



# Выбор оптимального устройства HP для решения задач сканирования в малом предприятии

МФУ HP Pro • Планшетный сканер ScanJet Pro • Протяжной сканер ScanJet Pro



Грамотно подобранное устройство HP позволит оптимизировать документооборот в вашем офисе. Выберите из широкого спектра сканеров и МФУ устройство, которое идеально подойдет именно вашей организации.

## Преобразуйте бумажные документы в цифровой формат

Устали от груд бумаги и слишком большого объема данных? Оцифровка документов поможет вам повысить производительность труда, избавиться от необходимости хранить физические копии и сократить затраты на бумагу, расходные материалы и почтовую доставку. Кроме того, эффективные процедуры сканирования и хранения данных сокращают время поиска информации для ее совместного использования.

МФУ HP Laser Jet, OfficeJet и PageWide отлично подходят для периодического сканирования в средах, где одно устройство совместно используется несколькими сотрудниками. Сканеры HP ScanJet обеспечивают более эффективную оцифровку больших объемов документов с меньшим количеством ручных операций по обработке. Какое устройство HP вы бы ни выбрали, вы всегда можете рассчитывать на легендарную надежность, производительность и удобство эксплуатации.

### **HP Pro MFPs/AiOs**

- Многофункциональные сетевые устройства, поддерживающие, помимо сканирования, функции печати, копирования и факсимильной связи
- Все устройства этой серии оснащены планшетным сканером, а большинство из них — устройством автоматической подачи документов; некоторые устройства также поддерживают двустороннее сканирование за один проход
- Оптимальный вариант использования: малые и средние объемы сканирования, среда с несколькими пользователями



### **Планшетные сканеры HP ScanJet Pro с устройством автоматической подачи документов**

- Монофункциональные устройства, подключаемые к ПК
- Планшетные сканеры, оснащенные устройством автоматической подачи документов и поддерживающие расширенные возможности обработки изображений для более эффективной оцифровки
- Оптимальный вариант использования: средние объемы сканирования; сканирование фотографий и документов с высоким качеством



### **Протяжные сканеры HP ScanJet Pro**

- Монофункциональные устройства, подключаемые к ПК
- Устройство автоматической подачи документов с протяжным механизмом позволяет автоматически обрабатывать различные двусторонние документы, напечатанные на материалах различного формата, и обеспечивает еще большее количество функций управления изображениями, назначений для отправки сканированных изображений и поддерживаемых типов файлов
- Оптимальный вариант использования: большие объемы сканирования сложных документов



## Какое устройство подойдет вам?

HP предлагает широкий спектр сканеров и МФУ. Как же выбрать наиболее подходящее? Сначала определите, для чего вам нужен сканер.

## Какие типы документов вы планируете сканировать?



### **Выбор устройства в соответствии с рабочей нагрузкой**

Как правило, монофункциональные сканеры лучше подходят для частого сканирования и больших объемов документов, в то время как МФУ отлично справляются с задачами сканирования, которые возникают время от времени.

МФУ, не оснащенные устройством автоматической подачи документов, предназначены для базовых задач сканирования, в основном для одностраничных документов. Устройства с функцией автоматической подачи значительно упрощают сканирование многостраничных документов. Для больших объемов сканирования лучше выбрать устройство с более высокой скоростью сканирования, оснащенное устройством автоматической подачи документов с лотком повышенной емкости и поддерживающее двустороннее сканирование за один проход — все это позволяет сэкономить время.



### **Выбор устройства в соответствии с используемыми носителями**

Устройства автоматической подачи документов в МФУ HP Pro MFPs/AiOs и планшетных сканерах HP ScanJet Pro позволяют эффективно обрабатывать документы, напечатанные на бумаге стандартного размера и плотности.

Устройство автоматической подачи документов в протяжном сканере HP ScanJet оснащено протяжным механизмом, благодаря чему обеспечивается поддержка самых разнообразных носителей, в том числе пластиковых удостоверений и плотных материалов. HP ScanJet Pro 3000 s3 поддерживает множество различных форматов носителей плотностью от 40 до 413 г/м<sup>2</sup> и длиной до 309,9 см.

HP ScanJet Pro 3000 s3, 3500 f1 и 4500 fn1 оснащены технологией HP EveryPage и ультразвуковым датчиком<sup>1</sup>, благодаря чему вы можете сканировать изображения на носителях разного размера и плотности, включая смешанные наборы носителей, с высокой скоростью.

Если вам необходимо сканировать нестандартные, хрупкие или рельефные материалы, выберите МФУ или планшетный сканер.

**Малые и средние объемы сканирования, носители стандартного размера и плотности, хрупкие и рельефные материалы:** МФУ HP LaserJet, OfficeJet или PageWide Pro

**Средние и большие объемы сканирования, носители стандартного размера и плотности, фотографии, хрупкие и рельефные материалы:** Планшетный сканер HP ScanJet Pro

**Большие объемы сканирования, разнообразие носители:** Протяжной сканер HP ScanJet Pro

## Как будут использоваться отсканированные документы?



### **Выбор устройства в соответствии с требуемыми возможностями оцифровки документов и повышения качества изображений**

Как правило, МФУ поддерживают базовые возможности оцифровки документов и обработки изображений. Некоторые модели позволяют создавать PDF-файлы с поддержкой полнотекстового поиска.

Сканеры ScanJet обеспечивают максимально эффективную оцифровку документов. Пользователи могут автоматически выполнить обрезку, цветокоррекцию, изменить размеры, устранить искажения и даже удалить пустые страницы. Технология оптического распознавания символов позволяет пользователем преобразовать изображение документа в текстовый файл, доступный для редактирования.

### **Выбор устройства в соответствии с требуемыми возможностями обработки отсканированных изображений**

МФУ и планшетные сканеры HP поддерживают базовые возможности отправки документов, например отправку отсканированных изображений по электронной почте и сохранение файлов на ПК, USB, в сетевую папку или в облако. МФУ HP PageWide Pro интегрируются с решениями для электронного документооборота, например HP Capture and Route.<sup>2</sup>

Протяжные сканеры HP ScanJet позволяют отправлять документы в различные расположения, в том числе на порталы Microsoft® SharePoint® и в облачные хранилища, такие как Google Drive™ и Dropbox. HP ScanJet Pro 3000 s3 также может отправлять отсканированные изображения непосредственно на мобильные устройства с помощью приложения HP JetAdvantage Capture и дополнительного беспроводного адаптера<sup>3</sup>

**Базовые возможности оцифровки, отправки и архивации:** МФУ HP LaserJet, OfficeJet или PageWide Pro

**Эффективные средства оцифровки, повышения качества изображения и электронного документооборота:** Планшетный сканер HP ScanJet Pro

**Расширенные средства электронного документооборота, оцифровки и оптического распознавания текста (OCR), широкий выбор вариантов отправки, в том числе поддержка отправки документов в коммерческие облачные хранилища и SharePoint:** Протяжной сканер HP ScanJet Pro



## Сколько сотрудников будут совместно пользоваться устройством?



### **Выбор между устройствами, подключаемыми к ПК, и сетевыми устройствами**

Сканеры, подключаемые к ПК, как правило, используются одним сотрудником, который обрабатывает отсканированные изображения на ПК.

Если возможности сканирования требуются нескольким пользователям, выберите сетевое устройство, соответствующее размеру рабочей группы. Практически все МФУ оснащены контроллером сети Ethernet или беспроводной сети. Сканер HP ScanJet Pro 4500 fn1 также поддерживает Ethernet и беспроводное подключение.

**Один пользователь:** Планшетный или протяжной сканер HP ScanJet Pro

**Несколько пользователей:** МФУ HP LaserJet, OfficeJet или PageWide Pro, планшетный сканер HP ScanJet Pro 4500 fn1

## Требуется ли вам устройство, которое будет использоваться только для сканирования?



### **Выбор между монофункциональными сканерами и МФУ**

Для больших объемов сканирования лучше выбрать монофункциональное устройство. Кроме того, монофункциональные сканеры не будут занимать сотрудники, которым требуется печать или копирование. Эти устройства также отличаются более высокой скоростью сканирования по сравнению с МФУ HP Pro.

Если же вашим сотрудникам более важно удобство работы, обеспечиваемое универсальным устройством с функциями печати, копирования, сканирования и факсимильной связи, предоставьте им МФУ — при условии, что поддерживаемые возможности сканирования удовлетворяют требованиям, предъявляемым к обработке изображений.

**Специализированное устройство для сканирования:** Планшетный или протяжной сканер HP ScanJet Pro

**Многофункциональное устройство:** МФУ HP LaserJet, OfficeJet или PageWide Pro

## Сценарии использования

Рассмотрим три примера использования сканеров в организациях малого бизнеса.



### **Первый сценарий: МФУ HP LaserJet, OfficeJet или PageWide Pro**

Небольшое агентство недвижимости ежедневно печатает и копирует документы для клиентов; кроме того, фирме требуется простая система архивации собственных документов. Каждый из работающих в офисе 5 агентов самостоятельно сканирует свои документы 3-4 раза в месяц (общий объем сканирования составляет 20-50 страниц).

Решение: поскольку объемы сканирования небольшие, а документы несложные, организация установила в офисе МФУ HP OfficeJet Pro 6970. Помимо совместного доступа к функциям печати и факсимильной связи агенты также могут копировать и сканировать документы формата letter и legal с помощью устройства автоматической подачи документов. Документы формата меньше letter можно отсканировать с помощью планшетного сканера МФУ.



### **Второй сценарий: планшетный сканер HP ScanJet Pro**

Учительнице начальных классов периодически требуется сканировать страницы книг для отправки ученикам дополнительных домашних заданий по электронной почте. Ей также требуется отправлять школьному психологу, который появляется в школе только раз в неделю, отчеты о происшествиях в классе для квалифицированной оценки и принятия надлежащих мер.

Решение: планшетный сканер с устройством автоматической подачи документов — отличный выбор для тех, кому периодически требуется сканировать небольшие объемы документов. С помощью планшетного сканера HP ScanJet Pro 2500 f1 и входящего в комплект поставки программного обеспечения учительница может легко предоставить необходимые документы ученикам, родителям и психологу, что позволяет сэкономить время, повысить эффективность учебного процесса и снизить затраты на копирование.



### **Третий сценарий: Протяжной сканер HP ScanJet Pro**

Бухгалтеру требуется архивировать сотни документов, накопившихся за несколько лет, в том числе квитанции, справки о заработной плате, ведомости и аудиторские отчеты.

Решение: с учетом больших объемов сканирования, различия форматов, неоднородного качества документов и необходимости обработки изображений выбор в пользу протяжного сканера HP ScanJet Pro 3000 s3 очевиден. Бухгалтер может оцифровывать новые документы, обрабатывать изображения на ПК и сохранять их в различные папки SharePoint — или даже привязать документы к счетам в бухгалтерской программе. В результате повышается эффективность работы и удобство доступа к информации.





## Сравнение возможностей

В таблице ниже приведено сравнение возможностей сканирования МФУ HP LaserJet, OfficeJet и PageWide Pro, планшетных сканеров HP ScanJet Pro и протяжных сканеров HP ScanJet Pro.

МФУ HP Pro MFP/All-in-One С базовыми возможностями сканирования	МФУ HP Pro MFP/All-in-One С расширенными возможностями сканирования	Планшетный сканер HP ScanJet Pro с устройством автоматической подачи документов	Протяжной сканер HP ScanJet Pro
			
МФУ HP LaserJet Pro серии M130, серии M132, M435nw МФУ HP Color LaserJet Pro M176n Широкоформатные МФУ HP OfficeJet 7510, 7610, 7612	МФУ HP LaserJet Pro M130fw, M132fw, серии M227, серии M426, серии M521 МФУ HP Color LaserJet Pro M177fw, серии M277, M377dw, серии M477, серии M570 МФУ HP OfficeJet Pro 6960, 6970, 8710, 8720, 8730, 8740 Широкоформатное МФУ HP OfficeJet 7740 МФУ HP PageWide MFP 377dw, МФУ Pro 477dw, 774dn, 779dn	Сканер HP ScanJet Pro 2500 f1, 3500 f1, 4500 fn1	HP ScanJet Pro 2000 s1, 3000 s3

### Какие типы документов вы планируете сканировать?

Объем сканирования	Низкий (менее 35 страниц в день)	От низкого до среднего (менее 500 страниц в день)	От среднего до большого (до 500–4000 страниц в день)	Высокий (до 2000–3500 страниц в день)
<b>Емкость лотка и тип устройства автоматической подачи документов</b>	M130a/nw, M132a/nw, M176n, M435nw: Нет M130fn, M132fn, 7510, 7610, 7612: 35 листов, одностороннее сканирование	M130fw, M132fw, M177fw, M227sdn/fdw, 6960: 35 листов, одностороннее сканирование M277, M377dw, M426dw: 50 листов, одностороннее сканирование 6970: 35 листов, двустороннее сканирование с переворачиванием страниц 8710, 8720: 50 листов, двустороннее сканирование с переворачиванием страниц 7740: 35 листов, две головки, двустороннее сканирование за один проход-sheet, dual-head, single-pass duplexing ADF M426f dn/fdw, M477, M521, M570, 8730, 8740, 377dw, 477dw: 50 листов, две головки, двустороннее сканирование за один проход-sheet, dual-head, single-pass duplexing ADF 774dn, 779dn: 100 листов, две головки, двустороннее сканирование за один проход	2500 f1: 50 листов, две головки, двустороннее сканирование за один проход 3500 f1, 4500 fn1: 50 листов, две головки, двустороннее сканирование за один проход с поддержкой технологии HP EveryPage <sup>1</sup> и функции удаления пустых страниц	2000 s1: 50 листов, прямой тракт подачи бумаги, две головки, двустороннее сканирование за один проход 3000 s3: 50 листов, прямой тракт подачи бумаги, две головки, двустороннее сканирование за один проход с поддержкой технологии HP EveryPage <sup>1</sup> и функции удаления пустых страниц
<b>Скорость сканирования для устройства автоматической подачи документов (диапазон)<sup>4</sup></b>	Одностороннее: 5–12 черно-белых страниц в минуту (стр./мин), 5–12 цветных стр./мин (для устройств с автоматической подачей документов)–12	Одностороннее: 7,5–26 черно-белых и 7,5–25 цветных страниц в минуту Двустороннее (6970, 8710, 8720): 4–6 черно-белых изображений в минуту (изобр./мин), 1,5–4 цветных изображений в минуту Двустороннее (M426, M477, M521, M570, 7740, 8730, 8740, 377dw, 477dw): 14–47 черно-белых и 11–35 цветных изображений в минуту Двустороннее (774dn, 779dn): 120 черно-белых и цветных в минуту Двустороннее	Одностороннее (2500 f1): до 20 стр./мин; (3500 f1): до 25 стр./мин; (4500 fn1): до 30 стр./мин (черно-белых и цветных) Двустороннее (2500 f1): до 40 изобр./мин; (3500 f1): до 50 изобр./мин; (4500 fn1): до 60 изобр./мин (черно-белый и цветной)	Одностороннее (2000 s1): до 24 стр./мин; (3000 s3): до 35 стр./мин (черно-белых и цветных) Двустороннее (2000 s1): до 48 изобр./мин; (3000 s3): до 70 изобр./мин (черно-белых и цветных)
<b>Поддерживаемые носители<sup>5</sup></b>	A4/Letter Планшетный сканер для нестандартных, хрупких или рельефных материалов	Стандартная плотность и форматы (7740, 774dn, 779dn): до A3/11 x 17 дюймов)	3500 f1, 4500 fn1: смешанные наборы разного размера и плотности	Смешанные наборы носителей разного размера и плотности, в том числе пластиковые удостоверения

	МФУ HP Pro MFP/All-in-One С базовыми возможностями сканирования	МФУ HP Pro MFP/All-in-One С расширенными возможностями сканирования	Планшетный сканер HP ScanJet Pro с устройством автоматической подачи документов	Протяжной сканер HP ScanJet Pro
				
	7510, 7610, 7612, M4 35nw: широкоформатные носители	Планшетный сканер для нестандартных, хрупких или рельефных материалов	Планшетный сканер для нестандартных, хрупких или рельефных материалов (планшетный сканер 4500 f n1 поддерживает формат legal)	3000 s3: поддерживает носители весом от 40 до 413 г/м <sup>2</sup> и длиной до 309,9 см Планшетный сканер отсутствует
<b>Фотографии<sup>5</sup></b>	Расширенные возможности: 1200 x 1200 т/д	Расширенные возможности: 1200 x 1200 т/д	Максимальные возможности: оптическое разрешение 1200 x 1200 т/д (на планшетном устройстве)	Стандартные возможности: 600 т/д
<b>Как будут использоваться отсканированные документы?</b>				
<b>Основное назначение</b>	Копирование, факсимильная связь, базовые возможности отправки документов	Копирование, факсимильная связь, базовые возможности отправки документов, архивация	Оцифровка документов, сканирование в приложение	Оцифровка документов, сканирование в приложение
<b>Простота использования<sup>5</sup></b>	Расширенные возможности: интуитивно понятная панель управления со светодиодными индикаторами или ЖК-экраном, программное обеспечение HP для сканирования	Максимальные возможности: интуитивно понятный сенсорный экран и программное обеспечение HP для сканирования	Расширенные возможности: до 5 кнопок на передней панели и программное обеспечение HP для сканирования; 4500 f n1 с сенсорным дисплеем	Стандартные возможности: одна настраиваемая кнопка на передней панели для нескольких рабочих процессов и ПО HP Scan
<b>Обработка изображений и файлов<sup>5</sup></b>	Вручную с помощью программного обеспечения для обработки отсканированных изображений	Вручную с помощью программного обеспечения для обработки отсканированных изображений	Расширенные возможности: автоматическая обрезка, изменение размера, устранение искажений, удаление пустых страниц	Максимальные возможности: автоматическое определение цвета, автоматическая обрезка, автоматическая экспозиция, автоматическая ориентация, обрезка краев, очистка фона, удаление отверстий, удаление цвета, выравнивание страницы, удаление пустых страниц
<b>Типы файлов и средства оптического распознавания текста (OCR)<sup>5</sup></b>	Стандартные возможности: до 7 типов файлов Функции OCR реализуются с помощью стороннего программного обеспечения (входит в комплект поставки некоторых устройств)	Стандартные возможности: до 8 типов файлов, включая PDF с поддержкой полнотекстового поиска Функции OCR реализуются с помощью стороннего программного обеспечения (входит в комплект поставки большинства устройств)	Расширенные возможности: до 8 типов файлов изображений, включая PDF OCR: 2 формата файлов текстовых процессоров	Максимальные возможности: до 8 типов файлов изображений, включая PDF с возможностью поиска OCR: 5 форматов файлов текстовых процессоров, распознавание текста на нескольких языках
<b>Варианты отправки<sup>5</sup></b>	Печать отсканированных изображений; отправка на ПК, по электронной почте и по факсу (для устройств, поддерживающих факсимильную связь)	Печать отсканированных изображений; отправка на ПК, по электронной почте, по факсу и на USB-носители (для устройств, поддерживающих факсимильную связь и оснащенных USB-портом); несколько моделей поддерживают от отправку документов в облачные хранилища; Некоторые модели поддерживают от отправку документов в Microsoft SharePoint	Отправка на ПК, в сообщении электронной почты, в сеть, в облако	Сканирование в локальную или сетевую папку, в электронную почту, на портал Microsoft SharePoint, в облачные хранилища, на FTP или печать отсканированных изображений 3000 s3: отправка отсканированных изображений прямо на мобильные устройства <sup>5</sup>
<b>Поддержка расширенных рабочих процессов<sup>5</sup></b>	Драйверы T WAIN и WIA	Драйверы T WAIN и WIA 477dw, 774 dn, 779dn: интеграция с HP Capture and Route (дополнительно) <sup>2</sup>	Драйверы T WAIN/ISIS/WIA Программное обеспечение в комплекте поставки: Readiris Pro, Cardiris, Nuance PaperPort, ArcSoft PhotoStudio (2500 f1), Kofax VRS (4500 f n1) Дополнительно: HP Capture and Route <sup>2</sup>	Драйверы T WAIN/ISIS/WIA Программное обеспечение в комплекте поставки: Nuance PaperPort, I.R.I.S. Readiris, I.R.I.S. Cardiris, EMC ISIS
<b>Сколько сотрудников будут совместно пользоваться устройством?</b>				
<b>Возможности подключения<sup>5</sup></b>	Подключение к сети	Подключение к сети	Подключение к ПК напрямую; подключение к сети реализуется с помощью приобретаемых отдельно совместимых карт Sillex Network для сканеров 4500 f n1: подключение напрямую к ПК и сетевое подключение	Подключение к ПК напрямую
<b>Рекомендуемое количество пользователей</b>	1–5 M4 35nw: 3–10	M130fw, M132fw, M177fw, M227, M277, 6960, 6970, 7740, 8710, 8720, 8730, 8740: 1–5 M377dw, M426, M477, 377dw, 477dw: 3–10 M521, M570, 774 dn, 779dn: 5–15	1 пользователь при подключении к ПК; несколько пользователей при использовании приобретаемых отдельно карт Sillex Network 4500 f n1: От 10 до 15 пользователей	1 пользователь на каждый подключенный ПК
<b>Требуется ли вам устройство, которое будет использоваться только для сканирования?</b>				
<b>Функциональность</b>	МФУ	МФУ	Только сканирование	Только сканирование

## Резюме

Каким бы бизнесом вы ни занимались, HP всегда предложит вам сканер, отвечающий потребностям именно вашей организации. В МФУ LaserJet, OfficeJet и PageWide Pro объединено несколько функций, эти устройства поддерживают подключение к сети и отлично подходят для небольших объемов сканирования несложных документов. Если вам требуются большие объемы сканирования или расширенные возможности обработки изображений, рассмотрите возможность приобретения специализированного сканера. Планшетные сканеры HP ScanJet Pro позволяют удобным образом получать отсканированные изображения документов и фотографий высокого качества. Протяжные сканеры HP ScanJet Pro обеспечивают высокую скорость и точность сканирования и поддерживают целый ряд функций автоматической обработки изображений.

## Примечания

<sup>1</sup> На устройствах HP ScanJet, выпущенных до 2013 г., технология HP EveryPage называется HP Precision Feed.

<sup>2</sup> ПО HP Capture and Route приобретается отдельно.

<sup>3</sup> Для сканирования с мобильного устройства требуется беспроводной адаптер HP Wireless Adapter 100 (L2761A), приобретаемый отдельно, и приложение HP Jet Advantage Capture. Приложение доступно для мобильных устройств с системой Android™ версии 4.0 и более поздних. Его можно загрузить из магазина Google Play™. Дополнительные сведения см. по адресу [hp.com/go/documentmanagement](http://hp.com/go/documentmanagement). Возможность беспроводной печати зависит от физической среды и удаленности от точки доступа и может быть ограничена при активных VPN-подключениях. Для сканирования через Wi-Fi Direct® необходимо, чтобы мобильное устройство было напрямую подключено к сети Wi-Fi® сканера. Wi-Fi и Wi-Fi Direct являются зарегистрированными товарными знаками Wi-Fi Alliance®.

<sup>4</sup> Нижняя граница скорости сканирования соответствует самому медленному устройству в данной категории, а верхняя — самому быстрому. Скорость сканирования для МФУ за мерена для разрешения 200 dpi (черно-белый режим, цветной режим и оттенки серого) и бумаги формата A4 с книжной ориентацией; скорость сканирования для устройств ScanJet за мерена для разрешения 300 dpi.

<sup>5</sup> Технические характеристики зависят от конкретной модели устройства. Подробные технические характеристики см. в информационном бюллетене по конкретному устройству или на сайте [hp.com](http://hp.com).

Следите за нашими новостями

[hp.com/go/getupdated](http://hp.com/go/getupdated)



Поделитесь с коллегами

© HP Development Company, L.P., 2014–2017. Сведения, приведенные в данном документе, могут быть изменены без предварительного уведомления. HP предоставляет только те гарантии на свои продукты и услуги, которые изложены в гарантийных обязательствах, прилагающихся к этим продуктам и услугам. Никакие сведения в данном документе не могут рассматриваться как дополнительные гарантийные обязательства. HP не несет ответственности за технические, редакторские и другие ошибки в данном документе.

Microsoft и SharePoint являются зарегистрированными товарными знаками группы компаний Microsoft в США. Android, Google Drive и Google Play являются товарными знаками корпорации Google.

