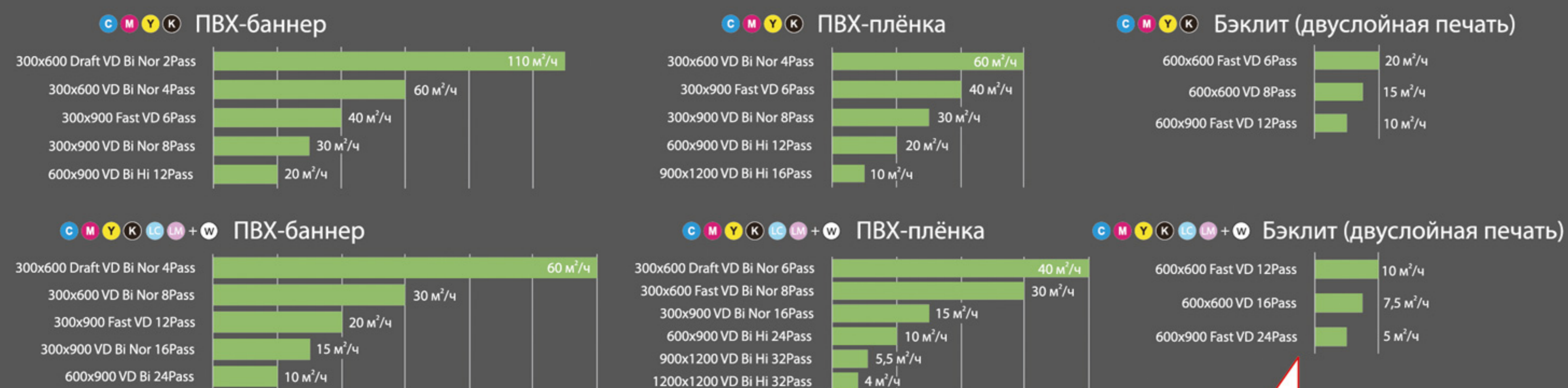


## Производительность



# UJV55-320

Технические характеристики	UJV55-320
Печатающие головки	4 пьезоструйные головки, расположенные в шахматном порядке
Объем капли	Минимальный 7 пл, максимальный 36 пл
Разрешение печати	300, 600, 900, 1200 dpi
Высота подъема печатающих головок	1.7 мм / 1.9 мм / 2.6 мм / 3.3 мм
Максимальная ширина печати	3200 мм
Максимальная ширина носителя	3250 мм (должен использоваться рулодержатель: 1620 x 1) (печать на двух рулонах с рулодержателями: 1524 мм x 2)
Допустимая толщина носителя	До 1.0 мм
Внешний диаметр рулона	Большой приводной вал: до 250 мм Рулодержатель: до 180 мм
Максимальный вес рулона	Большой приводной вал: до 100 кг Рулодержатель: до 18 кг
Чернила (тип/конфигурация)	УФ-отверждения LUS-120 / C, M, Y, K, Lc, Lm, W
Емкость упаковки	Бутылка 1 л (в чернильный контейнер может быть залито до 3 л чернил)
Источник УФ-излучения	Светодиодный
Интерфейс	Ethernet 1000BASE-T/USB 2.0
Электропитание	АС 200 – 240 В ± 10 %, 50/60 Гц ± 1 Гц, не более 18 А
Потребляемая мощность	Не более 4,3 кВт
Условия эксплуатации	Температура: +20...30 °С, отн. влажность 35...65 % без конденсата
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	5680 мм x 1220 мм x 1440 мм (без размеров модуля СНПЧ)
Вес	910 кг (включая модуль СНПЧ)



[facebook.com/smart.mimaki](https://www.facebook.com/smart.mimaki)
[youtube.com/c/SmartTchannel](https://www.youtube.com/c/SmartTchannel)
[vk.com/smart.mimaki](https://vk.com/smart.mimaki)
[instagram.com/smart.mimaki](https://www.instagram.com/smart.mimaki)

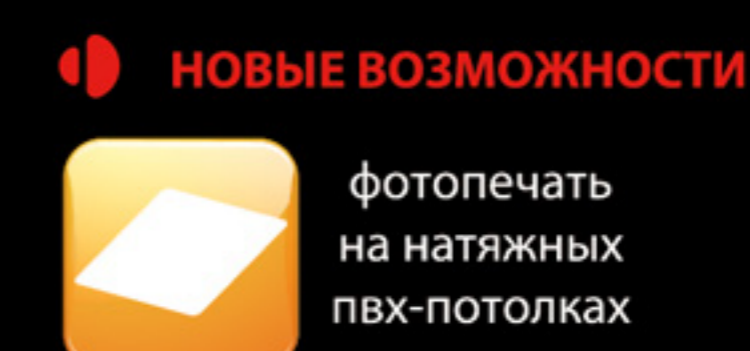
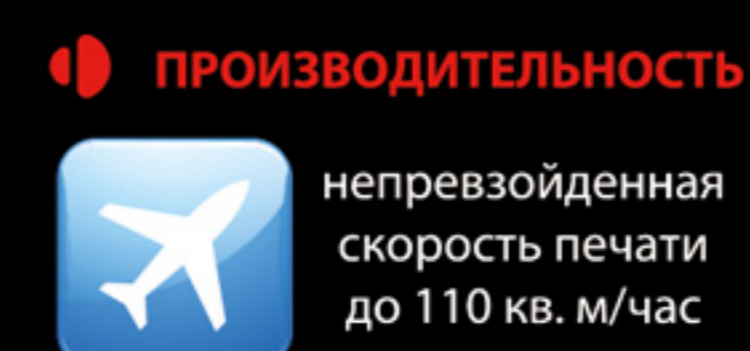
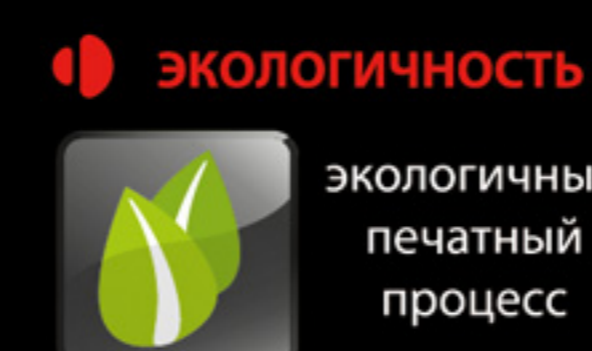
## Суперширокоформатный UV LED плоттер

**СМАРТ-Т**  
**Mimaki**

Компания Смарт-Т - 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 Смарт-Т

**"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



**Mimaki**



# Mimaki Суперширокоформатный UV LED плоттер Mimaki UJV55-320

Непревзойденное качество отпечатков, широкие функциональные возможности и встроенные системы контроля в рулонном UV LED плоттере Mimaki UJV55-320 с шириной печати 3,2 м прекрасно сочетаются с новыми УФ-чернилами LUS-120 для высокопроизводительной печати. Весь комплекс инновационных программных и аппаратных разработок, включая системы распознавания и замещения сбойных дюз, системы контроля формы и выброса чернильных капель, высокопрецизионный механизм подачи материала, обеспечат высокую скорость печати и стабильное качество продукции на протяжении всего производственного процесса. В целях повышения производительности в плоттере предусмотрена также возможность печати на двух рулонах шириной до 1524 мм каждый, что позволяет выполнять два независимых задания одновременно. Mimaki UJV55-320 впервые оснащен уникальной системой подсветки (встроенным лайтбоксом) для просмотра отпечатка, которая позволяет имитировать условия освещения при его реальной эксплуатации.

### Система Waveform Control Technology

Для обеспечения высокой точности расположения капли на материале была разработана оптимальная форма колебаний пьезодиафрагмы, позволяющая печатающей головке независимо от плотности и вязкости чернил генерировать капли всех цветов абсолютно правильной сферической геометрии. Кроме того, капли переменного объема (от 7 до 36 пл) выстреливаются всегда под одним и тем же углом и сохраняют свою идеальную форму при печати с любым разрешением. Переменный объем капли, неизменность ее формы и высокая точность позиционирования повышают качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышается четкость мелких деталей изображения и обеспечивается равномерность передачи полутонов на градиентных участках.

Чернильные капли формируют четкие точки благодаря своей неизменной сферической форме.

Деформированные в полете либо распавшиеся на части капли не способны сформировать нужной для идеального изображения растр.

### Фирменная технология MAPS4

Как правило, полосы, образующиеся при каждом проходе печатающих головок, имеют четко очерченные границы, поэтому любая межпроходная несогласованность может приводить к появлению паразитных полосок и к цветовым наложениям в пограничных зонах. Mimaki UJV55-320 – первый в мире плоттер, в котором реализована уникальная функция MAPS4. В основу этой функции заложен самый инновационный алгоритм рассеивания дополнительных чернильных капель на участках между проходами, который позволяет устранить погрешности даже в высокопроизводительных режимах печати.

MAPS4 выключен

MAPS4 включен

## UJV55-320

- СВЕРХБОЛЬШАЯ ШИРИНА ПЕЧАТИ - 3200 мм
- ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ - ДО 110 кв. м/час
- ПЕРЕДОВЫЕ ФУНКЦИИ MAPS4, MFD, NCU И NRS
- УФ-ЧЕРНИЛА ПОСЛЕДНЕГО ПОКОЛЕНИЯ LUS-120
- ОДНОВРЕМЕННАЯ ПЕЧАТЬ НА ДВУХ РУЛОНАХ
- ЛАЙТБОКС СО СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКОЙ
- ОПЦИЯ ДЛЯ ПЕЧАТИ НА НАТЯЖНЫХ ПОТОЛКАХ

### Опция для печати на ПВХ-потолках

Специалистами научного отдела компании Смарт-Т была разработана уникальная технология, позволяющая успешно осуществлять высококачественную цифровую печать на натяжных ПВХ-потолках любого типа, включая сложные глянцевые.

Модернизация UV LED плоттера Mimaki UJV55-320 с внесением ряда конструктивных изменений и выбор оптимальных режимов печати позволяют решить проблемы склонности потолочных полотен к сильному и неравномерному растяжению и их исключительной термочувствительности.

- Стабильная работа плоттера при использовании тяжелых рулонов.
- Повышение надежности системы автоматической подмотки.
- Обеспечение достаточного и равномерного натяжения запечатываемого полотна.

### Функция эмуляционного дизеринга (MFD1)

Процесс дизеринга представляет собой технологию программной обработки, при которой данные изображения особым образом преобразуются для растровой печати. Структура изображения и ошибочное диффузионное сглаживание могут породить паразитные шумы, в результате которых будут наблюдаться градиентные скачки и цветовая неравномерность. RIP RasterLink6 поддерживает функцию дизеринга MFD1 и позволяет посредством гибридной обработки исходного шаблона повысить качество отпечатка за счет эффективного «подавления» шумов и устранения ошибок диффузионного сглаживания.

### Большие капли для скоростной печати

Крупные капли объемом 36 пл используются при высокоскоростном выводе изображения и печати протяженных однородных монохромных заливок. Алгоритм распределения больших капель обеспечивает высокую плотность растра путем сокращения пространства между точками.

## Отличительные особенности плоттера Mimaki UJV55-320

### Световой короб для контроля качества печати

Встроенный с фронтальной стороны плоттера Mimaki UJV55-320 светодиодный модуль позволяет оценить качество транслюцентного отпечатка до начала печати тиража. Оператор может контролировать яркость светопрозрачной графики прямо во время печати, наблюдая уровень освещенности ее лицевой стороны в реальных условиях эксплуатации.

### Неизменная яркость изображения при внутренней и внешней подсветке

Цвет + Белый + Цвет, 3 слоя

Белый слой между цветными обеспечивает одинаковую яркость изображения как при внутренней, так и при фронтальной подсветке.

Цвет + Цвет, 2 слоя

Если печатаются только два цветных слоя, изображение при дневном освещении будет выглядеть слишком темным.

### Распознавание сбойных дюз (NCU)

Вышедшие из строя дюзы определяются автоматически путем сенсорного мониторинга чернильных капель. При выявлении засоренной дюзы система NCU автоматически активизирует функцию очистки. Контроль дюз осуществляется специальным датчиком через заданные интервалы времени. Интервалы мониторинга устанавливаются индивидуально для каждого режима печати. Функция NCU позволяет избежать дополнительных производственных затрат, обусловленных выпуском бракованной продукции.

### Замещение сбойных дюз (NRS)

Ранее, когда стандартная функция чистки печатающих головок не приносила положительных результатов, приходилось останавливать печать и ждать технического специалиста для восстановления работоспособности печатающей системы. Работа печатника могла возобновиться только после завершения операций по техническому обслуживанию. Система NRS дает возможность даже при выпадении части дюз до приезда инженера продолжать печатать, обеспечивая неизменное качество путем замещения дефектных дюз исправными.

### Система циркуляции белых чернил (MCT)

Специально разработанная система рециркуляции белых чернил Mimaki Circulationh Technology предотвращает выпадение пигмента в осадок и обеспечивает стабильную работу всего печатного узла. Система избавляет оператора от постоянного контроля состояния белых чернил в картриджах и способствует сокращению чернильных отходов.