотками для бумаги (3x550) для HP PageWide
	9UW03A Стенд с лотками для бумаги большой емкости (4 тыс. листов) для HP PageWide
	A7W99A Лоток для бумаги на 550 листов для HP PageWide
	P1V17A Лоток для бумаги на 550 листов с подставкой для HP PageWide
	P1V19A Лоток для бумаги увеличенной емкости на 4000 листов с подставкой для HP PageWide
	W1B43A Комплект для очистки печатающей головки HP PageWide
W1B44A Контейнер для утилизации сервисной жидкости HP PageWide	
Обслуживание и поддержка	U9RJ6E: техническая поддержка оборудования HP в течение 3 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP PageWide Colour 78x
	U9RJ7E: техническая поддержка оборудования HP в течение 4 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP PageWide Colour 78x
	U9RJ8E: техническая поддержка оборудования HP в течение 5 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP PageWide Colour 78x
	U9RK5PE: послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 1 года с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP PageWide Colour 78x
	U9RK6PE: послегарантийная поддержка оборудования HP в течение 2 лет с обслуживанием на следующий рабочий день и сохранением неисправных носителей для HP PageWide Colour 78x

## Технические характеристики

Модель	Цветное МФУ HP PageWide Enterprise 780dn
Код продукта	J7Z09A
Функции	Печать, копирование, сканирование, факс (с дополнительным модулем)
Панель управления	Цветной сенсорный графический дисплей диагональю 20,3 см (8 дюймов); поворотный дисплей (с регулируемым углом наклона); кнопка главного экрана с подсветкой (для быстрого возврата в главное меню); высокоскоростной разъем USB 2.0; отсек для установки дополнительного оборудования
<b>Печать</b>	
Технология печати	Технология HP PageWide
Скорость печати <sup>1</sup>	<b>Ч/Б (A4, обычный режим)</b> До 45 стр./мин; <b>Цвет (A4, обычный режим)</b> До 45 стр./мин; <b>Ч/Б (A4, двусторонняя)</b> До 31 стр./мин; <b>цв. (A4, двусторонняя)</b> До 31 стр./мин; <b>Черный (обычная офисная печать)</b> До 65 стр./мин; <b>Цвет (обычная офисная печать)</b> До 65 стр./мин;
Время выхода первой страницы <sup>2</sup>	<b>Ч/Б (A4, режим готовности)</b> всего за 7 секунд; <b>цв. (A4, режим готовности)</b> всего за 7 секунд; <b>Ч/Б (A4, спящий режим)</b> всего за 17,5 секунды; <b>цв. (A4, спящий режим)</b> всего за 17,5 секунды;
Разрешение при печати	<b>Черно-белый режим (наилучшее качество)</b> : Оптимизация разрешения 600 x 600 до 1200 x 1200 т/д (для обычной белой бумаги, матовой бумаги HP повышенного качества для презентаций и матовой бумаги HP для брошюр); <b>Цветной режим (наилучшее качество)</b> : Оптимизация разрешения 600 x 600 до 2400 x 1200 точек на дюйм (для фотобумаги HP Advanced); <b>Технология</b> : Печать по технологии HP PageWide с оптимизированным разрешением до 1200 x 1200 т/д и входным разрешением 600 x 600 т/д;
Месячная нагрузка	До 100 000 страниц A4; <b>Рекомендуемый месячный объем печати (стр.)</b> : 2500–20 000
Возможности интеллектуального ПО принтера	HP SureStart; обнаружение атак в режиме реального времени; функция Whitelisting; HP Trusted Platform Module; HP JetAdvantage Security Manager; HP Web Jetadmin; Open Extensibility Platform; микропрограммное обеспечение FutureSmart; HP ePrint, Apple AirPrint™; технология HP Auto-On/Auto-Off; управление доступом к цветной печати HP; HP EasyColour; печать с USB-носителя с помощью разъема USB на передней панели; сохранение заданий печати; HP EasyColour; предварительный просмотр печати; автоматическая двусторонняя печать; печать нескольких страниц на листе (2, 4, 6, 9, 16); разбор по копиям; печать буклетов; обложки; выбор лотка; масштабирование; книжная/альбомная ориентация; оттенки серого (высокое качество) и только черные красители; режимы печати с разными разрешениями «Стандартный»/«Профессиональный»/«Презентация»; дополнительно: расширения от HP и сторонних производителей; беспроводное подключение
Стандартные языки печати	HP PCL 6; HP PCL 5c; эмуляция HP Postscript 3 уровня; PDF 1.7
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> верхнее: 4,23 мм (по умолчанию), 2 мм (в режиме от края до края), снизу: 4,23 мм (по умолчанию), 2 мм (в режиме от края до края), левое: 4,23 мм (по умолчанию), 2 мм (в режиме от края до края), правое: 4,23 мм (по умолчанию), 2 мм (в режиме от края до края);
Количество картриджей	4 (черный, голубой, пурпурный, желтый)
Поддержка многозадачности	Да
Совместимость с картами памяти	144-контактный модуль памяти DDR3 DIMM; только для модели HP E5K48A
Двусторонняя печать	Автоматическая (стандартно); настройка вручную (предоставлена поддержка драйверов)
<b>Копирование</b>	
Скорость копирования	<b>Черный (A4, ISO)</b> : До 45 копий в минуту; <b>Цвет (A4, ISO)</b> : До 45 копий в минуту
Характеристики копирования	Двустороннее копирование, масштабирование, настройка параметров изображения (яркость, контрастность, очистка фона, резкость), ориентация содержимого N-up, N или Z-Ordering, разбор по копиям, брошюрование, сканирование пропуска, формирование задания, печать без полей, сохранение заданий; <b>Максимальное количество копий</b> : До 9999 копий; <b>Разрешение при копировании</b> : До 600 x 600 точек на дюйм; <b>Уменьшение/Увеличение</b> : от 25 до 400%;
Возможности интеллектуального ПО для копира	Автоматическое масштабирование; уменьшение/увеличение со стекла сканера (от 25 до 400 процентов); разбор по копиям; автоматическое определение цвета; двустороннее копирование; настройка параметров изображения (интенсивность, удаление фона, четкость); Упорядочение заданий
<b>Сканирование</b>	
Скорость сканирования	<b>Обычный режим (A4)</b> : до 90 стр./мин (черно-белый режим); до 90 стр./мин (цветной режим); <b>Двустороннее сканирование (A4)</b> : до 90 стр./мин (черно-белый режим); до 90 стр./мин (цветной режим)
Формат файла сканирования	PDF, JPEG, TIFF, MTIFF, XPS, PDF/A
Сканер	<b>Тип сканера</b> Планшетный, с устройством автоматической подачи документов (АПД); <b>Технология сканирования</b> : устройство с зарядовой связью (ССД) и контактный датчик изображений (СIS); <b>Режимы ввода при сканировании</b> : Функции передней панели: копирование; отправка по электронной почте; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-накопителе; сохранение в памяти устройства; приложения Open Extensibility Platform (OXP); <b>Версия TWAIN-интерфейса</b> : Версия 2.1; <b>Двустороннее сканирование с помощью АПД</b> : Да, одностороннее дуплексное устройство АПД; <b>Максимальный размер области сканирования (планшет, ADF)</b> : 297 x 432 мм; <b>Оптическое разрешение сканирования</b> : До 600 точек на дюйм
Расширенные возможности сканирования	Оптимизация текста/изображений; корректировки изображений; построение заданий; настройка качества выходных документов; выбираемое разрешение сканирования от 75 до 600 т/д; автоматическое определение цвета; стирание краев; уведомление о заданиях; удаление чистых страниц; готовые наборы HP
Рекомендуемый месячный объем сканирования	2000–50 000
Сканируемая область	<b>Максимальный размер носителя (со стекла)</b> : 297 x 432 мм; <b>Минимальный формат носителей (устройство АПД)</b> : 68 x 148 мм <b>Максимальный формат носителей (устройство АПД)</b> : 297 x 432 мм; до 297 x 1000 мм при выборе параметра «Длинный оригинал»
Глубина цвета/ градации серого	24 бит / 256
Цифровая передача данных	Стандартно: Сканирование с отправкой по электронной почте; сохранение в сетевой папке; сохранение на USB-устройстве; 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 страниц; технология сжатия Compact PDF
<b>Факс</b>	
Факс <sup>3</sup>	Дополнительно, 33,6 кбит/с
Характеристики факса	<b>Память факса</b> : До 500 страниц; <b>Разрешение факса</b> : Стандартно: 204 x 98 т/д; Высокоточное: 204 x 196 т/д; <b>Быстрый набор номера</b> : До 1000 номеров (210 мест назначения в каждом)
Возможности ПО для факсимильной связи	Сохраненные факсы; архивирование факсов; переадресация факса; масштабирование для размещения; адресная книга факса; LAN/Интернет-факс; подтверждение номера факса; расписание работы факса в праздничные дни
Быстродействие процессора	1,2 ГГц
<b>Возможности подключения</b>	
Стандартно	2 высокоскоростных хост-порта USB 2.0; 1 высокоскоростное устройство USB 2.0; 1 порт Gigabit Ethernet 10/100/1000T; 1 слот для интеграции аппаратных средств

Модель	Цветное МФУ HP PageWide Enterprise 780dn
Код продукта	J7Z09A
Дополнительно	Дополнительный модуль HP Jetdirect 3000w NFC/Wireless J8030A, сервер печати HP Jetdirect 2900nw J8031A
Беспроводное подключение	Дополнительно, требуется приобрести дополнительное оборудование
Мобильная печать	HP ePrint, Apple AirPrint™, виртуальный принтер Google
Поддерживаемые сетевые протоколы	IPv4/IPv6: Совместимо с Apple Bonjour (Mac OS v10.2.4 или более поздней версии), SNMPv1/v2c/v3, HTTP, HTTPS, FTP, TFTP, Port 9100, LPD, обнаружение веб-служб, IPP, Secure-IPP, IPsec/брандмауэр; IPv6: DHCPv6, MLDv1, ICMPv6; IPv4: автоматический IP, SLIP, Telnet, IGMPv2, BOOTP/DHCP, WINS, IP Direct Mode, веб-службы печати
Сетевые возможности	Поддержка через встроенный сервер печати HP Jetdirect Ethernet (стандартная версия): 10Base-T, 100Base-Tx, 1000Base-T; поддержка 802.3az (EEE) на каналах Fast Ethernet и Gigabit Ethernet; IPsec (стандартно)
Жесткий диск	Защищенный высокопроизводительный жесткий диск 500 Гбайт (аппаратное шифрование AES 256 или выше; возможность безопасного удаления данных: временных файлов заданий, данных заданий, данных ATA на диске).
Память	Стандартно: 3584 Мбайт; Максимум: 3584 Мбайт
<b>Управление бумагой</b>	
Количество лотков для бумаги	Стандартно: Два лотка для бумаги; Максимум:
Типы носителя	Обычная бумага, HP EcoFFICIENT, матовая бумага HP повышенного качества для презентаций (120 г), матовая бумага HP для брошюр (180 г), глянцевая бумага HP для брошюр, фотобумага HP с улучшенными характеристиками, тонкая (60–74 г), полусредняя (85–95 г), средней плотности (96–110 г), плотная (111–130 г), сверхплотная (131–175 г), картон (176–220 г), этикетки, бланки, конверты, плотные конверты, печатные бланки, перфорированная, цветная, для ценных бумаг, из вторсырья, грубая
Форматы носителей	<b>Пользовательские установки:</b> Лоток 1: от 99,1 x 127 до 304,8 x 457,2 мм; лотки 2–5: от 210,1 x 148,1 до 304,8 x 457,2 мм; лотки увеличенной емкости 3 и 4: только A4 <b>Поддерживаемые форматы:</b> лоток 1: RA3, A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; лотки 2–5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; лотки 2–5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6; лотки 2–5: A3, 8K, B4 (JIS), SRA4, RA4, A4, A4-R, 16K, 16K-R, A5, A5-R, B5 (JIS), B5 (JIS)-R, B6 (JIS), A6 <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> A3, B4-JIS, A4, B5-JIS, A5, B6-JIS, A6
Управление печатными носителями	<b>Стандартная емкость подачи:</b> Многоцелевой лоток на 100 листов, лоток подачи на 550 листов <b>Стандартный выходной разъем:</b> Лоток приема бумаги на 500 листов <b>Дополнительные входные лотки:</b> до 4000 + 550 + 100 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов
Плотность носителя	лоток 1: 60–220 г/м², 300 г/м², только фотобумага; лотки 2–5: 60–220 г/м²; лотки большой емкости 3 и 4: 60–220 г/м²
Емкость лотков подачи	<b>Лоток 3:</b> до 1650 листов в 3 лотках на 550 листов; до 2 лотков увеличенной емкости на 2000 листов <b>Максимум:</b> До 4650 листов <b>Устройство автоматической подачи документов:</b> Стандартно, 200 листов
Емкость лотков приема	<b>Стандартно:</b> До 500 листов Конверты: До 50 конвертов Наклейки: До 200 этикеток <b>Максимум:</b> До 500 листов
Совместимые операционные системы	Android, Linux Boss (5.0), Linux Debian (7.0, 7.1, 7.2, 7.3, 7.4, 7.5, 7.6, 7.7, 7.8, 7.9, 8.0, 8.1, 8.2, 8.3, 8.4, 8.5, 8.6), Linux Fedora (22, 23, 24), Linux Mint (17, 17.1, 17.2, 17.3, 18), Linux Red Hat Enterprise (6.0, 7.0), Linux SUSE (13.2, 42.1), Linux Ubuntu (12.04, 14.04, 15.10, 16.04, 16.10), macOS 10.12 Sierra, OS X 10.11 El Capitan, OS X 10.10 Yosemite, UNIX, Windows 10 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows 7 (все 32/64-разрядные версии), Windows 8/8.1 (все 32/64-разрядные версии, кроме RT для планшетов), Windows Vista (все 32-разрядные версии: «Домашняя базовая», «Домашняя расширенная», «Профессиональная» и др.), Windows XP SP3 (32-разрядные версии: «Домашняя», «Профессиональная» и др.)
Совместимые сетевые операционные системы	Citrix MetaFrame Presentation Server 3.0, Citrix MetaFrame XP Presentation Server (выпуски 1, 2 и 3), Citrix для Windows Server 2003/2003 R2, Citrix для Windows Server 2008/2008 R2/2008 R2 SP1, Citrix для Windows Server 2012/2012 R2, Citrix Presentation Server 4.0/4.5, Citrix XenApp 5.0 (с пакетами 2 и 3) для служб терминалов Windows Server 2008 (32- и 64-разрядная версии), Citrix XenApp 6.0/6.5 для служб терминалов Windows Server 2008 R2 (32- и 64-разрядная версия), Citrix XenApp 6.0/6.5/7.5 для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1 (32- и 64-разрядная версия), 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- и 64-разрядная версия), Citrix XenDesktop 5.6/7.0/7.5 для служб терминалов Windows Server 2008 R2 SP1 (32- и 64-разрядная версия), Citrix XenDesktop 7.0/7.5 для служб терминалов Windows Server 2012 и 2012 R2 (64-разрядная версия), Novell NetWare 6.5/SP8, клиенты Novell ( <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, серверы Novell ( <a href="http://www.novell.com/iprint">http://www.novell.com/iprint</a> ), Windows Server 2003/2003 R2 (32- и 64-разрядная версия, 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- и 64-разрядная версия, 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- и 64-разрядная версия, SP1/SP2) Standard/Enterprise/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2012/2012 R2 (64-разрядная версия) Standard/Foundation/Essentials/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов), Windows Server 2016 (64-разрядная версия) Standard/Essential/Datacenter (с поддержкой кластеров и служб терминалов)
Минимальные системные требования	<b>Windows:</b> 2 Гбайт свободного места на жестком диске; требования ОС к оборудованию см. на сайте <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>
ПО в комплекте	HP Connected, HP Device Experience (DXP), драйвер принтера HP PCL 6, HP Software Installer/Uninstaller, экран приветствия Mac OS (направляет пользователей на сайт <a href="http://www.123.hp.com">http://www.123.hp.com</a> или источник приложений для принтера), интерактивные руководства пользователя
Управление безопасностью	Управление авторизацией: проверка подлинности Kerberos, проверка подлинности LDAP, ПИН-коды для 1000 пользователей, дополнительные решения для расширенной проверки подлинности от HP и сторонних производителей (например, считывающие устройства); сеть: протокол IPsec/брандмауэр с сертификацией, предварительно распределенными ключами и проверкой подлинности Kerberos, поддержка подключаемого модуля конфигурации WJA-10 IPsec, проверка подлинности 802.1X (EAP-PEAP, EAP-TLS), SNMPv3, HTTPS, сертификаты, списки управления доступом, модуль HP Trusted Platform Module (TPM) как стандарт; данные: шифрование при хранении, шифрование файлов PDF и сообщений электронной почты (используются подтверждаемые криптографические библиотеки FIPS 140 из Microsoft), безопасное удаление, SSL/TLS (HTTPS), устройство шифрования учетных данных; устройство: гнездо для кодового замка, отключение разъема USB, отсек для интеграции аппаратных решений обеспечения безопасности, система обнаружения вторжений с технологией защиты Red Balloon (постоянный мониторинг атак), технология безопасной загрузки HP Sure Start (проверка целостности BIOS с возможностью самовосстановления), функция Whitelisting (загрузки только с известным одобренным кодом [библиотек, exe-файлов и т. д.]); управление безопасностью: совместимость с HP JetAdvantage Security Manager, обработка сообщений системного журнала о безопасности устройства, а также доступ к системам ArcSight и Splunk SIEM; подробную информацию о параметрах безопасности см. на странице <a href="http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120">http://h10032.www1.hp.com/ctg/Manual/c03602120</a>
Управление принтером	HP JetAdvantage Security Manager; HP SNMP Proxy Agent; ПО HP Web JetAdmin; HP WS Pro Proxy Agent; универсальный драйвер печати HP в наборе Printer Administrator Resource Kit
<b>Размеры и вес</b>	
Размеры принтера (Ш x Г x В)	<b>Минимум:</b> 604 x 652 x 681 мм; <b>Максимум:</b> 896 x 591 x 534 мм;
Размеры упаковки (Ш x Г x В)	790 x 760 x 933 мм
Вес принтера	69 кг
Вес в упаковке	85 кг
Требования к окружающей среде	<b>Температура:</b> от 15 до 30°C <b>Влажность:</b> 30 – 70% относительной влажности

Модель	Цветное МФУ HP PageWide Enterprise 780dn
Код продукта	J7Z09A
Условия хранения	<b>Температура:</b> Перед первым запуском (не очищено): от -40 до +60 °C; после первого запуска (очищено): от 0 до +60 °C. При хранении ниже минимальной указанной рабочей температуры устройство необходимо постепенно нагреть до разрешенной рабочей температуры (компания HP рекомендует подождать не менее суток, прежде чем использовать принтер). <b>Влажность:</b> 10 – 80% относительной влажности
Уровень шума	<b>Акустическая мощность шумовой эмиссии:</b> 6,7 Б (А) <b>Акустическое давление шумовой эмиссии:</b> 53 дБ(А) (при печати со скоростью 46 стр/мин)
Электропитание <sup>1</sup>	<b>Требования:</b> Входное напряжение: 220–240 В переменного тока, 50/60 Гц; <b>Потребляемая мощность:</b> 650 Вт (максимум при печати и копировании), 110 Вт (печать и копирование), 28 Вт (режим готовности), 1,37 Вт (спящий режим), 0,2 Вт (автоматическое выключение), 0,2 Вт (выключено); <b>Типичное энергопотребление (ТЕС):</b> Blue Angel: 1,62 кВт·ч в неделю; Energy Star 3.0: 0,565 кВт·ч в неделю; <b>Блок питания:</b> внутренний (встроенный) блок питания;
Технология энергосбережения	Технология HP Auto-on/Auto-off
Сертификации	CISPR 22:2008 класс А, CISPR 32:2012 класс А, EN 55032:2012 класс А, EN 61000-3-3:2013, EN 61000-3-2:2014 Соответствие стандарту ENERGY STAR®; EPEAT® Gold <b>Совместимость с Blue Angel</b> Да, Blue Angel DE-UZ 205 (только при использовании оригинальных расходных материалов HP)
Страна происхождения	Сделано в Нидерландах
Комплект поставки	МФУ HP PageWide Enterprise Colour 780dn; стартовые струйные картриджи HP; ресурс после установки: 6000 страниц (голубой, пурпурный, желтый) и 10 000 страниц (черный); руководство по установке, листовка с информацией о технической поддержке, документация на компакт-диске, кабель питания
Гарантия	1 год (только на детали). Расширенная гарантия и варианты поддержки зависят от изделия, страны и требований местного законодательства. Сведения об отмеченной наградами службе поддержки HP и ее возможностях в вашем регионе см. по адресу <a href="http://www.hp.com/support">http://www.hp.com/support</a> .

## Примечания

<sup>1</sup> Утверждение о самой низкой стоимости цветного отпечатка от HP не относится к устройствам, продающимся в рамках контракта. Сравнение устройств HP PageWide формата А3 с большинством цветных струйных/лазерных МФУ HP стоимостью 3000–7499 евро и цветными струйными/лазерными принтерами без дополнительных функций стоимостью 1500–2999 евро по данным на январь — февраль 2017 года. Показатели стоимости одной страницы взяты из отчета Cap Intelligence под названием Pricing & Promotions («Цены и специальные предложения») за январь — февраль 2017 года. Сравнение устройств и расходных материалов, продающихся не в рамках контракта, основано на опубликованных характеристиках картриджей наибольшей емкости (включая расходные материалы с длительным сроком службы) и ресурсе картриджей. Средний ресурс HP указан в соответствии со стандартом ISO/IEC 24711 при непрерывной печати в режиме по умолчанию. Фактический ресурс может отличаться в зависимости от печатаемых материалов и других факторов. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>2</sup> На основе опубликованных результатов обзора встроенных функций безопасности среди принтеров HP данного класса, проведенного компанией HP в 2018 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>3</sup> Картриджи увеличенной емкости не входят в комплект поставки принтера; их можно приобрести отдельно. Ресурс указан в соответствии со стандартом ISO 24711 для оригинальных картриджей увеличенной емкости HP PageWide серии 982X по сравнению с оригинальными картриджами HP PageWide серии 982A. Дополнительную информацию см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/learnaboutsupplies>.

<sup>4</sup> Сравнение при печати в профессиональном режиме.

<sup>5</sup> Заявленное значение основано на данных типичного энергопотребления (ТЕС), опубликованных на сайте [energystar.gov](http://energystar.gov) в феврале 2018 года. Данные нормализованы для определения энергоэффективности цветных лазерных принтеров и МФУ данного класса со скоростью печати 20–80 стр/мин (по данным за февраль 2018 года). Показатели зависят от настроек устройства. Фактические результаты могут отличаться.

<sup>6</sup> Утверждение о меньшей потребности в запасных частях основано на проведенном HP анализе цветных лазерных принтеров и МФУ HP формата А3 одного класса по состоянию на февраль 2018 года; при подсчете использовались статистические данные о ресурсе долговечных расходных материалов, опубликованные производителем и (или) в открытых источниках; подсчет проводился для 600 000 отпечатанных страниц (с соотношением 60 % черно-белой и 40 % цветной печати).

<sup>7</sup> Сравнение устройств HP PageWide формата А3 с цветными струйными/лазерными МФУ HP одного класса (стоимостью 2820–11 199 евро) и цветными струйными/лазерными принтерами без дополнительных функций (стоимостью 1410–4599 евро) по состоянию на февраль 2018 года; без учета других устройств HP PageWide. Скорость печати устройств HP PageWide указана для офисного режима без учета времени вывода первой страницы.

<sup>8</sup> Требуется подключение принтера к Интернету. Для использования услуг может потребоваться регистрация. Доступность приложения зависит от страны, языка и соглашений. Подробные сведения см. по адресу <http://www.hpconnected.com>.

## Технические спецификации Отказ от ответственности

<sup>1</sup> Скорость печати измерена в соответствии со стандартом ISO/IEC 24734. В измерениях не учтено время обработки первой страницы или первого набора тестовых страниц ISO. Подробные сведения см. на веб-сайте <http://www.hp.com/go/printerclaims>.

<sup>2</sup> Фактическая скорость зависит от конфигурации системы, программного обеспечения, драйвера принтера и сложности документа.

<sup>3</sup> При использовании стандартного тестового изображения ITU-T, стандартного разрешения и кодировки MMR факсимильное устройство HP передает страницу за 3 сек (V.34) и 6 сек (V.17).

<sup>4</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 и типичного энергопотребления (ТЕС) Energy Star обычно основаны на измерениях устройств с питающим напряжением 115 В.

<sup>5</sup> Нормализованное значение типичного энергопотребления ТЕС (Вт·ч на страницу) по стандарту Blue Angel: 0,327 Вт·ч на страницу, Energy Star: 0,325 Вт·ч на страницу.



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



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

© HP Development Company, L.P., 2020. 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 Апрель 2021

