

## **Инструкция по установке и эксплуатации Системы экономичной печати для принтеров Hewlett Packard**

**Photosmart 8230\8238\8250\8253  
5183\7283\7163\7363\7463**



# ВНИМАНИЕ

Благодарим за покупку продукта компании **RDM Privision**.

Перед установкой и эксплуатацией данной системы, пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство.

## Меры предосторожности.

- Прежде чем приступить непосредственно к установке **системы экономичной печати RDM-Kit**, советуем Вам проверить комплектацию и целостность системы. Убедитесь в отсутствии механических повреждений, так как системы принимаются к замене (при механических повреждениях) только в неиспользованном виде.
- В системе RDM используются чернила, поэтому рекомендуем проводить заправку и установку системы RDM, соблюдая элементарные меры предосторожности. Перед установкой системы подготовьте рабочее пространство, разовые перчатки – будьте внимательны и аккуратны, во избежание попадания чернил на предметы одежды и элементы интерьера.
- При установке системы, необходимо учитывать расположение емкостей для чернил. Не рекомендуется поднимать емкости выше уровня картриджей (печатающей головки). Под воздействием избыточного давления в емкостях, чернила могут залить печатающую головку принтера и электронные схемы.
- Во избежание засорения печатающей головки, настоятельно рекомендуем не использовать чернила, не предназначенные для заправки данной модели принтера. Не используйте чернила сомнительного качества. Приобретайте чернила только в проверенных местах, специализированных магазинах компании RDM-Privision или в магазинах-дилерах.
- Настоятельно советуем изучить все рекомендации, прописанные в данной инструкции. Неверные действия по установке или дозаправке могут вывести принтер или систему RDM из рабочего состояния. Неправильная эксплуатация (например, попадание влаги на контакты) грозит тем, что у картриджа могут перегореть контакты. К сожалению, в этом случае мы не сможем принять Вашу систему на гарантийный ремонт.
- Устанавливайте емкости для чернил только на ровной поверхности и в горизонтальном положении. Старайтесь избегать мест с резкими перепадами температур. Система RDM предназначена для эксплуатации в помещениях с нормальной влажностью при температуре от 10 до 35 градусов Цельсия.
- После установки системы RDM, оригинальные картриджи Вашего принтера должны быть сохранены. Они могут понадобиться Вам для тестовых процедур или при сдаче принтера в сервис центр (наличие оригинальных картриджей обязательное условие сервис центров, при неисправности принтера по вине производителя).

За дополнительной информацией обращайтесь в сервис центр компании **RDM Privision** или в дилерский сервис Вашего города.

## Общая информация

Система RDM (система непрерывной подачи чернил) - это комплект для модернизации струйных принтеров, позволяющий использовать для печати альтернативные расходные материалы (чернила). При этом снижение себестоимости печати составляет – **20** и более раз!

Система RDM не вносит конструктивных изменений в принтер, не ухудшает его работу и может быть легко демонтирована при необходимости.

### Отличительные преимущества

В отличие от картриджей, где количество чернил ограничено его емкостью (в среднем 15 мл.) - в **системах RDM** предусмотрены внешние емкости для чернил, значительно большего объема (от 70 мл.). Емкости выполнены из прозрачного материала, имеют удобные заливные отверстия для их заправки и соединены с картриджами эластичным шлейфом для подачи чернил.

Данная технологическая цепочка позволяет существенно увеличить объемы печати, а главное, дает возможность применять альтернативные чернила, продающиеся в фасовках от 100 до 1000 мл. Немаловажным преимуществом данной системы является относительно невысокая цена, по отношению к стоимости комплекта оригинальных картриджей.

## Комплектация системы RDM

Все **системы экономичной печати RDM-kit** полностью укомплектованы, поставляются готовыми к установке и эксплуатации.

### В комплект входят:

- Картриджи с чипами
- Емкости для чернил
- Силиконовый шлейф
- Крепления для шлейфа
- Шприцы
- Резиновые заглушки для емкостей
- Информационный диск
- Гарантийный талон



Чернила для системы экономичной печати RDM так же поставляются отдельно во флаконах емкостью 100 и 500 мл. Используя чернила RDM Privision, мы гарантируем Вам качественный результат и надёжность работы Вашего принтера.

## Установка Системы RDM

### 1. Подготовка к установке.

Прежде чем приступить непосредственно к установке системы, настоятельно рекомендуем Вам проверить комплектацию и целостность Системы; убедитесь в отсутствии механических повреждений, т.к. системы принимаются к замене (при механических повреждениях) – только в **неиспользованном** виде!

В **Системе экономичной печати RDM** предусмотрены внешние емкости для чернил в количестве, равном количеству цветов чернил в принтере.

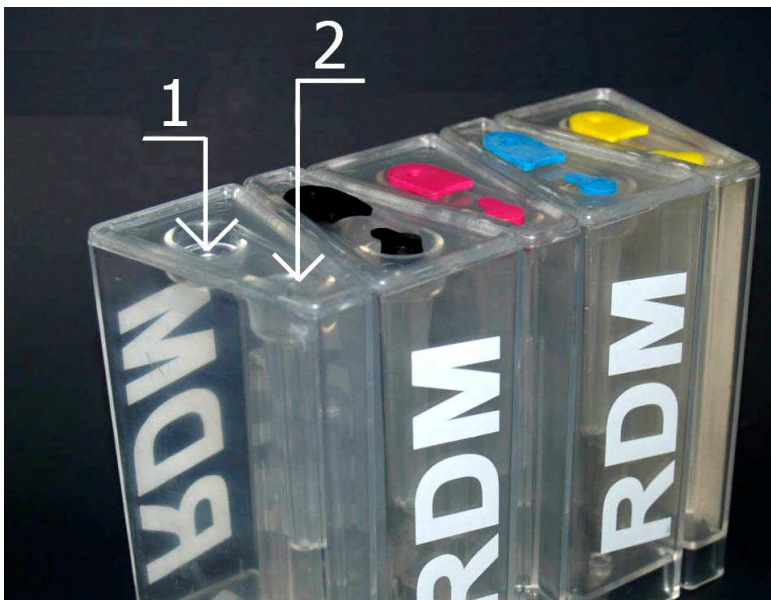
### 2. Заправка емкостей.

В системе RDM-Kit предусмотрены внешние емкости для чернил в количестве равном количеству цветов чернил в принтере. Каждая емкость для чернил состоит из двух отверстий: малого и большого. Емкости имеют структуру, обеспечивающую стабилизацию давления в системе, что необходимо для стабильной работы принтера.

**В рабочем режиме СНПЧ большие (заправочные) отверстия емкостей должны быть открыты.**

### Стартовая заправка емкостей:

- откройте все большие отверстия;
- залейте чернила соответствующих цветов в большие заливные отверстия емкостей, используя для удобства, маленькие воронки или шприцы;
- можете приступить к следующему этапу установки!



#### На фотографии

- 1- Заправочное отверстие
- 2- Отверстие для забора воздуха



#### Заправка шприцом



#### Заправка через воронку

#### Дозаправка емкостей в рабочем режиме:

В рабочем режиме, эксплуатируя Систему RDM-Kit, Вы можете визуальнo следить за расходом чернил по их остатку во внешних емкостях и производить дозаправку любых цветов по мере необходимости.

#### Для этого:

Залейте чернила соответствующего цвета в большое отверстие емкости, используя для удобства маленькую воронку или шприц

#### **ВНИМАНИЕ:**

- Нельзя поднимать емкости для чернил выше уровня картриджей (печатающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) протекать в принтер и Вы зальете печатающую головку принтера и электронные схемы.

### 3. Прокачка системы

Системы RDM-Kit, поставляются в не заправленном виде. Поэтому при первой установке системы, после того как Вы заправили емкости чернилами, необходимо произвести ее «прокачку»: заполнить шлейф и картриджи чернилами. Для прокачки системы в комплекте предусмотрены шприцы.

#### Процесс прокачки:

- Заправьте емкости чернилами, как описано в разделе № 2 данной инструкции;
  - Расположите картриджи системы на одной плоскости с емкостями;
  - Аккуратно, винтовыми движениями вставьте носик шприца (без иглы) в нижний клапан картриджа, расположенный со стороны выпуклой части (на всю длину, до упора);
  - Держа картридж вверх клапаном, медленно потяните поршень шприца, вытягивая тем самым воздух из системы
- Таким образом, прокачиваем систему до полного заполнения картриджа чернилами.



Если одного объема шприца не хватило для полной прокачки, вытащите его из клапана картриджа, верните поршень в исходное положение и повторите процесс прокачки. Чернила попадающие в шприц можно слить в бутылку с чернилами для дальнейшего использования. Прodelайте данные операции для всех цветов. О правильной прокачке свидетельствует полное заполнение шлейфа и картриджей чернилами.

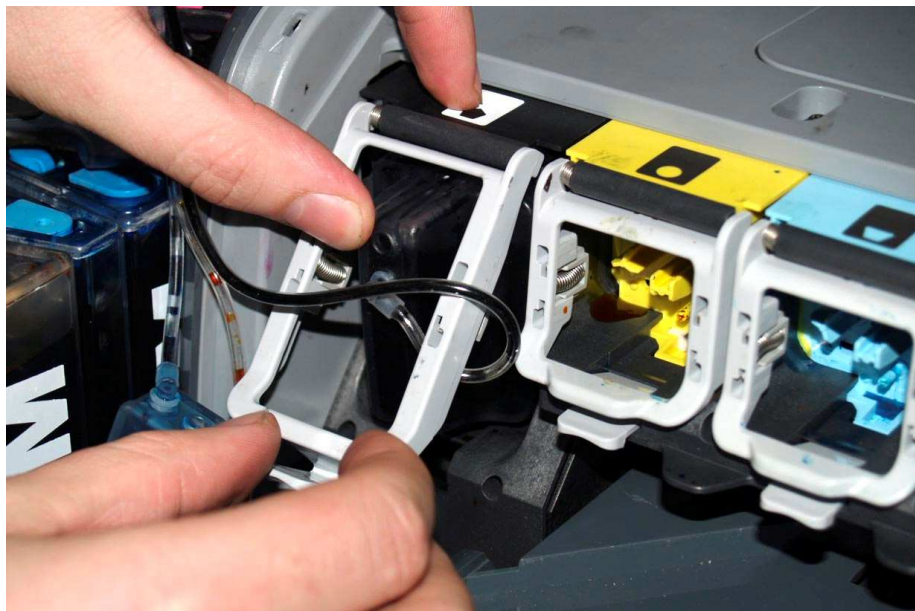
### **ВНИМАНИЕ:**

- Используйте отдельный шприц для каждого цвета, либо тщательно промывайте шприц водой перед использованием с другим цветом чернил!
- Если в процессе прокачки воздух легко откачивается из картриджа, но поступление чернил не происходит – это свидетельствует о нарушении герметичности системы. В данном случае проверьте все соединения шлейфа и уплотнители, а также сам шлейф и картриджи на наличие проколов \ дефектов.



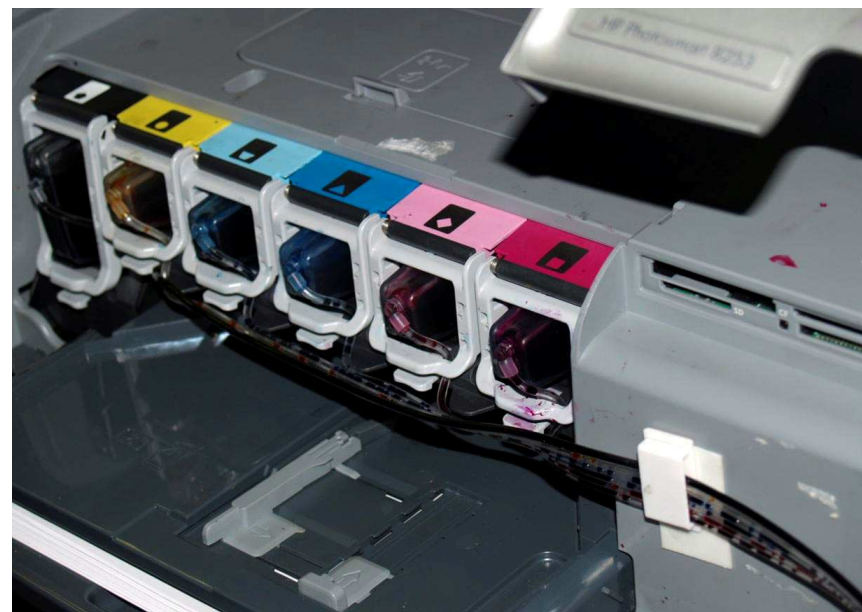
## 4. Установка

Разъедините где-то на 2 см. отдельно трубки воздушного шлейфа с той стороны, где они подсоединяются к картриджам. Это упростит их установку в принтер.



По окончании установите картриджи в принтер на штатные места. **СНПЧ необходимо использовать только с открытыми большими отверстиями на емкостях.** Протяните шлейф под крышкой, блокирующей картриджи так, чтобы он не задевал бумагу, выходящую из принтера.

Затем проверьте, чтобы шлейф не торчал в местах установки каждого картриджа, в противном случае переустановите картридж заново.



После установки картриджей закройте крышку принтера.  
Затем, с помощью первого крепления, поставляемого в комплекте, закрепите шлейф с чернилами.

## **5. Особенности установки системы RDM на моделях HP.**

Отличительной особенностью моделей Hewlett-Packard, является наличие датчика открытой крышки. При установке системы RDM Вам придется оставить небольшую щель для чернильного шлейфа или просто не закрывать крышку, поэтому Вам потребуется принудительно заблокировать этот датчик (например, кусочком свернутой бумаги).

## **6. Заключительный этап.**

После того как Вы произвели все этапы установки, включите принтер и, воспользовавшись его драйвером, сделайте 2-3 прочистки дюз, после чего распечатайте тест дюз и убедитесь, что все дюзы печатают нормально. Если Вы действовали, строго следуя инструкциям, то система готова к работе.



## **Часто задаваемые вопросы и ответы.**

### **Не вредит ли СНПЧ принтеру?**

Конечно же, нет! При установке системы не происходит никаких механических изменений и повреждений принтера. Эта операция сопоставима с заменой картриджей, единственное отличие – то, что необходимо закрепить эластичный шлейф на корпусе принтера с помощью крепежа и липкой ленты.

### **Не ухудшится ли качество печати после установки системы?**

Нет. Система ни как не повлияет на качество печати. Качество печати зависит только от качества бумаги и чернил, которые Вы используете. Используя чернила RDM – мы гарантируем Вам получение качественного результата и долговечность вашего принтера!

### **Не распознаются картриджи.**

- Проверьте контакты – они должны быть сухими и чистыми
- Выключите на некоторое время принтер и включите через 3-5 минут
- Если данные пункты не помогли, обратитесь в сервис центр для консультации

### **Принтер печатает неестественные цвета.**

- Проверьте работоспособность всех цветов тестом дюз через меню драйвера Вашего принтера.
- Проверьте соответствие цвета чернил, и цвета емкости для чернил, возможно, перепутаны цвета
- При необходимости проведите прочистку дюз 2-3 раза
- 

### **В эластичном шлейфе воздушные пузырьки**

- Следите за уровнем чернил в емкостях, вовремя проводите дозаправку
- До 15 см. воздуха в шлейфе – не страшно, он прокачается системой самостоятельно при печати
- Если количество воздуха в шлейфе превышает 20 см. обратитесь за консультацией в сервис центр

### **Заедает эластичный шлейф**

- Проверьте, правильно ли Вы установили крепления для шлейфа
- Прочтите инструкцию по первоначальной установке системы
- Установите шлейф таким образом, чтобы он не мешал движению печатающей головки

## **Появилось полосение**

- Печатающая головка засохла из-за долгого простоя
- Убедитесь, что емкости с чернилами стоят на одном уровне с принтером.
- Возможно забыли открыть пробки на емкостях с чернилами
- Возможно, в печатающую головку или систему попал воздух
- Возможно, произошло перегорание дюз картриджа (при попадании жидкости на контакты печатающей головки или из-за изношенности принтера).

### **Рекомендуем следующую процедуру:**

- Необходимо произвести несколько прочисток (2-3 через меню драйвера Вашего принтера)
- Выключите принтер на несколько часов.
- Контакты картриджа должны быть сухими и чистыми. Если на контакты картриджа попала влага, протрите их.

## **Принтер долгое время простаивал без работы. Как быстро засыхают чернила?**

Мы рекомендуем использовать принтер с водными чернилами не реже 1 раза в неделю, и с пигментными чернилами – не менее 2 раз в неделю. Это позволит печатающей головке находиться постоянно в рабочем режиме, что само по себе продлевает и срок службы принтера.

Если же принтер не использовался долгое время, и некоторые дюзы засохла, необходимо провести следующие процедуры:

- Рекомендуем провести 2-3 прочистки дюз, дать принтеру отстояться 10-20 минут и продолжить печать

Если и данные процедуры не помогли, обратитесь в сервис центр компании RDM-Privision или к дилеру в Вашем городе. Как показывает практика, 99 % засохших головок восстанавливаются методом глубокой очистки. Помимо этого Вам необходимо знать, что существуют методы консервации печатающих головок, на тот случай, когда принтер не будет использоваться более месяца и больше (отпуск, командировка и т.п.). Для более подробной информации обратитесь к Вашему региональному представителю.