

Брошюра

Пользовательский интерфейс TWAIN ПО HP для сканирования

Поддерживается для сканеров HP ScanJet 3000 s2, 5000 s2,
5000 s3, 7000 s2, 7500 и N9120



Содержание

Введение	2
Историческая справка	2
НР представляет усовершенствованный пользовательский интерфейс	3
Удобное сканирование с помощью профилей	3
Удобное редактирование профилей	5
Удобное выполнение однократных задач сканирования	5
Единообразное взаимодействие с пользователями в рамках решений НР	6
Резюме	6

Введение

Наглядное представление параметров сканирования всегда было нетривиальной задачей. В данном документе мы рассмотрим сложившиеся исторически проблемы и инновационное решение НР, в котором эти проблемы были устранены. Благодаря 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, теперь стало простым и очевидным — 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. Для эффективной работы с этими функциями их необходимо представить пользователю в предельно наглядном виде. Для производителей сканеров эта задача всегда была нетривиальной. В большинстве своем производители справились с задачей отображения базовых параметров, но так и не смогли представить все поддерживаемые параметры наглядным для пользователя образом.

Как правило, базовые параметры выводятся в главном диалоговом окне. Чтобы перейти к другим параметрам, пользователю приходится пробираться через множество уровней интерфейса, нажимая такие кнопки, как **Дополнительно**, **Параметры** и **Настройка**. В большинстве случаев функция предварительного просмотра изображений доступна только на одном из промежуточных уровней, поэтому для просмотра изменений пользователю приходится переходить в соответствующий раздел. Различные категории параметров разнесены либо по вкладкам, либо по диалоговым окнам. В этом случае пользователю в каждый момент времени 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, по которому затруднительно выбрать нужный набор параметров. Во многих случаях сохраненные наборы параметров скрыты в интерфейсе, поэтому обычному пользователю сложно с ними работать.

HP представляет усовершенствованный пользовательский интерфейс

Пользовательский интерфейс ПО HP для сканирования на порядок удобнее аналогов. Данный интерфейс поддерживается всеми сканерами HP, подключаемыми к ПК, в том числе моделями HP ScanJet 3000 s2¹, 5000 s2, 5000 s3, 7000 s2, 7500 и N9120.

В удобном ПО HP параметры сканирования не скрыты от пользователя на разных уровнях навигации, а разбиты по категориям, что позволяет быстро просмотреть нужные настройки и внести необходимые изменения. Благодаря поддержке профилей сканирования вы можете сохранить наиболее часто используемые параметры, например размер бумаги, разрешение, формат файла и т. д. После этого для выполнения сложного задания достаточно выбрать нужный профиль одним нажатием кнопки.

Примечание. Профили сканирования используются в ПО HP Smart Document Scan и драйверах HP TWAIN и ISIS. Профили не поддерживаются в драйверах WIA и ПО HP Easy Scan.

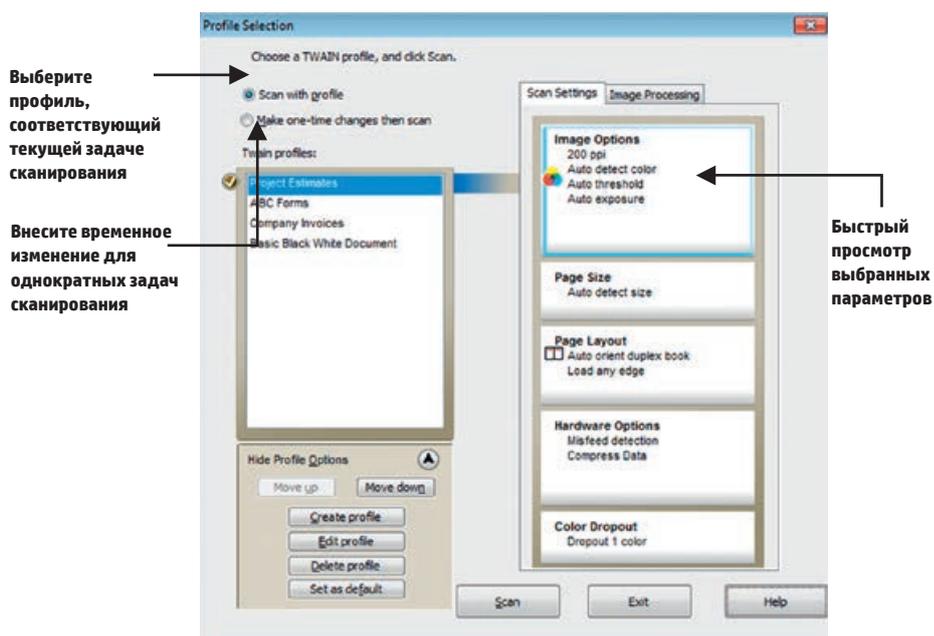


Рис. 1. Выбор профиля и просмотр параметров сканирования в интерфейсе HP TWAIN

Удобное сканирование с помощью профилей

В главном диалоговом окне (Profile Selection, «Выбор профиля») показаны основные параметры для каждого профиля (см. рис. 1). В этом окне также отображается список всех доступных профилей сканирования. Вы можете создать новый профиль, отредактировать существующий, удалить ненужные профили и изменить порядок следования профилей. Кроме того, вы можете присвоить профилям «говорящие» имена. Удобный пользовательский интерфейс значительно упрощает выбор параметров сканирования — пользователю достаточно определить, какой профиль лучше всего соответствует текущей задаче, после чего внести изменения в существующий профиль либо создать новый.

¹ Поддерживается тот же самый интерфейс TWAIN, однако в комплект поставки устройства входит ПО HP Easy Scan, а не HP Smart Document Scan.

Чтобы создать или отредактировать профиль, нажмите в окне **Profile Selection** («Выбор профиля») кнопку **Create profile** («Создать профиль») или **Edit profile** («Редактировать профиль»), а затем выберите один из сводных блоков в правой части окна, чтобы перейти в окно **Profile Edit** («Редактирование профиля»). Все группы параметров отображаются на самом верхнем уровне, поэтому вам не придется переключаться между дополнительными окнами. Параметры упорядочены по степени важности: сначала идут такие параметры, как разрешение и цветность, затем размер страницы и т. д. Функции обработки изображений, особенно важные для пользователей, доступны на второй вкладке, где они представлены аналогичным образом.

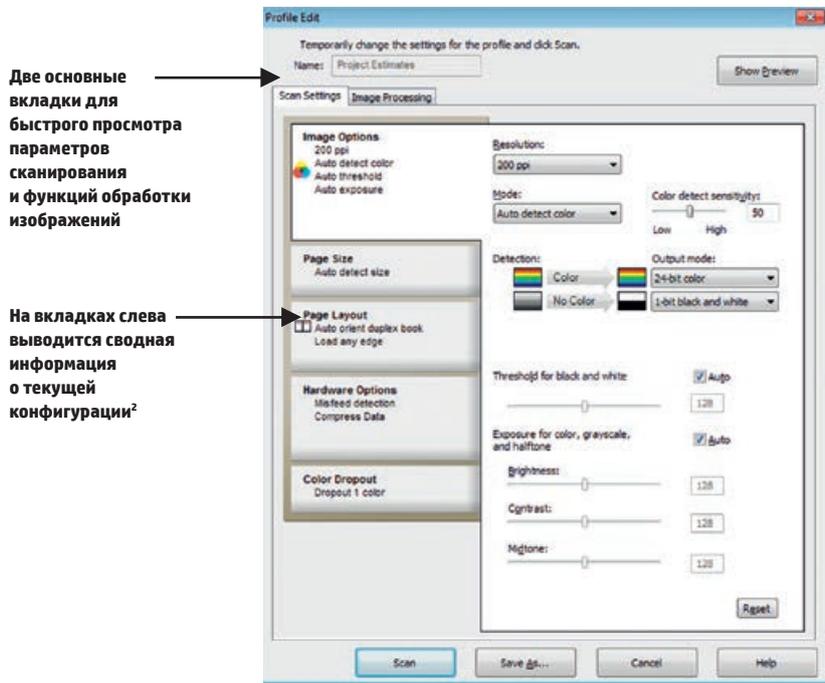


Рис. 2. Редактирование профиля (вкладка Scan Settings, «Настройки сканирования»)

²Конкретный набор параметров зависит от модели сканера.

Удобное редактирование профилей

В окне **Preview** («Предварительный просмотр») можно быстро оценить, как текущие параметры повлияют на отсканированное изображение. В окне **Preview** («Предварительный просмотр»), доступном во всех вкладках окна **Profile Edit** («Редактирование профиля»), оперативно отображаются изменения целого ряда параметров.

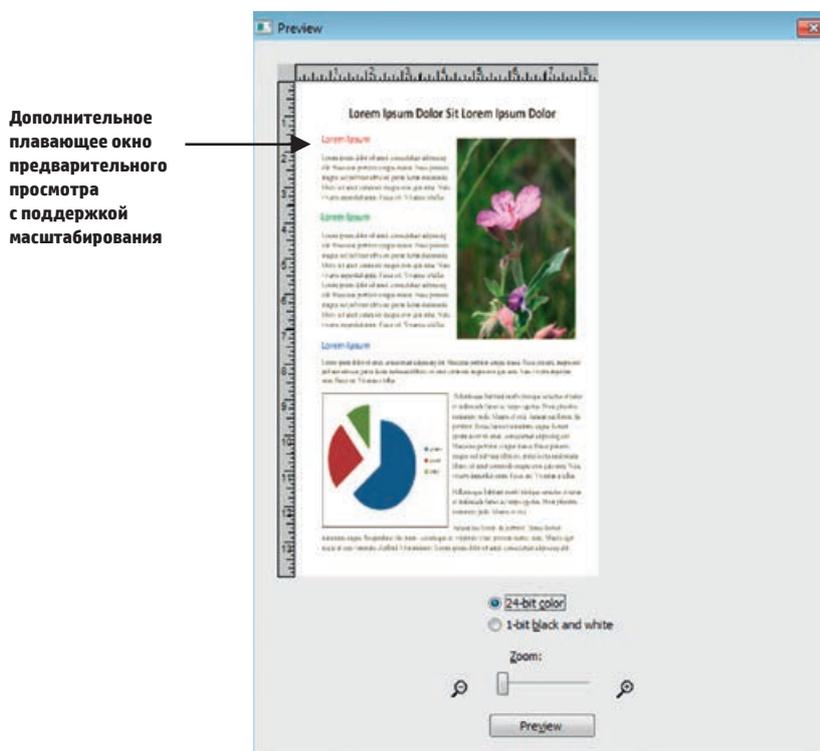


Рис. 3. Предварительный просмотр с учетом изменения текущих параметров

Удобное выполнение однократных задач сканирования

Для выполнения однократных или особых задач сканирования на сканерах большинства сторонних производителей требуется создать новый профиль или набор характеристик. Чтобы не загромождать систему лишними элементами, после использования такой одноразовый профиль приходится удалять.

ПО НР позволяет запускать одноразовые задания сканирования в окне Profile Edit («Редактирование профиля»). Просто выберите существующий профиль, внесите необходимые изменения (например, выберите цветное сканирование вместо черно-белого) и запустите сканирование. По завершении сканирования все правки можно отменить без сохранения изменений — что позволяет не создавать временные профили.

Единообразное взаимодействие с пользователями в рамках решений HP

Для каждого поддерживаемого сканера HP ScanJet HP предоставляет три решения с новым пользовательским интерфейсом: драйверы HP TWAIN и ISIS и ПО HP Smart Document Scan.

Ранее у каждого из этих решений был собственный интерфейс. Если пользователь работал с несколькими решениями одновременно, ему приходилось изучать особенности каждого решения и запоминать, где находятся те или иные параметры. Пользовательский интерфейс ПО HP для сканирования обеспечивает единообразие при работе с конкретным сканером, а также со всем семейством сканеров HP ScanJet, подключаемых к ПК.

Примечание. Драйвер HP TWAIN поддерживает все возможности, описанные в данном документе. Чтобы просмотреть все параметры профиля в ПО HP Smart Document Scan, необходимо нажать кнопку **Create new profile** («Создать новый профиль») или **Edit profile** («Редактировать профиль»). В ПО также предусмотрена вкладка Destinations («Отправка») для отправки отсканированных файлов в разные хранилища. Драйвер HP ISIS поддерживает однократные задачи сканирования, однако способ выполнения таких задач зависит от конкретного приложения.

Резюме

Интерфейс ПО HP для сканирования помогает экономить время и работать более эффективно. Благодаря профилям сканирования для часто выполняемых задач и удобным возможностям однократного сканирования вы всегда получите желаемый результат. Благодаря продуманному интерфейсу вы можете просмотреть все параметры текущего задания сканирования одновременно, а благодаря функции предварительного просмотра — исключить метод проб и ошибок при создании профиля. Наконец, благодаря единообразному интерфейсу всех программных решений HP для сканирования вы будете тратить меньше времени на настройку и больше — на полезную работу.

Подписаться на обновления
hp.com/go/getupdated

