

Вводная информация

Спасибо Вам за покупку СНПЧ ColorWay. Мы ценим вашу поддержку и делаем все возможное для удобства использования нашей продукцией.

Система непрерывной подачи чернил - это комплект для модернизации струйных принтеров, позволяющий использовать для печати альтернативные расходные материалы (чернила). При этом снижение себестоимости печати составляет 25 и более раз! В отличие от картриджей, где количество чернил ограничено его емкостью (в среднем 7-10 мл) - в наших системах предусмотрены внешние емкости для чернил значительно большего объема (от 80 мл). Это позволяет значительно увеличить объемы печати, а главное - дает возможность применять альтернативные чернила, продающиеся в фасовках от 100 до 1000 мл, которые значительно дешевле оригинальных.

Емкости для чернил имеют удобные заливные отверстия для заправки их чернилами. Они соединяются эластичным шлейфом с оригинальными картриджами, которые устанавливаются на штатные места.

По мере того как происходит печать, чернила в картриджах расходуются, и в них возникает пониженное давление, благодаря чему происходит "засасывание" чернил из внешних емкостей в картриджи по эластичному шлейфу. Таким образом, и реализуется система непрерывной подачи чернил в

Комплектация:

- | | |
|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1. Блок емкостей для чернил с пробками 5 цветов - 1 шт. | 8. Держатель емкостей - 2 шт. |
| 2. Силиконовый шлейф 5ти канальный - 1 шт. | 9. Фильтр воздушный - 5 шт. |
| 3. Штуцер «Г-образный» с рез. уплотнителем - 5 шт. | 10. Шприц с иглой - 5 шт. |
| 4. Резиновая заглушка (пробка большая белая) для картриджа - 5 шт. | 11. Перчатки - 1 пара. |
| 5. Сверло - 1шт. | 12. Инструкция по установке - 1 шт. |
| 6. Держатель шлейфа «П-образный» - 3 шт. | 13. Гарантийный талон - 1 шт. |
| 7. Комплект двухстороннего скотча - 1 компл. | |

Внешний вид, комплектация, изделия может отличаться. Рисунки и фотографии в инструкции представлены для понимания общего принципа установки и работы СНПЧ. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики, конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Опционально чернила: MG5440CN-0.0NC (без чернил); MG5440CN-4.5NC (4 по 50 мл. чернил); MG5440CN-4.5NC (4 по 100 мл. чернил). Примечание: В состав СНПЧ оригинальные картриджи НЕ ВХОДЯТ.

1. Подготовка к установке


Установка данной модели СНПЧ является сложной и требует наличия технических навыков и опыта. Для установки СНПЧ потребуется разобрать принтер и модернизировать оригинальные картриджи. Поэтому мы настоятельно рекомендуем обратиться в авторизованные сервисные центры т.м. ColorWay для осуществления установки СНПЧ на платной основе.

Данное руководство носит информационный характер и предназначено для начинающих мастеров. Помните то, что Вы делаете, Вы делаете на свой страх и риск, т.м. ColorWay снимает с себя всякую ответственность в случае порчи Вашего оборудования в результате не квалифицированной установки СНПЧ данного типа.

Во время всего срока эксплуатации СНПЧ не трогайте чипы оригинальных картриджей руками, не допускайте попадание на них чернил или посторонних жидкостей, это может вывести чип картриджа из строя.

1.1. Перед установкой СНПЧ проверьте работоспособность принтера: корректно ли он работает с оригинальными картриджами, в порядке ли механизм подачи бумаги и другие механизмы принтера. Если принтер новый и ранее не использовался, переходите к пункту 1.4.

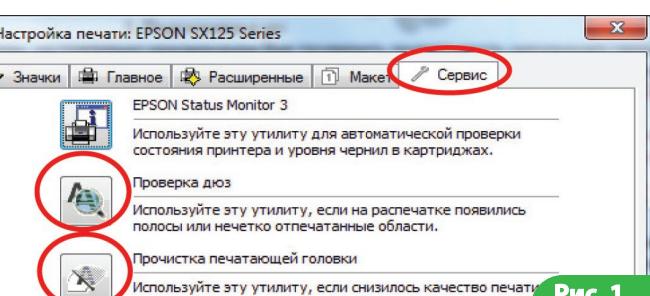
1.2. Напечатайте тест проверки дюз для оценки работоспособности принтера. Для этого вызовите диалоговое окно настройки печати принтера: в Windows нажмите „Пуск“ > „Панель управления“ > „Принтеры и факсы“ > нажимаем правой кнопкой мыши на нужном принтере (МФУ) > в контекстном меню выбираем „Настройка печати“ > в открывшемся окне (Рис. 1) выбираем вкладку „Сервис“ > нажимаем кнопку „Проверка сопел“.

Если тест дюз дал положительный результат переходите к установке СНПЧ. Результат отрицательный, выполните рекомендации по прочистке печатающей головки программными средствами принтера (Рис. 1) Вкладка „Сервис“, кнопки „Очистка“, „Глубокая очистка“).

1.3. Перед установкой и заправкой СНПЧ необходимо проверить правильность последовательности цветов, для этого посмотрите на каретку принтера и сравните с блоком емкостей. Если это необходимо поменяйте наклейки обозначающие цвет на емкостях, и резиновые пробки местами, в соответствующей последовательности для Вашего принтера.

1.4. Вырвите шлейф, он не должен иметь надломов, перегибов. Дайте немного времени полежать СНПЧ с чернилами для достижения ими комнатной температуры.

1.5. Все процедуры по установке, заправке и запуску СНПЧ рекомендуем производить на предварительно расстеленной газетой или клеенкой с использованием перчаток, для предотвращения попадания чернил на мебель и другие поверхности.


Рис. 1

Внимание! Если ранее Вы использовали расходные материалы сомнительного качества, а также при смене чернил - пигментных на водорастворимые и наоборот. Перед установкой системы на принтер, необходимо промыть печатающую головку специальной промывочной жидкостью. Если Вы использовали оригинальные расходные материалы или материалы ColorWay, тогда в промывке нет необходимости - мы гарантируем Вам качественный результат. Предлагаемые нами чернила полностью совместимы с оригиналными чернилами и поэтому при установке системы Вам не придется прибегать к промывке печатающей головки.

2. Разборка принтера (МФУ)

Для установки СНПЧ необходимо снять боковые крышки принтера и верхнюю крышку или блок сканера в случае с МФУ. Все крышки держаться на пластиковых защелках, места защелок на корпусе принтера обозначены треугольником.

Для МФУ:

2.1. Снимите правую и левую боковые панели. Для этого необходимо отщелкнуть защелки соответствующих панелей. Под крышкой сканера (Рис. 2), на задней панели (Рис. 3; 4), под крышкой картриджей (Рис. 5; 6).


Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4

2.2. Отключите шлейфы управления сканером от центральной платы (Рис. 7). При отключении обратите внимание на положение шлейфов, запомните положение ключа шлейфа. На шлейфе имеется защелка с замком, для того, что бы её не сломать, откройте замок и вытащите шлейф (Рис. 7)

2.3. Снимите блок сканера вместе с крышкой картриджей МФУ. При снятии будьте внимательны к положению шлейфов, не повредите их. Для этого необходимо отщелкнуть защелки с задней стороны МФУ (Рис. 8; 9), и под крышкой картриджей (Рис. 10;11).

2.4. Аккуратно отложите блок сканера в сторону.



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7



Рис. 8



Рис. 9

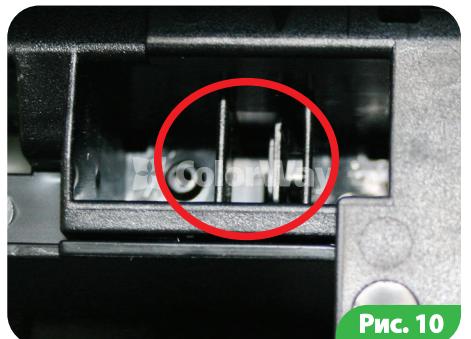


Рис. 10

Для принтера:

- 2.5. Снимите декоративную накладку на верхней панели принтера. Для этого необходимо отщелкнуть две защелки, и сдвинуть накладку. (Рис. 11; 12)
- 2.6. Снимите верхние декоративные крышки принтера. (Рис. 13; 14)
- 2.7. Снимите правую и левую боковые панели. Для этого необходимо отщелкнуть защелки соответствующих панелей. (Рис. 15-17).
- 2.8. Снимите верхнюю крышку принтера. Для этого необходимо отщелкнуть защелки сзади и с переди принтера. (Рис. 18-20).
- 2.9. Та как принтер имеет минимальное количество пространства, для движение картеки с СНПЧ. Перед сборкой, верхнюю крышку, нужно приподнять, для этого ровно посередине нужно при克莱ить клипсу. (Рис. 21).



Рис. 11



Рис. 12



Рис. 13



Рис. 14

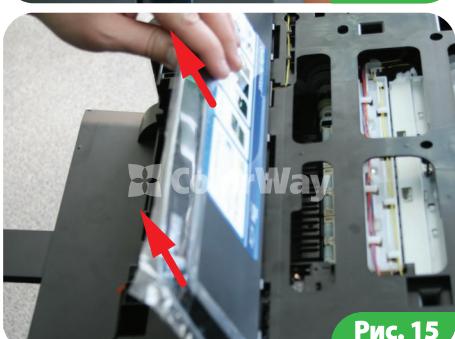


Рис. 15



Рис. 16



Рис. 17



Рис. 18



Рис. 19



Рис. 20



Рис. 21



Рис. 22



Рис. 23

3. Модернизация оригинальных картриджей

Данный тип СНПЧ предназначен для подключения емкостей доноров к оригинальным картриджам. Для осуществления данной операции необходимо модернизировать оригинальные картриджи.

3.1. Возьмите оригинальные картриджи и наденьте на выходные сопла оранжевые транспортировочные колпачки, если таких нет, то заклейте сопла картриджей скотчем. Это необходимо сделать для предотвращения вытекания чернил с картриджей в процессе установки СНПЧ.

3.2. С помощью острого ножа сделайте надрез на верхней наклейке картриджей и снимите часть наклейки. (Рис. 25-27).

3.3. Извлеките технологический шарик с заправочных отверстий оригинальных картриджей. Для этого воспользуйтесь острым, прочным предметом (шило, толстая иголка и тд.). Для облегчения операции рекомендуем разогреть кончик инструмента, и впаять под углом в шарик. (Рис. 28).

3.4. С помощью сверла рассверлите образовавшееся отверстие в оригинальном картридже. (Рис. 29).

3.5. В просверленные отверстия вставьте резиновые уплотнители. (Рис. 30).

3.6. Далее необходимо заглушить вентиляционные отверстия картриджей, для обеспечения герметичности СНПЧ в процессе работы. Для этого с помощью острого ножа сделайте надрезы на верхней наклейке картриджа и снимите часть наклейки. (Рис. 31).

3.7. Просверлите сверлом отверстия в местах вентиляционных отверстий оригинальных картриджей (Рис. 32), и заглушите их с помощью пробок. (Рис. 33). Для облегчения в установке пробок рекомендуем их смочить и устанавливать их в картридж круговыми движениями.



Рис. 25



Рис. 26



Рис. 27



Рис. 28



Рис. 29



Рис. 30



Рис. 31



Рис. 32



Рис. 33

4. Прокладка шлейфа

4.1. Шлейф прокладывается с левой стороны принтера вдоль станины. В МФУ необходимо проложить шлейф под платой картридера. (Рис. 34; 35).

5. Подключение шлейфа

5.1. Подрежьте кончики шлейфа согласно схемы (Рис. 36), не спутайте цвета. Схема выполнена в масштабе, приложите шлейф к рисунку и разметьте.

5.2. Если картриджи ранее использовались, то перед подключением шлейфа необходимо их дозаправить. Для этого возьмите чистый шприц с иглой, наберите чернила и заправьте картриджи, используя отверстие, из которого ранее был извлечен технологический шарик. Перед подключением шлейфа картриджи должны быть полными.

5.3. Подключите шлейф к картриджам. (Рис. 37).



Рис. 34



Рис. 35

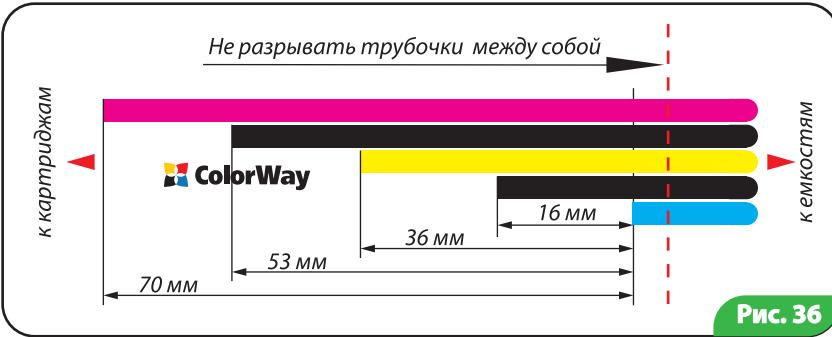


Рис. 36



Рис. 37

6. Заправка емкостей

ЧЕРНИЛА ОЧЕНЬ ПЛОХО ОТМЫВАЮТСЯ И ОСТИРИВАЮТСЯ, ПОЭТОМУ ВСЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВОДИТЕ ОЧЕНЬ АККУРАТНО.

Произведите заправку емкостей согласно Рис. 38, а именно:

- 6.1. (1) Закройте маленькие отверстия пробкой;
- 6.2. (2) В большое отверстие залейте чернила в емкость;
- 6.3. (3) Закройте большое отверстие;
- 6.4. (4) Откройте маленькие отверстия, вставьте воздушный фильтр;
- 6.5. (5) Если случайно были открыты большие пробки на больших отсеках – уровень чернил в отсеках сравняется и для того чтобы вернуть уровень в рабочий режим нужно открыть обе пробки на емкости, вставить шприц с поднятым штоком в маленькое отверстие. Впуская воздух в малый отсек, перегоните чернила в большой отсек емкости и после этого закройте большое отверстие;

В процессе эксплуатации, установки СНПЧ, емкости должны быть правильно заправлены, обратите внимание на рабочий уровень чернил в маленькой камере он должен быть минимальным (не более 15 мм.). Контролируйте расход чернил в емкостях, в случае наличия минимального уровня чернил в большом отсеке (Рис. 38 (4)), необходимо дозаправить емкости.

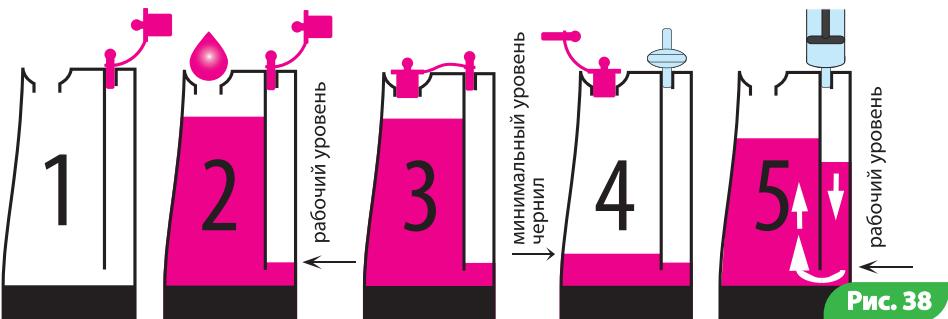


Рис. 38

7. Установка СНПЧ

7.1. Отступите немного по шлейфу от емкостей, переломните и пережмите шлейф биндером. Снимите оранжевые транспортировочные колпачки с картриджами. Установите картриджи в картушу принтера (Рис. 39), при установке будьте внимательны, чтобы трубы шлейфа не разрывались между собой.

7.2. Подвиньте рукой картушу в крайнее правое положение. Шлейф должен располагаться вдоль станины принтера под картушкой, он недолжен перекручиваться.
7.3. Подтяните лишний шлейф влево.

7.4. В отмеченном месте закрепите шлейф при помощи двухстороннего скотча к принтеру. (Рис. 40).

7.5. Для МФУ, необходимо слева закрепить шлейф к станине принтера с помощью стяжки или тонкой проволочки. (Рис. 41). В противном случае изгиб шлейфа будет мешать ходу картушки принтера.

7.6. Подвиньте рукой картушу с крайнего правого в крайнее левое положение и обратно, шлейф не должен мешать движению картушки.



Рис. 39



Рис. 40



Рис. 41

8. Запуск системы

8.1. Соберите принтер (МФУ). Сборка осуществляется в обратной последовательности разборки (Раздел 2 инструкции).

8.2. Для выхода шлейфа в левой панели принтера (МФУ) необходимо сделать углубление.

8.3. Снимите биндер с шлейфа.

8.4. Проконтролируйте, что воздушные отверстия в емкостях открыты и в них установлены воздушные фильтры.

8.5. Включите принтер (МФУ). С помощью драйвера принтера сделайте 3 глубокие прочистки, в момент прочистки шлейф должен заполниться чернилами.

6.4. Чернила служат охладителем печатающей головки принтера. Отсутствие чернил внутри картриджа может вывести принтер из строя. Если принтер очень долго стоял без работы и в шлейфе СНПЧ много воздуха, необходимо перед печатью обязательно выполнить глубокую прочистку печатающей головки с помощью драйвера принтера.



Если МФУ (принтер) выдает сообщение, что **заканчиваются или закончились чернила** нажмите и удерживайте в течении 5-8 секунд кнопку отбоя на лицевой панели. Этим вы отключите слежение за уровнем чернил, после этого принтер может выдавать сообщение о низком уровне чернил или о том, что не удается определить остаток чернил, но при этом он будет печатать. Или следуйте подсказкам на дисплее МФУ, выбирая действия для продолжения печати.

9. Крепление емкостей

9.1. СНПЧ комплектуется держателями для емкостей, при необходимости вы можете прикрепить емкости к корпусу принтера. Для этого приклейте держатели к емкости, обратите внимание чтобы "ключ" держателей стоял в одном направлении (Рис. 42), иначе Вы не сможете в дальнейшем отсоединить емкости. Затем снимите защитную пленку с ответных частей держателя (Рис. 43) и приклейте емкости к корпусу принтера (Рис. 44). Цоколь емкостей должен стоять на одной плоскости с принтером.



Рис. 42



Рис. 43



Рис. 44

10. Правила эксплуатации СНПЧ

10.1. Внешние емкости СНПЧ, должны быть правильно заправлены. В малом отсеке должно находиться минимальное количество чернил (см. раздел - Заправка емкостей). В случае не правильной заправки – малом отсеке много чернил (Рис. 45), закройте все пробки емкостей (Рис. 45). Наклоните емкости на большие пробки, дождись пока чернила перетекут с малых отсеков в большие (Рис. 46). Поставьте емкости, и откройте маленькие пробки. (Рис. 47).

10.2. Большие пробки в емкостях должны быть ЗАКРЫТЫ а маленькие ОТКРЫТЫ и вместо них вставлен воздушный фильтр.

10.3. Внешние емкости должны находятся на одной плоскости вместе с принтером, ни в коем случае их НЕЛЬЗЯ поднимать выше уровня картриджей (печатывающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) вытекать в принтер и залить печатающую головку принтера и электронные схемы. Воздушные фильтры (их мембранны) должны быть сухими и чистыми, если фильтр был намочен чернилами или другой жидкостью – он перестанет пропускать воздух и система не будет работать (начнет пропадать цвет). В этом случае лучше снять фильтр и использовать систему без него.

10.4. Шлейф от СНПЧ должен быть надежно прикреплен и не мешать движению печатающей головки принтера.

10.5. Печатайте не реже чем 1 раз в неделю, для предотвращения подсыхания печатающей головки.

10.6. Используйте только высококачественные чернила, не смешивайте чернила разных типов и брендов. Это может вывести картриджи из строя.

10.7. Во время печати не переворачивайте резервуары с чернилами.

10.8. Используйте СНПЧ в чистом помещении при температуре воздуха 15-35 °C.

10.9. Не разбирайте емкости СНПЧ. Для получения максимального качества печати используйте фирменную бумагу COLORWAY, которую можете приобрести в розничной сети или у наших дилеров.

10.10. В исключительных ситуациях из корпусов некоторых принтеров могут выливаться отработанные чернила. Во избежание таких ситуаций настоятельно рекомендуем Вам устанавливать «Вывод чернил». За более детальной информацией обращайтесь к официальному представителю COLORWAY в Вашем городе.

10.11. Во время долгого хранения, пожалуйста, не наклоняйте и не переворачивайте СНПЧ, извлеките воздушные фильтры и закройте пробками маленькие отсеки внешних емкостей СНПЧ во избежание утечки чернил.

10.12. Не допускайте попадания прямых солнечных лучей на принтер с СНПЧ.

10.13. Храните чернила в недоступном для детей месте; не пейте чернила; не допускайте попадания чернил в глаза.



Рис. 41



Рис. 41



Рис. 41

11. Транспортировка принтера с СНПЧ.

11.1. Извлеките воздушные фильтры и закройте пробками маленькие отсеки внешних емкостей СНПЧ во избежание утечки чернил.

11.2. Переломайте и перекрните прищепкой шлейф идущий от емкостей СНПЧ во внутрь принтера.

11.3. Транспортируйте принтер с установленным СНПЧ в горизонтальном положении, не переворачивайте принтер. В противном случае чернила могут попасть на электронику принтера и вывести его из строя. Страйтесь держать емкости на одной плоскости с принтером во время транспортировки. Для удобства можете при克莱ить емкости к принтеру скотчем.

12. Вопросы и ответы

1. Не пропечатанные места (текст, изображение).

В случае: если Вы сделали прочистку печатающей головки несколько раз и все равно видите пропуски на сетке распечатки дюз.

Пути решения: прочистите печатающую головку несколько раз, после каждой прочистки тест проверки дюз. Между прочистками делайте паузы в 5-10 минут. Если это не помогло, выключите принтер на 12 часов и дайте установленному СНПЧ и принтеру отстояться. После этого напечатайте тест дюз.

2. Воздушные пузырьки в шлейфе.

В случае: если прочистка не привела к положительному результату и проблемы при печати теста дюз возникают каждый раз в различных местах.

Пути решения: внешние емкости стоят ниже уровня принтера. Установите емкости на одной плоскости с принтером.

3. При печати пропадает тот или иной цвет:

В случае: когда при печати дюз не печатается один и тот же цвет, при этом при прочистке дюз один или несколько цветов не поступают в картридж.

Пути решения: напечатайте тест дюз, определите какой из цветов не поступает, проверьте шлейф по всей длине на перегибы. В случае обнаружения пережатого места разожмите шлейф, чтобы дать доступ чернилам к печатающей головке. После устранения перегибов обязательно сделайте несколько прочисток печатающей головки.

4. Полосы на распечатках.

В случае: появления горизонтальных полос или пробелов при печати.

Пути решения: основная причина этой проблемы - засыхание дюз печатающей головки, обусловленное длительным простое принтера без работы или использованием низкокачественных чернил. Воспользуйтесь драйвером для штатной прочистки дюз, сделайте 2-3 прочистки, пустите на печать 5-10 цветных страниц - если улучшения не происходит, повторите эти операции еще раз через 2-3 часа.

Пути решения: система плохо или не правильно прокачана, вследствие чего в картриджах много воздуха произведите повторную заправку картриджа нужного цвета.

5. Неправильная передача цветов.

В случае: если все цвета фотографий неестественные.

Пути решения: сделайте печать проверки дюз и проанализируйте сетку проверки дюз. Все цвета должны быть разными, а картриджи СНПЧ должны соответствовать цвету, который нарисован на карточке печатающей головки. Если цвета одинаковые или напутаны промойте систему и заправьте заново соблюдая правильную последовательность.

6. Плохое качество печати фотографий.

В случае: если тест печати дюз печатается хорошо, а качество отпечатков фото низкое.

Пути решения: проблема в настройках печати принтера или программное обеспечение установлено некорректно. Пожалуйста, измените настройки принтера на более высокие.

Отпечаток фото: очень зернистый или качество очень низкое. Это могло произойти из-за не откалиброванной головки принтера. Для исправления данной ситуации, пожалуйста, откалибруйте печатающую головку (см. инструкцию к принтеру).

7. Принтер не распознает картриджи.

В случае: если принтер не распознает тот или иной картридж.

Пути решения: плохой контакт чипа картриджа с контактами картриджи - убедитесь, что картридж вставлен правильно и плотно защелкнут. Протрите контакты картриджа сухой салфеткой.

Пути решения: причиной такой ошибки может быть попадание яркого света во внутрь принтера, устраните источник света.

Пути решения: замените картридж на новый.

8. Кляксы на распечатках, постоянный воздух в трубках:

В случае: при печати на листе хаотично образуются кляксы чернил.

Пути решения: емкости находятся не на одном уровне с принтером, в малых отсеках емкостей много чернил. Установите емкости на одной плоскости с принтером, проконтролируйте правильность заправки.

9. Ошибка позиционирования картетки.

В случае: если компьютер выдает сообщение «Общая ошибка, пожалуйста, удалите с принтера инородное тело» или «Вашему принтеру необходимо обслуживание».

Пути решения: во время печати картетка принтера не может двигаться, и принтер издает скрежет. Возможно, шлейф СНПЧ слишком длинный или слишком короткий, пожалуйста, настройте оптимальную длину шлейфа. Если что-то попало в корпус принтера, пожалуйста, проверьте корпус принтера на наличие посторонних предметов.

10. Где можно установить СНПЧ на принтер?

СНПЧ можно установить в любом авторизированном сервисном центре Colorway(TM) на платной основе. Адреса сервисных центров Вы можете посмотреть на сайте WWW.Colorway.ua в разделе «Сервисная поддержка». В г. Киев, для установки СНПЧ на платной основе, Вы можете обратиться в Авторизованный сервисный центр Colorway(TM) по адресу: г. Киев, Московский проспект, 21 оф. 402, тел: +38044 4647638

11. Где взять ICC профиль?

Готовые профили Вы можете скачать на сайте www.Colorway.ua в разделе «ICC profile», а также заказать индивидуальный профиль для Вашего принтера и МФУ в разделе «Заказать ICC профиль».