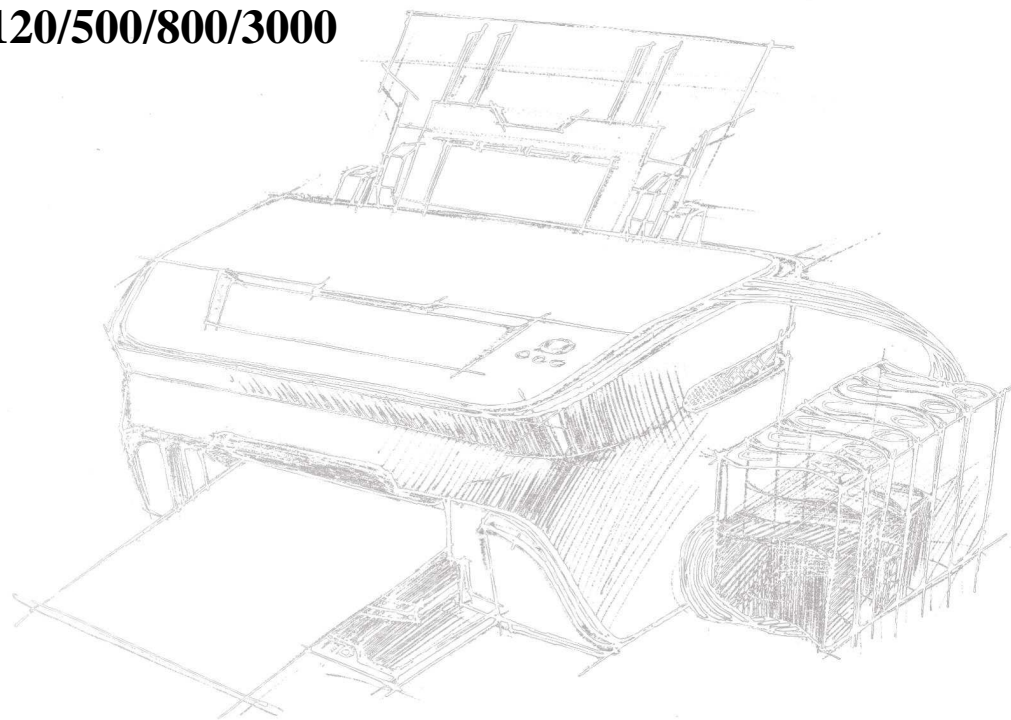


**Инструкция по установке и эксплуатации
Системы экономичной печати для принтеров Hewlett Packard**

Designjet 100/120/120/500/800/3000



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
- 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.

1. 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. Проверьте совместимость надписей цветов на емкости, каждая емкость относится к каждому картриджу. Для этого стоит посмотреть, куда идет трубка шлейфа снизу емкости, так как в зависимости от модели принтера порядок цветов может быть различным. Если это необходимо, поменяйте наклейки местами.

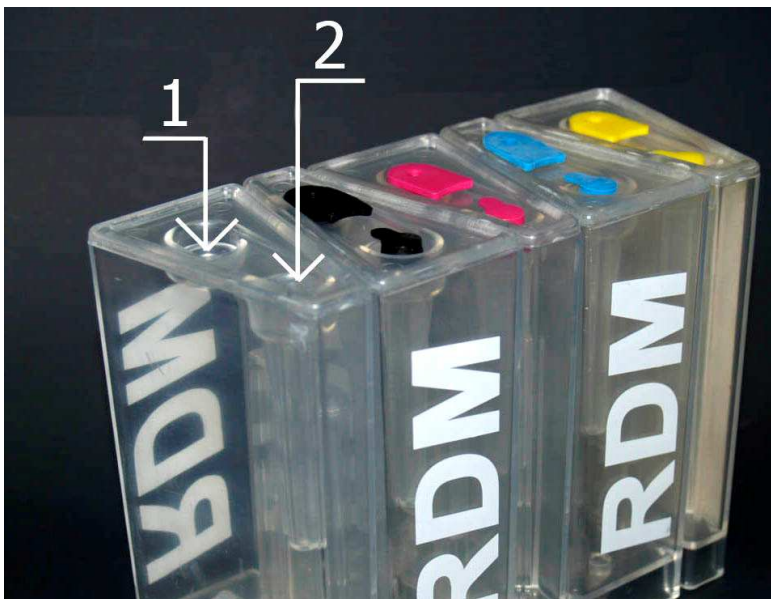
Каждая емкость для чернил состоит из двух отверстий: малого и большого. Емкости имеют структуру, обеспечивающую стабилизацию давления в системе, что необходимо для стабильной работы принтера.

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

2. Заправка емкостей

Стартовая заправка емкостей:

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



На фоторафии

- 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.



Картридж для плоттера HP



Отверстие, используемое для прокачки

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.

- Допускается небольшое количество оставшегося воздуха в картриджах (до 10-15 %).

Примечание: если, вытягивая поршень шприца, происходит «разряжение» - поршень стремится вернуться обратно, либо поршень тянется с большим трудом - прodelайте следующее: отклоните шприц от ровной оси (т.е. шприц должен входить в картридж немного под углом) и вытягивайте поршень в таком положении, либо сделайте на конце носика шприца маленькие засечки. Это позволит лучше «открыть» клапан и упростить процесс прокачки.

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

После того как система заправлена и прокачена, необходимо установить картриджи системы на принтер вместо оригинальных картриджей. Поставьте печатающую головку в положение «замена картриджей» нажав соответствующую вашей модели принтера кнопку (обычно обозначенную символом «капля»). Вы также можете выдвинуть печатающую головку принтера вручную, нажав на небольшой белый фиксатор, после чего – печатающую головку можно аккуратно выдвинуть рукой.

В разных моделях принтеров фиксаторы могут располагаться в разных местах (или отсутствовать вовсе). Отключите питание принтера-выдернув шнур из розетки; (это необходимо для того, чтобы обездвижить принтер и дать Вам время для установки новых картриджей и прокладки шлейфа).

- Установите картриджи на штатные места, аналогично оригинальным;
- Вы можете не снимать защитную пленку и нижнего клапана картриджа – она сама порвется в процессе установки;
- Не включая питания принтера – приступите к креплению чернильного шлейфа.

5. Крепление чернильного шлейфа.

Прежде чем приступить к процессу крепления шлейфа – необходимо четко понять принцип его движения во время работы принтера, а также уяснить основные принципы крепления:

Правило 1: Длины шлейфа должно хватать для свободного движения печатающей головки из крайне правого-в крайне левое положение;

Правило 2: Шлейф может перегибаться и задевать корпус принтера при движении печатающей головки, но при этом шлейф не должен заедать между подвижными и неподвижными частями принтера!

Прежде чем окончательно установить крепление шлейфа, проверьте соблюдение правил 1 и 2, вручную аккуратно подвигав печатающую головку из стороны в сторону! (на некоторых моделях это невозможно)

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 инструкции, то система готова к работе.

7. Правила эксплуатации системы RDM.

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.

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 засохли, 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.