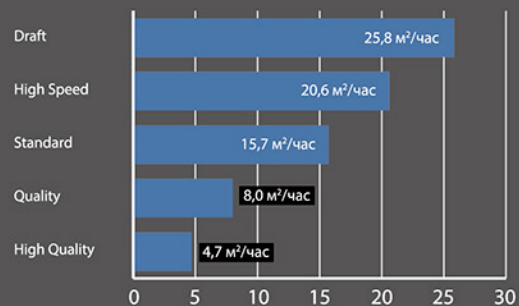
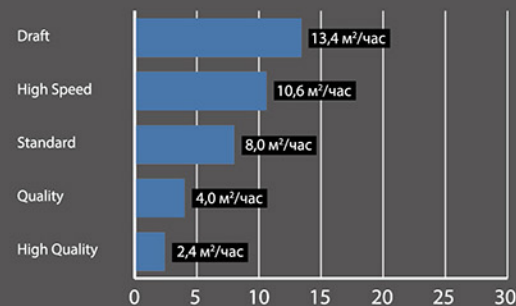


## Производительность

4 цвета, 1 слой



7 цветов, 1 слой



# UCJV300

### Экологичные эластичные УФ-чернила Mimaki LUS-170

Чернила LUS-170 формируют эластичный красочный слой, отличающийся высокой плотностью, стойкостью к царапинам и химическому воздействию. УФ-чернила LUS-170 исключительно дружелюбны в отношении окружающей среды. Они не выделяют опасных летучих органических соединений и полимеризуются без применения источников вредного коротковолнового УФ-излучения. Чернила LUS-170 желтого цвета не содержат никеля, который входит в состав большинства обычных желтых чернил. Чернила прошли сертификацию GREENGUARD Gold, основанную на строжайших международных стандартах, действующих в отношении химических выбросов в атмосферу.



### Профессиональный RIP в комплекте

В комплекте с принтером Mimaki UCJV300 поставляется профессиональный растровый процессор RasterLink6Plus. Это мощный многофункциональный RIP для реализации всех возможностей оборудования, интуитивно понятный русскоязычный интерфейс которого позволит обучиться работе всего за один день.

## RasterLink6 PLUS

Идеальный инструмент для интерьерной и наружной рекламы, оконной графики, POS-материалов, автостайлинга и упаковки

Вершина эволюции УФ-технологий Mimaki

## Технические характеристики

Модель	UCJV300-75	UCJV300-107	UCJV300-130	UCJV300-160
Печатающие головки	Пьезоэлектрические; 2 головки, установленные в линию			
Разрешение	300 dpi/600 dpi/900 dpi/1200 dpi			
Объем капли	Мин. - 7 пл, макс. - 28 пл			
Регулировка высоты подъема печатающей головки	2,0 мм/2,5 мм/3,0 мм (ручная регулировка)			
Макс. ширина печати/носителя	800 мм/810 мм	1090 мм/1100 мм	1361 мм/1371 мм	1610 мм/1620 мм
Макс. толщина носителя	1,0 мм			
Параметры рулона	Диаметр до 250 мм, масса до 40 кг			
Чернила	УФ-чернила светодиодного отверждения LUS-170/CMYKLCmWCI/Бутылка 1 л на цвет			
Скорость резки	Макс. 300 мм/сек. (420 мм/сек. в направлении 45°)			
Давление ножа	10-450 гс			
Типы ножей	Флюгерный нож, нож для резки мелких элементов, нож для световозвращающих пленок, нож для флуоресцентных пленок, стандартный нож для ПВХ-пленок			
Энергопотребление	1 фаза, AC 200-240 В ± 10%, 50 Гц x 2			
Потребляемая мощность	2 кВт			
Интерфейс	USB 2.0/Ethernet 1000 BASE-T			
Стандарты безопасности	VCCI class A, FCC class A, UL 60950-1ETL, CE (EMC, Low Voltage and Machinery), CB, RoHS, REACH, RCM, Energy Star			
Габаритные размеры (Ш x Г x В)	2090 мм x 776 мм x 1475 мм	2380 мм x 776 мм x 1475 мм	2650 мм x 776 мм x 1475 мм	2900 мм x 776 мм x 1475 мм
Масса	139 кг	156 кг	172 кг	188 кг



Контурная резка

СМΥК+белый+лак  
Безграничные возможности



## Широкоформатный UV LED принтер

# Сиб СП +



видео на Youtube

# Mimaki



Так выглядит изображение в дневное время без внутренней подсветки



безграничные ВОЗМОЖНОСТИ

# Mimaki UV LED принтер-каттер Mimaki UCJV300

Mimaki UCJV300 — многофункциональный рулонный УФ-принтер на LED-источниках холодного отверждения чернил с совмещенными функциями печати и контурной резки. В этом принтере-каттере реализована уникальная функция четырехслойной печати для создания привлекательной световой графики «День/Ночь» и современная функция резки по штрихкоду для оптимизации работы оператора. В принтере используются эластичные чернила мгновенного отверждения, что позволяет сразу после печати приступать к финишным операциям. Белые чернила, входящие в конфигурацию, дают возможность получать яркие отпечатки на прозрачных и цветных материалах, а лак — создавать на поверхности изображения уникальные спецэффекты.

## UCJV300

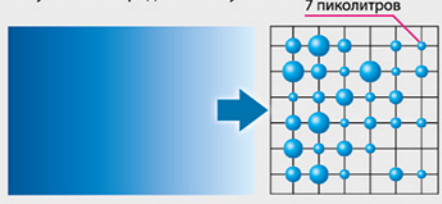
Самые современные технологические решения

- БЕЛЫЕ ЧЕРНИЛА И ЛАК
- ШИРОКИЙ ВЫБОР НОСИТЕЛЕЙ
- ШИРИНА ПЕЧАТИ ДО 1610 ММ
- РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ ДО 1200 DPI
- ДОЛГОВЕЧНОСТЬ ОТПЕЧАТКОВ
- ЭКОЛОГИЧНЫЙ ПЕЧАТНЫЙ ПРОЦЕСС
- РЕЗКА ПО ШТРИХКОДУ



### Переменный объем капли

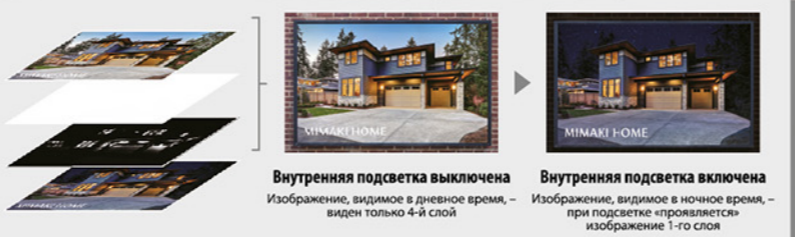
Печать в режиме переменной капли (мин. объем 7 пл) гарантирует высокую четкость изображения, плотность раstra и однородность насыщенных монохромных заливок. Применение технологии переменного объема капли при печати с высоким разрешением, в отличие от технологии фиксированного размера точки, повышает качество отпечатка до уровня фотографии: снижается уровень зернистости, повышаются плавность цветовых переходов и равномерность передачи полутонов на градиентных участках.



### Эффект «День/Ночь»: одно изображение — два впечатления

В УФ-принтере UCJV300 реализована новейшая разработка печати в четыре слоя\* в последовательности «Цвет — Черный — Белый — Цвет», которая позволяет добиться уникального эффекта «День/Ночь» при изменении условий освещения изображения. Новая технология полноцветной печати дает возможность создавать графику, которая по цветовому решению выглядит по-разному днем при выключенной внутренней подсветке и ночью при включенной. Теперь достаточно просто включить или выключить свет в лайтбоксе, чтобы увидеть потрясающую цветовую трансформацию напечатанного изображения.

\* Печать в четыре слоя возможна на принтере UCJV300 только в конфигурации с белыми чернилами.

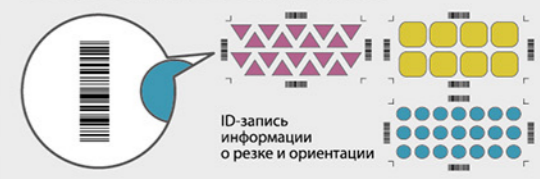


### Преимущества УФ-технологии перед традиционным экосольвентом

- Широчайший выбор материалов
- Печать на прозрачных и цветных носителях
- Стойкость к механическим воздействиям
- Высочайшая укрывистость печати
- Пониженный расход чернил
- Идеальное воспроизведение плашек
- Экологичность продукции
- Мгновенная готовность отпечатков к ламинированию и монтажу

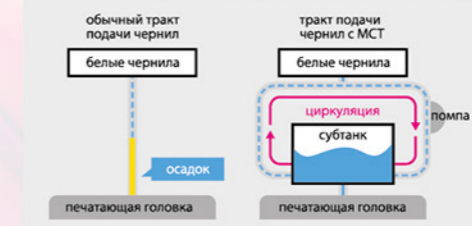
### Функция резки по штрихкоду ID Cut

Для ускорения и упрощения операции резки в принтере UCJV300 реализована новая функция ID Cut. Эта функция позволяет одновременно печатать метки и идентификатор (штрихкод) для распознавания элементов резки и ориентации носителей, затем данные каждого изображения считываются, и резка стартует в автоматическом режиме. Таким образом, от оператора не требуется каждый раз указывать в РИПЕ порядок резки даже в случае нескольких партий заданий. Новая функция позволяет сократить потери материала, обусловленные человеческим фактором и возможными ошибками неоднократной передачи данных.



### Рециркуляция белых чернил - МСТ

Печатная система принтера UCJV300 оснащена автоматической системой циркуляции белых чернил через определенные интервалы времени. Система МСТ позволяет предотвратить засорение дюз печатающих головок, обусловленное выпадением белого пигмента в осадок, и обеспечить стабильное качество печати.



### Универсальные функции контурной резки

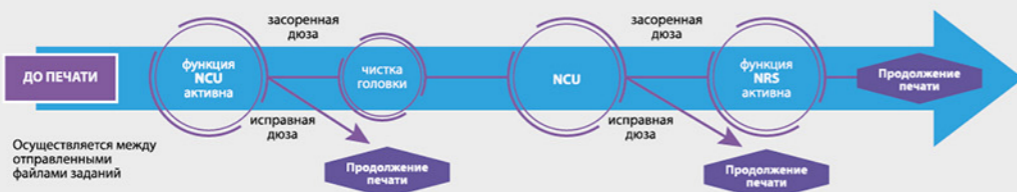
Для обеспечения высокой скорости и наилучшего качества резки в принтере UCJV300 реализован целый ряд инновационных функций, в числе которых: непрерывное распознавание реперных меток (в том числе с нулевым полем), резка без меток, функции Over-Cut и Corner-Cut для полного вырезания прямого и острых углов, функция Half-Cut для пунктирной резки с неполным прорезанием самоклеящихся пленок, считывание промежуточных меток и многократная коррекция траектории для резки протяженных контуров.

## Искусственный интеллект принтера Mimaki UCJV300

### Автоматизированные функции распознавания и замещения сбойных дюз — NCU и NRS

**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.

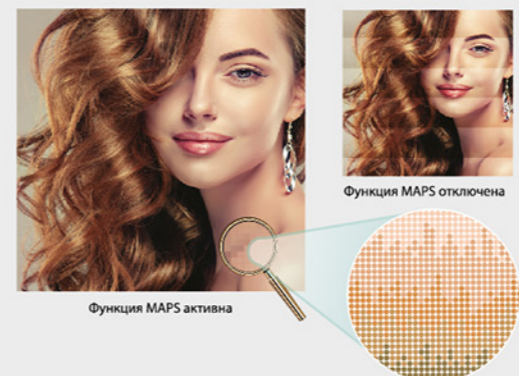
**Функция замещения сбойных дюз NRS**  
Если после чистки головки проблема остается нерешенной, сбойные дюзы автоматически замещаются работоспособными, что позволяет продолжить печать с неизменным качеством, не дожидаясь представителя сервисной службы. Функция NRS автоматически активируется при поступлении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



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

### Функция подавления межпроходных погрешностей — MAPS4

У большинства других принтеров полосы, образующиеся при каждом проходе печатающих головок, имеют заметные границы, потому что любая межпроходная несогласованность может приводить к появлению паразитных полосок и к цветовым наложениям в пограничных зонах. В UCJV300 реализована уникальная функция MAPS4, в основу которой заложен самый инновационный алгоритм рассеивания дополнительных чернильных капель на участках между проходами, который позволяет устранить погрешности даже в высокопроизводительных режимах печати.

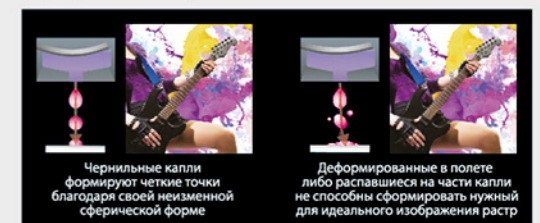


Функция MAPS активна

Функция MAPS отключена

### Функция управления каплями — WCT

Умная система управления формой и траекторией выброса чернильных капель отвечает за исключительную детализацию и чистые края плашек без пыления. В каждом режиме печати производится автоматический выбор параметров капель для формирования изображения наиболее высокого качества.



Чернильные капли формируют четкие точки благодаря своей неизменной сферической форме

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