

Высокотехнологичный  
широкоформатный  
планшетный УФ-принтер

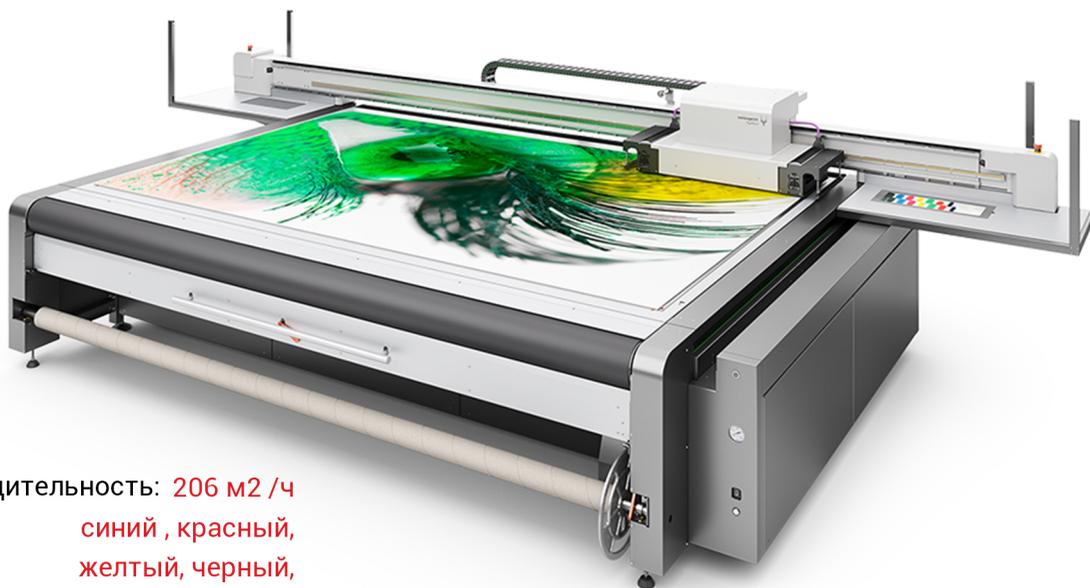
swissprint  
nyala 2



# УФ-принтер Nyala 2

Широкоформатный планшетный УФ-принтер Nyala2 для прямой печати интерьерного качества на жестких листовых и гибких рулонных материалах разработан и изготовлен швейцарской компанией SwissQprint.

Технологии и конструкции принтера продуманы до мельчайших деталей таким образом, чтобы обеспечить печатный бизнес первоклассным качеством готовой продукции. Принтер может печатать с интерьерным качеством и предельной точностью на любых материалах, начиная от небольших панелей и рулонных материалов, заканчивая крупноформатными листовыми материалами.



Производительность: 206 м<sup>2</sup> /ч

Цвета: синий, красный,  
желтый, черный,  
светло-красный,  
светло-синий,  
белый, лак (глянец)

Ширина печатного поля: 3.20 м

Разрешение: до 2160 dpi

 Nyala 2

Технология УФ-печати заключается в моментальном закреплении чернил под воздействием ультрафиолетового излучения. Чернила образуют прочную пленку на поверхности материала, устойчивую к механическим воздействиям и растворителям. Поэтому данная технология возможна для печати практически любых материалов, в том числе не предназначенных для печати.

# Прямая печать практически на любых материалах



## Печать на жестких и листовых материалах

Пластик, ПВХ, пенокартон, гофрокартон, картон, Реборд, АКП, МДФ, фанера, полипропилен, сотовый и литой поликарбонат, пентапринт, полистирол, ПЭТ, композитные панели, оргстекло, стекло, древесные плиты.



## Печать на готовых изделиях и предметах интерьера

Дерево, мебельные фасады и элементы мебели, двери, столешницы, стеновые и потолочные панели, кухонные фартуки, зеркало, жалюзи и рулонные шторы, керамика, плитка, натуральный и искусственный камень, предметы интерьера и декора.



## Печать на гибких и рулонных материалах

Баннерные и тентовые ткани, пленки, бумага, магнитные материалы, кожа, линолеум, ковровые покрытия, ткани и текстиль, материалы для натяжных потолков, самоклеящиеся плёнки, бэклит (рулонный пластик)

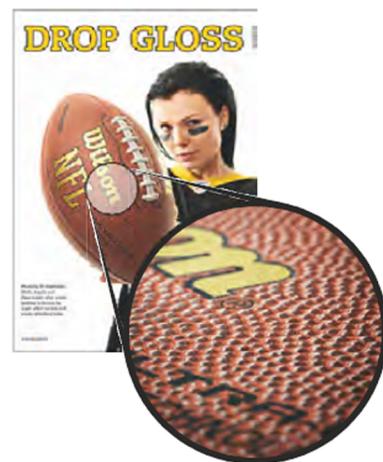
- Печать на рулонных и листовых материалах в режиме «Для подсветки»
- Рельефная печать, печать шрифтом Брайля
- Создание Pos материалов, упаковки, сувениров, декораций



# Чернила, цвета, эффекты

Принтер укомплектован на основе стандартной цветовой модели CMYK включая светлые цвета LC и LM для воспроизведения естественного тона кожи, полутонов и оттенков, а также белый цвет, лак, создающий специальные эффекты глянца. Есть возможность расширения цветовой модели для использования нестандартных дополнительных цветов, таких как оранжевый, фиолетовый, зеленый, серый или понтонные цвета.

УФ-чернила не выделяют вредных летучих веществ, поэтому отпечатки экологически безопасны. Чернила подходят для широкого спектра листовых и рулонных материалов, включая акрил, алюминий, дерево, ткани, брезент, носители из полиэстера, пластики, ПВХ, поликарбонат, стекло, виниловые пленки и многие другие материалы. При растяжении отпечатанные изображения не растрескиваются, благодаря повышенной эластичности чернил. Отпечатанные изображения имеют высокую насыщенность, низкую прозрачность и высокую цветопередачу. Эта технология позволяет создавать эффекты с глянцевым или матовым покрытием и уникальные рельефные текстуры.



## Многослойность

Возможность изготовления двухсторонних изображений на прозрачных материалах. Для этого печатается изображение, затем наносится белый блокирующий слой, а после другое изображение.

## Стерео и варио печать

В комплекте с принтером софт, позволяющий печатать лаком сферические микролинзы, как на лентикюлярах. УФ-печать дизайн-макетов с объемными элементами на прозрачном носителе позволяет создать 3D эффекты.

## Эффект глянца

3D эффект, который раньше можно было выполнить только с трафаретной печатью. Возможность использования эффекта глянца с помощью опции лакировки для визуального и тактильного совершенства.

## Рулонная опция

Принтер оснащен рулонной опцией с шириной печати 3,2 метра, длина ограничена только длиной рулона.

Правильно спроектированная и стабильная рулонная система передает материал через стол для печати и аккуратно наматывает его с другой стороны.

Интегрированная система контроля регулирует натяжение и гарантирует отличное изображение печати. В случае необходимости (например, при печати прозрачных материалов) можно нанести нескольких слоев за один проход, и в результате получится абсолютная привodka.

Кроме того, опция для рулонной печати может использоваться в качестве транспортера для крупногабаритных жестких листов до 4 метров в длину. Роликовые столы служат опорой для материала, который имеет большую длину, чем размеры вакуумного стола.



## Опция Тандем

УФ-принтер оснащен дополнительной системой Tandem, которая позволяет обеспечить непрерывный процесс печати и повысить производительность на 71%. Это происходит за счет размещения на столе сразу двух заготовок для печати. Пока УФ-принтер наносит печать на одну из них, оператор может загрузить другую, не теряя времени. При этом размер выкладываемых материалов может отличаться как по размерам, так и по высоте. Вакуумный стол имеет две независимые секции, если печать осуществляется только в одной зоне, вакуум второй секции может быть отключен.

При этом не нужно чем-либо прикрывать отключенную секцию вакуумного стола, даже если на ней нет материала, вакуумная система во второй секции будет продолжать работать. Подобная техника позволяет экономить время рабочего процесса на 37 % и повышает производительность UV-принтера почти в два раза.



# Функциональные особенности

## Широкие возможности

Возможность печати 24 часа в сутки. Минимум обслуживания, по 5 минут перед началом и в конце смены. В режиме ожидания не тратит чернил на прочистку. Принтер имеет надежную и крепкую планшетную конструкцию. Встроена камера высокого разрешения для точного сведения голов. Установлена опция для снятия статики и сдувания пыли с материала.

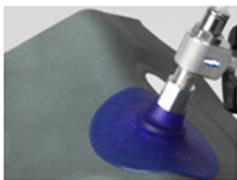


## Однородный белый

Как известно, белые чернила имеют тенденцию к образованию осадка. Принтер будет постоянно и регулярно перемешивать их, обеспечивая автоматическую рециркуляцию по всему чернильному тракту, вплоть до дюз печатающих голов. Белая заливка плотная и однородная.

## Безопасность первого уровня

Если в процессе печати под УФ-излучатель попадает какой-либо посторонний предмет, каретка с печатающими головками будет замедляться, чтобы предупредить, а также защитить оператора. Между тем замедление движения каретки не влияет на качество печати.

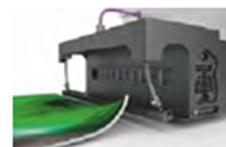


## Вакуумная система крепления материалов на рабочем столе

Вакуумная зона плавно регулируется по ширине рабочего поля. Прикрывать отключенную часть нет необходимости. Установлены усиленные вакуумные помпы, которые позволяют закрепить даже неровные материалы.

## Безопасность второго уровня

Датчик аварийной остановки предотвращает повреждение печатающих голов. В случае, если толщина материала была введена неправильно, или материал неравномерен по толщине, то каретка немедленно остановится.



## Вакуумная инверсия

Данная функция полностью нейтрализует вакуум в кратчайшие сроки и создает воздушную подушку для удобной работы с тяжелыми материалами. Обратный вакуум дает возможность легко позиционировать на столе тяжелые материалы весом до 70 кг, например силикатное стекло.

## Большое количество точек крепления

Простые пины быстро и легко устанавливаются и являются отличным решением для правильной регистрации материала.



## Сделано в Швейцарии

Широкоформатные УФ-принтеры от компании SwissQprint разрабатываются и производятся в Швейцарии и характеризуются точностью, длительным сроком службы и высоким качеством, вплоть до мельчайших деталей.

# Технические характеристики

## Рабочее поле

Ширина печати	3.20 м
Толщина используемых материалов	до 5 см

## Скорость печати

Интерьерное качество	до 103 м <sup>2</sup> /ч
Ускоренное интерьерное качество	до 206 м <sup>2</sup> /ч

## Разрешение

Переменный размер капли	9 – 42 пкл
Адресуемое разрешение	360 dpi–1080 dpi
Визуальное разрешение	до 2160 dpi

## Чернила

Система рециркуляции белого цвета	<b>полностью автоматическая</b>
УФ-чернила с низким уровнем запаха	✓
Универсальны для гибких и жестких материалов	✓
Для внутреннего и наружного применения	✓
Не содержит растворителей	✓
Цвета	<b>CMYK+LC+LM+W+V</b>

**swissprint**

info@swissprint.com    Schützenwiese 8  
www.swissprint.com    CH-9451 Kriessern



**НЕВСКИЙ ПЛАКАТ**  
рекламно-производственная компания

info@nplakat.ru    198096, Санкт-Петербург, Кронштадтская,  
www.nplakat.ru    д. 9, корп. 4, (БЦ «К9»), 5 этаж, оф. 501