

Инструкция по установке



СНПЧ

на принтеры

Epson SX420/425



Lucky Print

Содержание:

I. Введение.....	2
II. Комплектация и конструкция СНПЧ	3
III. Тестирование принтера перед установкой СНПЧ.....	4
IV. Заправка емкостей СНПЧ.....	4
V. Заправка картриджами.....	5
VI. Дозаправка емкостей СНПЧ, балансировка	7
VII. Установка оригинальных чипов.....	9
VIII. Установка картриджа СНПЧ и проводка шлейфа в принтере.....	11
IX. Включение принтера. Обнуление чипов.....	17
X. Тестирование принтера после установки СНПЧ.....	20
XI. Принтер не печатает. Что делать?.....	20
XII. Приложение. Инструкция по промывке печатающей головки	21
XIII. Контакты и карта проезда в сервисный центр. Гарантийный талон	22

I. Введение.

Главное правило установки СНПЧ - аккуратность и следование инструкции.

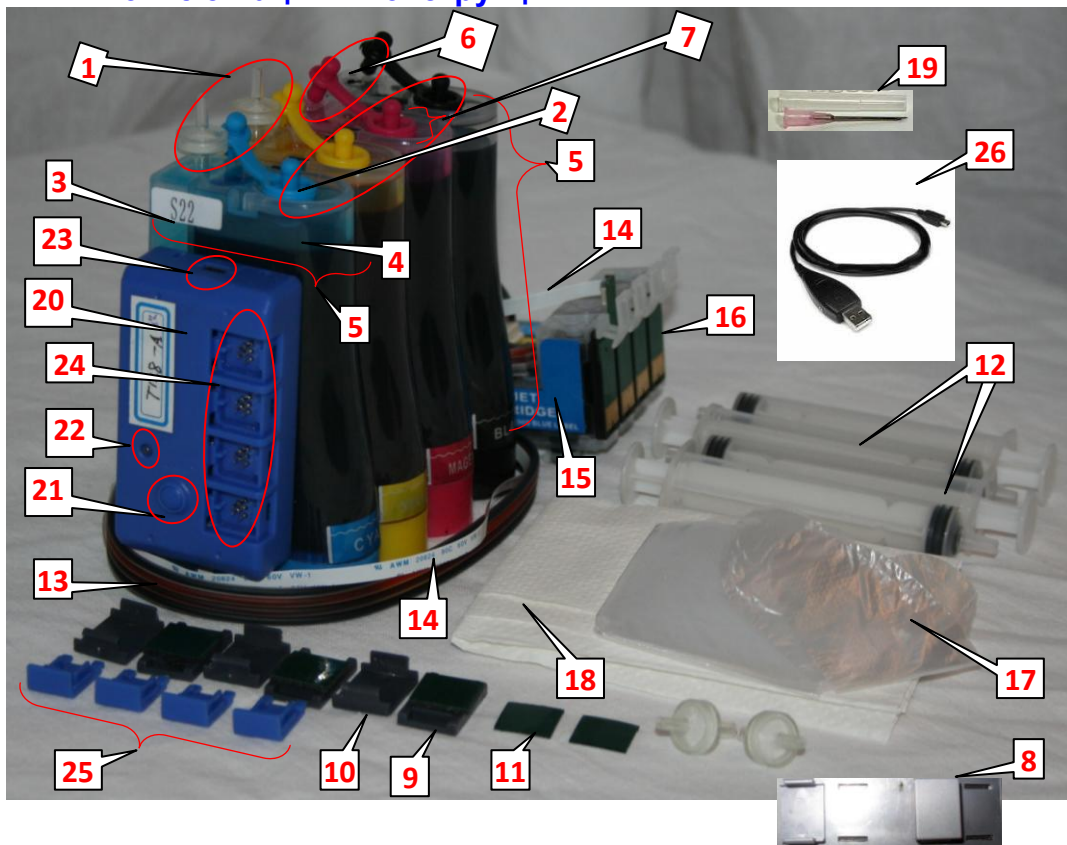
ВАЖНО!!! Изучите внимательно инструкцию по СНПЧ и руководство пользователя по принтеру!!! Не торопитесь обращаться в службу поддержки!!! Убедитесь, что вы всё сделали **СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ!!!**

Не прерывайте установку СНПЧ.

ВНИМАНИЕ:

- 1. Процедуру обнуления чипа необходимо делать каждый раз, когда принтер израсходует объем чернил равный объёму оригинального картриджа (+/-8 мл). Принтер будет выдавать сообщение про необходимость замены картриджами.**
- 2. СНПЧ будет работать только при наличии питания в обнуляторе (т.е. при включенном компьютере и вставленном USB кабеле)**
3. Для стабильно работы СНПЧ, включайте принтер, хотя бы 1 раз в неделю, чтобы печатающая головка не засохла.
4. В СНПЧ необходимо использовать только высококачественные чернила!!! Нужно понимать, что основой успешной работы принтера являются чернила. От их качества зависит срок службы печатающей головки, которая составляет 80 % стоимости принтера.
5. При смене чернил – пигментных на водорастворимые и наоборот, необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО** промыть печатающую головку специальной промывочной жидкостью. Как это сделать, смотрите приложение – «Инструкция по промывке печатающей головки».
6. Если вы принесли СНПЧ и чернила с холода или с жары, дайте постоять чернилам и СНПЧ 2-3 часа для того, чтобы их температура приблизилась к комнатной.
7. Не заливайте чип СНПЧ чернилами, не вынимайте картриджи СНПЧ при включенном принтере, у Вас может сгореть чип.
8. В комплекте с СНПЧ прилагаются перчатки и салфетки. Используйте их при заправке СНПЧ, чтобы ваши руки не были окрашены во все цвета радуги. Заправляйте СНПЧ над, предварительно расстеленной, газетой или клеенкой.
9. В процессе эксплуатации СНПЧ старайтесь не смешивать чернила разных производителей. Если смешиваете, убедитесь в их совместимости.

II. Комплектация и конструкция СНПЧ.



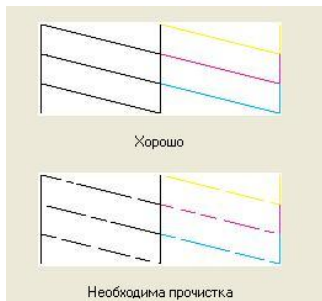
1. Вентиляционные фильтры – 4 шт.
2. Резиновые пробки – 4 шт.
3. Воздушная камера
4. Чернильная камера
5. Емкость СНПЧ – 4 шт.
6. Вентиляционные отверстия
7. Заправочные отверстия
8. Крепление - планка – 1 шт.
9. Крепление-липучка – 2 шт.
10. Крепление-защёлка - 4 шт.
11. Кусочек двустороннего скотча – 2 шт.
12. Шприцы – 4 шт.
13. Чернильный шлейф СНПЧ – 1 шт.
14. Электрический шлейф СНПЧ – 1 шт.
15. Картриджи СНПЧ – 4 шт.
16. Чип-планка – 1 шт.

17. Перчатки – 2 шт.
18. Салфетки – 2 шт.
19. Игла – 1 шт.
20. Обнулятор чипов оригинальных картриджей (блок синего цвета) – 1 шт.
21. Кнопка обнуления чипов – 1 шт.
22. Индикатор процесса обнуления – 1 шт.
23. ЮСБ вход – 1 шт.
24. Контактные группы обнулятора – 1 шт.
25. Фиксаторы чипов на контактных группах – 4 шт.
26. ЮСБ кабель – «обнулятор-компьютер» – 1 шт.

III. Тестирование принтера перед установкой СНПЧ.

1. Перед установкой СНПЧ убедитесь в 100% работоспособности принтера для этого необходимо сделать тест дюз. Надо понимать, что если принтер до установки СНПЧ не работал корректно, то установка СНПЧ не решит неисправности принтера.

2. Сделайте тест дюз (проверку сопел). Для Windows: Нажмите «Пуск» => «Панель управления» => «Принтеры и факсы» => выбираем модель принтера => нажимаем на него правой кнопкой мыши => в контекстном меню выбираем «Настройка Печати» => закладка «Сервис» => «Проверка дюз» (сопел) => «Печать».
Принтер напечатает тестовую страницу.



3. Если тест удовлетворительный, без пробелов, Вы можете смело приступать к следующему этапу. Если тест неудовлетворительный, необходима прочистка печатающей головки (программа сама предложит ее сделать). После прочистки сделайте еще тест. Если на втором тесте некоторые дюзы всё равно не пропечатываются, то после установки СНПЧ скорее всего будет аналогичная ситуация. Мы рекомендуем вам сделать прочистку печатающей головки при помощи чистящей жидкости.

IV. Заправка емкостей СНПЧ.



1. Закрываем на емкостях вентиляционные (маленькие) (6) и заправочные (большие) (7) отверстия резиновыми пробками соответствующего цвета (2).

Внимание!!! – Обнулятор чипов (20) не снимайте с Емкостей СНПЧ (5). Они не показаны на картинке для удобства восприятия информации.



2. Открываем заправочное отверстие (7) на емкости в которую будем заливать чернила.
Затем берем шприц и вынимаем поршень.
Вставляем носик шприца в заправочное отверстие (7).
Используя шприц в качестве лейки, заливаем чернила в чернильную камеру (4).
Залив чернила, закрываем заправочное отверстие (7).
Аналогично заправляем остальные чернильные камеры (4), используя отдельный шприц для каждого цвета.

V. Заправка картриджей.



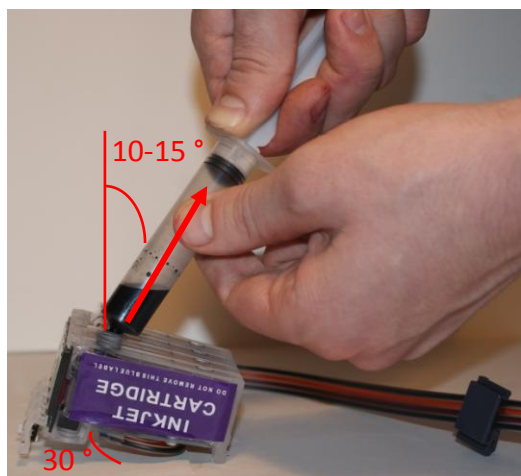
1. Открываем на емкостях СНПЧ вентиляционные отверстия (6).



2. Берём картриджи СНПЧ (15), переворачиваем их и **АККУРАТНО** пробиваем иглой (19) защитную пленочку на обратном клапане картриджей.



3. Вставив поршень в шприц, аккуратно вкручиваем носик соответствующего шприца в клапан.



4. Наклоняем на себя шприц на 10-15 градусов по отношению к исходному положению шприца (тем самым открываем клапан картриджа), и потихоньку вытягиваем до конца (но не вынимаем) поршень шприца, так мы вытягиваем воздух из картриджа и одновременно заполняем его чернилами, при этом нужно держать картриджи под углом 30 градусов относительно поверхности (для того чтобы максимально выкачать из него воздух). Как только в шприц потекут чернила без пузырьков воздуха - картридж заправлен.

Возможно, вам придётся повторить эту процедуру ещё раз, если в шприц не пойдут чернила без пузырьков воздуха с первого раза.

Аналогично заправьте все картриджи соответствующими шприцами.

VI. Дозаправка емкостей СНПЧ, балансировка.



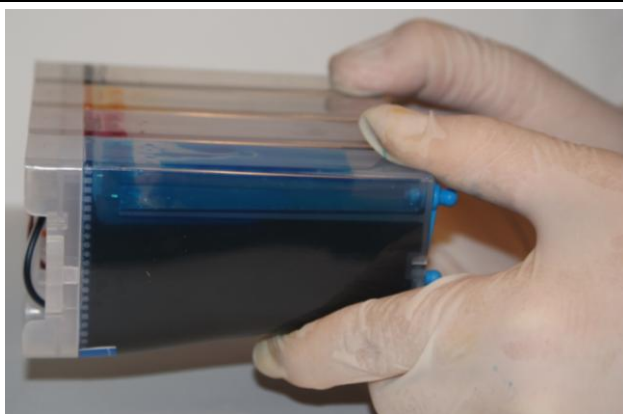
1. Необходимо дозаправить СНПЧ. Закройте вентиляционные отверстия (6), откройте заправочное отверстие (7) емкости, в которую будете заливать чернила.
Аналогично разделу IV. 2. , долийте необходимое количество чернил во все емкости.



2. Дозаправив все емкости СНПЧ, закрываем заправочные отверстия (7) резиновыми пробками.
Внимание! Не допускайте минимального уровня чернил в чернильных камерах (4)! Доливайте чернила вовремя! Минимальный уровень чернил в чернильных камерах (4) СНПЧ – уровень цветных этикеток на емкостях СНПЧ.



3. **Не желательно открывать одновременно два отверстия одного цвета** (большое и маленькое) на емкостях СНПЧ, это приведет к увеличению уровня чернил в воздушной камере (3) и потере необходимого давления в воздушной камере (разбалансировке). В результате этого возможно нестабильное качество печати.
Уровень чернил в воздушной камере (3) должен быть минимальным.



4. Если произошла разбалансировка СНПЧ, необходимо закрыть все отверстия на системе (большие и маленькие), емкости перевернуть чернильной камерой (4) вниз, как показано на рисунке.

В результате, чернила из воздушной камеры перетекут в чернильную камеру. В воздушной камере должно остаться минимальное количество чернил, тем самым восстановиться давление в системе.



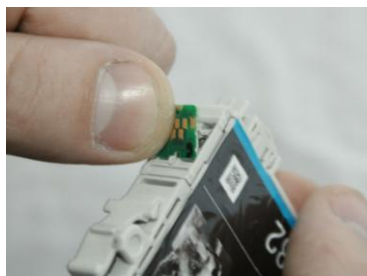
5. Заправка системы завершена, система готова к установке.

VII. Установка оригинальных чипов.

Этот пункт необязательный. Если оригинальные чипы не будут установлены в обнулятор, то СМПЧ будет работать, но каждый раз при выключении/включении компьютера (источника питания обнулятора (20)) будет выдаваться ошибка на экранчике принтера или на компьютере про «неоригинальные картриджи». См. раздел IX. Включение принтера. Обнуление чипов. пункт 7.



1. Тонкой отвёрткой аккуратно подденьте чип на оригинальном картридже.



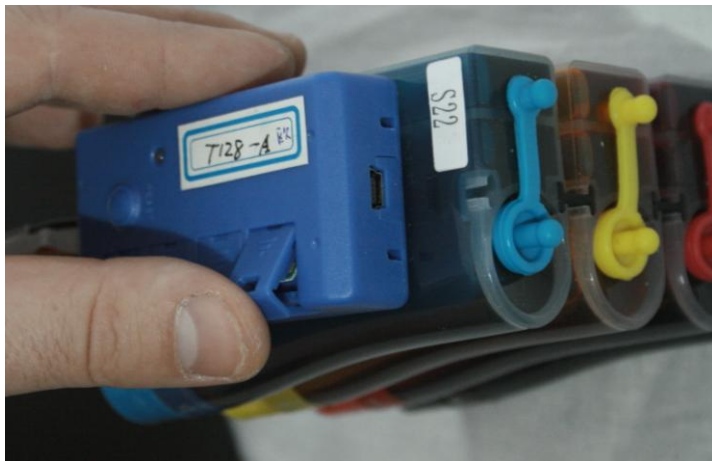
2. Снимите чип. Запомните цвет чипа. Если сомневаетесь, лучше подпишите чип тонким перманентным маркером.



3. Снимите фиксаторы чипов (25). Вставьте чип на соответствующее место на контактных группах обнулятора (24). Последовательность чипов от кнопки обнуления чипов (21) должна быть следующая - **В, Y, М, С** (синий, жёлтый, красный, чёрный)



4. Прodelайте вышеописанную процедуру со всеми чипами. Будьте внимательными!!!! Не перепутайте чипы местами!



5. Закройте каждый чип специальным фиксатором чипов (25).

VIII. Установка картриджей СНПЧ и проводка шлейфа в принтере.



1 . Открываем крышку принтера.
Нам потребуется свободно двигать каретку рукой.
Включите принтер, как только каретка начнет двигаться, выньте шнур питания из розетки



2. Рукой выводим каретку в позицию замены картриджей (сверху цветные этикетки).
Выньте оригинальные картриджи и отложите их – они Вам ещё пригодятся.
Не выработывайте их ресурс до конца – помните, производитель даёт гарантию на принтер только при наличии оригинальных картриджей!



3. Откройте крышку каретки, подденьте её тонкой отвёрткой и **ОЧЕНЬ медленно и осторожно** отжимайте в сторону правый фиксатор крышки каретки!!!! Отвёртку наклоняйте влево. Как только фиксатор вышел из паза, вынимайте крышку каретки вверх.

!!! Будьте предельно аккуратны, так как не поломать фиксатор для пользователя очень сложно ☹.



4. Всё, крышка каретки снята. Если фиксатор поломался, не расстраивайтесь. Продолжайте установку, поломанная защёлка не повлияет на работу принтера.

5. Отведите каретку в крайнее левое положение.

6. Проведите картриджи СНПЧ (15) под перекладной.



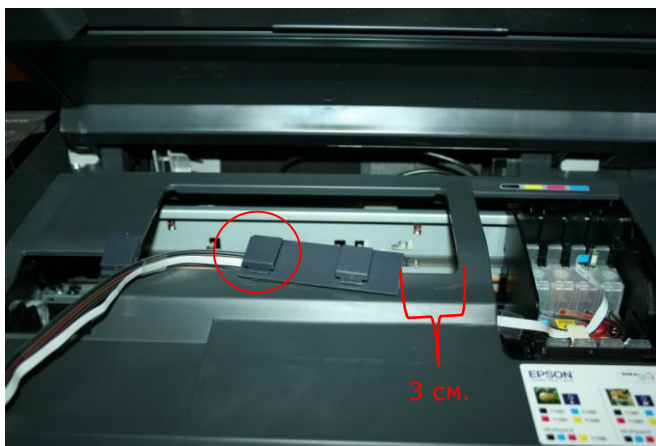
7. Отведите каретку в позицию замены картриджа и вставьте картриджи СНПЧ так, как показано на рисунке. Вставляйте картриджи ровно, обязательно до характерного **ЩЕЛЧКА!!! Если вы не вставите картриджи до щелчка, у вас **не будут распознаваться картриджи**. Многие пользователи боятся повредить каретку и не до конца вставляют картриджи СНПЧ.**



8. Для того, чтобы убедиться в плотной посадке картриджей, надавите пальцем на каждый картридж.



9. Обратите внимание на то, как шлейфы СНПЧ выходят из каретки. Чернильный шлейф СНПЧ находится в желобе для фиксации положения шлейфа.

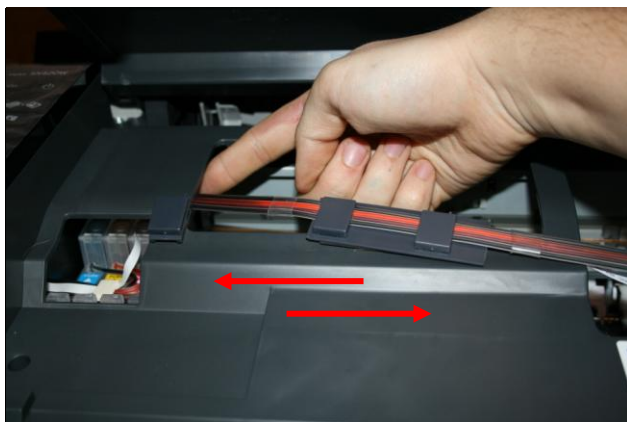


10. Закрепите крепление-планку (8) в 3-ех см. от вертикальной перекладины, как показано на рис.

Обратите внимание! Планка крепится к корпусу принтера под небольшим углом, часть планки находится в висячем положении. Также обратите внимание на то, что с левой стороны планки (8) защёлка (10) находится ближе от края планки, чем справа.



11. Закрепите шлейф СНПЧ с помощью крепления-планки (8) и креплений-защёлок (10). Длина шлейфа СНПЧ от левого края планки до картриджа СНПЧ приблизительно 24 см. **Внимание!!! Очень важно соблюдать рекомендуемые размеры. Длина шлейфов ограничена.**



12. Подвигайте рукой каретку в крайнее правое/левое положение. Выберите оптимальную длину шлейфа такую, чтобы:

1. Шлейф и каретка могли свободно двигаться.
2. Шлейф не провисал и не был излишне натянут.
3. Шлейф СНПЧ минимально задевал электрический шлейф принтера.

Возможно, вы услышите

шелест электрического шлейфа, устраните его путём регулировки длины шлейфов СНПЧ.
Рабочая длина шлейфа СНПЧ регулируется при помощи крепления-планки (8)



13. Обратите внимание на то, что шлейф СНПЧ не должен задевать ремень каретки принтера и прозрачную ленту позиционирования печатающей головки.



14. Обратите внимание на то, чтобы электрический шлейф СНПЧ не перегибались излишне в области отмеченной красным кругом.



15. Закрепите шлейф СНПЧ (13) справа на корпусе принтера креплением-липучкой (9) и креплением-защёлкой (10) для того, чтобы шлейф не передавливался.
Крепление-липучку закрепите под углом 45 градусов.
Симметрично слева прикрепите крепление-липучку и защёлку для того, чтобы сканер принтера был более устойчив.



16. Перед включением принтера, ОБЯЗАТЕЛЬНО откройте вентиляционные отверстия (6) и вставьте в них вентиляционные фильтры (1)!!

Обратите внимание на то, что **емкости СНПЧ (5) должны стоять на одном уровне с принтером**. Если емкости будут выше уровня принтера, то чернила из емкостей СНПЧ вытекут в принтер.

- Во время эксплуатации СНПЧ, периодически прислушивайтесь к работе СНПЧ, заглядывайте вовнутрь принтера, проверяйте крепление шлейфа СНПЧ. **При необходимости поправьте/закрепите шлейф должным образом.**

Обратите внимание на то, чтобы емкости СНПЧ (5) не были в висячем положении. Помните длина шлейфа ограничена. Подберите необходимое положение емкостей СНПЧ, и длину шлейфа при необходимости

IX. Включение принтера. Обнуление чипов.



1. Вставьте ЮСБ кабель в синий обнулятор (20). Другой конец кабеля подсоедините в ЮСБ вход на компьютере/ноутбуке.



2. Включите кабель питания принтера в розетку. Включите принтер. После включения принтера у вас будет выводиться сообщение на экранчике с предложением заменить картриджи.

Выведите каретку в позицию замены картриджей согласно инструкции по эксплуатации принтера – **для SX420 необходимо нажимать кнопку “Start” пока каретка не выедет в позицию замены картриджей.**

При необходимости надо нажимать на кнопку “Start” несколько раз (от 1 до 4 раз), пока каретка не станет в **позицию замены картриджей**



3. Позиция замены картриджей – это область обведённая в красный круг.



4. Нажмите на синем обнуляторе (20) кнопку обнуления чипов (21). Держим ей до тех пор, пока зелёный индикатор процесса обнуления (22) не погаснет.



5. Когда зелёный индикатор процесса обнуления (22) погас – это значит, что мы обнулили чип/чипы. Затем завершаем процедуру замены картриджа согласно инструкции по эксплуатации принтера – для SX420 нажимаем ещё раз кнопку “Start”.

6. Принтер автоматически прокачает чернила и сделает прочистку.

Процедуру обнуления чипа необходимо делать также каждый раз, когда принтер израсходует объём чернил равный объёму оригинального картриджа (+/-8 мл.). После установки СНПЧ на принтер, принтер не перестал считать чернила объёмами оригинального картриджа. Поздравляем! Вы обнулили чип!



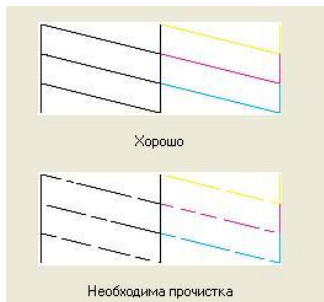
7. Если оригинальные чипы не будут установлены в обнулятор, то СНПЧ будет работать, но каждый раз при выключении/включении компьютера (источника питания обнулятора (20)) будет выдаваться сообщение на экранчике принтера и на компьютере про необходимость заменить картриджи.

Обнулите чипы. После обнуления чипов, принтер Вам сообщит на экранчике про «неоригинальные чернила». Необходимо проигнорировать сообщение, нажав «Start». Послав задание на печать, у вас принтер снова сообщит про «неоригинальные чернила» на мониторе компьютера. Необходимо ещё раз проигнорировать сообщение, нажав «Ок». В дальнейшем,

посылая задания на печать, у вас не будет подобных ошибок до выключения/включения компьютера (источника питания обнулятора)

X. Тестирование принтера после установки СНПЧ.

1. Когда процесс прочистки головки закончен, необходимо сделать повторный тест дюз (проверку сопел), если некоторые дюзы не пропечатываются, то сделайте прочистку головки через опции драйвера принтера.



2. Чтобы сделать тест дюз (проверку сопел) для Windows: нажмите «Пуск» => «Панель управления» => «Принтеры и факсы» => выбираем модель принтера => нажимаем на него правой кнопкой мыши => в контекстном меню выбираем «Настройка Печати» => закладка «Сервис» => «Проверка дюз» => «Печать». Принтер напечатает тестовую страницу.

3. Если тест с пробелами, необходима прочистка печатающей головки (программа сама предложит ее сделать).

Процедуру прочистки следует повторить 3-5 раз.

Если всё равно некоторые дюзы не пропечатываются, оставьте принтер в состоянии покоя на 12 часов. Это необходимо для того, чтобы вышел воздух из печатающей головки.

Установка СНПЧ на ваш принтер завершена ПОЗДРАВЛЯЕМ!!!

XI. Принтер не печатает после установки СНПЧ. Что делать?

1. Иногда при первом включении принтера после установки СНПЧ, горит красная лампочка на принтере, принтер не печатает и «Статус Монитор» выдаёт сообщение примерно следующего характера - «Epson рекомендует подлинные картриджи Epson, перечисленные выше. Нажмите кнопку "Как сделать" для получения указаний по замене чернильного картриджа»

в этом случае **не торопитесь обращаться в службу поддержки**

Причины могут быть следующими:

- Не до конца вставлены картриджи СНПЧ.** Убедитесь в должном выполнении раздела VIII. пункта 7. Установка картриджей СНПЧ.
- Не должным образом проделан раздел IX. Обнуление чипа.** Прodelайте ещё раз этот раздел.
- Возможно, у вас **принтер с новой прошивкой** и вам нужно обратиться в сервисный центр.

XII. Приложение. Инструкция по промывке печатающей головки принтеров Epson при переходе с одного типа чернил на другой

Такая промывка необходима при переводе принтера с одного типа чернил на другой, например если принтер работает на пигментных чернилах, но возникла потребность перейти на чернила на водной основе либо наоборот. Также рекомендуется делать такую процедуру при смене чернил разных производителей, т.к. никто не может гарантировать их взаимную совместимость, даже в пределах одного типа.

Внимательно прочитайте инструкцию, если вы не уверены, что сами сможете проделать все операции обратитесь к специалисту. Неправильно проведенная промывка печатающей головки может привести к выходу из строя вашего принтера. Пожалуйста будьте внимательны!

Что нужно?

1. Принтер с исправной печатающей головкой – тест должен показывать наличие всех дюз. Если часть дюз не пропечатывает, то это означает, что они либо забиты либо подсохли либо завоздушены и скорее всего эта процедура не поможет на 100% и необходимо сделать Реанимацию ПГ.
2. Один шприц объемом 2 мл, желательно импортный фирмы BD либо любой шприц с резиновым переходником, с помощью которого шприц можно герметично насадить на заправочные штуцера печатающей головки принтера.
3. Соответствующая промывочная жидкость для печатающих головок струйных принтеров.

Что делать?

1. Нажмите на кнопку замены картриджей – каретка выдвинется в позицию для замены картриджей. Отключите шнур питания принтера. Извлеките картриджи из принтера.
2. Укоротите носик шприца – срежьте примерно 1-2 мм для того, чтобы шприц можно было надеть на чернильный штуцер печатающей головки. Шприц должен насаживаться с небольшим усилием, чтобы обеспечить герметичность соединения.
3. Подогрейте промывочную жидкость примерно до 30-35 градусов (это можно сделать опустив на время бутылку с промывкой в емкость с горячей водой), наберите в шприц 2/3 его объема так, чтобы 1/3 занимал воздух. Воздушная прослойка необходима для гидравлической развязки. Без воздушной прослойки нужно работать во сто крат аккуратнее, дабы не повредить печатающую головку.
4. Насадите шприц с теплой промывкой на первый чернильный штуцер и слегка надавливая на поршень продавите всю промывку через этот канал. Наберите еще раз столько же промывки и снова прокачайте через этот же канал. Также поступите и с остальными каналами. Т.о. каждый канал нужно «прокачать» по 2-3 раза и убедиться, что жидкость проходит свободно и с равномерным усилием во всех каналах. Если в каком-то канале промывка прокачивается хуже – повторите прокачку.
5. Промывка завершена. Установите новые картриджи или СНПЧ, сделайте 1-2 стандартных прочистки из меню драйвера принтера и оставьте принтер в покое на несколько часов, а лучше на сутки. Время отстоя нужно для того, чтобы весь воздух, попавший в печатающую головку принтера в процессе промывки, а также с чернилами вышел в верхнюю часть картриджей или капсул.

XIII. Контакты и карта проезда в сервисный центр. Гарантийный талон.

Если у Вас возникли вопросы относительно работы и эксплуатации **СНПЧ** и другой продукции «**Lucky Print**» – обращайтесь в **Сервисный Центр «Lucky Print»!**

**г. Киев, ул. Салютная, 15, 2-ой этаж, оф.29
(график работы: пн-пт 11:00-19:00)**

Консультацию можно получить по телефону:
(044) 221-04-49

[**service@lucky-print.com.ua**](mailto:service@lucky-print.com.ua)

Ваши вопросы можно решить не только в сервисном центре!. Мы также предоставляем услуги с выездом мастера на Вашу территорию!

Перед тем, как обратиться в сервисный центр, обязательно убедитесь, что при установке и эксплуатации СНПЧ, Вы действовали согласно инструкции!

К нам можно доехать:

- от м. Нивки проехать до остановки ул. Салютная (три остановки в направлении массивов Сырец и Виноградарь), на любом транспорте (Автобусы: №14, 23, 32, Троллейбусы: №5, 26, Маршрутные такси: №182, 228, 410, 437, 455, 465, 501, 518, 537, 540, 575, 581).
- от м. Контрактовая Площадь на маршрутном такси №451 до остановки ул. Салютная.
- от м. Сырец и м. Петровка на маршрутном такси №410 до остановки ул. Салютная.

Перед визитом, обязательно, предварительно позвоните!

Также ответы на Ваши вопросы, Вы можете найти на нашем форуме:

<http://lucky-print.com.ua/forum/>

Гарантийный талон

Модель СНПЧ _____

Дата _____ . _____ . 2011

Наименование продавца

Подпись продавца _____

М.П.

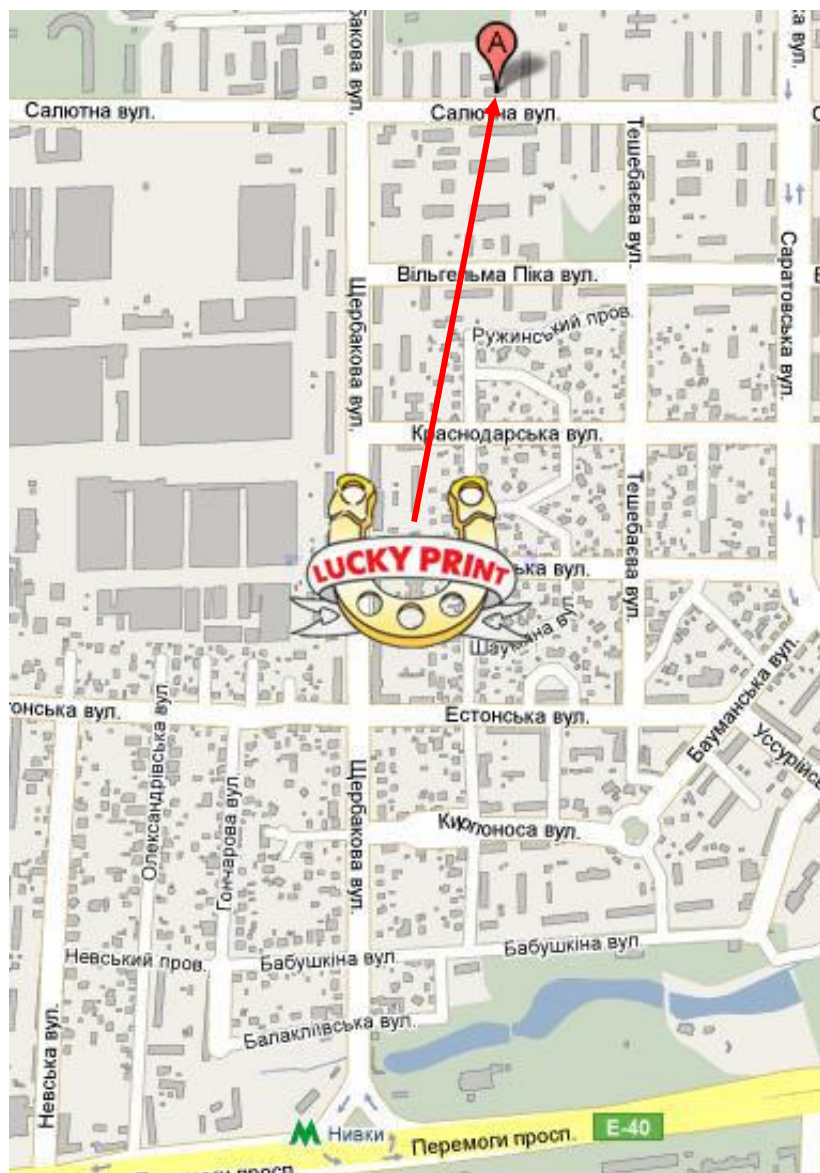
Гарантия предоставляется на СНПЧ на срок ____ месяцев с даты продажи.

«Лаки Принт» несёт гарантийные обязательства при условии:

1. Наличия заполненного гарантийного талона.
2. Не залитых чипов чернилами или другими жидкостями.
3. Отсутствие следов постороннего вмешательства извне.

Внимание! Гарантийное обслуживание не включает в себя обучение пользователей работы с компьютером и принтером.

Гарантийный ремонт производится в сервисном центре.





Lucky Print

