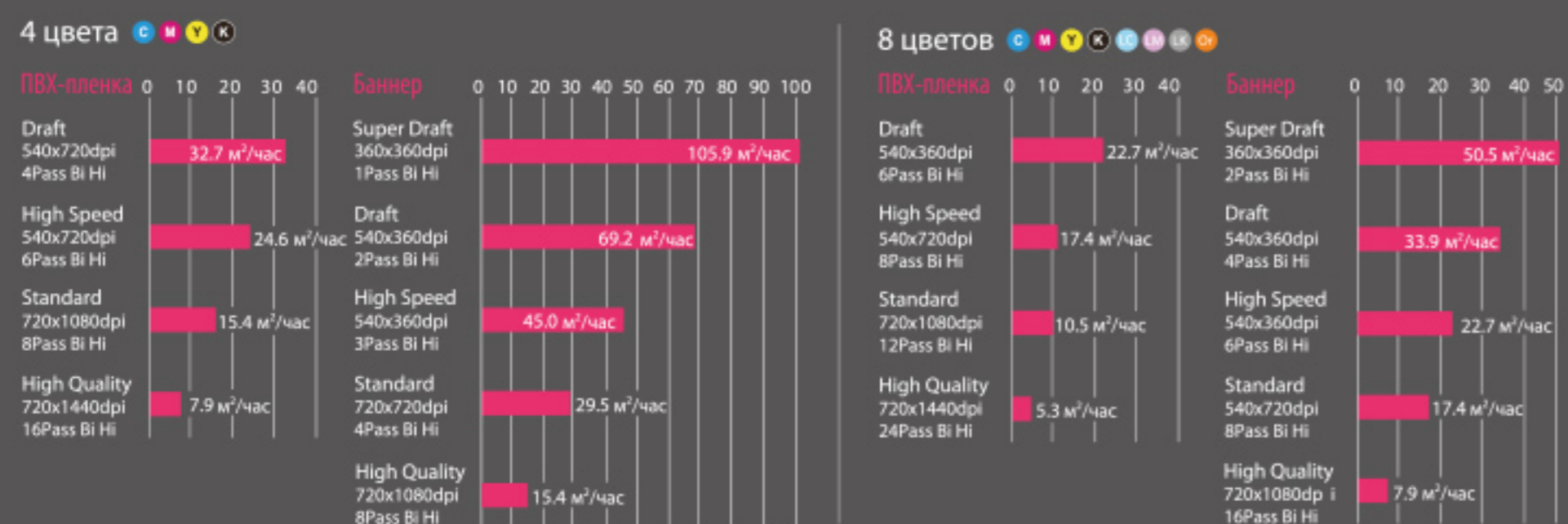
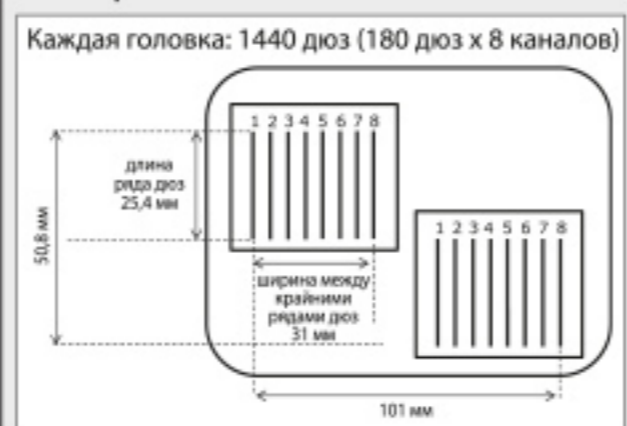


Производительность



Две печатающие головки, расположенные в шахматном порядке, обеспечивают высокую скорость печати.



CJV300 Series

CJV300-130/160

Технические характеристики	CJV300-130	CJV300-160
Печатная система	Две печатающие головки с переменным объемом капли, в шахматном порядке	
Разрешение печати	360, 540, 720, 1080, 1440 dpi	
Максимальная ширина печати	1361 мм	1610 мм
Максимальная ширина материала	1371 мм	1620 мм
Чернила, цветовая конфигурация, емкость упаковки	Экосольвентные SS21 (C, M, Y, K, Lc, Lm, Lk, Or, W, Si), картриджи 440 мл / пакеты 2 л; W, Si - только картриджи 220 мл Экосольвентные BS3 (CMYK), пакеты 600 мл и 2 л Экосольвентные BS4 (CMYK), пакеты 600 мл и 2 л Сублимационные Sb53 (Bl, M, Y, K, Dk, LBl, Lm), картриджи 440 мл / пакеты 2 л Сублимационные Sb54 (Bl, M, Y, K, LBl, Lm), картриджи 440 мл / пакеты 2 л	
Максимальная толщина носителя	1 мм	
Максимальный вес рулона	40 кг	
Максимальный диаметр рулона	250 мм	
Интерфейс	USB 2.0, LAN (e-mail-оповещение)	
Электропитание	Однофазное AC 220-240 В	
Энергопотребление	3,84 кВт	
Условия эксплуатации	Температура: 20-30 °C, отн. влажность: 35-65 % (без конденсата)	
Размеры (Ш x Г x В)	2525 x 700 x 1392 мм	2745 x 700 x 1392 мм
Вес	167 кг	178 кг

Инновационные функции контурной резки

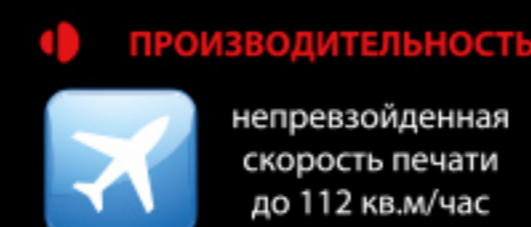
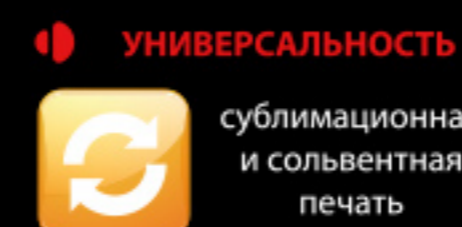
- Функция *Continuous register mark detection*. С помощью программных средств RasterLink6 осуществляется автоматическое распознавание заранее напечатанных реперных меток и производится непрерывная высокоточная резка по заданным контурам с синхронной автоматической калибровкой. Эта операция одинаково успешно производится как при резке целого рулона, так и развернутого полотна.
- Функция *Over-cut* гарантирует полное прорезание прямоугольного контура путем продления реза за установленный периметр на угловых участках. Эта функция позволяет изготавливать высококачественные наклейки, легко отделяющиеся от подложки без разрывов и растяжения пленки.
- Функция *Corner-cut* предназначена для качественной контурной резки графических элементов с острыми углами. Продление реза с двух сторон каждого острого угла (крест-накрест) позволяет при отрыве пленки от подложки сохранить четкий, недеформированный угловой контур.
- При активизации функции неполной контурной резки *Half-Cut* контурная резка самоклеящейся пленки производится пунктиром: сквозной рез пленки с подложкой комбинируется по всему контуру со сквозной резкой пленки и частичным надрезом подложки (наполовину ее толщины). В результате сама пленка оказывается вырезанной полностью, а на подложке образуются «лапки», надежно удерживающие готовые к использованию этикетки в плоскости материала до завершения операции резки.
- С помощью функции коррекции сегмента *Segment correct function* производится распознавание промежуточных меток и осуществляется четырехугольная коррекция для каждого сегмента. Эта функция дает возможность осуществлять точную контурную резку на полотнах большой протяженности даже в случае, если изображение имеет перекося.
- Функция резки перед печатью *Cut-and-print* позволяет избежать отслаивания пленки в момент резки тонких материалов.



15 ЛЕТ В РОССИИ
SMART-T
МИМАКИ
СУБЛИМАЦИЯ

Сольвентный/сублимационный плоттер с функцией резки

Сиб СП +



Mimaki



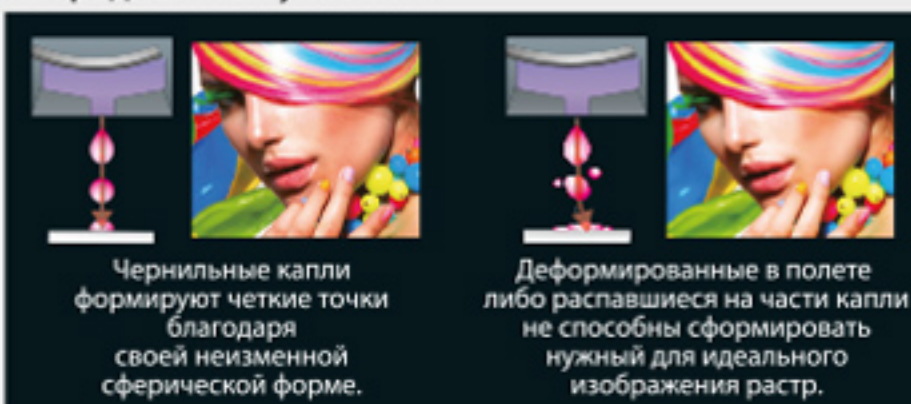
Mimaki

Сольвентный/сублимационный плоттер с функцией резки Mimaki CJV300-130/160

Mimaki CJV300 - новейшая серия высокотехнологичных и производительных плоттеров с совмещенными функциями печати и прецизионной контурной резки, предназначенных для самого широкого спектра применений в наружной и интерьерной рекламе, автомобильной графике, упаковке и этикетке, выставочной и транспортной рекламе, производстве домашнего текстиля, спортивной, дизайнерской и промо-одежды. В плоттеры серии CJV300 заложены широкие функциональные возможности, поддерживаемые системами контроля качества печати, передовыми запатентованными технологиями Mimaki и новыми техническими решениями, обеспечивающими стабильное качество печати, высокоточную контурную резку, производительность и удобство работы оператора.

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.

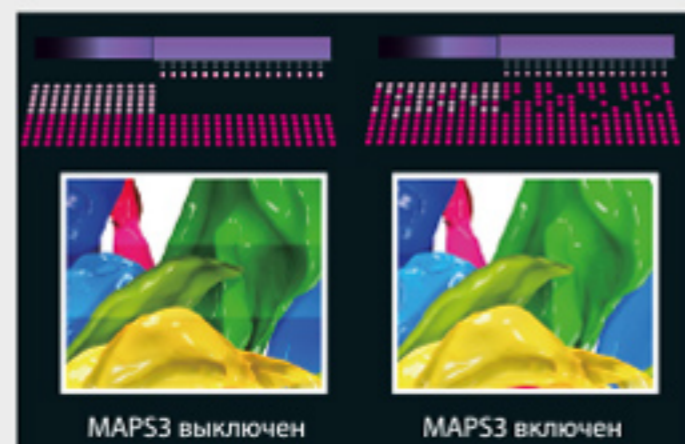


Чернильные капли формируют четкие точки благодаря своей неизменной сферической форме.

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

Фирменная технология MAPS3

Уникальная технология контроля печати MAPS3, реализованная в плоттере Mimaki JV300, позволяет получать великолепные по качеству отпечатки. Как правило, печатный проход имеет четкие линейные границы, поэтому даже малейшая несогласованность положения проходов относительно друг друга зачастую приводит к бендингу или цветовым наложениям. Технология MAPS3 существенно нивелирует эти погрешности путем размывания границ проходов эмульсией печати градиента.



MAPS3 выключен

MAPS3 включен



CJV300 Series CJV300-130/160

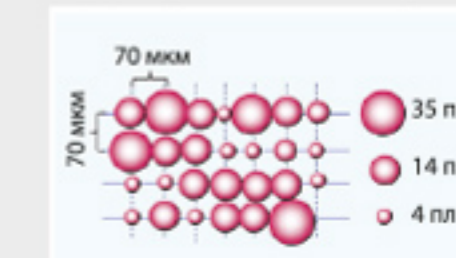


- СОЛЬВЕНТНАЯ ИЛИ СУБЛИМАЦИОННАЯ ПЕЧАТЬ
- СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ ДО 112 кв.м/час *
- РАЗРЕШЕНИЕ ПЕЧАТИ ДО 1440 dpi
- ПРЕЦИЗИОННАЯ КОНТУРНАЯ РЕЗКА
- МИНИМАЛЬНЫЙ РАЗМЕР КАПЛИ 4 пл

* сублимационная печать чернилами Sb53 в высокоскоростном режиме

Большие капли для скоростной печати

Крупные капли объемом 35 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.



Системы непрерывной подачи чернил

Компания Smart-T включает в комплект поставки плоттеров баночные/пакетные СНПЧ собственного производства, позволяющие использовать чернила Mimaki экономкласса.



СНПЧ BS3 для пакетов 2 литра

Отличительные особенности плоттеров Mimaki CJV300-130/160

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 очистки 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.

Трехзонный нагреватель

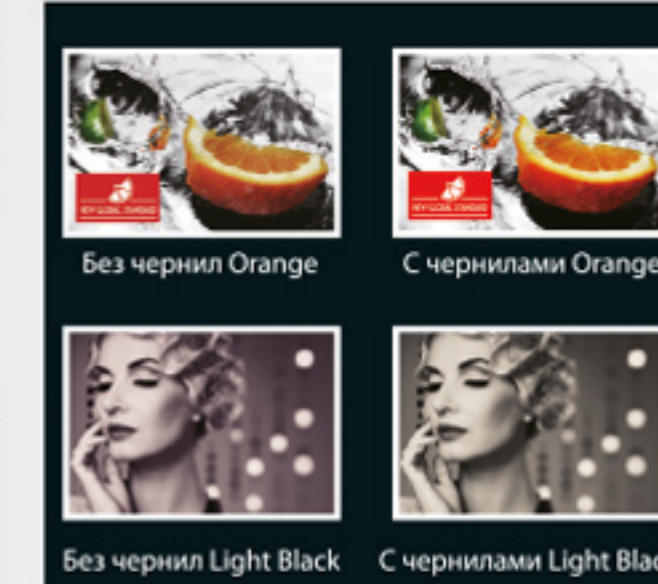
Если температура носителя не адаптирована под печать надлежащим образом, формирование растровых точек оптимального размера и формы практически невозможно. В трехступенчатой интеллектуальной нагревательной системе, интегрированной в плоттеры Mimaki CJV300, температура в каждой зоне поддерживается на том уровне, который обеспечивает наилучшее качество отпечатка.

Превосходная цветопередача и воспроизведение полутонов за счет новых цветов

Специально для экосольвентных чернил Mimaki SS21 были разработаны два новых цвета - оранжевый (Or) и светло-черный (Lk). Применение оранжевого цвета позволяет достичь лучшей цветопередачи благодаря расширению цветового охвата в желтой и красной областях, а светло-черный дает возможность с невероятной точностью воспроизводить серые тона без цветовых смещений в область красного или зеленого, телесные цвета и серый градиент без видимой зернистости. Используя чернила SS21 Orange в качестве профильного цвета, стало возможным воспроизводить до 92% цветов набора PANTONE.

Металлизированные чернила Silver для спецэффектов

Металлизированные чернила SS21 нового поколения предоставляют возможность производить уникальную печатную продукцию с цветными зеркальными эффектами и достоверно воспроизводить металлические детали реальных объектов. Формула металлизированных чернил SS21 обеспечивает великолепный блеск, который не приглушается даже ламинацией. Большим достоинством является возможность изготовления эксклюзивных изделий за один рабочий цикл без привлечения к печатному процессу других технологий - трафаретной печати или горячего тиснения фольгой.



Без чернил Orange

С чернилами Orange

Без чернил Light Black

С чернилами Light Black