

ОСВОБОЖДЕНИЕ ПЕЧАТИ

Océ Colorado 1640



#UNLEASHPRINT

Canon

ОТКРОЙТЕ ДЛЯ СЕБЯ НОВЫЙ МИР

Оcé Colorado 1640 — первый широкоформатный принтер, в котором использована революционная технология Canon UVgel. Он работает с различными материалами, обеспечивая беспрецедентную производительность рулонной печати при минимальных требованиях к обслуживанию и великолепном качестве изображения.



Коммерческая печать: ситуация меняется

Широкоформатная художественная графика — одно из самых интересных направлений в развитии современных технологий печати, открывающих широчайший простор для самых ярких и грандиозных идей.

Однако этот быстро развивающийся рынок ставит также и новые задачи. Возможности печати постоянно совершенствуются и развиваются, а объемы производства быстро растут. При этом перед поставщиками услуг печати стоит необходимость соблюдать все более короткие сроки выполнения заказов.

Удержаться на гребне волны в такой ситуации и не дать конкурентам опередить вас поможет Оcé Colorado 1640 — первый 64-дюймовый промышленный принтер.

ОДНА ТЕХНОЛОГИЯ, НИ ОДНОГО КОМПРОМИССА

Каждая из существовавших до сих пор технологий печати с рулона на рулон имела те или иные ограничения, связанные с производительностью, качеством, универсальностью или эксплуатационными затратами. Именно поэтому мы привлекли весь свой опыт и знания, чтобы найти решение, которое поможет вам преодолеть эти барьеры.

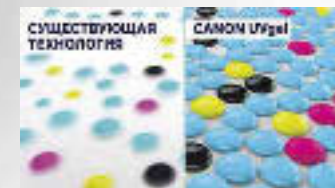


Как это работает: невозможное — возможно

При использовании уникальной технологии печати Canon UVgel капли жидких чернил превращаются в гель, как только достигают запечатываемого материала. Это предотвращает слияние капель, так что принтер может нанести больше чернил за меньшее число проходов. Это означает, что производство ускоряется.

Инновационный процесс, разделяющий этапы нанесения и отверждения чернил, дает отпечатки с гладкой однородной поверхностью, отлично подходящей для ламинирования.

После светодиодного УФ-отверждения отпечатки выходят сухими и не имеют запаха, так что их можно немедленно отправлять на послепечатную обработку и использовать.



Во избежание слияния капель при каждом проходе наносится меньше чернил.

Гель предотвращает слияние капель, позволяя наносить при каждом проходе больше чернил и быстрее получать результат.





Наряду с преимуществами технологии Canon UVgel принтер Osé Colorado 1640 оснащен функциями автоматизации, благодаря которым он работает вдвое быстрее любого другого принтера своего класса: максимальная скорость составляет 159 м²/ч.

Единственный принтер в своем классе с поддержкой печати с двух рулонов, автоматическим переключением и подачей материала



Двухрулонная конфигурация

Osé Colorado 1640 — единственный в своем классе принтер, позволяющий работать сразу с двумя рулонами. Это могут быть как одинаковые, так и разные материалы, а переключение с рулона на рулон может выполняться автоматически.

В сочетании с ножом промышленного класса, который справляется с более толстыми материалами, выполнение самых разных заказов становится проще, чем когда-либо прежде.

Неизменное соблюдение сроков

Принтер Osé Colorado 1640 отличается великолепной надежностью и отвечает самым высоким промышленным стандартам и пиковым производственным требованиям компаний любого размера, позволяя печатать большие объемы широкоформатной графической продукции в необходимые сегодня клиентам сжатые сроки.

СКОРОСТЬ	м ² /ч
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗАДАЧИ	20 м ² /ч
БЭКЛИТ	20 м ² /ч
ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО	40 м ² /ч
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ РЕЖИМ	57 м ² /ч
ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ	114 м ² /ч
МАКСИМАЛЬНАЯ СКОРОСТЬ	159 м ² /ч





Современные чернила Canon UVgel не просто позволяют мгновенно получить сухие отпечатки — их отличают также высокая долговечность и стойкость цветов, безупречное качество печати, расширенный цветовой охват и точная форма точек.

Автоматизированное техническое обслуживание

Принтер автоматически выполняет процедуры повседневного обслуживания.* Это гарантирует оптимальное качество печати без вмешательства оператора.

* Обслуживание с участием оператора рекомендуется проводить раз в месяц. Полная процедура занимает менее 10 минут.

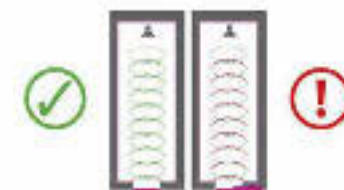
Контроль шага подачи материала

Система Media Step использует оптический контур обратной связи, который постоянно наблюдает за подачей материала и автоматически вносит необходимую коррекцию, чтобы не допустить полошения.



Постоянный мониторинг дюз

В конце каждого прохода на каждую из дюз печатающей головки направляется слабый акустический импульс. Если полученное в ответ эхо по частоте не соответствует заданному диапазону, корректирующие меры применяются автоматически — до того, как на отпечатках появятся дефекты. Для производства это означает минимальный процент брака и максимальную уверенность при работе без вовлечения оператора.



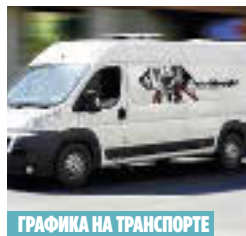


Принтер **Osé Colorado 1640** позволяет работать с широким спектром материалов и выполнять самые разные заказы. Технология **Canon UVgel** обеспечивает точность и качество, необходимые для интерьерных графических материалов, долговечность продукции, предназначенной для наружного использования, а также универсальность, позволяющую печатать даже на тонких и чувствительных к высоким температурам сортах бумаги.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ УЛИЦЫ

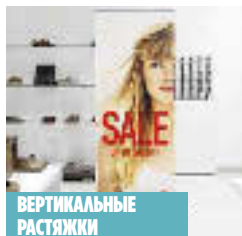


УЛИЧНЫЕ РАСТЯЖКИ



ГРАФИКА НА ТРАНСПОРТЕ

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОМЕЩЕНИЯ



ВЕРТИКАЛЬНЫЕ РАСТЯЖКИ



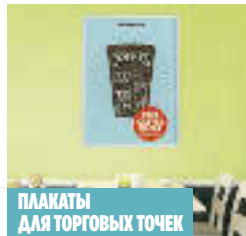
РЕКЛАМА НА БЭКЛИТЕ

ОФОРМЛЕНИЕ ИНТЕРЬЕРОВ



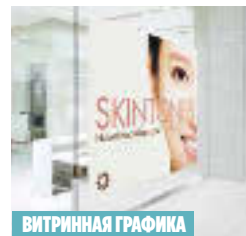
ОБОИ

ПЛАКАТЫ И POS-МАТЕРИАЛЫ

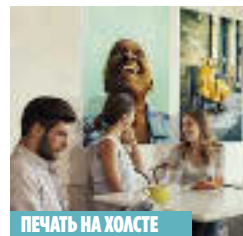


ПЛАКАТЫ ДЛЯ ТОРГОВЫХ ТОЧЕК

ФОТОГРАФИИ И ХУДОЖЕСТВЕННАЯ ГРАФИКА



ВИТРИННАЯ ГРАФИКА



ПЕЧАТЬ НА ХОЛСТЕ



МЯГКИЕ ВЫВЕСКИ



НАПОЛЬНЫЕ ПОКРЫТИЯ



ДОЛГОСРОЧНАЯ РЕКЛАМА

Низкотемпературная технология

Технология **Canon UVgel** — это низкотемпературный процесс без испарения, который практически не деформирует даже самые чувствительные материалы. Благодаря этому **Osé Colorado 1640** идеально подойдет в тех случаях, когда необходима высокая геометрическая точность — например, для печати обоев, — а также для дешевой печати на недорогих тонких материалах.

Безводная технология

Чернила **Canon UVgel** не содержат воды. Это снижает разбухание запечатываемого материала и позволяет сохранять стабильность размеров.

Долговечность

Долговечность изображений, изготовленных по технологии **Canon UVgel** со светодиодным отверждением, делает ее идеальным решением при печати материалов для наружного оформления. Готовые отпечатки отличаются высокой стойкостью к уличному УФ-излучению и истиранию, не боятся мытья и чистки.

Отпечатки без запаха

После отверждения чернила **Canon UVgel** не имеют запаха, так что отпечатки можно использовать даже в помещениях с высокими гигиеническими требованиями.



Osé Colorado 1640 имеет низкую стоимость эксплуатации, позволяет сократить потребление чернил на **40 %***, а расходы на оплату труда — на треть. Таким образом, вы сможете быстрее окупить свои инвестиции.



Рост производительности

Лучшая на рынке скорость печати Osé Colorado 1640 позволит вам выполнять на одном принтере больше заказов без увеличения затрат на оплату труда.

Уменьшение расхода чернил и количества брака

Технология Canon UVgel позволяет снизить потребление чернил на 40 %. Акустический мониторинг дюз также помогает экономить чернила, так как они не расходуются на проверку.

Сокращение объемов регулярного обслуживания

Автоматизированное техническое обслуживание и коррекция дюз в процессе эксплуатации уменьшают потребность в регулярном обслуживании печатающей головки оператором, высвобождая его время для других задач.

Возможность использования менее дорогих материалов

Низкотемпературная, не включающая испарения технология Canon UVgel позволяет работать с тонкими, чувствительными к высоким температурам — и менее дорогими — материалами.



Для использования процессов, включающих испарение, необходимы термостойкие материалы.

Низкотемпературная технология без испарения годится для менее дорогих материалов.

* Лабораторный замер, выполненный для трех различных материалов: полимерный винил, сетка для растяжек и полипропиленовая пленка

ПРЕИМУЩЕСТВА

- 1. Очень высокий уровень устойчивости к царапинам и УФ-излучению: снижает потребность в ламинировании.**
- 2. Гладкая однородная поверхность: позволяет использовать различные режимы ламинирования.**
- 3. Очень низкое содержание летучих органических соединений: позволяет монтировать материалы в помещениях с высокими гигиеническими требованиями.**
- 4. Технология без испарения, с низкотемпературным отверждением: снижает риск деформации даже при работе с тонкими чувствительными материалами. Идеальное решение для печати изображения на нескольких листах.**



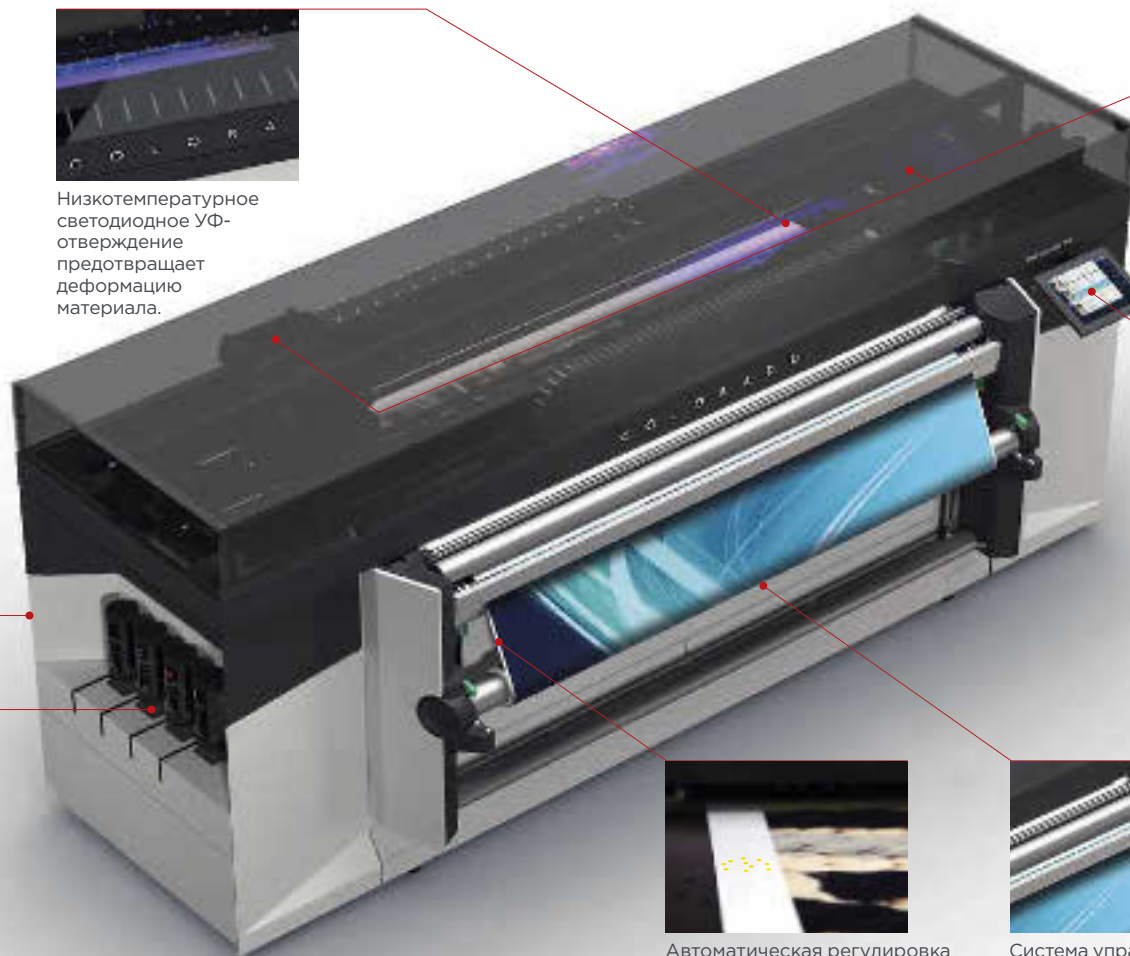
Беспрецедентная автоматизация работы с материалом благодаря двухрулонной системе подачи и встроенному ножу промышленного класса.



Непрерывное производство: дозаправка чернилами во время печати.



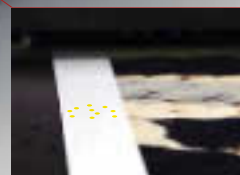
Низкотемпературное светодиодное УФ-отверждение предотвращает деформацию материала.



Процесс типа «сначала печать, затем отверждение» обеспечивает ровную поверхность, идеально подходящую для ламинирования.



Сенсорный экран с интуитивно понятным интерфейсом в режиме реального времени информирует оператора о состоянии принтера и ходе выполнения заданий.



Автоматическая регулировка шага подачи материала для предотвращения полошения.



Система управляемой намотки и размотки для аккуратного извлечения отпечатков.

Технические характеристики

Оcé Colorado 1640

ПЕЧАТЬ

Метод печати	Технология пьезоэлектрической струйной печати Canon UVgel	
Режимы печати	159 м ² /ч	Макс. скорость
	114 м ² /ч	Высокая скорость
	57 м ² /ч	Производственный режим
	40 м ² /ч	Высокое качество
	20 м ² /ч	Специальная печать
Разрешение печати	20 м ² /ч	Бэклит
	До 1800 тчк/дюйм	
Типы чернил	Чернила Canon UVgel 355	
Цвет чернил	СМУК	
Упаковка чернил	2 тубы по 1 л	
Печатные головки	Печатающая головка Canon UVgel 415	
	Пьезоэлектрическая печатающая головка с высокочастотной импульсно-капельной подачей (2/цвет)	
Автоматическое обслуживание	Технология Оcé PAINT (интегрированная пьезоакустическая технология дюз) обеспечивает постоянный мониторинг дюз и предотвращает возможные сбои при печати	
	Экономия времени оператора благодаря отказу от повседневного технического обслуживания	

МАТЕРИАЛ

Ширина рулона	До 1625 мм	
Граница печатного поля	5,3 мм*	
Масса рулона	До 50 кг	
Диаметр рулона	До 220 мм	
Толщина материала	До 0,8 мм	
Количество рулонов на подаче	2 (автоматическая рулонная подача и переключение в зависимости от используемого материала)	
Система приема запечатанного материала	Намотка или размотка, плотная или свободная**	
Canon UVgel ТЕХНОЛОГИИ	Мгновенный контроль приводки и растискивания	
	Низкотемпературное отверждение, пригодное для тонких и чувствительных к высоким температурам материалов	
	Великолепная устойчивость к царапинам	
	Гладкая пленка чернил, отлично подходящая для ламинирования	
	Высокий уровень соответствия и стабильности цветов	
	Отсутствие запаха и не требующие сушки отпечатки	

СЕРТИФИКАТЫ БЕЗОПАСНОСТИ И ЭКОЛОГИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК

AgBB для использования в помещениях (общая версия)

GREENGUARD GOLD (общая версия для обоев)

EN15102 (декоративные настенные покрытия)

ИНТЕРФЕЙС

Ethernet (100/1000 Мбит/с)

РАЗМЕРЫ

Принтер (Ш x Г x В) 3022 x 1093 x 1310 мм

МАССА

Принтер 740 кг

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Эксплуатация принтера 18-30 °C (рекомендуется 20-27 °C)
Отн. вл. 20-80 % (без конденсации)
(рекомендуется 30-60 %)

МОЩНОСТЬ

Потребление До 4 кВт при печати

Источник 2 входа по 200-240 В +/- 10 %, 50/60 Гц, 16/6 А.

СЕРТИФИКАТЫ СООТВЕТСТВИЯ НОРМАТИВАМ

Безопасность Соответствие требованиям LVD и IEC 62368-1, CE, TUV-GS, C-UL-US, RCM, CB

Электромагнитная совместимость Соответствие классу А по электромагнитной совместимости (CISPR 32 и FCC, часть 15), в т. ч. требованиям FCC, RCM, ICES — Cetecom

Защита окружающей среды WEEE, RoHS, REACH, CE

ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Поддерживаемые растровые процессоры ONYX® Graphics, Caldera

* Поле 11,0 мм при включенном контроле шага подачи материала (рекомендуется в режимах печати до 40 м²/ч для оптимизации качества).
** Кроме случаев, когда требуется плотная намотка 2-го материала — для этого необходимо вмешательство оператора.

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.



reddot design award
winner 2017