

Брошюра

Кратчайший путь к желаемым результатам сканирования



Пользовательский интерфейс драйвера HP TWAIN для сканеров HP ScanJet Pro 2500 f1, 3500 f1 и 4500 fn1¹



**Эффективное
сканирование —
без лишних забот**

Наглядное представление параметров сканирования всегда было нетривиальной задачей. В данном документе мы рассмотрим сложившиеся исторически проблемы и инновационное решение HP, в котором эти проблемы были устранены. Благодаря новому удобному пользовательскому интерфейсу нашего ПО для сканирования вы можете оперативно просмотреть все параметры текущего задания сканирования и внести необходимые изменения. То, что раньше казалось сложным и запутанным — таким образом, вы добьетесь желаемых результатов, сэкономив при этом время.



Историческая справка

Современные сканеры поддерживают широкий спектр возможностей, от выбора разрешения и формата выходного файла до более сложных функций, таких как автоматическая обрезка, автоматическое определение ориентации страниц и удаление пустых страниц. Наглядное представление всех этих функций в пользовательском интерфейсе всегда было для производителей сканеров нетривиальной задачей. В большинстве случаев в пользовательском интерфейсе удавалось удобно представить базовые параметры, однако попытки отобразить весь спектр возможностей сканера неизменно терпели крах.

Чтобы получить доступ к значительной части параметров, пользователю приходится пробираться через множество уровней интерфейса, нажимая такие кнопки, как **Дополнительно**, **Параметры** и **Настройка**. Различные категории параметров разнесены либо по вкладкам, либо по вложенным диалоговым окнам, из-за чего в каждый момент времени пользователю доступна только одна группа параметров. Такой подход не только не позволяет получить общее представление обо всех параметрах текущего задания сканирования, но и может привести к коллизиям, поскольку параметры в одном разделе могут влиять на параметры в другом.

Хотя опытный пользователь, как правило, запоминает, где находятся те или иные параметры, обычные пользователи вынуждены искать их каждый раз заново либо вовсе отказаться от расширенных настроек.

Большинство коммерческих решений для сканирования позволяют сохранить набор заданных параметров сканирования, чтобы избавить пользователя от необходимости выбирать каждый раз одни и те же параметры. Хотя возможности решений отличаются, параметрам сканирования, как правило, можно присвоить имя или порядковый номер, который не несет смысловой нагрузки. А во многих случаях готовые наборы параметров скрыты глубоко в недрах пользовательского интерфейса.

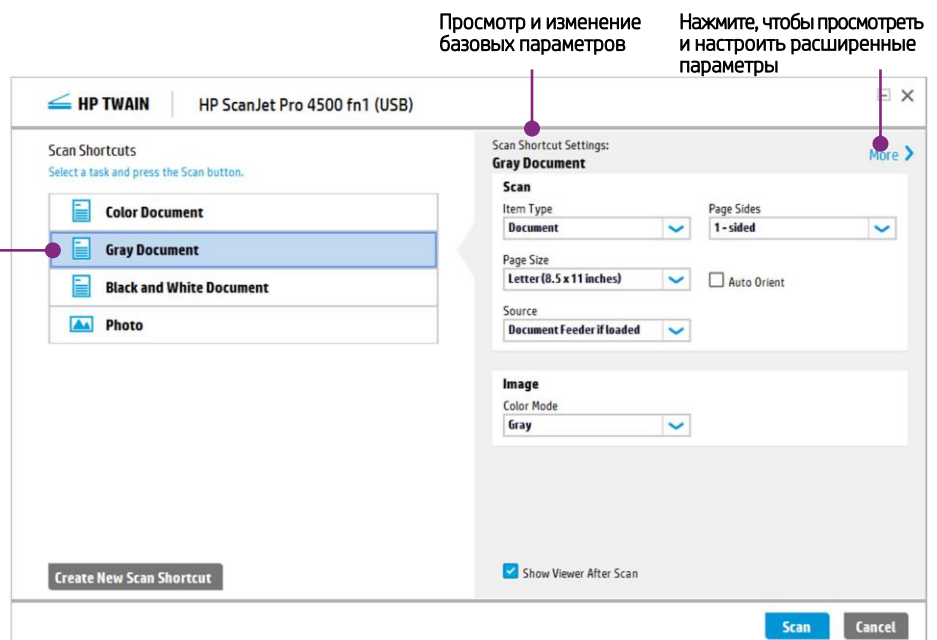
Усовершенствованный пользовательский интерфейс HP нового поколения

Вместо распределенных произвольным образом параметров, что характерно для других производителей сканеров, в удобном пользовательском интерфейсе HP TWAIN наиболее часто используемые параметры выведены на передний план, а доступ к дополнительным параметрам для точной настройки обеспечивается интуитивно понятным образом. Поддерживаемый в настоящее время для сканеров HP ScanJet Pro 2500 f1, 3500 f1 и 4500 fn1, пользовательский интерфейс HP TWAIN унифицирован с интерфейсом ПО HP Scan, что обеспечивает непревзойденное удобство¹.

Удобные ярлыки

Ярлыки сканирования обеспечивают оперативный доступ к наиболее часто используемым настройкам, например размеру страницы, разрешению и формату файла. Выберите нужный ярлык и нажмите кнопку **Scan** («Сканировать»), чтобы приступить к выполнению сложных заданий. Ярлыки выводятся в левой части пользовательского интерфейса HP TWAIN. Нажмите ярлык, чтобы просмотреть связанные с ним базовые параметры. Нажмите кнопку **More** («Дополнительно»), чтобы просмотреть и изменить **Detailed Scan Shortcut Settings** («Расширенные параметры ярлыка сканирования»).

Воспользуйтесь ярлыком, чтобы получить желаемые результаты сканирования

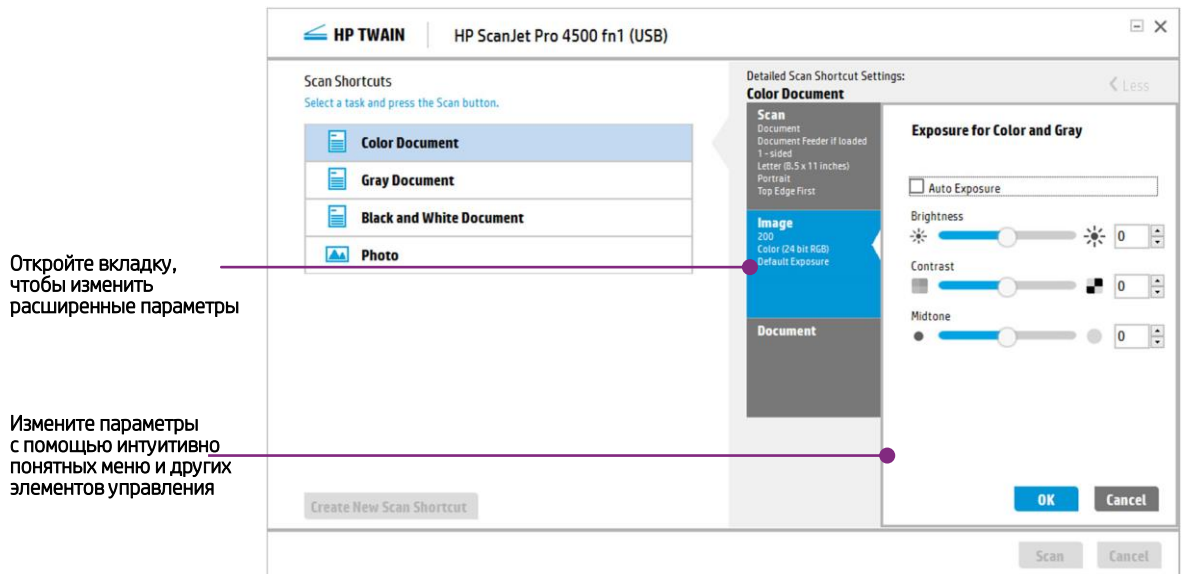


Просмотр и изменение базовых параметров

Нажмите, чтобы просмотреть и настроить расширенные параметры

Интуитивно понятный доступ к расширенным параметрам

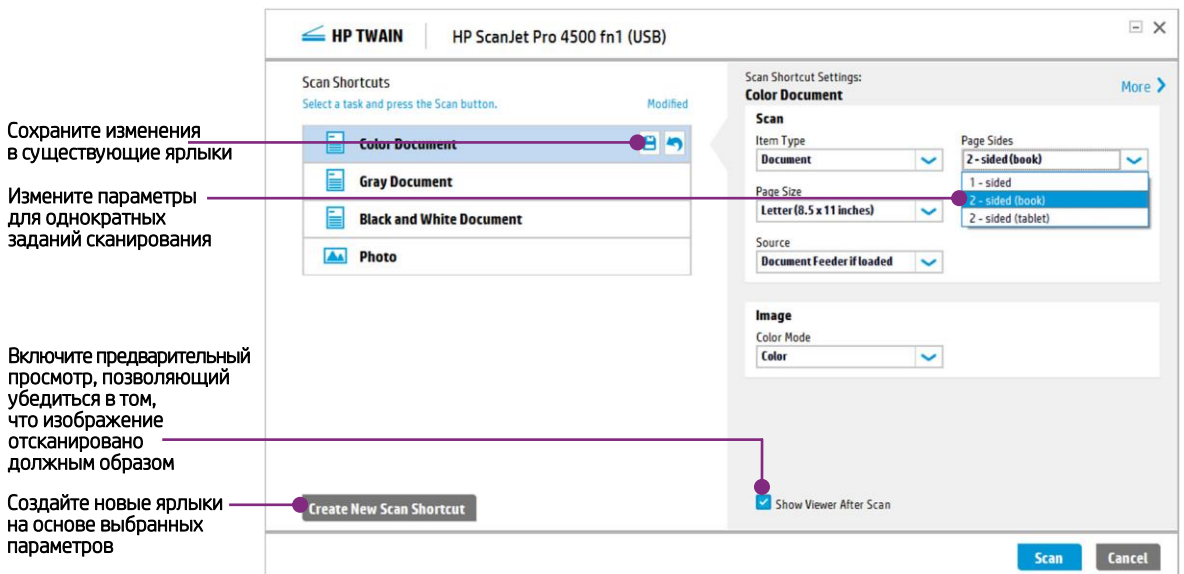
Нажмите кнопку **More** («Дополнительно»), чтобы просмотреть **Detailed Scan Shortcut Settings** («Расширенные параметры ярлыка сканирования»). Здесь все доступные параметры разнесены по трем основным вкладкам: **Scan** («Сканирование»), **Image** («Изображение») и **Document** («Документ»). Параметры отображаются непосредственно на вкладках, что позволяет оперативно получить представление о текущей конфигурации.



Удобное внесение изменений

Однократное сканирование

Для выполнения однократных или особых заданий сканирования на сканерах большинства сторонних производителей требуется создать новый ярлык или набор характеристик. Чтобы не загромождать систему лишними элементами, после использования такой одноразовый ярлык приходится удалять. Компания HP нашла более простое решение. Просто выберите существующий ярлык, внесите необходимые изменения (например, выберите **двустороннее** сканирование вместо **одностороннего**) и нажмите кнопку **Scan** («Сканировать»).



Сохранение новых и измененных ярлыков

Вы можете легко изменить существующие ярлыки, нажав значок сохранения (📄) рядом с ярлыком. А чтобы создать новый ярлык на основе выбранных параметров, достаточно нажать кнопку **Create New Scan Shortcut** («Создать новый ярлык сканирования»). После этого можно будет присвоить ярлыку «говорящее» имя. Порядок отображения ярлыков можно изменить произвольным образом, а ненужные ярлыки — удалить.

Внесение окончательных изменений

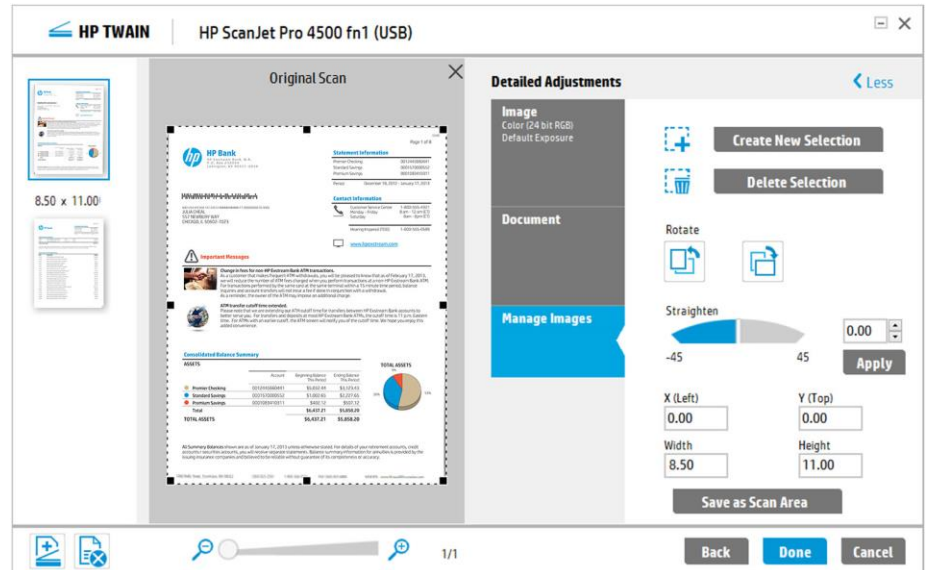
В окне предварительного просмотра можно внести целый ряд изменений. С помощью кнопок в главном окне можно повернуть изображение на 90 градусов вправо или влево. Также можно настроить уровень экспозиции. Чтобы изменить экспозицию, воспользуйтесь кнопкой **Auto Exposure** («Автоматический выбор экспозиции») либо настройте по отдельности **Brightness** («Яркость»), **Contrast** («Контраст») и **Midtone** («Средний тон») с помощью ползунков. С помощью контрольных маркеров также можно обрезать изображение нужным образом. Чтобы отправить отсканированное изображение в приложение, нажмите кнопку **Done** («Готово»).

Чтобы изменить расширенные параметры, нажмите кнопку **More** («Дополнительно»). Вкладки предоставляют следующие возможности:

Image («Изображение»): настройка цветов и экспозиции

Document («Документ»): очистка фона, обрезка краев, удаление отверстий

Manage Images («Управление изображениями»): поворот, устранение перекосов и изменение области сканирования



Единообразное взаимодействие с пользователями в рамках решений HP

Драйвер HP TWAIN и ПО HP Scan обладают унифицированным пользовательским интерфейсом. Новый пользовательский интерфейс ПО HP для сканирования обеспечивает единообразие при работе с конкретным сканером, а также со всем семейством сканеров HP ScanJet, подключаемых к ПК.

Пользовательский интерфейс HP TWAIN также используется в комплекте разработчика ПО HP TWAIN SDK для сканеров HP ScanJet. В комплект SDK входят все необходимые ресурсы для разработки интегрированных бизнес-приложений. Комплект достаточно гибок, чтобы разворачивать простые решения и расширять возможности уже развернутых решений в соответствии с жесткими требованиями сложных инфраструктур. Для получения дополнительных сведений нажмите [здесь](#)¹.

Резюме

Новый пользовательский интерфейс HP TWAIN позволяет сэкономить время и повысить производительность труда. Благодаря профилям сканирования для часто выполняемых задач и удобным возможностям однократного сканирования вы всегда получите желаемый результат. Благодаря продуманному интерфейсу вы одновременно можете просмотреть все параметры текущего задания сканирования. Наконец, благодаря единообразному интерфейсу всех программных решений HP для сканирования вы будете тратить меньше времени на настройку и больше — на полезную работу.

Дополнительные сведения см. по адресу hp.com

¹ Дополнительные сведения о комплекте разработчика ПО TWAIN SDK см. по адресу hp.com/h20195/v2/GetPDF.aspx/4AA6-1938EEW.pdf. С помощью пакета разработчика ПО HP TWAIN SDK можно обеспечить поддержку пользовательского интерфейса драйвера HP TWAIN для сканеров HP ScanJet 3000 s2, 5000 s2 и 7000 s2.

Подпишитесь на информационные бюллетени HP
hp.com/go/getupdated

