

Вводная информация

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

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 печатающую головку принтера.

Комплектация:

- | | |
|--|--|
| 1. Блок емкостей для чернил с пробками 4 цвета - 1 шт. | 10. Сверло - 1 шт. |
| 2. Блок демпферов 4х каналный - 1 шт. | 11. Штуцер Г-образный с резиновым уплотнителем - 4 шт. |
| 3. Силиконовый шлейф 4х каналный - 1 шт. | 12. Воздушный фильтр - 4 шт. |
| 4. Держатель шлейфа «клипса» - 1 шт. | 13. Шприц с иглой - 4 шт. |
| 5. Держатель шлейфа «П-образный» - 2 шт. | 14. Инструкция по установке - 1 шт. |
| 6. Держатель шлейфа металлический - 2шт. | 15. Гарантийный талон - 1 шт. |
| 7. Комплект двухстороннего скотча - 1 компл. | 16. Перчатки - 1 пара. |
| 8. Биндер - 1 шт. | |
| 9. Держатель емкостей - 2шт. | |

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: H650CN-0.0NC (без чернил); H650CN-4.5NC (4 по 50 мл. чернил); H650CN-4.5NC (4 по 100 мл. чернил). Примечание: В состав СНПЧ оригинальные картриджи НЕ ВХОДЯТ.

1. Подготовка к установке

Установка систем СНПЧ требует наличия определенных технических навыков и опыта. Настоятельно рекомендуем перед началом установки прочитать инструкцию полностью. Если Вы испытываете трудности по осуществлению установки СНПЧ, Вы можете обратиться в авторизованные сервисные центры т.м. ColorWay для осуществления установки СНПЧ на платной основе.

Прежде чем приступить непосредственно к установке системы, проверьте правильность заполнения гарантийного талона, комплектацию и целостность системы; убедитесь в отсутствии механических повреждений, т.к. системы принимаются к замене (при механических повреждениях) - только в не заправленном виде!

Во время всего срока эксплуатации СНПЧ не трогайте чипы и печатающие сопла оригинальных картриджей руками, не допускайте попадания на них чернил или посторонних жидкостей, это может вывести картриджи из строя.



Напоминаем, что факт выявления использования не оригинальных расходных материалов, в т.ч. и заправка картриджей, может быть использован как причина отказа в гарантийном обслуживании принтера (МФУ) в оригинальных сервисных центрах. Убедитесь, что Ваша модель принтера совместима с данной системой (перечень совместимых моделей указан на боковой наклейке коробки).

1.1. Т.к. СНПЧ подключается к оригинальным картриджам, то перед установкой СНПЧ необходимо проверить 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. Перед установкой системы убедитесь, что картриджи раньше не вскрывались, не имеют механических повреждений и следов повреждения т.к. в зависимости от методов заправки может быть нарушена герметичность картриджа, что приведет к не работоспособности системы. Если ранее картриджи подлежали заправке чернилами другого производителя, чем те, что Вы используете для СНПЧ, необходимо максимально удалить старые чернила из картриджей. Для этого удобнее всего использовать шприц для удаления старых чернил. Затем необходимо заправить картриджи чернилами с комплекта (см. п.2.2) и проверить их работоспособность.

1.3. Напечатайте тест проверки дюз или страницу диагностики для оценки работоспособности принтера (см. инструкцию принтера, МФУ). Если тест дюз дал положительный результат, переходите к установке СНПЧ. Если результат отрицательный, выполните рекомендации по прочистке печатающей головки программными средствами принтера (см. инструкцию принтера, МФУ). При печати не должно быть дефектов печати (полос, клякс, пропусков, отсутствие цвета и тд.). Если прочистка не дает положительного результата, замените дефектный картридж на новый.

Примечание: во многих принтерах и МФУ HP при неполной установке программного обеспечения (установлен только драйвер), отсутствуют настройки обслуживания принтера МФУ.

1.4. Выровняйте шлейф, он не должен иметь надломов, перегибов. Дайте немного времени полежать СНПЧ и 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.



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 оригинальными чернилами и поэтому при установке системы Вам не придется прибегать к промывке печатающей головки.

2. Модернизация и подготовка оригинальных картриджей

2.1. Включите принтер (МФУ). Откройте крышку, закрывающую картриджи. Когда каретка с картриджами выедет в положение «замена картриджей», выключите принтер, выдернув шнур питания из розетки. Передвиньте каретку в положение «замена картриджей» и извлеките картриджи из принтера.

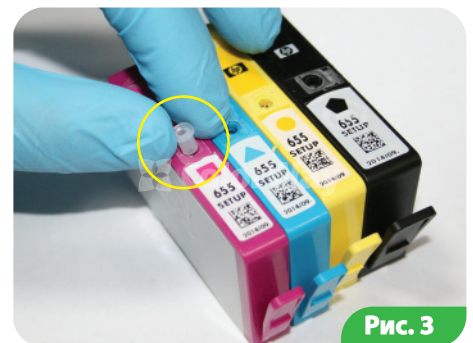
2.2. С помощью сверла Вам необходимо сделать отверстие для подключения СНПЧ, в местах вентиляционных отверстий картриджа (Рис. 1). При сверлении будьте осторожны, не давите чрезмерно на сверло.

2.3. Если картриджи использовались в принтере или они пустые, перед установкой следует заправить их чернилами (п.п. 2.4.-2.5). Если картриджи новые, переходите к пункту 2.8.

2.4. Наберите в шприцы чернила и оденьте иголки. Разместите картриджи выходным отверстием вниз на салфетке - в случае если вы заправите больше чернил, чем нужно, салфетка впитает излишек чернил.

2.5. Картридж имеет внутри материал напоминающий поролон, поэтому задача при заправке картриджа полностью пропитать этот материал чернилами. Для этого вставьте иглу в просверленное отверстие соответствующего картриджа на 1 см., медленным движением введите чернила во внутрь картриджа (Рис. 2), заправлять нужно до появления чернил в заправочном отверстии картриджа. После появления чернил, стоит немного втянуть лишние чернила обратно в шприц. Повторите процедуру для каждого цвета. Чернила не должны вытекать снизу картриджа. Если это происходит, следовательно, внутри картриджа избыток чернил.

2.6. Круговым движением установите резиновые уплотнители в просверленные отверстия (Рис. 3). Уплотнители вставляются туго, не стоит для облегчения процедуры расщербливать отверстия. При необходимости просто подтолкните уплотнитель тупым предметом (например, шариковой ручкой). Уплотнители не должны иметь повреждений и надрывов после установки.

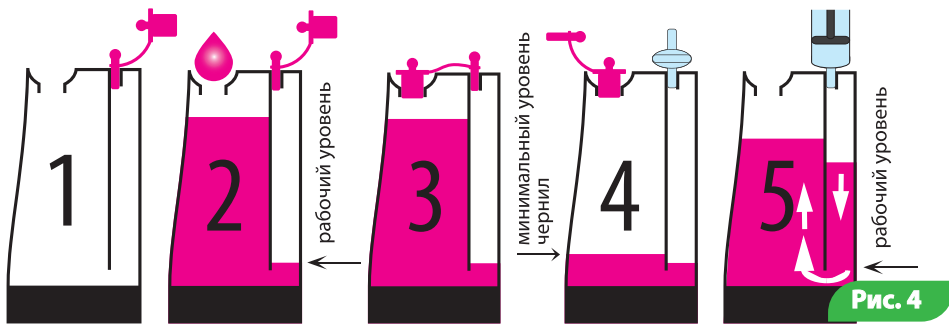


3. Заправка емкостей

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

Произведите заправку емкостей согласно Рис. 4, а именно:

- 3.1. (1) Закройте маленькое отверстие пробкой;
- 3.2. (2) В большое отверстие залейте чернила в емкость;
- 3.3. (3) Закройте большое отверстие;
- 3.4. (4) Откройте маленькое отверстие, вставьте воздушный фильтр;
- 3.5. (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. 4 (4)), необходимо дозаправить емкости.

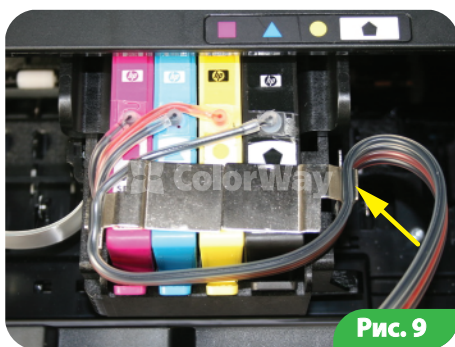
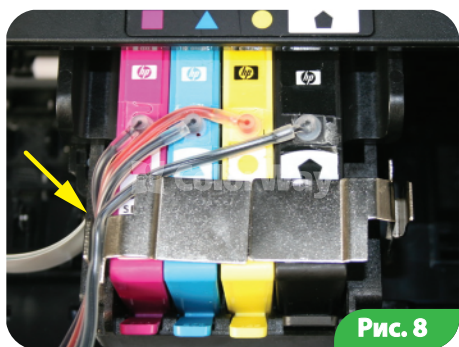
4. Прокачка и установка системы

- 4.1. Возьмите чистый шприц, оденьте на кончик шприца без иглы резиновый уплотнитель, при прокачке он будет служить переходником. (Рис. 5).
- 4.2. Снимите цветной колпачок с кончика «Г-образного» переходника силиконового шлейфа.
- 4.3. Подсоедините шприц с уплотнителем к «Г-образному» переходнику шлейфа. (Рис. 5).
- 4.4. Медленно выдвигая шток шприца, заполните демпфер СНПЧ и шлейф чернилами. Шлейф нужно заполнить не полностью, должно оставаться 2-3см без чернил до края шлейфа.
- 4.5. Во избежание самопроизвольного вытекания чернил, оденьте цветной колпачок на кончик шлейфа и аналогичным образом прокачайте все цвета СНПЧ.
- 4.6. После прокачки, отступите по шлейфу от банок 5-6 см, переломите шлейф и пережмите его биндером во избежание перелива (оттока) чернил, во время установки картриджей в принтер. (Рис. 6).
- 4.7. Снимите цветные колпачки с кончиков шлейфа и подсоедините шлейф к картриджам. (Рис. 7).
- 4.8. Установите блок картриджей в принтер.



4.9. Перед использованием двухстороннего скотча, обезжирьте места соединения спиртосодержащей жидкостью, со временем двухсторонний скотч крепежа может терять свои свойства и плохо держать крепеж, в таком случае приклейте крепеж подручными средствами (клеем).

При помощи двухстороннего скотча приклейте металлические держатели сверху на блок картриджей и проложите шлейф в держателях как показано на рисунках 8, 9, 10. Шлейф не должен выступать над поверхностью картриджей иначе при движении каретки он будет задевать корпус принтера. (Рис. 16).



- 4.10. При помощи «П-образного» держателя, приклейте шлейф к корпусу принтера. (Рис. 11; 12).
- 4.11. Подвиньте рукой каретку в крайнее правое положение и подтяните лишний шлейф влево. (Рис. 13).
- 4.12. Закрепите шлейф к корпусу принтера при помощи держателя. (Рис. 14; 15).
- 4.13. Подвиньте аккуратно рукой каретку из крайнего правого положения в крайнее левое, шлейф не должен перекручиваться и заклинивать каретку (Рис. 16), при необходимости подтяните (отпустите) лишний (не достающий) шлейф.

От правильности закрепления шлейфа и выполнения всех правил зависит дальнейшая эксплуатация принтера с СНПЧ.

4.14. Перед запуском системы в некоторых моделях МФУ, нужно зафиксировать датчик открытия крышки сканера подручными средствами. В зависимости от модели датчик может быть кнопкой, тогда необходимо его заклеить скотчем, или оптической парой, тогда необходимо вставить кусочек бумаги в отверстие датчика. (Рис. 17).

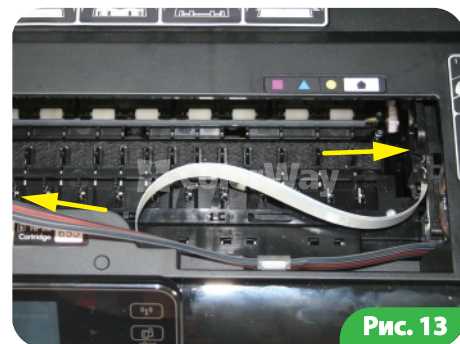
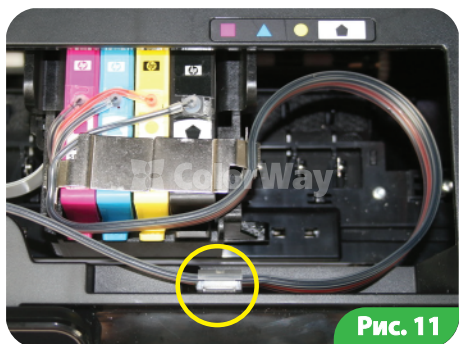




Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16

5. Запуск системы

! Перед запуском системы проконтролируйте соблюдение всех пунктов раздела 3. Заправка емкостей. Убедитесь, что емкости находятся на одной плоскости с принтером и в них открыты воздушные отверстия.

5.1. Снимите биндер и выровняйте шлейф в месте перегиба

5.2. Включите принтер. Дождитесь выполнения всех операций принтером, пока он не войдет в режим готовности.

5.3. Воспользовавшись драйвером принтера, сделайте 2-3 прочистки дюзов, после чего распечатайте тест дюз и убедитесь, что все дюзы печатают нормально (п.1.2 инструкции). Если часть дюзов не печатает, оставьте принтер на 5-10 часов, за это время выйдет воздух, который мог попасть в печатающую головку при установке, а также стабилизируется давление внутри системы.

5.4. Если МФУ выдает сообщение, что заканчиваются или закончились чернила следуйте подсказкам на экранчике МФУ, выбирая действия для продолжения печати. При этом принтер будет показывать, что картриджи пустые, но драйвер принтера не будет блокирует печать при срабатывании счетчика оригинального чипа.



Рис. 17

6. Крепление емкостей

6.1. СНПЧ комплектуется держателями для емкостей, при необходимости вы можете приклеить емкости к корпусу принтера. Для этого приклейте держатели к емкости, обратите внимание чтобы "ключ" держателей стоял в одном направлении (Рис. 18), иначе Вы не сможете в дальнейшем отсоединить емкости. Затем снимите защитную пленку с ответных частей держателя (Рис. 19) и приклейте емкости к корпусу принтера (Рис. 20). Цоколь емкостей должен стоять на одной плоскости с принтером.



Рис. 18



Рис. 19



Рис. 20

7. Правила эксплуатации СНПЧ

7.1. 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. 21), закройте все пробки емкостей (Рис. 21). Наклоните емкости на большие пробки, дождись пока чернила перетекут с малых отсеков в большие (Рис. 22). Поставьте емкости, и откройте маленькие пробки. (Рис. 23).

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

7.3. Внешние емкости должны находится на одной плоскости вместе с принтером, ни в коем случае их НЕЛЬЗЯ поднимать выше уровня картриджа (печатающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) вытекать в принтер и зальют печатающую головку принтера и электронные схемы. Воздушные фильтры (их мембраны) 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.

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

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

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

7.7. Во время печати не переворачивайте резервуары с чернилами.

7.8. Используйте СНПЧ в чистом помещении при температуре воздуха 15-35 °С.

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

7.10. 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.

7.11. 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.

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

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



Рис. 21



Рис. 22



Рис. 23

8. Транспортировка принтера с СНПЧ.

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

8.2. Переломайте и пережмите прищепкой шлейф идущий от емкостей СНПЧ во внутрь принтера.

8.3. 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. Старайтесь держать емкости на одной плоскости с принтером во время транспортировки. Для удобства можете приклеить емкости к принтеру скотчем.

9. 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 печатайте 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.

Пути решения: при неудовлетворительном результате печати, (после теста дюз и пары прокачек) извлеките картридж с принтера вытрите резиновый уплотнитель сопла печатающей головки.

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: система плохо или не правильно прокачана, вследствие чего в картриджах много воздуха произведите повторную прокачку и заправку картриджа нужного цвета; (см. раздел 4 данной инструкции).

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 печатает 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.

Пути решения: система плохо или не правильно прокачана, вследствие чего в картриджах много воздуха произведите повторную прокачку (заправку) картриджа нужного цвета; (см. раздел 4 данной инструкции).

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 простоем 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 прокачку (заправку) картриджа нужного цвета; (см. раздел 4 данной инструкции).

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 каретке 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 каретки - убедитесь, что картридж вставлен правильно и плотно защелкнут. Протрите контакты картриджа сухой салфеткой. При необходимости замените оригинальный картридж.

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 каретки.

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

Пути решения: во время печати каретка 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 авторизованном 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

12. 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 принтер и МФУ в разделе "Заказать ICC профиль."