



# Каплеструйный принтер K600i

Исключительная универсальность!



Простой, продуктивный, рентабельный принтер для нанесения переменной информации на широкий спектр поверхностей.



Domino. Do more.

## Исключительная универсальность

K600i сочетает продуктивность и качество печати в 600 dpi, наносит печать на широкий спектр материалов с покрытием и без, а также на пластик.

Принтер K600i конфигурируется под требуемую ширину печати, может быть интегрирован в имеющуюся систему управления цифровой печатью, а также может использоваться в формате монохромной цифровой печати.

Простой и производительный цифровой каплеструйный принтер поможет вам увеличить продажи и прибыльность.

## Разнообразный спектр применения

Разработан для работы с листом или рулоном – печать на этикетках, ценниках, билетах, бланках, подходит для маркировки защищенных продуктов и прямой почтовой рассылки.



Персонализация предварительно напечатанных этикеток высокого качества.



Печать штрих-кодов и нумерации в заданной последовательности.



Микропечать для нанесения мелкого текста – включает в себя возможность печати с разрешением 1200dpi.



 **Обязательства по защите окружающей среды**

Domino выступает за идею уменьшения влияния производственного процесса на окружающую среду и зачастую превосходит государственные, промышленные и корпоративные стандарты и нормы. Мы нацелены на минимизацию потребления природных ресурсов и энергии, а также на уменьшение объемов отходов. Наша продукция соответствует стандартам RoHS\* и WEEE\*\*, поэтому подходит для переработки.

\* RoHS (англ. Restriction of Hazardous Substances) – директива, ограничивающая содержание вредных веществ  
\*\*WEEE (англ. Waste Electrical and Electronic Equipment) – директива, устанавливающая правила обращения с отработанным электрическим и электронным оборудованием

**K600i**

Принтер K600i поставляется с чернилами ультрафиолетовой фиксации, LED-фиксации, а также чернилами на водной основе, что подтверждает эффективное использование нами природных ресурсов. Несмотря на то, что чернила с ультрафиолетовой фиксацией являются химикатами и их нужно использовать с осторожностью, они имеют существенные преимущества в сравнении с чернилами на основе разбавителя. В состав чернил на основе разбавителя входит до 95% летучих веществ, которые испаряются в окружающую среду, что приводит к необходимости регулярной очистки печатающей головки. Чернила с ультрафиолетовой фиксацией для принтера K600i содержат 1% летучих веществ.

# Сконфигурирован для ваших потребностей

## Модульность

Ширина печати может варьироваться от единичного печатного модуля с областью изображения от 108мм (4.25") до 558мм (21.96") в стандартном варианте (или шире при необходимости). Регулировка печатающей головки и положения рисунка достигается с помощью технологии управления контроллером микро-мотора i-Tech StitchLink. Это простая и точная технология для настройки изображений высокого качества.



## Автономность

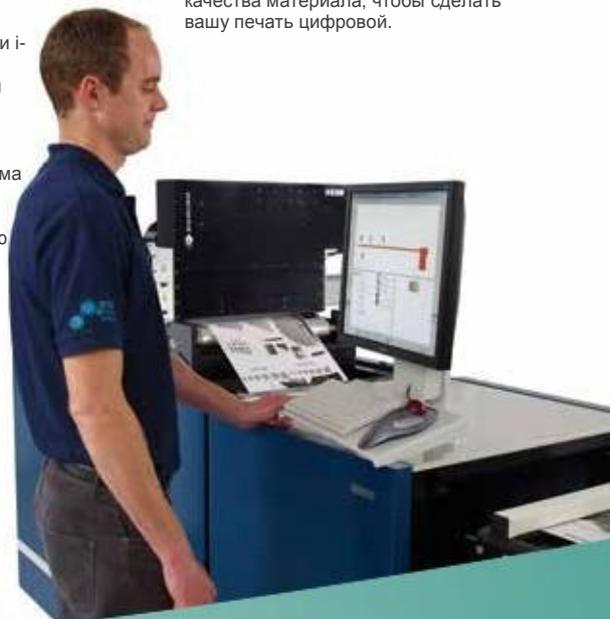
Domino предоставляет ряд альтернативных автономных решений для цифровой печати, в том числе системы, работающие в режиме «рулон на рулон» или интегрированные в почтовую базу Domino UniLine.

Печатный модуль	5 Широкий	
	(мм)	(дюймы)
x1	108	4.25
x2	220	8.69
x3	333	13.11
x4	445	17.54
x5	558	21.96

## Простая интеграция

Компактная печатающая головка идет в комплекте с креплением и системой обслуживания печатающей головки i-Tech CleanCap. Как опции доступны система роликовой протяжки или комплексная расширенная система Domino WebEx, обеспечивающая простую интеграцию в существующую машину.

Она может устанавливаться на печатный пресс, финишную линию или почтовую базу данных... нам просто нужно немного места и контроль качества материала, чтобы сделать вашу печать цифровой.



## Минимальные эксплуатационные расходы

### Простота

В сравнении с другими технологиями цифровой печати, использование пьезо-форсунок с чернилами ультрафиолетовой фиксации, LED-фиксации либо чернилами на водной основе – это бесконтактная форма печати с минимальным количеством движущихся частей. В результате снижения необходимости ручного вмешательства повысилась надежность системы.

### Платите за то, что используете

В принтере K600i используется минимум заменяемых частей. Чернила и промывочная жидкость пополняются по мере использования. Также есть возможность снизить затраты на большие объемы печати благодаря импринтингу переменных данных, который сокращает потребление чернил для цифровой печати и увеличивает прибыль от выполненного задания.



## Используйте то, что вам нужно

Выберите один из четырех размеров капли (6, 7, 11, 14 пл) для каждой задачи. Оптимизируйте качество печати на имеющемся материале или снижайте издержки производства, контролируя расход чернил.

## Эффективность, эффективность, эффективность

### Меньше времени на обслуживание

Революционная технология автоматической промывки печатающей головки i-Tech CleanCap, а также технология герметизации позволяют принтеру K600i практически проводить самообслуживание. CleanCap – это управляемый последовательный процесс очистки: отпадает необходимость в отнимающей время ежедневной ручной очистке печатающей головки. Риск того, что форсунка забьется, значительно снижен, и все это обеспечивает еще большую эффективность. Когда принтер не работает, печатающая головка автоматически перемещается в CleanCap, где она протирается и герметизируется в ожидании дальнейшего использования.

### Все работает

Мы хотим, чтобы печатающие головки работали. Уникальная система циркуляции чернила i-Tech ActiFlow обеспечивает постоянное движение чернила по печатающей головке, даже когда она остановлена. ActiFlow помогает вывести газ из чернил, предотвращая образование воздушных пузырей, которые могут повлиять на работу форсунки. Печати уделяется больше времени, а обслуживанию - меньше.

### Скорость

Работая на скорости 75м/мин (246футов/мин) с разрешением 600dpi, принтер K600i задает новые стандарты печати на широком спектре поверхностей. Скорость 150м/мин (492футов/мин) достигается при разрешении печати 300dpi.



## Эффективность рабочего процесса – дело не только в печати

### Контроллер промышленного стандарта

Контроллер на базе ПК Domino Editor™ GT с практикой более 2,000 установок может обрабатывать и конфигурировать файлы с данными для печати. Он может получать ряд форматов данных. В дополнение доступны инструменты для создания готовых печатных заданий, таких как порезка, складирование, повторная печать и нумерация. Для удовлетворения потребностей вашего производства доступен ряд вариантов управления машиной, включая опцию сортировки почты и оптического контроля на конвейере.



### Простые инструменты подготовки данных

Доступны дополнительные программные средства для легкой настройки более сложных производственных задач.

### Под заказ

Для индивидуальных требований, когда рабочий процесс уже налажен..., обратитесь к нам – у нас есть опыт в простой и рентабельной интеграции.

Domino. Do more.

# Краткий тур по K600i

## Интеллектуальная Технология

Компоненты i-Tech объединены для создания более гибкой и надежной системы.

Печатающая головка K600i включает три модуля с микро-моторным управлением i-Tech StitchLink

Крепление печатающей головки

Роликовая секция (опция)

Автоматическая станция очистки и укупорки форсунки i-Tech CleanCap

Интерфейс пользователя Editor™ GT (опция)

Корпус системы промывки CleanCap

Чернильная система i-Tech ActiFlow

Подключение TCP/IP

Корпус главной чернильной системы и системы электроники

Расширение для конвейера WebEx (опция)

Для оптимизации печати при необходимости может быть представлен охладитель воды

Domino. Do more.

## Технические Характеристики:

Рабочие возможности	
Макс. скорость линии	37.5 – 150м/мин (123 - 492 футов/мин)
Разрешение печати	300dpi - 600dpi - 1200dpi опции
Номинальные размеры капли	По выбору 6, 7, 11, 14pl (капля 14pl только при уменьшенных скоростях)
Ширина изображения	От 108мм (4.25") до 558мм (21.96") – по требованию может быть шире
Условное расстояние между подложкой и печатающей головкой	1.0мм (0.04")
Материал	Бумага с покрытием и без, фольга, пластик

Чернильная система	
Подача чернила	1 - 10 литров (в зависимости от чернила)
Тип чернила	С ультрафиолетовой фиксацией / LED-фиксацией/ На водной основе

**Возможности печати**  
 Editor GT: Windows® True Type, Adobe, OCR, Barcodes: Australian Post Custom, Australian Post Redirect, Australian Post Reply Paid, Australian Post Routing, CodaBar 2 widths, Code 11, Code 2 of 5 Data Logic, Code 2 of 5 IATA, Code 2 of 5 Industry, Code 2 of 5 Interleaved, Code 2 of 5 Matrix, Code 2 of 5 Standard, Code 39, Code 39 (ASCII), Code 93, Code 93 (ASCII), Code 128, Code 128A, Code 128B, Code 128C, DPD Code, DP Identcode, DP Leitcode, EAN13, EAN13P2, EAN13P5, EAN14, EAN8, EAN8P2, EAN8P5, EAN128, Flattermarken, GS1-128, GS1 DataBar, GS1 DataBar Expanded, GS1 Data Bar Expanded Stacked, GS1 DataBar Limited, GS1 DataBar Stacked, GS1 DataBar Stacked Omnidirectional, GS1 Data Bar Truncated, ISBN, Italian Postal, Japanese Postal, KIX, Korean Postal, LOGMARS, MSI, NVE-18, Pharmacode One-track, Pharmacode Two-track, PLANET 12, PLANET 14, Plessey, Plessey Bidirectional, PZN, Royal Mail 4State, SSCC-18, Telepen, Telepen Alpha, UCC/ EAN 128, UPC 12, UPC 25, UPC A, UPC-A P2, UPC-A P5, UPC-E, UPC-E P2, UPC-E P5, USPS Intelligent Mail Barcode, USPS PostNet5, USPS PosNet6, USPS PostNet9, USPS Post-Net10, USPS PostNet 11, USPS PostNet12.  
 2D Codes: Data Matrix, MicroPDF417, PDF417, PDF417 Truncated, QR-Code  
 Graphics: .bmp, .pcx, .tif, .jpg, .gif, .pdf  
 Дополнительные интерфейсы возможны по запросу

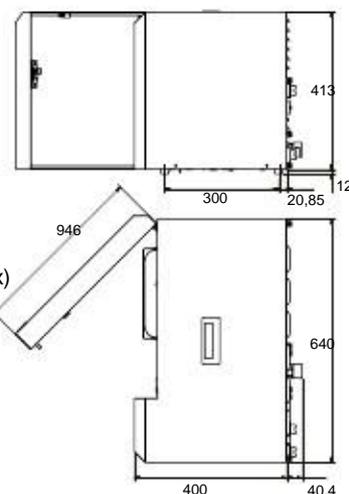
<b>Ключевые размеры</b>	
Длина кондукта – основное подключение к печатающей головке	4м (13')
Длина кондукта – основное подключение к системе промывки	4м (13')
Стойка с возможностью крепления до 3-х головок	1286ш x 251.5д x 936.7в мм (габарит высоты не включает радиус кондукта)
10-литровая емкость для подачи чернила	640ш x 440.4д x 425в мм (размеры не включают радиус кондукта)
Держатель для промывки	234ш x 234д x 360в мм (размеры не включают радиус регулятора подачи воздуха и кондукта)

<b>Обслуживание</b>	
Электропитание	K600i 110-240В AC50-60Гц 10А (автонастройка) UV Система В зависимости от типа работы, обычно 380-420В трехфазное питание
Сжатый воздух	Потребление 6-8 бар очищенного сухого воздуха

<b>Условия работы</b>	
Оптимальный спектр температур	20-30°C (68-86°F)
Оптимальный спектр влажности	40-60%

**Вспомогательное оборудование**  
 Защитные пластины для печатающей головки, крепление для ультрафиолетового лампового осушителя, система очистки полотна, направляющие рельсы для полотна, антистатические пластины, конвейер UniLine для почтовой рассылки, расширение для конвейера WebEx, система «рулон на рулон», роликовая секция арочного типа, обработка коронным разрядом.

10-литровая емкость подачи чернила



Держатель для промывки

