

JFX200-2513 EX



Автоматическое создание
объемных рельефных
отпечатков



Планшетный UV LED плоттер

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

широчайший
спектр
материалов
для печати



ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

экологически
безопасный
печатный
процесс



Mimaki

1

Автоматическое создание объёмных отпечатков! Недавно разработанная уникальная функция 2.5D Texture Print для РИП Mimaki RasterLink6Plus позволяет легко создавать файлы для печати многослойных рельефных изображений.

Функция Emboss Print – один из инструментов технологии Mimaki Surface Imaging – дает возможность осуществлять многослойную печать и создавать на поверхности отпечатка эффект тиснения, благодаря которому изображение приобретает ярко выраженный рельеф без нежелательной шероховатости. Несмотря на то, что более толстые слои способны увеличить выпуклость изображения, наилучший результат достигается только путем наложения ступенчатых слоев, накладываемых друг на друга с небольшим шагом, что производится с помощью простых операций в РИП RasterLink6Plus и графических редакторах Illustrator и Photoshop.



Рельефное изображение, автоматически сформированное послойным наложением чернил



Наложение слоев одинакового размера



Требуются только одинаковые данные, но достичь гладкости поверхности рельефа таким образом невозможно

Наложение ступенчатых слоев



Гарантируется плавность перепадов высот



Вы можете создавать данные, используя Photoshop/Illustrator и RasterLink6Plus

УФ-плоттер JFX200-2513 EX является идеальным инструментом для воспроизведения с высокой степенью достоверности фактуры дерева, кирпичной кладки, отделочных материалов, мазков масляной краски, а также для печати объемных букв и логотипов. Дополнительную ценность готовой печатной продукции придают не только яркие и естественные цвета, но и приятная на ощупь объёмная поверхность отпечатков.

2

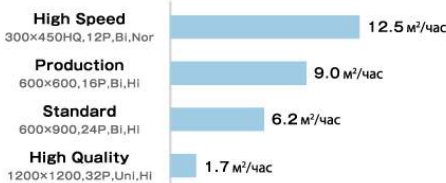
Повышенная производительность и удвоенная скорость печати в режиме White + Color! Плоттер позволяет полностью удовлетворить спрос заказчиков на быструю доставку

УФ-плоттер JFX200-2513 EX в два раза производительнее модели JFX200-2513 в режиме одновременной печати «Белый + Цвет». Новый черно-белый режим (300 x 300 dpi, 4 прохода, двунаправленная печать, фиксированная точка, режим W+CMYK) позволяет увеличить скорость печати до 35 кв. м/час.

Сравнение скоростей печати в режиме «Белый + Цвет»

JFX200-2513

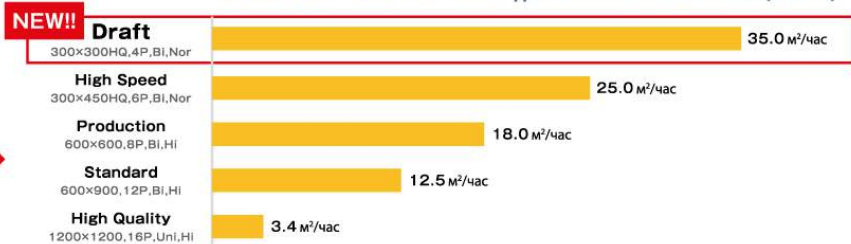
4 цвета + дополнительные оттенки (2 слоя)



Скорость печати в конфигурации с белым цветом относительно модели JFX200-2513 при аналогичном разрешении повысилась в два раза. Использование чернил светлых оттенков позволяет избежать любых недостатков и печатать изображения исключительного качества.

JFX200-2513 EX

4 цвета/4 цвета + дополнительные оттенки (2 слоя)



* Время, затраченное на заправку материалов, и время работы плоттера до или после печати не учитываются.

Вы можете выбрать наиболее подходящие чернила в зависимости от материала и применения готового изделия

[6 цветов + лак + белый]



Набор с чернилами светлых оттенков и лаком позволяет печатать высококачественные изображения без растрового зерна.

Поддержка серий чернил:

LH-100 LUS-150

[4 цвета + лак + белый]



С помощью лака можно придать поверхности привлекательный блеск, а многослойная печать даст возможность создать объемное изображение.

Поддержка серий чернил:

LH-100 LUS-120
LUS-150 LUS-350

[4 цвета + лак + праймер + белый]



Использование праймера позволяет повысить адгезию чернил к поверхности «сложных» материалов.

Поддержка серий чернил:

LH-100 LUS-150 LUS-120

Тип	Жесткий чернильный слой	Эластичный чернильный слой		
Серия	LH-100	LUS-120	LUS-150	LUS-350
Особенности	Чернила LH-100 обладают высокой стойкостью к истиранию/химическому воздействию и обеспечивают точную цветопередачу. Чернила подходят для печати на жестких материалах.	Чернила LUS-120 способны после отверждения растягиваться на 170%. Чернильный слой очень эластичный и не трескается в процессе последующей обработки.	Чернила LUS-150 способны после отверждения растягиваться на 150% и не трескаются в процессе последующей обработки. Эти чернила совместимы с широким спектром материалов и обладают слабой остаточной липкостью.	После отверждения чернила могут растягиваться до 350% при нагревании до температур 120-200 °C. После охлаждения жесткость и прочность чернильного слоя восстанавливаются с сохранением новой формы изделия.

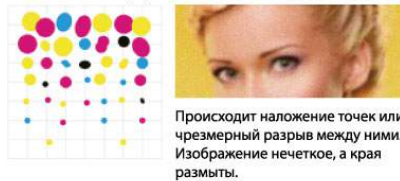
Плоттер JFX200-2513 EX предназначен для изготовления широкоформатной рекламной графики, элементов интерьерного оформления и художественных репродукций безупречного качества

Три инновационные функции для обеспечения высокого качества изображения

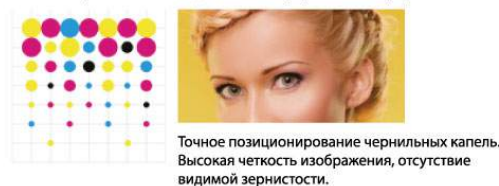
1. Технология контроля формы и точности выброса капли

Благодаря формированию чернильных капель правильной сферической формы обеспечивается точное позиционирование точек на поверхности носителя, что обеспечивает четкость изображения с минимальной заметностью раstra.

<Искаженная форма капель>



<Капли практически идеальной сферической формы>



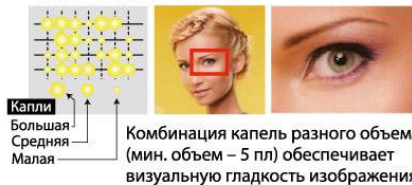
2. Технология переменного объема капли

При печати используются капли трех различных объемов, что позволяет получать отпечатки с качеством традиционной фотографии.

<Фиксированный объем капли>



<Переменный объем капли>

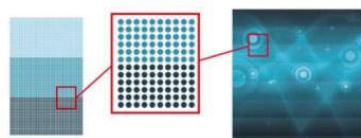


Повышенная экологическая безопасность

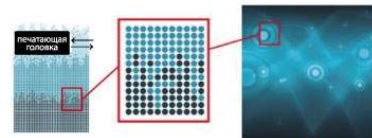


Чернила Mimaki LED-UV серий LH-100, LUS-120 и LUS-150 сертифицированы в соответствии со стандартом GREENGUARD GOLD. Продукты, имеющие сертификат GREENGUARD GOLD, отвечают самым строгим нормативам, которые подтверждают низкий уровень эмиссии летучих органических соединений, гарантируют безопасность использования сертифицированных продуктов даже в помещениях школ и медицинских учреждений и оказывают минимальное воздействие на окружающую среду.

3. Функция подавления межпроходных погрешностей MAPS



Функция MAPS не применяется
На границах проходов появляются полосы: качество печати заметно ухудшается, т. к. бендинг заметен на границе каждого перехода.



Функция MAPS активна
Бендинг и цветовые наложения компенсируются за счет размывания границ проходов. Таким образом обеспечивается высокое качество изображения.

Простота эксплуатации

Компания Mimaki, ведущий мировой производитель планшетных УФ-плоттеров, предлагает пользователям исключительно простое в использовании печатное оборудование. Конструкция плоттера JFX200-2513 EX разработана таким образом, чтобы нивелировать нагрузки в процессе печати и обеспечить эффективные меры эксплуатационной безопасности.

Размер рабочего стола

В работе можно использовать листовые материалы размером 1220 мм x 2440 мм, которые широко используются в рекламном производстве. Размер стола 1300 x 2500 мм и высота его рабочей поверхности обеспечивают легкость укладки и выгрузки носителя.



Напольный переключатель для управления вакуумной системой

НОВИНКА

Рабочая поверхность плоттера разделена на две независимые зоны прижима, функционирование которых можно регулировать в зависимости от размера используемого носителя. Для плоттера JFX200-2513 EX предусмотрена удобная ножная педаль управления вакуумной системой, дополняющая переключатель ON/OFF на панели управления.



Поддержка подключения к интерфейсу Ethernet

НОВИНКА

В дополнение к обычному соединению USB теперь доступно соединение через интерфейс Ethernet, который является удобным способом подключения нескольких плоттеров к одному компьютеру. Чтобы воспользоваться интерфейсом Ethernet достаточно просто подключить соответствующие кабели к существующей локальной офисной сети.

Система автоматического обслуживания для сокращения времени простоя

Добавлена система распознавания сбойных дюз NCU! **НОВИНКА**

Функция распознавания сбойных дюз NCU

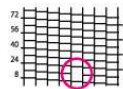
Состояние дюз определяется автоматически с помощью специального датчика. Когда система NCU распознает вышедшую из строя дюзу, автоматически активируется чистка печатающей головки.

печатающая головка

Поток чернил определяется как дефектный в случае фиксации светового луча специальным датчиком.

Функция замещения сбойных дюз NRS

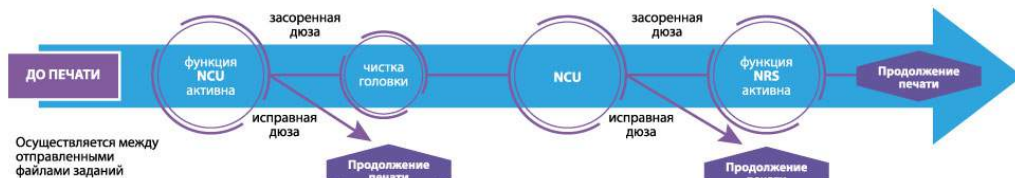
Если после чистки головки проблема остается нерешенной, сбойные дюзы автоматически замещаются работоспособными, что позволяет продолжить печать с неизменным качеством, не дожидаясь представителя сервисной службы. Функция NRS автоматически активируется при поступлении информации от системы NCU.



Дефектная дюза, через которую не проходят чернила, замещается альтернативной рабочей дюзой.

Система рециркуляции белых чернил MCT

Печатная система плоттера JFX200-2513 EX оснащена механизмом циркуляции белых чернил через определенные интервалы времени. Система MCT позволяет предотвратить засорение дюз печатающих головок, обусловленное выпадением белого пигмента в осадок, и обеспечить стабильное качество печати.



Осуществляется между отправленными файлами заданий



Соединение с внешним интерфейсом гарантирует пользователям соответствие необходимым стандартам безопасности

Помимо обычной кнопки аварийной остановки, пользователи могут предусмотреть другие меры безопасности, которые отвечают их персональным требованиям. В соответствии с индивидуальными пожеланиями плоттер JFX200-2513 EX может поддерживать различные средства безопасности, включая световую завесу, лазерный периметр и контактный коврик безопасности.

■ RIP в комплекте

JFX200-2513 EX



Мощное и удобное профессиональное программное обеспечение RasterLink6plus в стандартной комплектации

RasterLink6 PLUS

■ Печать шрифта Брайля

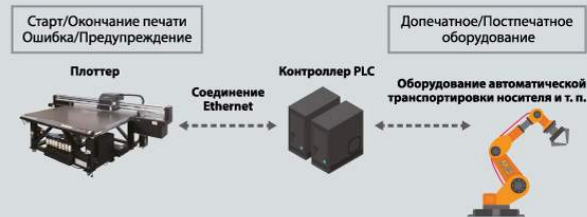
Благодаря возможности печати в несколько слоев и поддержке растрового процессора плоттер JFX200-2513EX способен воспроизводить рельефно-точечный тактильный шрифт Брайля в полном соответствии государственному стандарту ГОСТ Р 56832-2015.



IoT-автоматизация

Поддержка команд MDL и контроллер Mimaki Job Controller IP

Управление плоттером с внешних устройств с помощью команды MDL и контроль работы с помощью Mimaki Job Controller IP. Соответствующую документацию можно загрузить с веб-сайта Mimaki.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Печатающие головки	3 пьезоструйные головки, расположенные в шахматном порядке	
Разрешение	300, 450, 600, 900, 1200 dpi	
Чернила	Тип	УФ-отверждения
	Серии чернил/ Конфигурация	LUS-120: C/M/Y/K/W/CI LUS-150: C/M/Y/K/Lc/Lm/W LUS-350: C/M/Y/K/W/CI ¹⁾ LH-100: C/M/Y/K/Lc/Lm/W/CI ²⁾ Праймер PR-200 ³⁾
	Емкость упаковки	Бутылки 1 л и 250 мл
	Система рециркуляции белых чернил	Mimaki Circulation Technology (MCT)
Максимальный размер рабочего стола (Ш x Д)	2500 x 1300 мм	
Максимальный размер носителя	2500 x 1300 мм	
Максимальная толщина носителя	50 мм	
Максимальный вес носителя	50 кг/м ² , без концентрации нагрузки	
Фиксация носителя	Вакуумный прижим: компрессор + педальный переключатель	
Количество зон вакуумного прижима	2 независимые зоны, разделенные в направлении оси X	
Источник УФ-излучения	Светодиодный	
Интерфейс	USB2.0, Ethernet	
Электропитание	1 фаза: AC 200 – 240 В, 50/60 Гц ± 1 Гц, не более 12 А	
Потребляемая мощность	Менее 2,88 кВт	
Стандарты безопасности	VCCI class A, CE mark, CB report, U.S. стандарт безопасности UL (UL62368-1), RoHS Directive, FCC Class A, Machinery directive, EAC, RCM	
Габаритные размеры (Ш x Д x В)	4400 x 2450 x 1250 мм	
Масса	650 кг	
Условия эксплуатации	Температура: +15...30 °C (рекомендуется +20...25 °C), отн. влажность 35...65 % без конденсата	
Допустимый температурный перепад	Не более ±10 °C/час	
Уровень запыленности помещения	0.15 мг/м ³ (соответствие стандартным офисным условиям)	

¹⁾ Чернила LUS-350 будут доступны позже. ²⁾ Набор чернил 6 цветов + CI + W будет доступен позже.

³⁾ Праймер PR-200 не совместим с чернилами LUS-350.

www.facebook.com/smart.mimaki

www.youtube.com/c/SmartTchannel

vk.com/smart.mimaki



Компания Smart-T - официальный дилер Mimaki в России

115088, г.Москва, ул.Шарикоподшипниковская, д.13, стр.46 (см. схему проезда на сайте)
тел./факс +7 (495) 663-9111 e-mail info@smart-t.ru internet www.smart-t.ru

Региональные представительства компании Smart-T

"Север-Запад" 195027, г.Санкт-Петербург, ул.Якорная, д.15, Литера "А"
тел./факс +7 (812) 331-3993 e-mail spb@smart-t.ru internet www.spb.smart-t.ru

"Юг" 350059, г.Краснодар, ул.Уральская, д.98/1
тел./факс +7 (861) 234-3189 e-mail kuban@smart-t.ru internet www.kuban.smart-t.ru

"Поволжье" 423810, РТ, г.Набережные Челны, Трубный проезд, д.38/17, офис 93
тел./факс +7 (8552) 78-1055 e-mail volga@smart-t.ru internet www.volga.smart-t.ru

"Урал" 620041, г.Екатеринбург, ул.Солнечная, д. 41
тел. +7 (343) 288-5901 e-mail ural@smart-t.ru internet www.ural.smart-t.ru

"Сибирь" 630049, г.Новосибирск, Красный проспект, д.220, корп.1, офисы 106, 108
тел. +7 (383) 36-36-201 e-mail siberia@smart-t.ru internet www.siberia.smart-t.ru

"Черноземье" 398036, г.Липецк, ОПС №36, а/я 966
тел. +7 (910) 253-8448 e-mail chernozem@smart-t.ru internet www.chernozem.smart-t.ru

"Калининград" 236000, г.Калининград, ул. К.Маркса, д.18, офис 310
тел. +7 (4012) 662-451 e-mail kaliningrad@smart-t.ru internet www.kaliningrad.smart-t.ru