RICOH
imagine. change.

Латексные принтеры Ricoh серии Pro L4100

Новые принтеры Ricoh серии Pro L4100 с новыми стойкими латексными чернилами AR Ricoh.



Pro™ L4130
29.5 м²/ч Цветная

Pro™ L4160
33.1 м²/ч Цветная

GREENGUARD
PRODUCT CERTIFIED FOR LOW CHEMICAL EMISSIONS
UL.COM/GG
UL 2818

Pro™ L4130
Pro™ L4160
AR Ink

Широкоформатный цветной принтер с большим цветовым охватом

Хотите расширить свой бизнес? Хотите освоить другое направление печати? Принтеры Ricoh серии Pro L4100 — именно то, что вам нужно. Благодаря новейшим технологиям Ricoh и экологичным стойким латексным чернилам эти принтеры обеспечивают высококачественную печать на разных носителях, включая ПВХ, винил, синтетические ткани и др.

В этих универсальных широкоформатных принтерах используются новые печатающие головки, обеспечивающие высокую скорость печати и превосходное качество изображения. Цветовой охват устройств этой серии гораздо шире, чем при традиционной 4-цветной печати CMYK: добавление оранжевых и зеленых чернил позволяет получать яркие пастельные цвета, которые идеально подходят для цветной печати на прозрачных материалах. Кроме того, поддержка белых чернил обеспечивает яркие и красочные цвета на прозрачных носителях, например, на пленках для тонировки стекол. Благодаря же практически мгновенному высыханию чернил производительность заметно увеличивается.

- Широкий цветовой охват
- Высокая производительность
- Минимальное время высыхания
- Экологичность
- Низкое энергопотребление



Универсальность широкоформатной печати



Новые латексные чернила. 6-цветная печать с использованием оранжевого и зеленого

В отличие от обычной 4-цветной печати, 6-цветная печать обеспечивает более широкий цветовой охват и более точную цветопередачу, что удобно при печати, например, корпоративных брендов и логотипов компании. Ярко-оранжевые и зеленые чернила идеально подходят для печати плакатов и рекламных материалов в пищевой промышленности. Благодаря улучшенным плашечным цветам можно создавать дизайнерскую упаковку превосходного качества.



Высокая плотность черного и улучшенная глянцевость. Яркие и контрастные детали

Повышенная плотность черных чернил делает детали более четкими и яркими, а улучшенная глянцевость создает более насыщенные и натуральные цвета.



Белые чернила для более красочной печати. Расширение области применения

Печать белыми чернилами в качестве базового цветного слоя на прозрачных или цветных материалах помогает сохранить естественную насыщенность цвета. Кроме того, метод 3-слойной печати, когда белые чернила печатаются между цветными, позволяет видеть изображение с обеих сторон, хотя печатается оно на одной стороне.



Отличные характеристики высыхания. Заметное повышение эффективности

Благодаря практически мгновенному высыханию чернил после печати можно сразу переходить к следующему процессу обработки материалов, например, ламинированию. Поскольку время на высыхание не требуется, производительность возрастает.

Новые технологии для максимальных результатов



Новые технологии струйной печати

- Новые высокоскоростные печатные головки Ricoh и новые чернила AR обеспечивают высококачественные и долговечные изображения.
- Капли разного размера, минимальный — 4 пл
- Максимальная производительность — 33,1 м/ч
- Максимальная ширина печати — 1610 мм

Поддержка широкого ряда носителей

- Возможность высыхания при температуре до минус 60 градусов Цельсия для материалов, чувствительных к нагреву
- Печать на пленке, бумаге с покрытием, ПЭТ, брезенте, ПВХ, ткани, полиэстере, хлопке, обоях и прозрачном виниле





Более высокая производительность

- Возможность использования восьми многоразовых картриджей
- Автоматическая система подачи чернил (4-цветный режим)
- Мгновенное высыхание и передача на дальнейшую обработку

Удобство, надежность и экологичность



Экологически чистые материалы

- Отсутствие запаха и летучих органических соединений (в отличие от растворимых чернил) не требует дополнительной вентиляции, что заметно упрощает установку и эксплуатацию Ricoh Pro L4130/160
- Многоразовые чернильные картриджи
- Экологически чистая упаковка для чернил

Золотой сертификат Greenguard

Латексные чернила для Ricoh Pro L4160/130 отмечены сертификатами GreenGuard и Greenguard Gold. Это означает, что продукт подходит для использования даже в образовательных и медицинских учреждениях. Основная цель сертификации — помочь производителям создать, а покупателям выбрать лучшие продукты и материалы с минимальным выделением химически вредных веществ, что позволяет улучшить качество воздуха в среде, где используются продукты.





Простота использования

- Интуитивно понятная и простая в использовании панель управления с данными о состоянии аппарата и операциях, а также с индикаторами перегрева
- Удобная емкость для отработанных чернил
- Картридж с чистящим раствором упрощает регулярное техобслуживание печатающих головок

Драйвер печати для Ricoh Pro L4100



Сочетание удобства и высокой производительности

- Удобный в использовании новый драйвер печати обеспечивает создание высококачественной готовой продукции профессионального уровня
- Ключевые элементы настройки представлены в виде значков, что делает работу пользователей простой и удобной
- При нажатии на выбранный значок соответствующий экран открывается в том же окне. Кроме того, параметры компоновки можно использовать повторно благодаря функции регистрации в избранном
- Контроль процесса печати на главном экране

Три слоя чернил за один проход

Трехслойная печать (цветной слой, белый слой, цветной слой) выполняется за один проход. Печать подложки в виде базового слоя белых чернил обеспечивает естественную яркость цветов на прозрачном материале. Это позволяет печатать оконную графику с высокой точностью и без многопроходного выравнивающего смещения.



Произвольная раскладка элементов

Забудьте о настройке размера макета и копировании при обработке нескольких заданий. Если условия печати одинаковы, три слоя чернил и скопированные изображения можно располагать совершенно свободно, что значительно снижает объем отходов.



Многопрофильная одновременная печать

Несколько разных профилей с одинаковыми условиями можно печатать одновременно. Это особенно удобно при пробной печати, когда для оценки качества или цвета изображения требуется несколько тестовых образцов. Эта функция позволяет выбрать оптимальный профиль, затратив минимум усилий.

Большое разнообразие сфер применения

Вы можете печатать практически на чем угодно — на пленке, ткани, виниле, бумаге, а также изготавливать рекламные материалы и наклейки.



Броская графика



Внутренняя и наружная реклама

Рекламные плакаты, материалы и объявления, встроенные и мобильные стенды, оконная графика

Бумага с покрытием и без покрытия, пленка, самоклеящаяся бумага, винил и текстиль

Наружная реклама

Баннеры, рекламные щиты, реклама на зданиях, флаги, уличные баннеры и графика на транспорте

Пленка, брезент, синтетическая бумага, ПЭТ пленка, самоклеящийся винил и ткани





Графика для выставок и мероприятий

Напольная графика, световые короба, подвесные баннеры и графическое оформление стендов

Бумага, синтетическая бумага, пленка, самоклеющийся винил и ткани

Графика на транспорте

Обертки, боковые панели, оконные наклейки, логотипы

Самоклеящийся винил и пленки

Изображения, которые привлекают внимание



Вывески и указатели

Двусторонние знаки, информационные табло, световые короба, вывески, персонализированные знаки, мягкие вывески, указательные знаки и наклейки на окна

Бумага с покрытием и без покрытия, ткань, пленка и самоклеящийся винил

Печать фотографий и картин

Дизайнерская печать, печать картин и увеличение фото

Бумага с покрытием и без покрытия, пленка, самоклеящаяся бумага, винил и текстиль

Внутренний декор

Настенное покрытие и украшение интерьера

Текстиль, бумага, пленка, обои и самоклеящийся винил





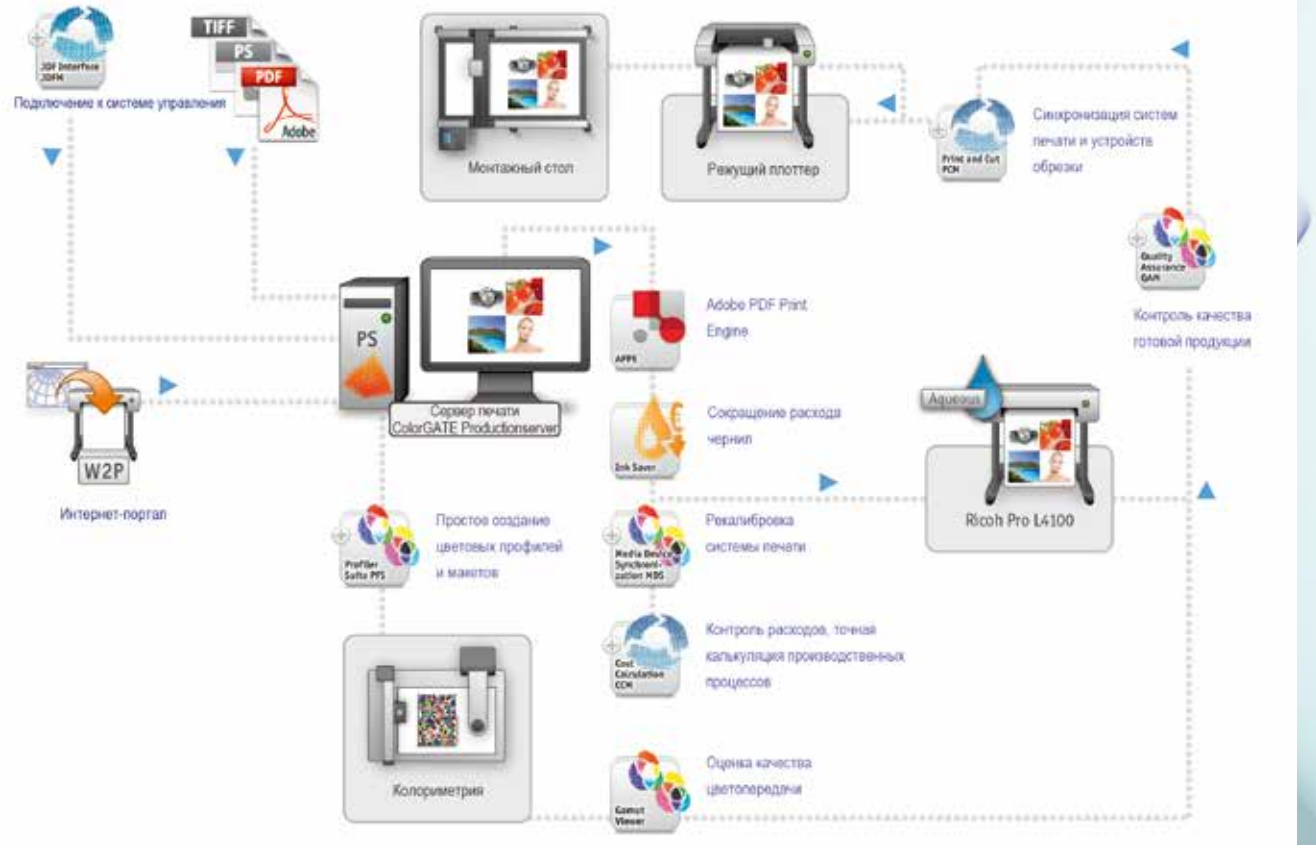
Наклейки и гибкая упаковка

Пищевые продукты, вино, напитки, фармацевтические препараты, косметика и товары для дома

Бумага, синтетическая бумага, полиуретан и ПЭТ пленка

ColorGATE

Innovative Solutions
Committed to Color



Сервер печати ColorGATE Productionserver

Для принтеров этой серии предусмотрена опция сервера печати PS9 Productionserver от компании ColorGATE, которая является технологическим лидером в области автоматизации широкоформатной печати.

Сервер оснащен новейшим механизмом печати Adobe PDF (APPE), который упрощает автоматизацию документооборота в формате PDF. Пользователи по достоинству оценят удобный в работе интерфейс, богатый функционал, точную передачу цвета, быструю рекалибровку профилей и возможность контроля качества.

Эффективный контроль затрат

Удобная функция расчета затрат позволяет точно определить стоимость печати. Кроме того, функция контейнера обеспечивает оптимальное размещение каждого задания и максимальную эффективность использования материала.

Предусмотрены также две дополнительные интеллектуальные функции. Модуль экономии чернил помогает свести к минимуму расход чернил за счет замены голубого, пурпурного и желтого цветов в нейтральных областях черными чернилами. Модуль печати и обрезки позволяет управлять режущими плоттерами и планшетами.

Все слагаемые успеха



1. **Конфигурация чернильных картриджей**
2. **Блоки нагнетающих вентиляторов**
3. **Панель управления с интерфейсами USB 2.0 и LAN, выключателем питания, входом переменного тока**
4. **Емкость для отработанных чернил**
5. **Держатели рулонов и натяжные устройства**
6. **Блок для 1 рулона**
7. **Прижимной рычаг (передний)**
8. **Многоразовый чернильный картридж**
9. **Печатающие головки**
10. **Картридж с чистящим раствором**

Ricoh Pro серии L4100

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ОБЩИЕ

Тип чернил:	стойкие латексные AR (Aqua Resin) Ricoh
Тип головки:	высокоскоростная пьезоэлектрическая износостойкая Ricoh GEN5
Скорость печати:	Pro L4130: 4-цветный режим 4 прохода: супер-черновик 29,5 м²/ч 6 проходов: черновик 17,1 м²/ч 8 проходов: высокая скорость 13,0 м²/ч 12 проходов: стандарт 10,3 м²/ч 16 проходов: высокое качество 6,3 м²/ч Pro L4130: 6-цветный режим/6-цветный режим + белый 8 проходов: супер-черновик 15,8 м²/ч 12 проходов: черновик 8,7 м²/ч 16 проходов: высокая скорость 6,6 м²/ч 24 прохода: стандарт 5,1 м²/ч 32 прохода: высокое качество 3,2 м²/ч Pro L4160: 4-цветный режим 4 прохода:супер-черновик 33,1 м²/ч 6 проходов: черновик 18,2 м²/ч 8 проходов: высокая скорость 13,8 м²/ч 12 проходов: стандарт 11,0 м²/ч 16 проходов: высокое качество 6,6 м²/ч Pro L4160: 6-цветный режим/6-цветный режим + белый 8 проходов: супер-черновик 17,2 м²/ч 12 проходов: черновик 9,1 м²/ч 16 проходов: высокая скорость 7,0 м²/ч 24 прохода: стандарт 5,6 м²/ч 32 прохода: высокое качество 3,3 м²/ч
Разрешение:	600, 900, 1200dpi
Размеры (Ш × Г × В)	Pro L4130: 2634 x 854 x 1435 мм Pro L4160: 2879 x 854 x 1435 мм
Вес:	Pro L4130: 216 кг Pro L4160: 231 кг
Питание:	1800 Вт x 2 (220–240 В)
Потребляемая мощность:	не более 1440 Вт x 2 (100–120 В)

КОМПЛЕКТ ЧЕРНИЛ

Варианты комплекта чернил:	4-цветный режим (CMYK) 6-цветный режим (CMYKOrGr) 6-цветный режим+белый (CMYKOrGrW)
Размер капли:	4пл
Запас чернил:	4-цветный: CMYK (600 см³, два картриджа на каждый цвет) 6-цветный: CMYKOrGr (один картридж 600 см³ для голубого, черного, оранжевого и зеленого цветов, два картриджа 600 см³ для голубого и пурпурного) 6-цветный и белый: CMYKOrGrW (один картридж 600 см³ для цветов CMYKOrGr, два картриджа 220 см³ для белого цвета)

НОСИТЕЛИ

Поддерживаемые носители:	тонкая бумага с покрытием, синтетическая бумага, ПЭТ, брезент, водостойкий ПВХ, пленка для тонировки стекол, полиэстер и хлопок. Толщина 0,3 мм и менее.
Время высыхания:	Быстрое высыхание перед дальнейшей обработкой, например, ламинированием.
Максимальная ширина бумаги:	Pro L4130: 1361 мм Pro L4160: 1610 мм
Максимальная ширина носителя:	Pro L4130: 1371 мм Pro L4160: 1620 мм
Вес носителя:	25 кг или менее

ЦВЕТНОЙ RIP

Ricoh Software RIP (профессиональное управление цветом в комплекте с основным модулем)

Процессор:	Intel Core i3 3.10ГГц и более
Операционная система:	Драйвер печати Windows Vista SP2 и выше (32/64 -разрядн.), Windows 7 Professional, Ultimate, Enterprise (32/64-разрядн.), Windows8 Pro Enterprise XP Professional Edition (32-разрядн.) SP3~, XP Home Edition (32-разрядн.) SP3~
Процессор:	Intel
Память:	3 Гб или более (32-разрядн.), 6 Гб или более (64-разрядн.)
Жесткий диск:	рекомендуемый объем 500 Гб (формат NTFS)
Сетевой интерфейс:	Ethernet, USB 1.1/2.0

Опция — RIP ColorGATE PS9 Productionserver

ColorGATE PS9*:	Интуитивно понятное управление, удобный интерфейс (механизм печати Adobe PDF) Оптимальная цветопередача Модульные компоненты высокого качества Максимальная производительность

*Для получения подробных сведений см. стр. 10

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОМПЬЮТЕРА

Операционная система:	Windows Vista SP2 и выше (32/64-разрядн.), Windows7 Professional/ Ultimate/Enterprise (32/64-разрядн.), Windows8 Professional/ Enterprise (32/64-разрядн.), XP Professional Edition(32-разрядн.) SP3~,
Процессор:	Intel Core i3 3,1 ГГц и более
Память:	2 Гб и более (32-разрядн.), 3 Гб и более (64-разрядн.)
Конфигурация/интерфейс:	Ether Net, USB 1.1/2.0

ЭКОЛОГИЧНОСТЬ

Экологичность:	Новые стойкие чернила на водной основе (латексные) выделяют крайне мало летучих органических соединений и не имеют запаха, поэтому не требуют вентиляции. Многоразовые чернильные картриджи снижают объем отходов и стоимость печати.

RICOH
imagine. change.

www.ricoh-europe.com

Сертификаты ISO9001, ISO14001.

Все названия торговых марок и/или изделий являются товарными знаками соответствующих владельцев. Технические характеристики и внешний вид устройств могут быть изменены без предварительного уведомления. Фактический цвет изделия может отличаться от цвета, изображенного в брошюре. Изображения в этой брошюре представлены исключительно в информационных целях, в связи с чем могут иметь место некоторые различия в деталях.

© 2015 Ricoh Europe PLC. Все права защищены. Данная брошюра, ее содержание и/или макет не могут быть изменены и/или адаптированы, скопированы частично или полностью и/или включены в другие материалы без предварительного письменного разрешения Ricoh Europe PLC.