

Инструкция по установке



СНПЧ

на принтера
Epson TX200/209/210/219/
400/410/419

на примере Epson TX209/410



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 картриджей..... | 5 |
| VI. Дозаправка емкостей СНПЧ, балансировка | 6 |
| VII. Подготовка принтера к установке СНПЧ..... | 8 |
| VIII. Установка картриджей СНПЧ и проводка шлейфа в принтере | 10 |
| IX. Обнуление чипа | 14 |
| X. Тестирование принтера после установки СНПЧ..... | 17 |
| XI. Принтер не печатает. Что делать?..... | 18 |
| XII. Контакты сервисного центра | 18 |
| XIII. Приложение. Инструкция по промывке печатающей головки..... | 20 |

I. Введение.

Главное правило установки СНПЧ - аккуратность и следование инструкции.

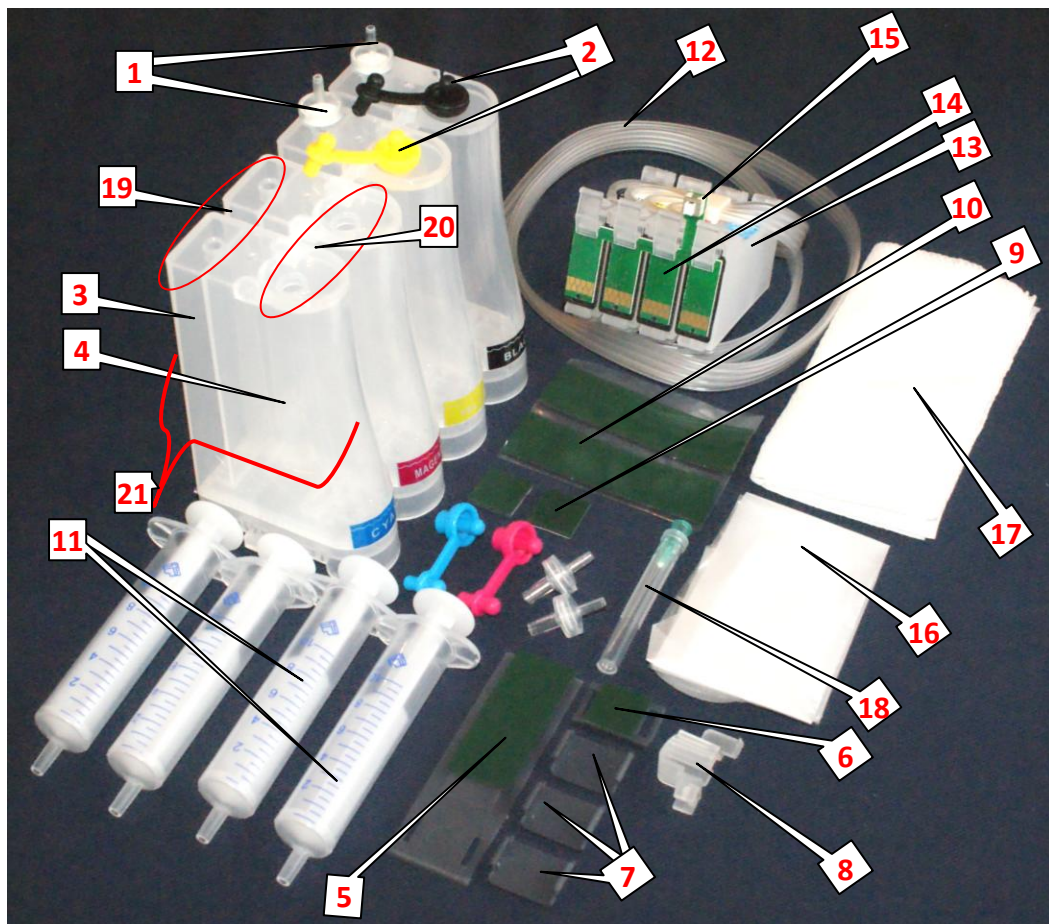
ВАЖНО!!! Изучите внимательно инструкцию по СНПЧ и руководство пользователя по принтеру!!! Не торопитесь обращаться в службу поддержки!!! Убедитесь, что вы всё сделали **СОГЛАСНО ИНСТРУКЦИИ!!!**

Не прерывайте установку СНПЧ.

ВНИМАНИЕ:

- Процедуру обнуления чипа необходимо делать каждый раз, когда принтер израсходует объём чернил равный объёму оригинального картриджа (+/-8 мл). Принтер будет выдавать сообщение про необходимость замены картриджей.**
- 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.
- При смене чернил – пигментных на водорастворимые и наоборот, необходимо **ОБЯЗАТЕЛЬНО** промыть печатающую головку специальной промывочной жидкостью. Как это сделать, смотрите приложение – «Инструкцию по промывке печатающей головки».
- Если вы принесли СНПЧ и чернила с холода, дайте постоять чернилам и СНПЧ 2-3 часа для того, чтобы они немного нагрелись.
- Не заливайте чип СНПЧ чернилами, не вынимайте картриджи СНПЧ при включённом принтере, у Вас может сгореть чип.
- 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.
- 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. Крепление-планка – 1 шт.
6. Крепление-липучка – 2 шт.
7. Крепление-защёлка – 5 шт.
8. Крепление шлейфа на каретку – 1 шт.
9. Кусочек двустороннего скотча – 2 шт.
10. Набор двустороннего скотча – 1 шт.
11. Шприцы – 4 шт.
12. Шлейф СНПЧ – 1 шт.
13. Картриджи СНПЧ – 4 шт.
14. Чип-планка – 1 шт.
15. Кнопка обнуления чипа – 1 шт.
16. Перчатки – 2 шт.
17. Салфетки – 2 шт.
18. Игла – 1 шт.
19. Вентиляционные отверстия
20. Заправочные отверстия
21. Емкость СНПЧ – 4 шт.

11. Шприцы – 4 шт.
12. Шлейф СНПЧ – 1 шт.
13. Картриджи СНПЧ – 4 шт.
14. Чип-планка – 1 шт.
15. Кнопка обнуления чипа – 1 шт.
16. Перчатки – 2 шт.
17. Салфетки – 2 шт.
18. Игла – 1 шт.
19. Вентиляционные отверстия
20. Заправочные отверстия
21. Емкость СНПЧ – 4 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.

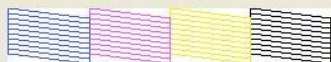
2. Сделайте тест дюз (проверку сопел). Для Windows: Нажмите «Пуск» => «Панель управления» => «Принтеры и факсы» => выбираем модель принтера «Epson TX410» => нажимаем на него правой кнопкой мыши => в контекстном меню выбираем «Настройка Печати» => закладка «Сервис» => «Проверка дюз» (сопел) => «Печать». Принтер напечатает тестовую страницу.



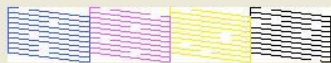
Хорошо



Необходима прочистка



Good



Cleaning needed

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) (19) и заправочные (большие) (20) отверстия резиновыми пробками соответствующего цвета (2).



2. Открываем заправочное отверстие (20) на емкости в которую будем заливать чернило. Затем берем шприц и вынимаем поршень. Вставляем носик шприца в заправочное отверстие (20). Используя шприц в качестве лейки, заливаем чернило в чернильную камеру (4). Залив чернило, закрываем заправочное отверстие (20). Аналогично заправляем остальные чернильные камеры (4), используя отдельный шприц для каждого цвета. на емкостях СНПЧ.

V. Заправка картриджей.



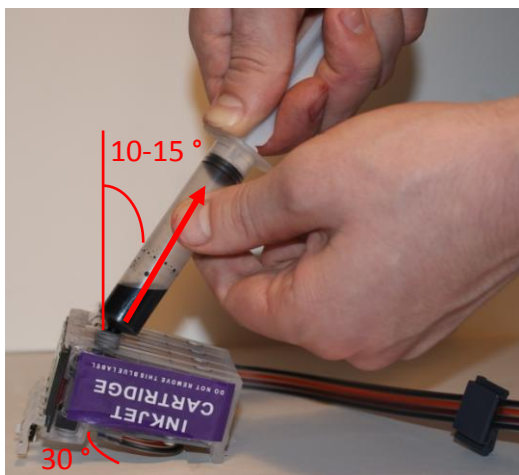
1. Открываем на емкостях СНПЧ вентиляционные отверстия (19).



2. Берём картриджи СНПЧ (13), переворачиваем их и **АККУРАТНО** пробиваем иглой 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 (19), откройте заправочное отверстие (20) емкости, в которую будете заливать чернила. Аналогично разделу IV. 2. , долейте необходимое количество чернил во все емкости.



2. Дозаправив все емкости СНПЧ, закрываем заправочные отверстия (20) резиновыми пробками.

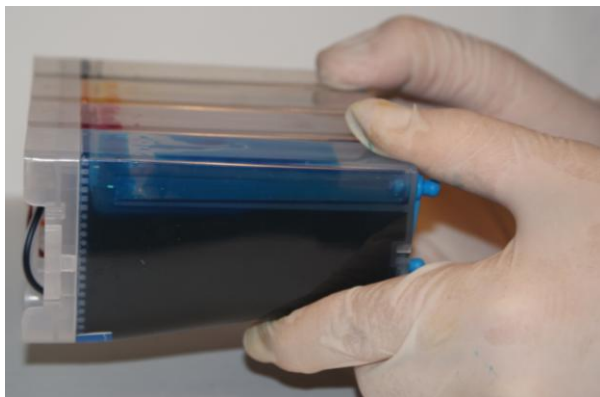
Внимание! Не допускайте минимального уровня чернил в чернильных камерах (4)!

Доливайте чернило 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 ёмкостях 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 СНПЧ завершена, система готова к установке.

VII. Подготовка принтера к установке СНПЧ.



1 . Открываем крышку принтера. Нам потребуется свободно двигать каретку рукой.

Для осуществления этого есть 2 варианта:

А) Выведите каретку в позицию замены картриджа согласно инструкции по эксплуатации принтера. Выньте шнур питания из розетки (рекомендуемый вариант)

Б) Включите принтер, как только каретка начнет двигаться, выньте шнур питания из розетки (менее желательный вариант).



2. Рукой выводим каретку в позицию замены картриджей (сверху цветные этикетки). Выньте оригинальные картриджи и отложите их – они Вам ещё пригодятся. Не вырабатывайте 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.

VIII. Установка картриджей СНПЧ и проводка шлейфа в принтере.



1. Отведите каретку в крайнее левое положение.



2. Проведите картриджи СНПЧ под перекладной.

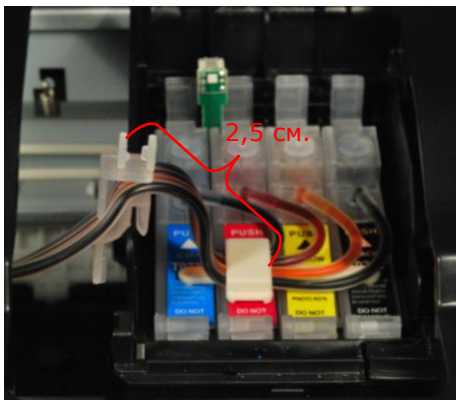


3. Отведите каретку в позицию замены картриджей и вставьте картриджи СНПЧ так, как показано на рисунке. Вставляйте картриджи ровно, обязательно до характерного **ЩЕЛЧКА!!!**

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.

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

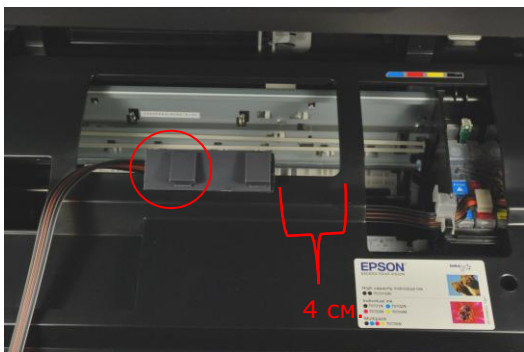


4. Закрепите «крепление шлейфа на каретку» (8) на шлейфе СНПЧ (12).

Крепление должно находиться в 2,5 см. от белого фиксатора на картриджах СНПЧ.



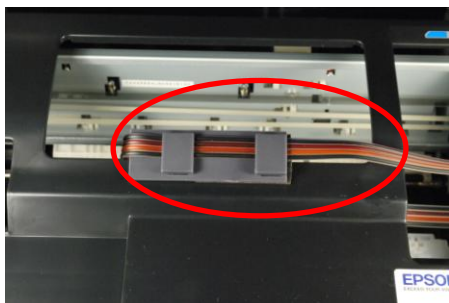
5. Закрепите «крепление шлейфа на каретку» (8) на каретке принтера как показано на рисунке.



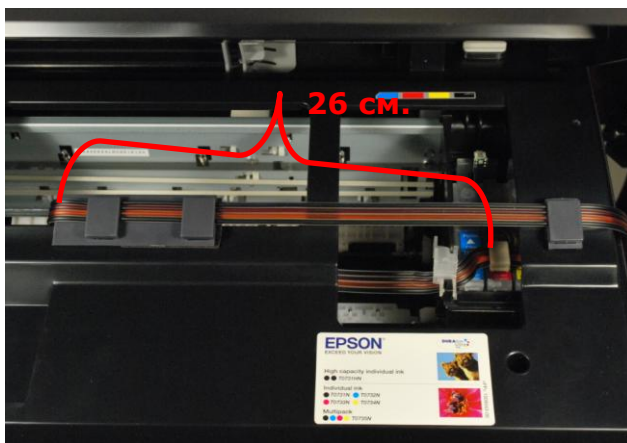
6. Закрепите крепление-планку (5) в 4-ех см. от вертикальной перекладки, как показано на рис.

Обратите внимание! Планка крепится к корпусу принтера по горизонтали наполовину. Вторая половина планки находится в висячем положении.

Также обратите внимание на то, что с левой стороны планки (5) защёлка (7) находится дальше от края планки, чем справа.



7. Закрепите шлейф СНПЧ с помощью крепления-планки (5) и креплений-защелок (7).



8. Отведите каретку в крайне правое положение и натяните шлейф СНПЧ (натягивайте умеренно)

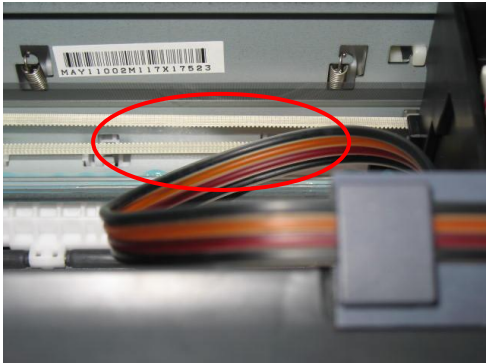
Длина чернильного шлейфа от левого края планки до белого крепления на каретке должна быть в около 26 см.



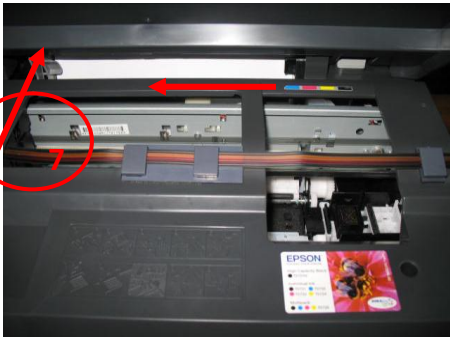
9. Подвигайте рукой каретку в крайне правое/левое положение. Выберите оптимальную длину шлейфа такую, чтобы:

1. шлейф и каретка могли свободно двигаться.
2. шлейф не провисал и не был излишне натянут.





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



11. Обратите внимание на то, что шлейф, в крайне левом положении, не должен слишком уходит вглубь принтера (7).

Если уходит, то отрегулируйте длину шлейфа СНПЧ и расположение крепления-планки (5).



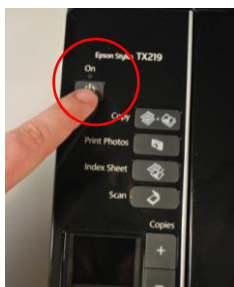
12. Закрепите шлейф СНПЧ (12) справа креплением-липучкой (6) и креплением-защёлкой (7) для того, чтобы шлейф не передавливался. Симметрично слева прикрепите крепление-липучку и защёлку для того, чтобы сканер принтера был более устойчив.



13. Перед включением принтера, ОБЯЗАТЕЛЬНО откройте вентиляционные отверстия (19) и вставьте в них вентиляционные фильтры (1)!!

Обратите внимание на то, что емкости СНПЧ (21) 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.

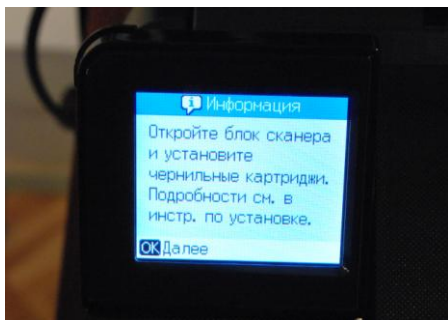


14. Подключаем принтер к сети, включаем его.

Если после включения принтера, горит «кнопка чернил» (капля) или выдётся сообщении про невозможность распознать картриджи, тогда читаем раздел IX. **Обнуление чипа.**

Если принтер принял чипы и сделал прочистку, тогда читайте раздел XI. **Тестирование принтера.**

IX. Обнуление чипа.



1. Про необходимость обнуления чипа могут говорить разные сообщения принтера, в зависимости от модели принтера.

Это может быть:

А. «Индикатор чернил» (капля) горит красным цветом:

Б. На компьютере сообщение- «невозможно распознать картриджи»

В. На экранчике принтера сообщение - «Откройте блок сканера и установите

чернильные картриджи.
Подробности см. в инструкции по установке». и т.д.

Все сигналы сводятся к тому, что принтер не может распознать картриджи или просит заменить картриджи.

Чтобы устранить эту проблему нам нужно **ОБНУЛИТЬ ЧИП.**

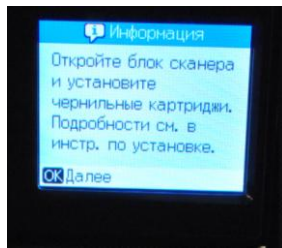


2. Необходимо **вывести каретку в позицию замены картриджей**, согласно инструкции по эксплуатации принтера.

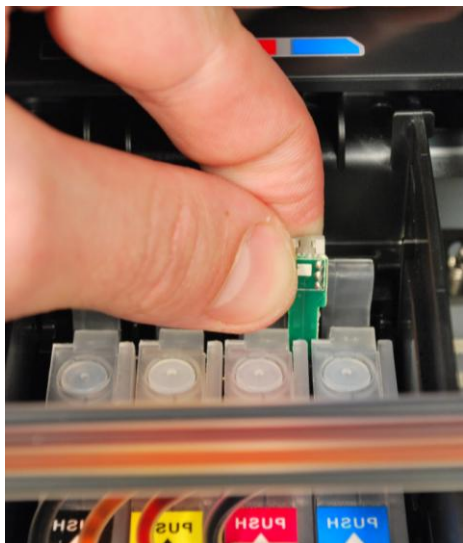
Обратите внимание, что **позиция замены картриджей это область, обведённая в красный круг.**

В зависимости от модели принтера способы могут быть разные. Например:

- А)** Для TX200 достаточно нажать на кнопку «Stop»;
- В)** Для TX410 надо нажать «Ок» в меню экранчика принтера;
- С)** Для TX210 надо нажать «Start»;
- Д)** Для всех моделей принтеров – с помощью с помощью компьютера в свойствах принтера.



При необходимости надо нажимать на соответствующие кнопки несколько раз (от 1 до 4 раз), пока каретка не станет в **позицию замены картриджей.**



3. В позиции замены картриджей зажимаем кнопку обнуления чипа **(15)** двумя пальцами (чтобы не поломать) на 10 секунд.



4. Отпускаем кнопку чипа и **завершаем процедуру замены картриджей** согласно инструкции по эксплуатации Вашего принтера.
Возможные варианты завершения процедуры замены картриджей:
A) для TX200. Нажать на кнопку «Stop»;
B) для TX410 нажать «Ок» в меню экранчика принтера;
C) для TX210 нажать «Start»;
D) Для всех моделей принтеров – с помощью с помощью компьютера в свойствах принтера.

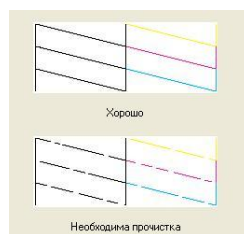
5. Принтер автоматически прокачает чернила и сделает прочистку.

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!

Х. 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 «Epson TX410» => 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 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:

- a) **Не до конца вставлены картриджи СНПЧ.** Убедитесь в должном выполнении раздела VIII. пункта 1. Установка картриджей СНПЧ и проводка шлейфа в принтере.
- b) **Не должным образом проделан раздел IX. Обнуление чипа.** Прodelайте ещё раз этот пункт .
- c) Возможно, у вас **принтер с новой прошивкой** и вам нужно обратиться в сервисный центр.

XII. Контакты и карта проезда в сервисный центр:

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

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. Контрактная 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/>

XIII. 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 картриджа – каретка выдвинется в позицию для замены картриджа. 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 картриджа или капсул.



Lucky Print

