

Высокопроизводительный и много-функциональный растровый процессор (РИП) Mimaki RasterLink6 позволяет обрабатывать изображения, сохраненные в различных форматах, легко добиваться точного цветового воспроизведения, использовать одновременно несколько ICC-профилей. РИП Mimaki RasterLink6 поддерживает трехслойную печать с использованием белого цвета и пользовательскую функцию оперативной загрузки обновлений.



Для интуитивной навигации настройки основных параметров отображаются иконками.



Для удобного просмотра и доступа связанные параметры собраны в одном окне. Наиболее часто используемые параметры могут быть сохранены в папке «Избранное».



Ход выполнения задания отображается в основном окне.

| Технические характеристики           | JFX500-2131                                                                                                                              |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Печатающие головки                   | Пьезоструйные головки (6 шт., 3 блока в шахматном порядке)                                                                               |
| Объем капли                          | Переменный (3 объема, мин. – 7 пл)                                                                                                       |
| Высота подъема печатающих головок    | 1.2 – 3 мм (устанавливается автоматически)                                                                                               |
| Разрешение печати                    | 300, 600, 900, 1200 dpi                                                                                                                  |
| Макс. размер рабочего поля/носителя  | 2100 x 3100 мм                                                                                                                           |
| Допустимая толщина носителя          | До 50 мм                                                                                                                                 |
| Максимальная нагрузка на стол        | 50 кг/м², без концентрации нагрузки                                                                                                      |
| Чернила (тип/конфигурация)           | УФ-отверждения<br>LH-100/CMYKWC<br>LUS-120/CMYKW<br>LUS-150/CMYKW (возможно использование лака и праймера серии LH-100)<br>LUS-200/CMYKW |
| Система подачи чернил                | 2 л для каждого цвета                                                                                                                    |
| Модуль дегазации чернил              | MDM – в системе подачи чернил                                                                                                            |
| Система рециркуляции                 | МСТ – фирменная система циркуляции белых чернил                                                                                          |
| Источник УФ-излучения                | Светодиодный, срок службы 5000 часов; смонтирован на печатной каретке                                                                    |
| Система фиксации носителя            | Система вакуумного прижима                                                                                                               |
| Количество зон фиксации носителя     | 4 независимые зоны, разделенные в направлении оси X                                                                                      |
| Линейный ионизатор                   | Опция                                                                                                                                    |
| Интерфейс                            | USB 2.0                                                                                                                                  |
| Электропитание                       | 1 фаза: AC 200 – 240 В ± 10 %, 50/60 Гц ± 1 Гц, не более 20 А                                                                            |
| Потребляемая мощность                | 2.4 кВт                                                                                                                                  |
| Условия эксплуатации                 | Температура: +15...30 °С (рекомендуется +18...25 °С, допустимый перепад – ± 10 °С/час), отн. влажность 35...65 % без конденсата          |
| Габаритные размеры (Ш x Г x В)       | 4100 мм x 4462 мм x 1490 мм                                                                                                              |
| Габаритные размеры внешн. блока СНПЧ | 775 мм x 455 мм x 900 мм                                                                                                                 |
| Вес (плоттер/внешний блок СНПЧ)      | 1353 кг/40 кг                                                                                                                            |

# JFX500-2131



15 ЛЕТ В РОССИИ  
СМАРТ-Т  
МИМАКИ  
СУБЛИМАЦИЯ

Планшетный UV LED плоттер

СибСП+

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

широчайший спектр материалов для печати

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

экологически безопасный печатный процесс

Mimaki





# Mimaki

## Планшетный UV LED плоттер Mimaki JFX500-2131

Плоттер JFX500-2131 в области планшетной УФ-печати сегодня задает новые стандарты скорости, гибкости и экологической безопасности. Скорость печати этой модели 60 м<sup>2</sup>/час в два раза превышает возможности плоттеров серии Mimaki JFX предыдущих поколений и позволяет говорить о настоящем революционном перевороте в мире широкоформатной рекламы и художественной графики. Плоттер способен печатать яркие и контрастные изображения и с потрясающей четкостью воспроизводить тексты высотой всего два пункта. Он прекрасно подойдет для производства широкоформатной рекламы, выставочной графики, элементов интерьерного дизайна, эксклюзивных вывесок. JFX500-2131 - идеальное решение в тех областях, где высокое качество печати является основным приоритетом.

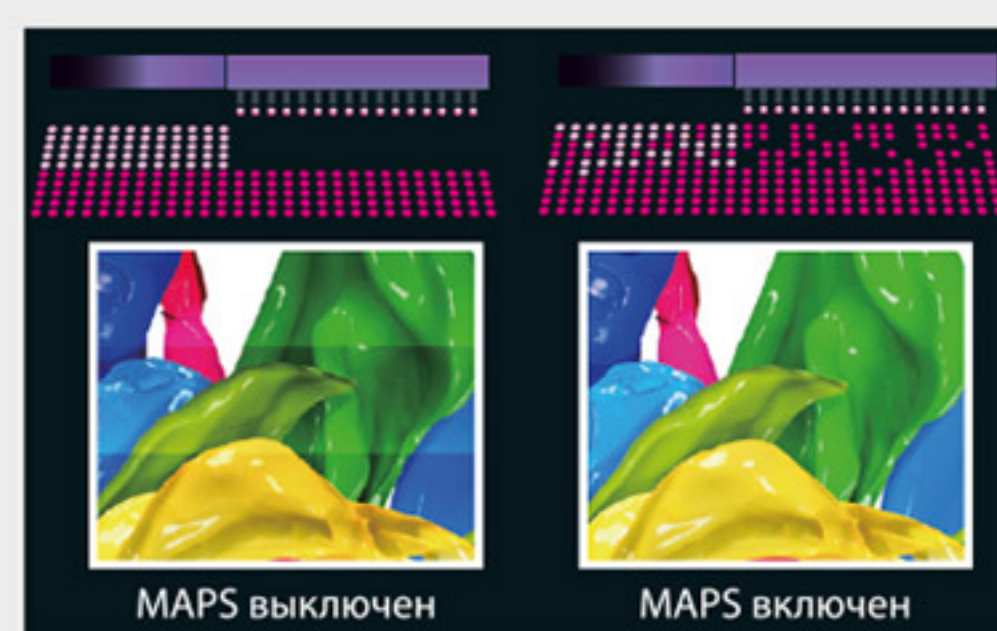
### Особенности UV LED плоттера JFX500-2131:

- Скорость печати - 60 м<sup>2</sup>/час в режиме CMYK и 45 м<sup>2</sup>/час в конфигурации с белым цветом.
- Максимальный размер рабочей области - 2,1 x 3,1 м.
- Интеллектуальная система микрошагового перемещения IMS (Intelligent Microstepping System) для высокоточной печати и воспроизведения хорошо читаемых текстов высотой всего 2 пункта.
- Печать по технологии переменного объема капли с минимальной каплей 7 пл.
- Инновационная система MAPSII (Mimaki Advanced Pass System II) для компенсации межпроходных погрешностей.
- Система рециркуляции MCT (Mimaki Circulation Technology) для предотвращения выпадения белого пигмента в осадок.
- Эффективная функция компенсации сбойных дюз NRS (Nozzle recovery system).
- Система зонированного вакуумного прижима. Вакуумный модуль в стандартной комплектации.
- Мощный многофункциональный РИП RasterLink6.

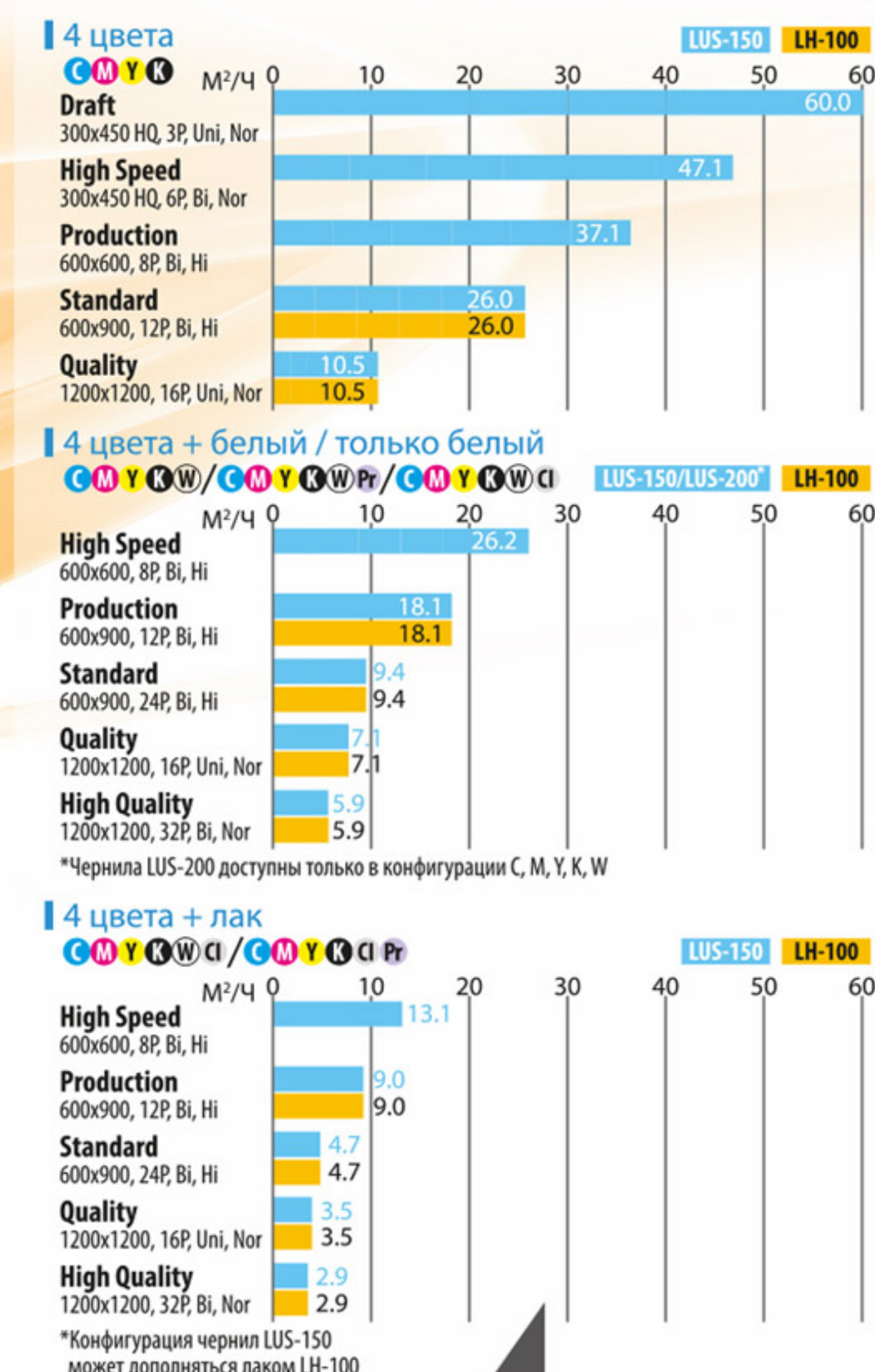
## JFX500-2131

### Фирменная технология MAPS II

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. Запатентованная функция MAPS II устраняет подобные погрешности имитацией печати градиентов: на границах последовательных проходов по особому алгоритму распыляются дополнительные чернильные капли, границы размываются и возникающие недостатки компенсируются.



СВЕТодиодный источник УФ-ОТВЕРЖДЕНИЯ  
МАКСИМАЛЬНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ - 1200 dpi  
СКОРОСТЬ ПЕЧАТИ - 60 М<sup>2</sup>/ЧАС  
ЖЕСТКИЕ И ЭЛАСТИЧНЫЕ ЧЕРНИЛА  
ТОЛЩИНА НОСИТЕЛЯ - до 50 мм  
ПРАЙМЕР ДЛЯ ПЕЧАТИ НА СЛОЖНЫХ МАТЕРИАЛАХ



### Отличительные черты UV LED плоттера Mimaki JFX500-2131

#### Простота позиционирования материалов

Для обеспечения максимально точного выравнивания носителя на планшете плоттер JFX500-2131 оснащается набором специальных фиксаторов (штифтов) и масштабными линейками. Для выполнения операции достаточно расположить носитель между фиксаторами, сопоставить его местоположение с помощью линеек и затем в РИПе соответствующим образом отредактировать проектные данные.



#### Прямая печать на толстых материалах

Изображения могут быть напечатаны непосредственно на поверхности жестких материалов толщиной до 50 мм.



#### Распознавание сбойных дюз (NCU)

Вышедшие из строя дюзы определяются автоматически путем сенсорного мониторинга чернильных капель. При выявлении засоренной дюзы система NCU автоматически активизирует функцию чистки. 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)

Система циркуляции белых чернил (Mimaki Circulation Technology) предотвращает выпадение пигмента в осадок, обеспечивает стабильную работу печатного узла и неизменное качество печати. Система избавляет оператора от постоянного контроля состояния белых чернил в емкостях, способствует сокращению расхода чернил и уменьшению производственных затрат, а также минимизирует негативное влияние рабочего процесса на окружающую среду.