

# OKI ColorPainter E-64s: беспроегрывающая комбинация экономичности, качества и скорости широкоформатной печати

**В конце осени корпорация OKI Data Infotech Corporation приступила к поставкам нового широкоформатного экосольвентного принтера OKI ColorPainter E-64s. При этом что эта модель отличается привлекательной и доступной для многих рекламно-производственных компаний ценой, в новинке реализован целый ряд прогрессивных технологий, унаследованных от уже завоевавших популярность на мировом рынке старших, более дорогих собратьев, широкоформатных принтеров OKI ColorPainter M-64s и OKI ColorPainter H3-104s. В частности, как и в этих моделях, в аппарате используются почти не имеющие запаха экосольвентные чернила SX, благодаря чему с помощью OKI ColorPainter E-64s производители средств визуальной рекламы способны изготавливать полноцветную печатную продукцию для самых разнообразных сфер применения, начиная с художественных репродукций для оформления интерьеров и заканчивая баннерами для наружной рекламы и графикой для оклейки транспортных средств.**

Стоит заметить, что новая модель — это представитель уже пятого поколения широкоформатных принтеров легендарной серии ColorPainter, которые славятся своей надежностью, скоростью и качеством печати уже более 12 лет. Очевидно, что за эти годы в механике первоначальной платформы были реализованы многочисленные улучшения и усовершенствования, еще более повышающие надежность оборудования и удобство в его эксплуатации, а также позволяющие осуществлять печать на более высоких скоростях. Кардинальным преобразованием подверглась и электроника. В результате новейший представитель семейства ColorPainter сочетает в себе как проверенные в работе компоненты, так и инновационные решения, увидевшие свет в моделях более дорогого ценового диапазона, принтерах OKI ColorPainter M-64s и OKI ColorPainter H3-104s. Более того: некоторые технологические улучшения реализованы в OKI ColorPainter E-64s впервые.

Так, одной из наиболее значимых особенностей новой модели с рабочей шириной 1,626 м является повышенное до 1080 dpi разрешение печати. Благодаря разрешающей способности и высокой точности позиционирования чернильных капель принтер способен с высокой четкостью печатать надписи, набранные шрифтом всего в 2 пункта, что делает возможным его применение в печати образцов этикеток

и упаковки, различных стикеров малого формата и в то же время способствует повышению качества и облегчению контурной резки отпечатков.

Как уже говорилось, в аппарате OKI ColorPainter E-64s используются инновационные экосольвентные чернила SX, которые уже обеспечили успех значительно более дорогому принтеру OKI ColorPainter M-64s, ориентированному на профессионалов рынка коммерческой графики, и славятся своим «непробиваемым черным» цветом. Эти чернила, почти не имеющие запаха, обеспечивают широкий цветовой охват, яркость, насыщенность и плотность воспроизводимых цветов. Формула чернил разработана специально таким образом, чтобы получать высококачественные отпечатки на высоких скоростях. Используемые в новом принтере краски также отличаются высокой стойкостью к атмосферным воздействиям: за три года эксплуатации вне помещений краски выцветут не более чем на 3%. Благодаря высокой плотности цветов и детализации в темных участках с помощью чернил SX можно печатать четкие и красочные полноцветные изображения для размещения в рекламных дисплеях с внутренней подсветкой. Чернила SX имеют сертификаты экологичности Nordic Ecolabel и GreenGuard Gold, что позволяет изготавливать с их помощью интерьерную графику для оформления интерьеров детских садов, образовательных и ме-

дицинских учреждений. Помимо этого, чернила быстро сохнут, обладают равномерной вязкостью, высокой стойкостью к истиранию и воздействию химических веществ. Однако одним из наиболее важных достоинств чернил SX является их высокая степень пигментации, благодаря чему обеспечивается рекордно экономичный расход краски при печати. Согласно проведенным тестам, для запечатывания 1 кв. м винила при 100%-ной заливке достаточно всего 6,76 мл чернил SX в среднем (для сравнения: для печати изображения такого же формата с помощью широкоформатного экосольвентного принтера OKI ColorPainter W-64s требуется приблизительно 13,5 мл чернил). Что немаловажно, емкости с чернилами SX можно безопасно хранить в течение 3,5 лет. Стоит также заметить, что для российских пользователей оборудования семейства OKI ColorPainter корпорация OKI Data Infotech Corporation предусмотрела специальные, значительно более выгодные, чем в странах Европы, цены на чернила SX: так, себестоимость печати 1 кв. м на принтере OKI ColorPainter E-64s не превышает 1 евро.

В новой модели нашли свое воплощение не только проверенные временем решения для достижения безупречного качества отпечатков, но и новейшие разработки, позволяющие практически сводить на нет какие-либо возможные дефекты, проявляющиеся в ходе цифровой печати.





Во-первых, в принтере OKI ColorPainter E-64s применена шестицветная конфигурация печати (CMYKLC LM), благодаря которой можно воспроизводить полноцветную графику с фотореалистичным качеством. Во-вторых, технология печати с динамически изменяемым размером капли Dynamic Dot Printing обеспечивает как однородность плашек и насыщенность в темных тонах, так и высокую четкость мельчайших деталей на светлых участках изображения. В-третьих, технология Smart Pass 4 эффективно способствует уменьшению зернистости в полутонах и позволяет реалистично передавать плавные цветовые переходы в оттенках человеческой кожи. Эта же технология нивелирует распыление чернил и предотвращает образование полос на отпечатке, создаваемых печатающей кареткой при перемещении от прохода к проходу. В результате отпечаток, выполненный на принтере OKI ColorPainter E-64s в режиме печати с разрешением 360 x 360 dpi, визуально не отличим от результатов печати с разрешением 720 x 720 dpi в других экосольвентных принтерах. Вдобавок принтер опционально можно укомплектовать ионизатором, который нейтрализует статическое электричество на запечатываемых носителях и предотвращает появление дефектов, вызываемых электростатическим напряжением. В сочетании с достоинствами чернил SX данные решения, реализованные в новом аппарате, позволяют изготавливать как полноцветную графику премиум-класса для

оформления торговых залов в бутиках и фирменных магазинах, так и стандартные баннеры и постеры для использования в наружной рекламе с безупречным качеством на высоких скоростях.

Что касается производительности, широкоформатный принтер OKI ColorPainter E-64s позиционируется как самый скоростной аппарат в своем классе и в своем ценовом сегменте: скорость печати продаваемых отпечатков на баннерной ПВХ-ткани в четыре прохода с разрешением 360 x 360 dpi составляет 22,9 кв. м/ч. Примечательно, что разработчики новой модели особое внимание уделили и технологическим решениям, которые позволяют увеличивать производительность оборудования в целом. Так, технология компенсации забытых дюз в печатающей головке Smart Nozzle Mapping автоматически перепрограммирует работу исправных дюз (ранее это можно было осуществлять только вручную). В результате сокращается время простоя оборудования и увеличивается его совокупная пропускная способность. Появилась в новом принтере и система автоматической калибровки принтера: после замены материала аппарат самостоятельно печатает шкалы, замерит результаты с помощью встроенного RGB-сканера и автоматически внесет коррективы в шаг протяжки и в настройки печати в двунаправленном режиме. На эту процедуру обычно требуется не более трех-четырех минут.

От своих старших собратьев широкоформатный принтер OKI ColorPainter E-64s унаследовал систему натяжения материала, которая гарантирует стабильную протяжку носителя в зоне печати, а также систему прогрева, обеспечивающую равномерный нагрев материала при печати на высоких скоростях и способствующую быстрому высыханию отпечатков. В комплекте с оборудованием поставляется программный процессор растровых изображений ONYX RIPCenter OKI Edition с удобным в использовании интуитивно понятным интерфейсом, а также обновленная версия программы CP\_Manager, которая позволяет операторам управлять работой принтера в удаленном режиме, с персонального компьютера, планшета или смартфона. Все это в совокупности делает OKI ColorPainter E-64s надежным, простым и удобным в эксплуатации широкоформатным принтером, которому под силу решить разнообразнейший спектр задач в производстве средств визуальной рекламы. Гарантия производителя на аппарат (включая печатающие головки) составляет два года.

Ознакомиться с возможностями новой модели в России можно будет уже в декабре, в демонстрационных залах авторизованных партнеров компании «ОКИ Системс Рус» по продажам техники OKI в нашей стране. Ожидается, что первые поставки OKI ColorPainter E-64s начнутся в конце уходящего — начале 2017 года. ■