

Плоттер Canon imagePrograf iPF770

Для получения качественной широкоформатной печатной продукции, в том числе профессиональных документов, схем, чертежей, плакатов, ярких, четких фотографий незаменимым помощником станет плоттер, особенно инновационный и современный **Canon imagePrograf iPF770**. Использовать его легко и удобно, как в домашних условиях, так и в офисном помещении.



По техническим возможностям и способу создания изображения плоттеры бывают лазерными и струйными. Принцип работы струйного принтера основан на использовании в печати жидких чернил. С помощью головки, наполненной чернилами и перемещающейся по ширине листа от края к краю, наносится часть создаваемого изображения. Затем бумага перемещается на заданное расстояние, после чего печатается следующая часть. И так пока изображение не будет напечатано полностью.

В лазерных принтерах основным элементом технологии является тонер, а принцип работы заключается в сухом электростатическом переносе. Такие технологические особенности способствуют значительному удорожанию

устройства, поэтому лазерные плоттеры не находят широкого применения в отличие от струйных.

Цветная печать и небольшая стоимость предопределили востребованность плоттеров на базе струйной технологии печати.

Плоттер **Canon imagePrograf iPF770** относится к последнему поколению чертежных плоттеров на базе струйной технологии печати. Он учитывает недоработки предшественников и объединяет лучшие технологические достижения компании Canon.

Эта модель выигрывает среди других благодаря высокой степени производительности, непревзойденному качеству, точности и широкому набору исполняемых функций, дополненному отдельными элементами, в том числе возможности объединяться со сканером, превращаясь в МФУ.

Качественная печать – успех вашего бизнеса и удовольствие от работы!

Неоспоримые преимущества устройства

Среди основных преимуществ плоттера **Canon imagePrograf iPF770** можно выделить следующие:

- непрерывность процесса печати;
- значительную скорость передвижения каретки;
- получение качественных напечатанных изображений;
- использование в процессе печатания пяти цветов чернил;
- использование новых чернил пурпурного цвета, что дает возможность улучшить цветовую насыщенность;
- применение чернилниц небольшого объема, дополненных функцией непрерывной печати «горячая замена» (замена чернил в процессе печати без остановки/прерывания процесса);
- использование специального софта «Direct Print & Share», что позволяет осуществлять печать и обмен данными напрямую;
- наличие элементов, поддерживающих облачные среды;
- наличие учетных инструментов;

➤ наконец, общий вид плоттера, выполненного в компактном, стильном, современном дизайне.

Промежуточные резервуары и их назначение в устройстве плоттеров

Большинство плоттеров устроено таким образом, что поступление чернил на печатающую головку осуществляется напрямую. Модель **Canon imagePrograf iPF770** снабжена дополнительными резервуарами промежуточного типа, расположенными между картриджем и головкой. Таким образом, в этих резервуарах всегда имеется запасное количество чернил, что предоставляет возможности производить горячую замену картриджей.



Чтобы получались качественные корректные отпечатки, в процессе печати очень важна непрерывность подачи чернил. Технические параметры последних моделей плоттеров разработаны таким образом, что устройство сигнализирует пользователю о требуемой замене картриджа и останавливает процесс печати, переводя его в режим «Пауза». Однако такая остановка тоже может повлиять на качество печати, поэтому так важна горячая замена картриджей. Она производится без прерывания программы печати конкретного текста или изображения, что позволяет продолжить ее после замены с того момента, на котором она была остановлена.

Использование дополнительных резервуаров дает возможность спокойно поменять картриджи, не прибегая к остановке. Особенно это удобно при выполнении проектов большого объема.

Кроме того, использование плоттеров с дополнительными резервуарами позволяет добиться значительной экономии финансовых средств. Картриджи, связанные с головкой напрямую, не используются до конца в целях предотвращения попадания в них воздуха, который может вызвать сбой в работе печатающей головки. На дне картриджа сохраняется некоторое количество чернил, которые в итоге выбрасываются. Это исключено при использовании резервуаров. Ни одна капля чернил не будет выброшена на ветер!

Дополнительная функция «Апгрейда до МФУ широкого формата»

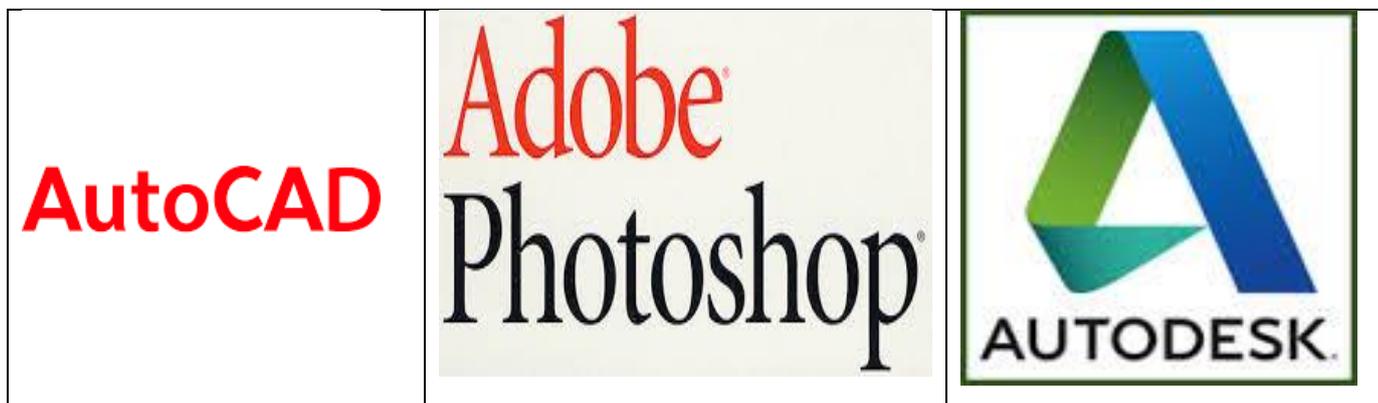
Еще одной незаменимой особенностью плоттера **Canon imagePrograf iPF770** является интересная и полезная конструктивная возможность превратить его в многофункциональное устройство, сочетающее и плоттер и сканер. Для этого плоттер **Canon imagePrograf iPF770** необходимо соединить со сканером фирмы Canon модели M40. Получив такой сканер можно, нажав одну кнопку, напечатать готовый чертеж.



Остановимся подробнее на ключевых «плюсах» плоттера **Canon imagePrograf iPF770**

Применимость к большинству современных программ

Плоттер укомплектован специальными драйверами, позволяющими ему работать с использованием наиболее востребованных программ, таких как «Adobe Photoshop», «Autodesk», «AutoCAD», и Microsoft Office.



Использование драйвера дает возможность применять различные масштабы для приведения изображения в требуемый вид, также менять его ориентацию, цветовую гамму, яркость и плотность окрашивания.

Еще одна полезная функция драйвера «Без полей» - чертежи печатаются в формате 1 к 1, приближаясь по соответствию к ГОСТу.

Для создания ярких рекламных плакатов идеально подойдет программа «PosterArtist Lite». В помощь пользователю идут заготовки в количестве более 100 штук, содержащие модельные схемы создания плакатов в пищевой индустрии, образовательном секторе, торговле и др.

Высокий уровень производительности

Скорость печати на плоттере действительно впечатляет. В течение 48 секунд завершается создание 1 чернового отпечатка в формате A0. Также активно используется функция моментального доступа к Direct Print & Share, которая предоставляет пользователям возможность формировать ярлыки тех параметров печати, которые используются чаще других и быстрее выводить их на печать в будущем.

Точная качественная печать

Система чернил из 5 цветов дает в результате печати тончайшие линии четкого изображения, с возможной погрешностью не более 0,02 мм. Пурпурные чернила в новой формуле при печати графических и рекламных материалов, а также плакатов позволяют добиваться потрясающего качества текста в красных оттенках.



Экономичный и эффективный режим работы

Экономия чернил происходит за счет вышеописанной системы резервуаров и «горячей замены» картриджа. Монитор состояния (Status Monitor) самостоятельно ведет статистику напечатанных документов и может произвести автоматические расчеты необходимых затрат на печать.

Усовершенствованный дизайн и универсальность

Учитывая широкий список функций и значительную степень производительности, плоттер **Canon imagePrograf iPF770** очень компактен и подходит для самых маленьких загруженных помещений. Устройство совместимо с программами HP-GL/2 и HP-RTL и позволяет настраивать палитру и перо для процессов функционирования САПР.

Плоттер **Canon imagePrograf iPF770** – по-настоящему современное и универсальное средство, которое позволит реализовывать самые амбициозные проекты, требующие действительно высококачественной печати.