

Метод эффективной очистки и промывки печатающих головок Epson и Canon

Данный метод основан на использовании промывочной жидкости для струйных печатающих головок и принудительного впрыска ее в чернильные каналы печатающей головки.

Он позволяет восстанавливать ПГ при сильных засорах, после использования некачественных чернил, при выпадении осадка в чернилах и во многих других случаях. Это особенно актуально для принтеров печатающих пигментными чернилами.

Метод достаточно прост и может проводиться в домашних условиях.

Применение данного метода возможно на любых ПГ фирмы Epson, а также, при определенной адаптации на ПГ фирмы Canon.

Сокращения:

ПГ – печатающая головка

Внимание!

Будьте особо внимательны при выполнении таких сервисных операций как очистка ПГ.

Не верные действия могут привести к порче ПГ или принтера.

Соблюдайте все меры предосторожности.

Для промывки потребуется:

- Шприцы на 2,5 мл (или более) \ кол-во шприцов = кол-ву цветов в ПГ
- Промывочная жидкость для струйных ПГ (например RDM Universal Cleaner №1 (серия №9))
- Резиновые переходники (или небольшие кусочки резиновой трубки)
- Большой шприц и длинная игла (для дополнительного удобства) \ не обязательно



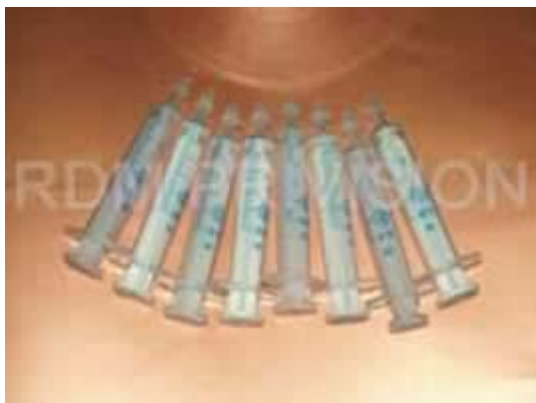
Меры предосторожности:

- Будьте аккуратны при прочистке ПГ, не прилагайте чрезмерных усилий при впрыскивании промывочной жидкости в ПГ, избыточное давление – может вывести ее из строя.
- Не проливайте жидкость на механические и электронные узлы принтера.
- Используйте только специализированные жидкости для прочистки ПГ.
- Не используйте обычную воду.

Описание процесса промывки и очистки печатающей головки

Суть метода промывки состоит в принудительном впрыскивании промывочной жидкости в ПГ при помощи медицинского шприца.

Рекомендуется использовать шприцы объемом 2,5 мл – они наиболее удобны для данного метода.



В качестве промывочной жидкости мы рекомендуем использовать жидкость* RDM Universal Cleaner №1 (серия №9). Она обладает всеми необходимыми свойствами, имеет высокую проникающую способность, свойство растворять остатки чернил и очищать тем самым ПГ принтера.

Для того чтобы удобно и аккуратно впрыскивать промывочную жидкость в ПГ при помощи шприца, Вам также потребуются переходники* для носика шприца, чтобы надеть шприц на чернильные иглы печатающей головки.



В качестве такого переходника Вы можете использовать кусок резиновой трубки (1 см) подходящего диаметра (по диаметру носика шприца).

** Имеется в ассортименте RDM-Privision \ раздел комплектующие*

Для удобства наполнения промывочной жидкости – рекомендуем использовать один большой шприц (10-20 мл) и длинную иголку без острия*



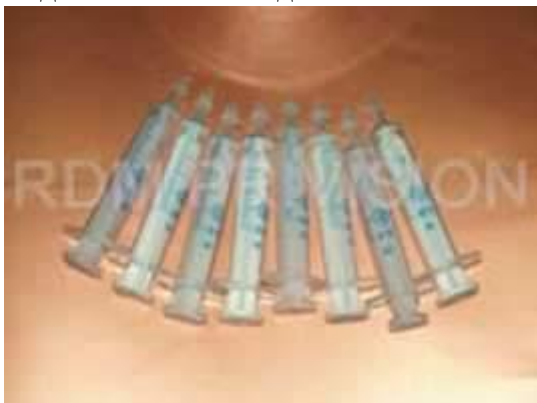
Промывка печатающей головки

Перед началом промывки подготовьте принтер – приведите печатающую головку принтера в положение замены картриджей, выдерните шнур питания из розетки (чтобы ПГ оставалась в таком положении) и вытащите из ПГ находящиеся там картриджи.



(на примере принтера Epson R800 - 8 цветов)

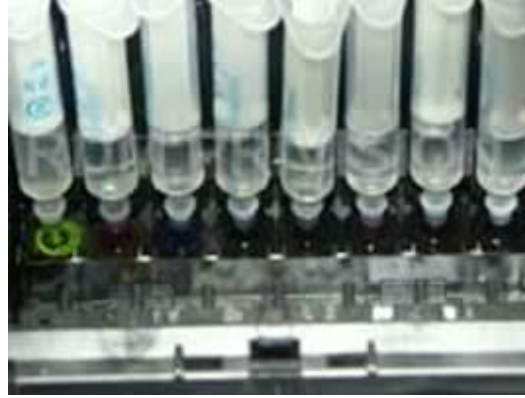
Подготовьте необходимое количество шприцов и резиновых переходников.



Наполните шприцы промывочной жидкостью на 1-1,5 мл.



Установите шприцы с промывочной жидкостью на пластиковые иголки ПГ (эти иголки служат для забора чернил из картриджа в ПГ)



* на моделях ПГ фирмы Canon конструкция ПГ и «иголок» (клапанов для забора чернил из картриджа) отличается от Epson, поэтому потребуется найти другой подходящий переходник для шприца.

Плавнo надавливая на шприцы (на поршни шприцов) – впрыскиваем в ПГ примерно 1 мл. промывочной жидкости. (Внимание – впрыскивание и усилие на шприцы – должно быть плавным, чтобы не повредить внутреннюю структуру ПГ)



Если засор был очень сильный, особенно у пигментных чернил, либо принтер очень давно находился не в рабочем состоянии – рекомендуем оставить принтер и шприцы с промывкой в таком состоянии на 5-10 часов. За это время промывочная жидкость растворит все засоры и остатки засохших чернил.

Далее. Придерживая шприцы, потяните их поршни обратно, высасывая тем самым промывочную жидкость обратно, вместе с растворенными остатками чернил и другими засоряющими элементами.



Вы увидите, как обратно в шприц поступит цветная смесь промывки и растворенных старых чернил. Вместе с этим из печатающей головки извлекутся все возможные твердые частицы, которые могли туда попасть и мешать нормальной печати.

Снимите шприцы с ПГ и слейте цветную смесь из них в заранее подготовленную бутылку для отходов чернил.

Будьте аккуратны чтобы не испачкаться чернилами.

Наполните шприцы свежей промывочной жидкостью (по 1 мл) и снова впрыскивайте ее в ПГ.

Но в этот раз ждать и вытягивать ее обратно не нужно – после впрыскивания, снимите шприцы и установите картриджи обратно на печатающую головку.

Произведите 2-3 прочистки дюз через драйвер принтера и пустите на печать тестовую страницу.

Возможно не все дюзы запечатают сразу.

Дайте принтеру постоять еще 5-7 часов и приступайте к печати.

* при особо трудных случаях может потребоваться повторение данной процедуры 2-3 раза.

Если данный метод Вам не помог, то возможно причиной является:

- **Неработоспособность электроники ПГ или принтера (ПГ могла сгореть)**
- **Некачественные картриджи**

Данный метод хорошо проявляет себя как периодическая сервисная процедура для любого принтера, каждые 2-3 месяца. Особенно если Вы печатаете пигментными чернилами.