



markem·imaje

a DOVER company



5940 G | ЕЩЕ БОЛЬШАЯ пропускная  
СПОСОБНОСТЬ, высококачественные коды

Каплеструйные принтеры высокого  
разрешения Touch Dry®

Интеллектуальные решения в области печати | Интеллектуальные  
решения в области упаковки | Интеллектуальные решения в области бренда

Решение 5940 G устанавливает стандарты качества маркировки, соответствия требованиям, производительности и сниженной общей стоимости владения (ТСО). Большая пропускная способность и соответствующие требованиям штрихкоды, включая требования GS1-128.

## Ваши задачи

- Получение высококачественных и соответствующих требованиям упакованных продуктов без лишних хлопот и дополнительных затрат на этикетки.
- Поиск надежного, простого в установке, эксплуатации и обслуживании оборудования.

## Наше решение

Принтер с пьезоэлектрической подачей чернил с технологией «капля-по-требованию» обеспечивает более быструю окупаемость инвестиций за счет повышения производительности и предоставления производителям возможности улучшить управление цепочкой поставок благодаря отслеживаемости и защите бренда.

## Основные преимущества

- Превосходное решение для маркировки гарантирует надежное считывание и соответствие требованиям.
- Решение, разработанное для повышения доступности и производительности.
- Преимущества легендарной серии 5000: рациональная инвестиция.

## Максимальное время продуктивной эксплуатации благодаря простоте обслуживания и надежной конструкции

### Превосходное решение для маркировки гарантирует читабельность и соответствие требованиям

#### Признанное высокое качество маркировки стало еще выше благодаря патентуемой технологии Intelli'Flow™

**Технология Intelli'Flow™** обеспечивает чистоту сопел печатающих головок, предотвращая накопление чернил и пыли за счет инновационной системы воздушного потока. Кроме того, фильтрующий механизм предотвращает образование пузырьков воздуха в чернилах во время высокоскоростной печати, что позволяет получить гарантированно сканируемые и четкие коды.

#### Коды наивысшего качества, соответствующие требованиям стандарта GS1-128

Если вам нужно получить штрихкоды класса C, вы можете довериться нашим чернилам **Touch Dry®**, которые затвердевают при контакте, в отличие от жидких чернил, теряющих разрешение из-за растекания по гофрированному картону. Наши эксклюзивные чернила с высокой оптической плотностью гарантируют повышенную контрастность штрихкодов. Доступны чернила различных цветов, которые позволят подчеркнуть ваш бренд.

#### Проверка кода с помощью расширенного визуального контроля

Вам нужно, чтобы кодирование было надежным, как скала. Наши проверенные решения для верификации и автоматического контроля гарантируют получение высококачественной, надежно считываемой и точной маркировки.



### Решение, разработанное для повышения доступности и производительности

#### Максимальное время продуктивной эксплуатации благодаря простоте обслуживания и надежной конструкции

- 5940 G **обеспечивает ускоренный запуск в работу — в среднем 15 минут** — и устанавливает новые рыночные стандарты, улучшая общую эффективность оборудования (OEE).
- Контроллер с **классом защиты IP54** повышает пыленепроницаемость и может работать в тяжелых эксплуатационных условиях. Вариант с **корпусом из нержавеющей стали** доступен для влажной среды, чтобы избежать окисления и ржавчины.
- **10-дюймовый цветной сенсорный интерфейс пользователя** отличается интуитивно понятной структурой меню, что позволяет быстрее настраивать параметры печати и сокращает время простоя между заданиями.
- **Не требует подачи воздуха.** Воздушный поток создается внутри, не требуя внешних воздушных компрессоров.

#### Ускоренная подготовка к эксплуатации для сокращения времени производства — до 6,9%\*\*

Уменьшает время запуска на 67% благодаря патентуемой технологии нагрева резервуара или использования таймера автоматического запуска, который срабатывает до начала смены.

#### Сокращение вмешательства оператора на 43% для повышения производительности

Емкость для чернил в 5940 G на 75% больше, чем у большинства устройств конкурентов, что обеспечивает сокращение вмешательства оператора на 43% и отсутствие необходимости останавливать линию для заправки чернил — доливайте чернила в процессе работы! Отсутствие необходимости добавления растворителей значительно упрощает управление расходными материалами и делает процесс менее грязным.

#### Эффективность работы и целостность данных благодаря автоматизации процессов

5940 G поддерживает сканеры 1D и 2D для выбора задания и верификации благодаря наличию пяти входов и пяти выходов, причем все они программируемые. Предусмотрена возможность расширения путем добавления еще пяти входов и пяти выходов, также программируемых. Может быть интегрирован с ПЛК и корпоративными базами данных.



### Преимущества легендарной серии 5000: рациональная инвестиция

#### Простота управления кодами

Благодаря нашему решению Packaging Intelligence Suite с поддержкой **CoLOS®** кодирование сообщения и создание задания никогда еще не было настолько простым. Расширьте возможности своего принтера посредством дополнительных решений для повышения производительности и увеличения времени продуктивной эксплуатации, которые также гарантируют точность и отслеживаемость упаковки и маркировки.

#### Безопасность для окружающей среды

Наши чернила **Touch Dry®** не содержат неприятных запахов и летучих органических соединений (ЛОС), соответствуют международным директивам по упаковке пищевых продуктов и поставляются в контейнерах из полипропилена, пригодных для дальнейшей переработки.

#### Сокращение запасов заранее отпечатанной упаковки и этикеток

Каплевые струйные принтеры высокого разрешения позволяют сократить складские запасы предварительно отпечатанной упаковки из гофрированного картона благодаря возможностям печати на чистом картоне. Позволяет избежать использования дорогих этикеток и необходимости утилизировать отходы этикеток и втулок.





# 5940 G. Технические характеристики

## Возможности печати

- Значение DPI печатающей головки
  - DPI по вертикали: 200
  - Адресуемые сопла: 256
  - Всего сопел: 512

Плотность печати	DPI — число капель на дюйм	Стандартная скорость (л/мин)	Максимальная скорость* (л/мин)
1	150 × 200	121,9	182
2	300 × 200	61	91
3	450 × 200	40,6	61
4	600 × 200	30,5	45
5	750 × 200	24,4	36

- Варианты плотности печати: от 1 до 10
- Масштабирование энкодера: позволяет согласовывать скорость конвейерной линии и обеспечивать более высокую скорость печати со снижением разрешения печати
- Область печати: максимальная высота области печати / печатающей головки: 65 мм (2,56 дюйма) Длина печатной линии: 3 м (118,11 дюйма)
- Шрифты: полная поддержка шрифтов TrueType
- Печать часов реального времени (ч/мин/сек), дат и автоматическое обновление дат срока годности и счетчиков
- Штрихкоды (линейные и 2D): 1TF, Code 39, Code 128, GS1-128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC-A, UPC-E, DataMatrix, RSS linear, RSS composite, QR, RSS 14, RSS expanded, PDF 417

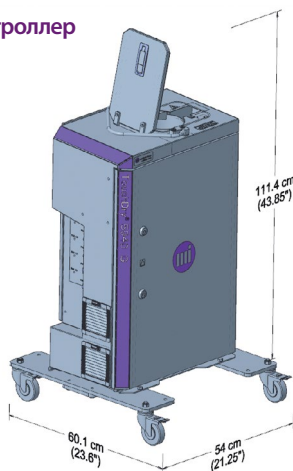
## Программное обеспечение

- Полностью совместим с пакетом обновлений **CoLOS®** версии 6 и выше

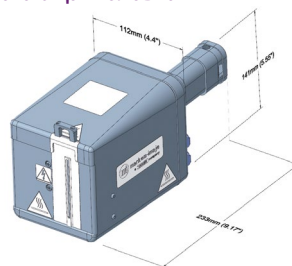
## Обслуживание и поддержка

- Персонализированная масштабируемая программа аренды\*
- Гибкие соглашения о расходных материалах, техническом обслуживании, профессиональных услугах и тренингах
- Удаленный доступ к источникам профессиональных знаний со службой поддержки в режиме реального времени и возможностью видеосвязи
- Виртуальный помощник **Miva™** для круглосуточного самообслуживания
- Заказ расходных материалов и запчастей, в том числе с помощью онлайн-портала для заказов\*\*

### Контроллер



### Печатающая головка



## Другие характеристики

- Грузы из окрашенной стали (стандарт):
  - Печатающая головка (ПГ): 2,1 кг/4,7 фунта
  - Контроллер: 1/2 ПГ – 50 кг/111 фунтов, 3/4 ПГ – 52,6 кг/116 фунтов.
  - Контроллер с основанием на колесиках: 17,5 кг/38,9 фунта
- Грузы из окрашенной стали (опция):
  - Печатающая головка (ПГ): 2,1 кг/4,7 фунта
  - Контроллер: 1/2 ПГ – 48,8 кг/107,5 фунта, 3/4 ПГ – 51,0 кг/112,5 фунта.
  - Контроллер с основанием на колесиках: 18,0 кг/40 кг
- Термоплавкие чернила **Touch Dry®** доступны в разных сериях, цветах; упакованы в бутылки
- Электрические параметры и внешние условия: 90–240 В (перем. тока), 50/60 Гц

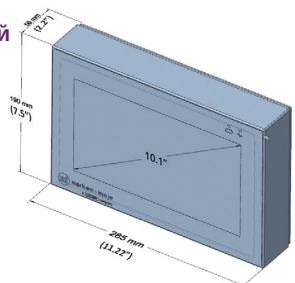
System	Типичная рабочая мощность	Мощность при запуске
1 головка	250 Вт	1250 Вт
2 головки	375 Вт	1400 Вт
3 головки	500 Вт	1500 Вт
4 головки	600 Вт	1700 Вт

- Условия эксплуатации: 0–40 °C (32–104 °F)
- Стандартный корпус: Условия эксплуатации: 0–40 °C (32–104 °F)
- Корпус из нержавеющей стали: Условия эксплуатации: 0–35 °C (32–104 °F)
- IP54 (только для корпуса контроллера)
- Пособия: в комплект входит инструкция по технике безопасности, все остальные пособия можно получить на веб-сайте **Markem-Imaje®**
- Локальные языковые версии для цветного интерфейса пользователя

## Дополнительные возможности

- Устройство перемещения печатающей головки для лучшего качества печати, позволяющая работать с невыровненными коробками
- 10,1-дюймовый удаленный пользовательский интерфейс (RU)
- Стойка в сборе с 5 световыми сигналами и звуковой аварийной сигнализацией
- Сканеры: сканеры 1D и 1D/2D
- Дополнительный вход-выход: 5 входов/5 выходов, все программируемые

### Удаленный пользовательский интерфейс



Тел.: (048 2) 377502

[www.allur.com.ua](http://www.allur.com.ua)