



KONICA MINOLTA

AccurioWide

# ГИБРИДНЫЕ ШИРОКОФОРМАТНЫЕ СТРУЙНЫЕ УФ-ПРИНТЕРЫ ПЕРЕОСМЫСЛИ ИНДУСТРИАЛЬНУЮ ПЕЧАТЬ



Giving Shape to Ideas

# AccurioWide 160/200 РАСШИРЯЮТ ВОЗМОЖНОСТИ СТРУЙНОЙ ПЕЧАТИ ПЕРЕОСМЫСЛИ ИНДУСТРИАЛЬНУЮ ПЕЧАТЬ

Если вы ищете принтер, который может печатать как на жестких, так и на гибких рулонных носителях, тогда вам идеально подойдут гибридные широкоформатные устройства серии AccurioWide с LED UV-лампами. Выберите наиболее подходящую для ваших целей модель: AccurioWide 160 с шириной 1,6 метра или AccurioWide 200 с шириной 2,0 метра. Превосходное качество изображения и высокая производительность подойдут и для наружной и интерьерной печати, и произведут впечатление на самых притязательных и требовательных к качеству клиентов. Принтер оснащен ультрафиолетовыми светодиодными источниками, которые позволяют печатать на расширенном спектре носителей, одновременно экономя электроэнергию и время, а также уменьшая затраты. Четырехцветная конфигурация с дополнительным белым цветом делает возможной печать на прозрачных материалах для световых коробов (бэклит) или использование белого цвета в качестве плашечного. Шестицветная конфигурация с расширенной цветовой гаммой обеспечивает более высокую точность цветопередачи. В результате вы получаете многофункциональный принтер, который увеличит ваши возможности и поможет бизнесу расти.

## Созданы, чтобы гарантировать надежность и производительность

Принтеры AccurioWide спроектированы с учетом постоянной высокой рабочей нагрузки и оснащены печатающими головками нового поколения от Konica Minolta. Высокая производительность и великолепное качество печати обеспечиваются благодаря светодиодному УФ-отверждению.

Вы сможете поддерживать высокую производительность печати на всех типах материалов и вовремя выполнять заказы самых требовательных клиентов. Возможность печати без полей еще больше увеличивает производительность.



### Больше возможностей для применения

С помощью принтеров серии AccurioWide вы сможете расширить возможности бизнеса, выполняя больше различных видов работ, и получить больше прибыли. Принтеры обеспечивают высокое качество печати на жестких материалах без покрытия, например, гофрокартоне, жестком пластике, выставочных стендах, сценических элементах конструкций и рекламных щитах, а также на гибких рулонных материалах, в том числе пленке, виниле, баннере, холстах и текстильных материалах с покрытием. Их можно использовать в нишевых рынках: печать по деревянным панелям, персонализация готовых изделий, изготовление архитектурного или внутреннего декора.

### УФ-чернила для широкого диапазона материалов

Благодаря УФ-чернилам и низкой температуре, при использовании светодиодных источников закрепления, принтеры серии AccurioWide позволяют печатать на широком спектре материалов, например на термочувствительном полистироле, пленках и ламинатах, мелованной бумаге, ПЭТ, гофрированном полипропилене, МДВП и промышленной пленке. Многослойная печать

в комбинации цветного изображения и белых чернил гарантирует высококачественный вид и яркие цвета в применении для световых коробов.

### Великолепное качество печати на любом формате

Серия принтеров AccurioWide подойдет для предприятий по изготовлению указателей, типографий трафаретной печати, фотолабораторий, изготовителей коммерческой печатной продукции и франшиз по услугам печати, и обеспечит требуемое качество при изготовлении широкоформатной продукции. Усиленный ременный привод и транспортный механизм каретки обеспечивают очень точное позиционирование капель чернил и превосходное качество изображения, которое можно еще улучшить при работе с градиентом и многослойной печатью.

Принтеры серии AccurioWide оснащены четырьмя или шестью печатающими головками с размером капли 12 пл, что гарантирует четкую печать, воспроизведение мелкого текста до четырех пунктов, высокое качество передачи полутонов и низкий расход чернил. Две печатающие головки для белил с размером капли 30 пл позволяют наносить белый цвет в разных слоях и в различных режимах.

## Инновационная технология светодиодной УФ-печати

Принтеры AccurioWide оснащены мощными LED UV-лампами с воздушным охлаждением, обеспечивающих удельную мощность в 16 Вт/см<sup>2</sup> для отверждения. Их использование дает преимущества не только вам и вашим клиентам, но и обеспечивает бережное отношение к окружающей среде:

- Светодиодные источники холодны на ощупь и имеют минимальное тепловыделение, что позволяет применять их в более широком спектре приложений. Можно печатать на термочувствительных материалах, например тонких пленках, самоклеящихся или тянущихся ПВХ-пленках. Ограниченное тепловыделение гарантирует качественную печать при двунаправленном режиме.
- Светодиодные источники включаются и выключаются мгновенно без потери интенсивности. Это означает отсутствие задержек на прогрев ламп или на движения затвора. В результате принтер работает с большей производительностью.
- Срок службы каждого светодиодного источника составляет 10 000 часов, или примерно пять лет. Светодиоды генерируют постоянную мощность, при этом оборудование не будет простаивать для замены дорогостоящих УФ-ламп.
- Максимальное энергопотребление LED UV-лампы составляет 1 кВт/ч, что ведет к значительной экономии электроэнергии.
- Светодиодные УФ-модули не содержат ртути — поэтому не требуют дополнительных мер безопасности при работе с ртутью.



## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

### Гибридные широкоформатные струйные принтеры AccurioWide со светодиодным УФ-отверждением

- поддерживают использование как жестких носителей, так и гибких рулонных материалов;
- печатают на материалах максимальной шириной 2,0 метра в случае AccurioWide 200 и 1,6 м в случае AccurioWide 160;
- оснащены LED UV-лампами, которые позволяют экономить время, снизить издержки и безопасны для окружающей среды;
- обеспечивают непревзойденное качество печати в любом скоростном режиме;
- поддерживают печать на широком спектре материалов;
- способны печатать на носителях толщиной до 45 мм;
- оснащены печатающими головами Konica Minolta 1024i.



# СОЗДАНЫ РЕШАТЬ ЗАДАЧИ ВАШИХ КЛИЕНТОВ И РАЗВИВАТЬ ВАШ БИЗНЕС

## ПЕРЕОСМЫСЛИ ИНДУСТРИАЛЬНУЮ ПЕЧАТЬ

Принтеры серии AccurioWide сочетают передовое качество изображения, светодиодную УФ-технологию и гибкие возможности, обеспечивающие высокую производительность. Посмотрите, как они работают:

### УСИЛЕННАЯ РАМА

Обеспечивает плавное движение каретки и точное позиционирование чернильных капель.

### ДАТЧИКИ БЕЗОПАСНОСТИ КАРЕТКИ

Предотвращают возможность касания печатающих головок запечатываемого материала, защищают их от повреждения.



### ПНЕВМАТИЧЕСКИЙ ШПИНДЕЛЬ

Шпиндели с пневматической фиксацией установлены как на стороне размотки, так и на стороне намотки. Балансирующий вал контролирует натяжение полотна в режиме подачи рулонного материала, исключая образование складок во время печати. Шпиндели с пневмо-фиксацией входят в стандартную комплектацию AccurioWide 200, а для AccurioWide 160 приобретаются дополнительно.

### ПОДАЧА МАТЕРИАЛОВ

Благодаря автоматизированной системе регистрации с использованием упора и возможности регулировки высоты печатающих головок, загрузка материала происходит удобно и с нужной точностью. Автоматически контролируемая вакуумная

## ИОНИЗАТОРЫ

Ионизаторы, установленные на каретке, снимают электростатическое напряжение на материале. Это обеспечивает необходимое точное позиционирование чернильных капель.

## СВЕТОДИОДНЫЕ ИСТОЧНИКИ

LED UV-лампы обеспечивают значительную экономию электроэнергии. Благодаря минимальному тепловыделению они идеально подходят для термочувствительных материалов, таких как тонкие пленки, самоклеящиеся и тянущиеся ПВХ-материалы.

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

Графический интерфейс панели управления удобно размещается на поворотной консоли с вмонтированным сенсорным экраном. Рабочие файлы растровываются и хранятся на жестком диске с объемом 1 Тб, с возможностью предварительного просмотра, что обеспечивает быструю подготовку к печати и безопасную передачу файлов больших объемов.

## КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ЧЕРНИЛ

Автоматическая система подачи чернил отслеживает их уровень. Заправочные емкости находятся в открытом доступе, что позволяет пополнять резервуары, не проливая чернил. Рециркуляция белых чернил осуществляется в отдельном контуре, резервуар которого оснащен перемешивающим механизмом для поддержки надлежащей консистенции.

система содержит две или четыре зоны и поддерживает постоянную силу прижима, чтобы обеспечить равномерное перемещение материала и, соответственно, постоянную высокую точность регистрации при печати.





## НЕПРЕВЗОЙДЕННОЕ КАЧЕСТВО ПЕЧАТИ БЛАГОДАРЯ УФ-ОТВЕРЖДАЕМЫМ ЧЕРНИЛАМ KONICA MINOLTA

Принтеры серии AccurioWide используют УФ-чернила с высокими спектральными характеристиками и самым низким показателем расхода на квадратный метр на рынке. Специально для них компания запатентовала технологию диспергирования пигмента под названием Pigment Shield Technology. Она гарантирует высокую оптическую плотность и стабильность чернил, что способствует их долговечности при хранении в надлежащих условиях.

**Ярче. Насыщенной. Точнее.**

**Нашим УФ-чернилам нет равных:**

- благодаря LED UV-лампам чернила мгновенно высыхают, а отпечаток сразу готов к использованию;
- превосходная адгезия;
- устойчивость к истиранию и химическому воздействию;
- превосходная стабильность и надежность;
- нет необходимости в предварительной обработке или праймировании материалов;
- отсутствует выделений озона.

### Передовая технология печати белым цветом

Принтеры серии AccurioWide поддерживают многослойную печать с нанесением белой краски до, после и между другими слоями. Постоянное помешивание и рециркуляция потока по всей линии подачи чернил к печатающим головам с контролируемой рабочей температурой снижает риск осаждения чернил и закупорку сопел голов.

### Печатающие головы Konica Minolta

Принтеры серии AccurioWide снабжены высокоскоростными струйными печатающими головами Konica Minolta KM1024i с 1024 дюзами в каждой, которые обеспечивают плавность градиентов и качество отпечатков с высоким разрешением. Печать чернилами происходит независимо одновременно из всех сопел, размещенных с высокой плотностью в четыре ряда по 256 дюз и выровненных с высокой точностью для обеспечения правильности позиционирования капель на носителе.





## ИННОВАЦИИ С ОСОБЫМ ВНИМАНИЕМ К ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

Защита планеты всегда была главным приоритетом для Konica Minolta. Мы можем совместно реализовать ваши экологические инициативы. Согласно принятой программе EcoVision 2050, наша компания намерена к середине века сократить выбросы CO<sub>2</sub> на 88 % по сравнению с 2005 годом, снижая количество парниковых газов, которые ведут к глобальному потеплению. Принтеры серии AccurioWide используют УФ-чернила, отверждаемые без выделения озона. Будучи гибридными устройствами, они могут печатать на жестких и гибких материалах. Светодиодные УФ-модули имеют низкое тепловыделение и работают только во время использования, снижая общее потребление энергии. Новые струйные печатающие головки Konica Minolta KM1024i снижают количество используемых продуктов перегонки нефти приблизительно на треть по сравнению с предыдущими версиями.

# AccurioPro WideDirector ЭФФЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМИ ПРОЦЕССАМИ

Эффективное, передовое, масштабируемое и полностью автоматизированное решение для управления процессом печати — от допечатной проверки до постпечатной обработки. Вы оцените преимущества от превосходного качества печати, ускорения оборачиваемости, уменьшения количества отходов и, конечно же, роста удовлетворенности клиентов.

## Повышает продуктивность и снижает затраты

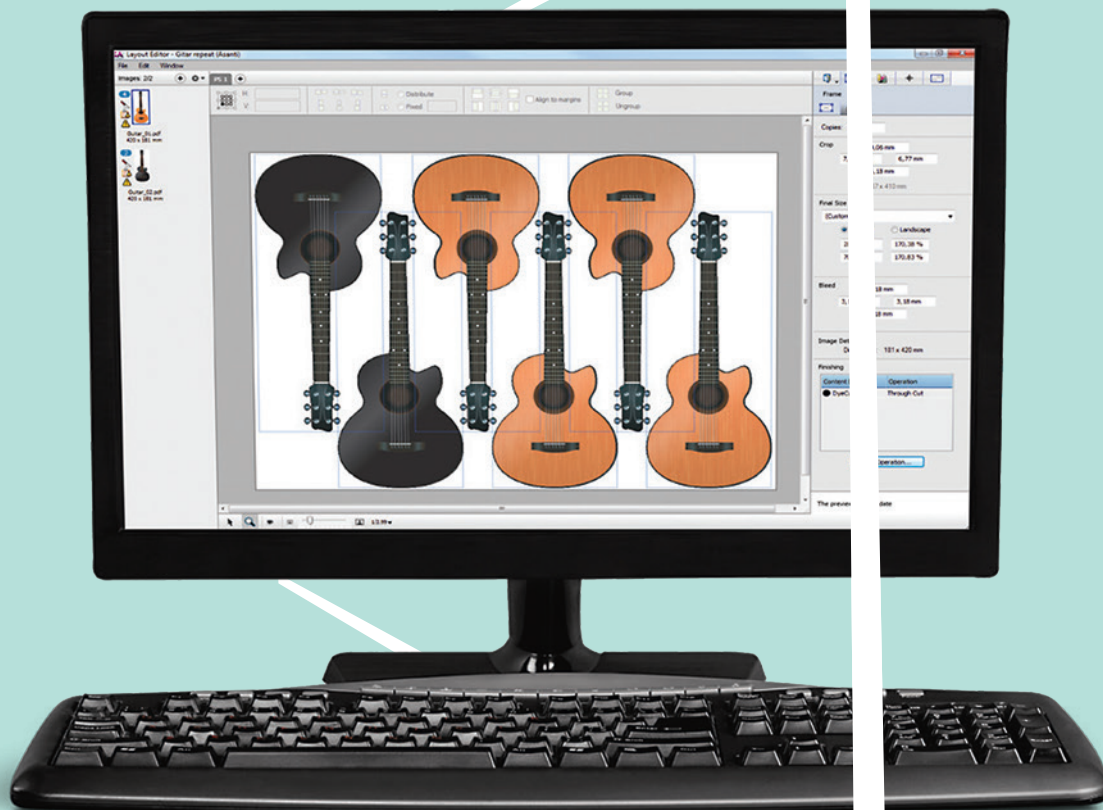
Интуитивно понятный графический интерфейс, работающий на базе последней версии Adobe PDF Print Engine (APPE), обрабатывает PDF-файлы, устраняя необходимость ручного вмешательства. Аппаратно-зависимое управление JDF позволяет лучше контролировать рабочий процесс и оптимизировать качество печати. Специальные функции ПО включают раскладку изображений, разбивку на фрагменты, настройки под вид носителя, предварительную установку параметров, «умную» систему обслуживания очередей, автоматизированную подачу, концепцию сквозного просмотра, поддержку печати цветопробы и автоматическую предпечатную проверку. Благодаря функции XML Connect вы можете подключаться к интерфейсу электронного магазина, еще больше автоматизируя отправку заданий.

## Интуитивно понятный интерфейс

Удобный интерфейс предоставляет улучшенные функции компоновки заданий и визуализированные средства позиционирования. Панель управления отображает ход процесса и ожидаемую продолжительность печати, очередь заданий на печать, количество отпечатков, состояние разных принтеров, уровни чернил, истекшее время с момента печати и многое другое. Она даже может подсказать оператору последовательность монтажа для каждого задания печати.

## Допечатный контроль

Эффективное средство предпечатной проверки экономит время и деньги путем снижения времени простоя принтеров, стандартизации процессов и минимизации ошибок. Функции автоматической проверки PDF-файлов и утверждения работ выявляют проблемы на ранних стадиях и обеспечивают корректное использование данных при печати.



### Правильная и стабильная печать

AccurioPro WideDirector имеет доступ к информации о носителях разного типа, хранящейся в базе данных, и может использовать ее для различных печатных заданий. Процессы визуализации, контроля качества и цветопередачи полностью автоматизированы. Программное обеспечение проверяет файлы перед печатью, чтобы слои, включая прозрачности, были правильно обработаны, и отмечает любые потенциальные проблемы, требующие вмешательства. Программа сама установит настройки цвета и будет автоматически контролировать их.

### Управление цветом

Исключите элемент случайности из управления цветом и получите надежное и предсказуемое воспроизведение цветов. Программное обеспечение AccurioPro WideDirector полностью совместимо со стандартными профилями ICC, поддерживает создание пользовательских профилей, а также последующую верификацию.

# ИСПОЛЬЗУЙТЕ ПРИНТЕРЫ ДЛЯ ЛЮБЫХ ПРИЛОЖЕНИЙ ПЕРЕОСМЫСЛИ ИНДУСТРИАЛЬНУЮ ПЕЧАТЬ

Устройства AccurioWide созданы, чтобы содействовать успеху вашего бизнеса. Технология на базе струйной печати позволяет создавать впечатляющие изображения почти на любом материале толщиной до 45 мм.

Кроме того, принтера способно работать при самой высокой нагрузке, способствуя росту и увеличению прибыльности бизнеса.



## Информационные указатели

Печатайте информационные указатели нужного качества и размера для внутреннего и наружного применения. Печатайте баннеры, рекламные щиты и указатели на световых коробах, притягивающие взгляд восхитительной цветовой гаммой. Воспользуйтесь функцией бесшовной печати при изготовлении работ большого размера.



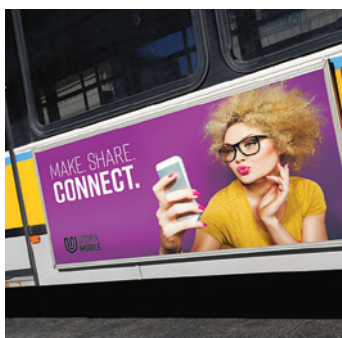
## Предметы искусства, фотографии и стеновые панели

Благодаря невероятному качеству изображений устройства AccurioWide идеально подходят для воспроизведения фотографий и предметов графического искусства, в том числе печати на стекле или холстах с текстурой. Принтеры позволяют получать изделия высочайшего качества для оформления торговых выставок и театральных сцен.



## Информационные указатели для промышленности

На устройствах AccurioWide можно печатать качественные и долговечные знаки и указатели безопасности, соответствующие нормативным требованиям, в том числе знаки, указывающие на опасность, обозначения для трубопроводов, индикаторы состояния оборудования и многое другое. Знаки подходят для использования на электрических трансформаторах, внешнем оборудовании, мостах, строительных площадках и объектах дорожных работ.



### Оформление транспорта

Предложите клиентам персонализировать одно транспортное средство или целый парк с помощью печати на легко монтирующихся материалах.



### Оформление витрин и монтаж на напольных покрытиях

Принтеры AccurioWide идеально подходят для гибких материалов, таких как тонкие пленки, самоклеящиеся и тянущиеся ПВХ-материалы. LED UV-лампы с воздушным охлаждением обладают минимальным тепловыделением и помогают сберегать энергию.



### Баннеры

Предложите клиентам возможность изготовления долговременных материалов для размещения информационных растяжек и наружной рекламы.



### Вывески и указатели на гофрированных металлических щитах

Возможности AccurioWide не ограничены печатью на обычном материале. С помощью наших принтеров можно создавать особо прочные изделия. Толщина может варьироваться от 1 до 45 мм.



### Печать по готовым изделиям

Возможности печати шагнули за пределы бумажных носителей. С помощью AccurioWide вы можете печатать прямо на дереве, металле, стекле и ПВХ, чтобы создавать уникальные товары. Толщина материала варьируется от 1 до 45 мм.

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПЕРЕОСМЫСЛИ ИНДУСТРИАЛЬНУЮ ПЕЧАТЬ

Программное обеспечение по автоматизации рабочих процессов для принтеров AccurioWide

Характеристики печати — жесткие материалы		
	AccurioWide 160	AccurioWide 200
Максимальная ширина носителя	165 см 160 см при печати без полей	205 см 200 см при печати без полей
Максимальная длина	3,2 м — два малых и два больших жестких стола (два задних и два передних)	3,2 м — два малых и два больших жестких стола (два задних и два передних)
Толщина	Минимальная — 1 мм Максимальная — 45 мм	Минимальная — 1 мм Максимальная — 45 мм

Характеристики печати — гибкие материалы		
Максимальная ширина носителя	165 см	205 см
Минимальная толщина	0,2 мм	0,2 мм

Скорость печати		
Режим черновой печати	До 63 м <sup>2</sup> /ч	До 104 м <sup>2</sup> /ч
Экспресс-режим	44–54 м <sup>2</sup> /ч	64–71 м <sup>2</sup> /ч
Рабочий режим	До 28 м <sup>2</sup> /ч	32–52 м <sup>2</sup> /ч
Стандартный режим	13–17 м <sup>2</sup> /ч	19–28 м <sup>2</sup> /ч
Режим высокого качества	До 7 м <sup>2</sup> /ч	8–15 м <sup>2</sup> /ч

Печатающие головы и чернила		
Печатающие головы	Печатающие головы KM1024i	Печатающие головы KM1024i
Каналы для УФ-чернил четыре цвета (СМΥК) + два для белого цвета	Четыре цвета (СМΥК) + два для белого цвета или шесть цветов (СМΥКLCm)	Шесть цветов (СМΥКLCm) + два для белого цвета

Качество изображений и текста		
Высокое качество	До 720 × 1440 dpi	До 720 × 1440 dpi
Качество печати текста	Позитив: четыре пункта Негатив: шесть пунктов	Позитив: четыре пункта Негатив: шесть пунктов

Габаритные размеры и вес		
Размеры основного устройства (В × Ш × Г)	166 × 391 × 155 см	177 × 450* × 160 см
Масса основного устройства	1020 кг	1800 кг

Интеграция с растровыми процессорами / ПО для управления рабочими процессами	
	Интегрированное решение для производства с AccurioPro WideDirector / возможно использование ПО для расстрирования сторонних разработчиков

Дополнительные столы		
Большие дополнительные столы (В × Ш × Г)	Дополнительно: два стола на устройство В сложенном виде: 106,7 × 168,5 × 79,9 см В разложенном виде: 106,7 × 168,5 × 181,9 см Масса: каждый стол весит 80 кг	Включено: два стола на устройство В сложенном виде: 107 × 218 × 99 см В разложенном виде: 107 × 218 × 185 см Масса: каждый стол весит 60 кг

\*Без поворотной консоли. Подробные технические характеристики см. в описании к устройству.

- Поддержка и наличие указанных параметров и функций зависит от используемой операционной системы, программного обеспечения, сетевых протоколов и конфигурации сети и системы.
- Фактический срок службы расходных деталей и материалов зависит от особенностей применения и других факторов во время печати, в том числе площади покрытия, размера, типа носителя, окружающей температуры и уровня влажности.
- Сведения, указанные в спецификациях, представлены на основе информации, имеющейся на момент выпуска брошюры, и могут изменяться без предварительного уведомления.
- Konica Minolta не гарантирует полного отсутствия ошибок в приведенных спецификациях.
- Все названия и наименования могут быть зарегистрированными торговыми марками или торговыми марками их соответствующих владельцев и, таким образом, признаются подлинными.





KONICA MINOLTA