

---

## ГЕЛЕВЫЕ ПРИНТЕРЫ И МФУ RICOH: НОВАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ДЛЯ НЕДОРОГОЙ ЦВЕТНОЙ ПЕЧАТИ

*Статья предоставлена компанией ООО «РИКО Рус»*

Струйный или лазерный? Когда речь идет о покупке цветного принтера или МФУ, такой вопрос покупателя – это на самом деле нелегкий выбор «дорогие чернила или дорогое устройство». Инженеры японской компании Ricoh, одного из ведущих мировых производителей решений и устройств для печати, разработали новую технологию – гелевую печать – чтобы раз и навсегда решить проблему дорогой цветной печати в офисе и дома.

### **Гелевые чернила – революция в печати**

Гелевая технология – это некий «гибрид» струйной и лазерной печати. Подача чернил в гелевых устройствах производится с помощью пьезоголовки, как и в струйных принтерах, но, пожалуй, это единственная сходная черта двух технологий. Свой первый гелевый принтер – Aficio GX 2500 – компания Ricoh представила в 2007 году.

**Главное отличие гелевых устройств Ricoh – это уникальные пигментные чернила Liquid Gel™ с высокой степенью вязкости и проникновения, которые позволяют осуществлять высокоскоростную двустороннюю печать на обычной бумаге с таким же высоким качеством изображения, как у лазерных принтеров.** Благодаря гелевой основе чернил отпечатки не смазываются и получаются очень стойкими – в течение многих лет им не страшны ни вода, ни солнечный свет.

### **Почему гель – выгоднее?**

Самый простой гелевый принтер Ricoh стоит всего 3300 рублей, а отпечаток на этом устройстве – как монохромный, так и цветной в режиме ECoномy Colour – обойдется в 2 рубля. В режиме ECoномy Colour количество потребляемого геля уменьшается – плотность изображений снижается, а текст печатается со 100%-ной заливкой, благодаря чему цветные отпечатки обходятся практически по цене черно-белых.

Старшие модели линейки гелевых принтеров обладают большим функционалом и обеспечивают стоимость цветного отпечатка не выше 90 копеек в экономичном режиме и 2,5 рубля в режиме яркого изображения, в то время как цветные лазерные принтеры младшего офисного сегмента предлагают при тех же условиях стоимость отпечатка порядка 3,6 рублей и выше.

Получается, что пользователь может по одной цене купить либо монохромный лазерный принтер, либо гелевое устройство с возможностью печати в цвете, не теряя таких преимуществ лазерной печати как дуплекс, высокая скорость, простое обслуживание и удобные расходные материалы.

Кроме того, гелевые принтеры и МФУ – самая энергоэффективная линейка устройств Ricoh. Максимальное потребление энергии у этих принтеров составляет менее 35 ватт-часов, как у люминесцентной лампы. Гелевые принтеры колоссально снижают энергозатраты компаний.

---

## Принтеры GelJet

Линейка недорогих цветных принтеров Ricoh с технологией GELJET™ состоит из трех моделей: **Aficio SG 2100N**, **Aficio SG 3110DN** и **Aficio SG 3110DNw**. Все они занимают мало места, имеют фронтальный доступ и легко подключаются к другим устройствам, в том числе по Wi-Fi (SG 3110DNw). Принтеры печатают со скоростью до 29 страниц в минуту, что увеличивает производительность в офисе.

Первый цветной отпечаток будет готов уже через 6,5 секунд, максимальная емкость стандартных и опциональных лотков вместе с блоком подачи бумаги составляет 850 листов, что обеспечивает быструю и непрерывную печать. Принтеры GELJET могут осуществлять печать профессионального качества даже на постерах, конвертах и любых документах нестандартных размеров благодаря многоцелевому обходному лотку.



Aficio SG 2100N/SG 3110DN/SG 3110DNw идеально подходят для небольших офисов: все операции осуществляются с фронтальной стороны аппарата. Понятная и удобная панель управления упрощает работу. Пользователи могут выбрать любой комфортный способ подключения: с помощью сетевого интерфейса и USB 2.0 для моделей Aficio SG 2100N и SG 3110DN, или по Wi-Fi для Aficio SG 3110DNw. Также осуществляется поддержка интернет-протокола IPV6 и различных операционных систем, включая Windows 64bit и Mac OS X.

Принтеры GELJET помогают пользователям существенно снизить расходы – цветные документы можно печатать практически по стоимости монохромных благодаря режиму ECoPrint Colour. Экономить помогает и технология улучшенной системы подкачки, которая снижает потребление геля. В Aficio SG 3110DN и SG 3110DNw используется функция автоматической двусторонней печати для уменьшения расходов бумаги, обе модели могут оснащаться картриджами повышенной емкости, благодаря чему сокращаются затраты на печать и частота обслуживания. В энергосберегающем режиме потребление электричества может быть уменьшено до 0,71 Вт. Новые принтеры сделаны из нетоксичных материалов\*, а в корпусах, в соответствии с политикой бережного отношения Ricoh к окружающей среде, используется частично перерабатываемый пластик из растительного сырья.

## Гелевые МФУ Ricoh

В конце 2012 года линейку гелевых устройств Ricoh впервые дополнили МФУ: модели «3-в-1» серии **Aficio SG 3100Snw** с функциями сканирования, копирования, печати и «4-в-1» **Aficio SG 3110SFNw** с дополнительной опцией факса.

Удобство использования, компактные размеры, фронтальный доступ и беспроводное соединение по WiFi делает эти МФУ незаменимыми для небольших и домашних офисов. Обе модели отличаются высокой скоростью печати – до 29 страниц в минуту с разрешением 3600 x 1200 dpi.




Печать первого полноцветного изображения занимает всего 6,5 секунд, а стандартный и дополнительный лотки для бумаги гарантируют непрерывный процесс печати. С помощью опции «многофункциональный обходной лоток» можно выполнять печать на конвертах и листах нестандартного формата или плотности в профессиональном качестве. Удобная опция «one touch select key» позволяет присвоить универсальной кнопке функцию копирования, сканирования, печати или факса и выполнять это действие одним нажатием.

Еще одним преимуществом МФУ новой серии является возможность сетевого подключения с поддержкой новейшего протокола IPV6 и различных операционных систем, включая 64-битную Windows и Mac OS X.

### **Широкоформатный «гель»**

Последним пополнением в линейке гелевых устройств Ricoh полноцветное широкоформатное МФУ **Ricoh MP CW2200SP**, специально разработанное для сферы САПР. В сегменте оборудования для систем автоматизированного проектирования традиционно использовались черно-белые устройства, однако в последнее время отмечается рост спроса на высококачественную цветную печать.

МФУ Ricoh MP CW2200SP формата A0 объединяет функции плоттера, сканера и копира и использует быстросохнущие чернила на базе жидкого геля Ricoh Liquid Gel™, которые обеспечивают высокую производительность и точность нанесения тонких линий, а также предотвращают смазывание изображения.



Время прогрева Ricoh MP CW2200SP – всего 40 секунд, благодаря чему скорость печати стандартных пятистраничных заданий выше по сравнению со светодиодными и струйными принтерами в этом сегменте. Общий объем энергопотребления MP CW2200SP на 90% ниже, чем у аналогичных моделей этого класса. Скорость черно-белой печати составляет до 1,8 страницы формата A0 в минуту, а полноцветной – до 0,6 страницы формата A0 в минуту. Повышение производительности обеспечивается и за счет удобства эксплуатации: интуитивно понятного интерфейса и USB-разъема, с помощью которого можно сохранять и извлекать необходимые документы непосредственно с запоминающих устройств, без использования компьютера.

Ширина печати MP CW2200SP составляет до 914 мм; модель также оснащена системой автоматического захвата и обрезки бумаги, гибким выходным лотком на 10 листов и дополнительным устройством подачи рулонов.

С помощью встроенного в MP CW2200SP цветного сканера можно без труда оцифровать чертежи, выполненные вручную, и заархивировать важные документы. Это особенно удобно для компаний, где для цветного сканирования и цветной печати все еще используются отдельные устройства.

Более подробно ознакомиться с особенностями современных гелевых принтеров и МФУ компании Ricoh, обсудить достоинства и перспективы гелевой печати, можно на стенде компании на Международной выставке офисного оборудования и расходных материалов «BUSINESS-INFORM 2013» (Москва, ВВЦ, павильон №20, 21-23 мая 2013 года)