

Новые принтеры HP – все тренды печати и сканирования проектной документации

Для предприятий промышленного сектора, проектных и конструкторских организаций сканирование, копирование и печать относятся хотя и к важным, но промежуточным этапам между получением заказа и предоставлением клиенту комплекта готовой документации или прототипа продукции. Если эти процессы в организации в принципе отстроены и удовлетворительно функционируют, у руководства зачастую отсутствует объективная оценка ситуации и понимание необходимости их оптимизации за счет использования современных цифровых технологий. Однако давление обостряющейся год от года конкурентной обстановки во всех сферах бизнеса не оставляет производителям шансов обойти конкурентов, если не уделять серьезного внимания таким проблемам, как повышение производительности и возможностей всего технологического оборудования и оптимизация его функционирования и обслуживания, в том числе на таком участке работы, как сканирование и печать документов.

Компания HP, вот уже более 20-ти лет сохраняющая статус крупнейшего в мире разработчика и поставщика систем печати и обработки изображений, предлагает наиболее широкий на рынке спектр решений для корпоративных заказчиков в области печати. Продолжая развивать линейки своих продуктов для различных сегментов корпоративного рынка, компания выпустила новые многофункциональные

широкоформатные принтеры HP Designjet серии T с учетом требований и задач, специфических для работы с системами автоматизированного проектирования (САПР), геоинформационными системами (ГИС), а также для расширенных потребностей рабочих групп.

Для производителей современных сложных изделий, остро конкурирующих по срокам вывода своей продукции на рынок, интеграция

всех рабочих процессов, от проектирования до производства, и максимальная производительность во всех звеньях этой цепи имеет критичное значение. Процессы печати, обработки и обмена информацией сопровождают основные технологические этапы на всем протяжении работы над проектом, и от их производительности, гибкости, управляемости в такой же степени, как и от слаженности функционирования всего комплекса используемых в организации программно-аппаратных средств зависит качество и скорость создания новой продукции.

Новые устройства HP Designjet серии T, включающие модели HP Designjet T1200HD, HP Designjet T2300 eMFP, HP Designjet T7100, созданы на базе новейших цифровых технологий печати HP и делают доступными для пользователей наиболее продвинутые аппаратные и системные возможности интерактивного взаимодействия внутри рабочих коллективов, совместно работающих над общими проектами. Функциональность новых интеллектуальных устройств HP для широкоформатной печати реализована в русле высокостребованного ныне подхода управляемых услуг печати, предоставляя многочисленные программные сервисы, которые максимально оптимизируют с точки зрения как технологической, так и экономической эффективности процессы печати, сканирования, копирования



HP Designjet T7100 – высокоскоростной широкоформатный принтер, печатающий со скоростью, доступной только в устройствах с поддержкой LED-технологии, с феноменально низкой стоимостью владения

и обработки документов и органично встраивают их в существующую ИТ-инфраструктуру предприятия.

Для обработки инженерной документации и печати проектов САПР и ГИС в обновленной линейке HP Designjet T реализована поддержка сканирования и печати документов в форматах AEC, CAD и GIS и используется высокоскоростная технология сканирования с высоким разрешением CIS, а также предварительно настроенные профили для носителей. Для векторизации растровых изображений, например через систему автоматизированного проектирования AutoCAD, имеется встроенный плагин, позволяющий получать файлы формата DWG. Как малые, так и большие группы разработчиков могут быстро распечатать и разослать своим коллегам широкоформатные оцифрованные копии графиков, 3D-изображений, карт и другой проектной документации. Причем принтер HP Designjet T7100 может печатать как рабочие CAD-чертежи, так и высококачественные полноцветные документы, например картографическую продукцию.

Мобильность и использование доступа к Интернету – один из ключевых трендов в развитии современных МФУ и широкоформатных принтеров. Новая модель МФУ HP Designjet T2300 eMFP знаменует собой, по сути, технологический прорыв в области мобильной печати. С помощью революционного web-приложения HP ePrint & Share организуется многопользовательский доступ к устрой-

ству, который позволяет коллегам в режиме реального времени обмениваться через Сеть любым контентом, создаваемым при разработке технических проектов, внесении правок и согласовании документов, включая сделанные от руки пометки на чертежах. При печати документов автоматически создаются готовые к пересылке и последующей печати PDF- или PLT-файлы. С помощью Интернета существенно упрощается также процедура обслуживания устройства, так как нет необходимости устанавливать дополнительные драйвера для сканирования и отправки файлов на печать. В то же время через Сеть можно скачивать необходимые программные обновления.

Ввиду возможности работы этой модели с USB-накопителями

процесс печати может осуществляться без привязки к локальной сети и даже без РС. Кроме того, сервисы HP для печати с мобильных устройств (ноутбука, смартфона и т.д.) позволяют осуществлять процесс печати по беспроводной связи (при использовании приложения Web HP Jet Admin).

Благодаря утилите мгновенной печати HP Instant Printing Utility 3.5 и встроенному web-серверу пользователям доступно также быстрое и удобное пакетное сканирование и печать пакетных файлов без открытия приложений, прямо с настольного компьютера.

Поскольку создание проектно-конструкторской, технологической и иной документации на изготовление и эксплуатацию сложных технических объектов в настоящее время осуществляется, как правило, в рамках географически распределенных рабочих групп, вышеописанные возможности позволяют разработчикам и находящимся в командировках коллегам поддерживать непрерывную интерактивную связь между собой из любого места, с любого устройства, в любое время.

Отказ от лишних и затратных по времени действий при настройке оборудования и отправке файлов на согласование или печать и управление "одним кликом" – еще одна отличительная черта новых многофункциональных принтеров HP. Ряд инновационных технологий, продви-



HP Designjet T2300 eMFP – первое многофункциональное широкоформатное устройство с поддержкой web

ОТЗЫВ КЛИЕНТА

На нашем предприятии имеется большое количество техники компании HP, в частности приобретенные в разные годы широкоформатные плоттеры HP Designjet различных серий.

В апреле 2010 года в связи с выпуском большого объема проектной документации было принято решение о срочной покупке нового устройства. При выборе производителя и модели оценивались такие характеристики, как скорость и качество печати, минимальная ширина линий, совместимость устройства с современными операционными системами, объем оперативной памяти, наличие внутреннего жесткого диска и, конечно же, цена. После рассмотрения современной линейки широкоформатных МФУ HP был выбран и приобретен плоттер HP Designjet T1200, который устраивал предприятие по всем характеристикам.

Данное устройство показало себя в работе исключительно хорошо: печать чертежей выполняется значительно быстрее, чем на более ранних моделях, отсутствуют сбои при выстраивании чертежей в очередь на печать, очень высокое качество отпечатков и изображений, которое особо отмечают проектировщики, удобно наличие двух рулонов, на которых можно устанавливать бумагу различных форматов, максимально упрощена процедура замены рулонов бумаги, наконец, удобный дисплей и меню на русском языке. Проектировщики, работающие с этим устройством, очень довольны его наличием на нашем предприятии и качеством отпечатываемой продукции.

Ю. В. Бровкин, зам. начальника отдела вычислительных систем и приборов, ОАО "ВНИПИПромтехнологии"

HP Designjet T1200HD – высокопроизводительное, простое в использовании устройство для широкоформатной печати с 15-дюймовым сенсорным экраном и поддержкой функции виртуальной клавиатуры



нутая аппаратная и программная архитектуры, усовершенствованные возможности подключения позволяют сократить количество ручных операций до минимума. Так, предпросмотр и корректировку файлов в HP Designjet T1200HD можно осуществлять с помощью цветного сенсорного экрана с интуитивным управлением.

Качеству печати разработчики компании HP традиционно уделяют особое внимание. Создание высокоточных чертежей с точностью печати линии 0,1 %, изображений с ровным заполнением областей печати, глубокими реалистичными цветами и тонкими контрастами обеспечивают особые технологии печатных головок и уникальный состав чернил HP Viverna, разработанных специально для печатающих устройств и бумаги HP.

Безусловно, системы печати HP данного уровня не относятся к классу дешевых (при этом модель HP Designjet T2300 eMFP будет предлагаться на российском рынке с ноября 2010 года по рекордно низкой цене около 10 тыс. долларов). Однако на этапе последующей эксплуатации стоимость владения любым

из устройств HP за счет оптимизационных технологий, экономии временных и технологических ресурсов, сокращения объема печатаемых в масштабе предприятия документов оказывается существенно ниже, чем у стандартных струйных или лазерных принтеров.

Продвижение новой линейки многофункциональных устройств HP сопровождается рядом маркетинговых программ, адресованных тем, кто собирается обновить свой производственный парк широкоформатных принтеров современными эффективными моделями. С 25 мая 2009 года до 1 ноября 2011 года компания HP проводит уникальную акцию по замене старого широкоформатного оборудования на новое. В обмен на ранние модели широкоформатных принтеров HP, а также широкоформатные печатающие устройства, лазерные и аналоговые инженерные системы ряда других производителей

компания выдает сертификат на приобретение новых широкоформатных устройств HP со скидкой.

Более подробную информацию об акции можно получить на сайте hp.ru/trade-in. Кроме того, для знакомства со своими решениями по широкоформатной печати HP запустила русскоязычную страницу сайта www.designjet.hp.com.

Чтобы защитить инвестиции, вложенные в приобретение принтеров HP, сократить простои оборудования и повысить эффективность его работы, HP предлагает сервисные услуги HP Care Pack. HP Care Pack – это набор стандартных сервисных услуг, предоставляемых компанией, которые расширяют условия гарантии на оборудование HP (с 2-х лет стандартной гарантии (на “тяжелое” оборудование) до 5 лет) и позволяют обеспечить необходимый уровень технической поддержки и ее длительность в зависимости от требований заказчика. Заказчик, зафиксировав затраты на обслуживание техники, получает необходимое техническое сопровождение, не оплачивая отдельно каждый ремонт. Условия сервисного обслуживания привязываются к определенной единице оборудования HP и начинают исполняться после прохождения процесса регистрации выбранного пакета HP Care Pack. Обслуживание в рамках сервиса HP Care Pack осуществляется высококвалифицированными специалистами компании HP или авторизованных сервисных центров.

ОТЗЫВ КЛИЕНТА

Когда на предприятии встал вопрос о переоснащении проектного отдела современным широкоформатным оборудованием, нами были рассмотрены решения разных производителей с точки зрения их возможностей и стоимости приобретения и владения. В итоге выбор остановили на принтере HP Designjet T1200. Это устройство позволяет печатать чертежи с погрешностью 0,1 %, в то время как у аналогичных по возможностям аппаратов других брендов этот показатель от 0,25 % и выше – для строительной организации такая разница достаточно существенна.

Аппарат, попросту говоря, “супер”. Работает практически беззвучно, установленное программное обеспечение позволяет контролировать не только расход материала, но и стоимость каждого отпечатанного листа. Специфика организации предполагает помимо печати чертежей подготовку различных презентационных материалов, и это очень удобно, когда на одном устройстве можно получать и рабочую документацию, и полноцветную графику. При этом качество печати – выше всяких похвал, как при выводе фотоизображений, так и при печати чертежей.

В организации плоттер используется весьма интенсивно, поэтому экономное расходование картриджа для нас дополнительный большой плюс данной модели. Ценным свойством является также наличие двух подающих лотков разных форматов и функции оптимального размещения чертежа, за счет чего достигается экономия бумаги. Могу ответственно рекомендовать данное устройство всем коллегам, имеющим аналогичные потребности в печати широкоформатных документов.

С. В. Зданевич, ведущий инженер, ОАО “Белтрубопроводстрой” (Минск)

По материалам компании HP