

Комплектация:

1. Блок емкостей для чернил с пробками 4 цвета - 1 шт.
2. Силиконовый шлейф 4х канальный - 1 шт.
3. Держатель шлейфа «П-образный» - 1 шт.
4. Сверло - 1 шт.
5. Штуцер Г-образный с резиновым уплотнителем - 5шт.
6. Биндер - 2 шт.
7. Держатель для прокачки картриджа - 1 шт.
8. Резиновая насадка для держателя картриджа - 2 шт.
9. Воздушный фильтр - 4 шт.
10. Шприц с иглой - 4 шт.
11. Держатель емкостей - 2 компл..
12. Салфетка - 1 шт.
13. Перчатки - 1 пара.
14. Инструкция по установке - 1 шт.
15. Гарантийный талон - 1 шт.

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: MG3140CN-0.0 (без чернил); MG3140CN-4.5 (4 по 50 мл. чернил);

MG3140CN-4.1 (4 по 100 мл. чернил);

Примечание: В состав СНПЧ оригинальные картриджи НЕ ВХОДЯТ. Комплектация СНПЧ может отличаться.


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 запечатанном виде!

Во время всего срока эксплуатации СНПЧ не трогайте чипы и печатающие сопла оригинальных картриджей руками, не допускайте попадание 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. 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.

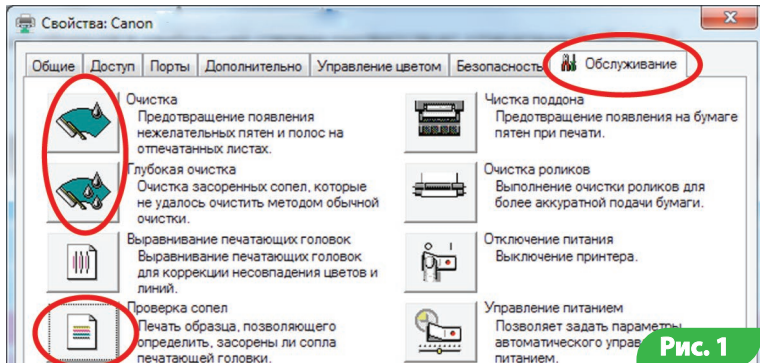
1.2. Перед установкой системы убедитесь, что картриджи раньше не заправлялись, т.к. в зависимости от методов заправки может быть нарушена герметичность картриджа, что приведет к не работоспособности системы.

1.3. 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»), если это не дает положительного результата замените дефектный картридж на новый.

1.4. Выровняйте 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
2. Модернизация оригинальных картриджей

Включите принтер (МФУ).

2.1. Откройте крышку закрывающую картриджи. Когда каретка выедет в положение замены картриджей, выключите принтер, выдернув шнур питания из розетки. Извлеките картриджи из принтера.

2.2. Снимите с картриджей наклейки (Рис. 2). С помощью сверла в отмеченных местах необходимо сделать 4 отверстия (Рис. 3). **Обратите внимание, что верхнее отверстие цветного картриджа при сверлении должно быть смещено вниз так чтобы верхний край просверленного отверстия перекрывал вентиляционное отверстие картриджа (Рис. 4). Остальные отверстия необходимо сделать в местах вентиляционных отверстий (Рис. 5). При сверлении будьте осторожны не прикладывайте больших усилий к сверлу, чтобы не повредить внутренние компоненты картриджа, не рассверливайте отверстия больше диаметра сверла. Просверленные отверстия должны иметь ровные края без зазубрин и рваных краев. От качества отверстий зависит герметичность СНПЧ и дальнейшая эксплуатация.**

Если картриджи использовались в принтере или они пустые, перед установкой следует заправить их чернилами (п.п. 2.3.-2.6.). Если картриджи новые, переходите к пункту 2.7.

2.3. Для заправки картриджей, наберите в шприцы чернила и оденьте иголки. Поместите картридж печатающей головкой вниз на салфетке - в случае если вы заправите больше чернил, чем нужно, салфетка впитает излишек чернил и не даст им растечься.


Рис. 2

Рис. 3

Рис. 4



Рис. 5



Рис. 6



Рис. 7

2.4. Вставьте иглу в картридж на 5-6 мм, медленно и осторожно залейте по 2-6 мл. цветных чернил в цветной картридж (не спутайте цвета) и 5-10 мл. черных чернил в черный картридж (не допускайте перелива). При необходимости уменьшите дозу заправки, втянув лишние чернила обратно в шприц. Повторите процедуру для каждого цвета. В процессе заправки не отрывайте картридж от салфетки, иначе чернила могут смешаться.

2.5. После заправки вытрите сопла картриджа и контакты салфеткой. Чернила не должны накапливаться на печатающей головке. Если это происходит, вставьте шприц с иглой в заправочное отверстие и втяните лишние чернила обратно в шприц. Прислоните чистую салфетку к соплам картриджа, после правильной заправки на салфетке должен остаться четкий след всех цветов картриджа. (Рис. 6; 7).

2.6. Вставьте картриджи в принтер (МФУ). Включите принтер, выполните пункт 1.3. данного руководства.

2.7. В просверленные отверстия, круговым движением, вставьте резиновые уплотнители (Рис. 8; 9), от этой операции зависит работоспособность системы, уплотнители должны плотно входить в отверстия картриджа, не иметь надрезов и надрывов.



Рис. 8



Рис. 9

3. Подключение шлейфа к картриджам.

Перед тем как подключить шлейф к картриджам проследите, какая трубка соответствует какому цвету.

3.1. Почередно снимите с кончиков шлейфа защитные цветные колпачки и подключите шлейфа к картриджам, не перепутайте цвета, избегайте излома чернильного шлейфа (Рис. 10; 11). Не повредите резиновые уплотнители. При подключении шлейфа не разрывайте трубочки между собой, уложите шлейф как на рисунке 11.



Рис. 10



Рис. 11

4. Заправка емкостей

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

Произведите заправку емкостей согласно Рис. 12, а именно:

4.1. Закройте маленькое отверстие пробкой;

4.2. В большое отверстие залейте чернила в емкость;

4.3. Закройте большое отверстие;

4.4. Откройте маленькое отверстие, вставьте воздушный фильтр;

4.5. 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 (Рис.12, изображение 4.5.);

В процессе эксплуатации емкости должны быть правильно заправлены, обратите внимание на рабочий уровень чернил в маленькой камере он должен быть минимальным.

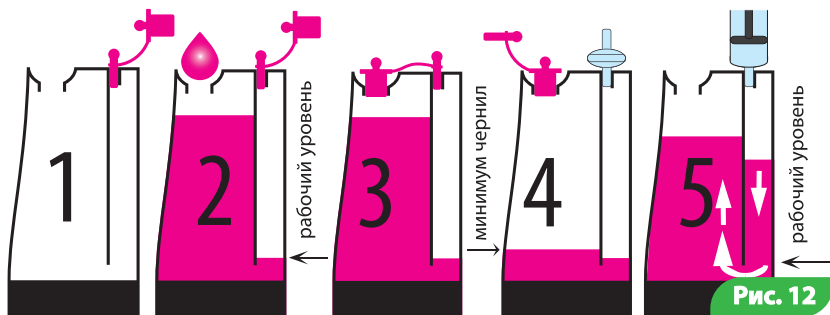


Рис. 12



Важно! Нельзя поднимать емкости для чернил выше уровня картриджей (печатающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) перетекать в принтер и Вы зальете печатающую головку принтера и электронные схемы. Емкости должны стоять на одной плоскости с принтером. 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.

5. Прокачка системы

5.1. Вставьте резиновую «втулку – переходник» в держатель картриджа. Убедитесь в наличии сквозного отверстия внутри втулки. Втулка с продолговатым вырезом предназначена для прокачки черного картриджа, с меньшим вырезом для цветного. (Рис. 13)

5.2. Вставьте поочередно картриджи в держатель, заменив соответствующие втулки. Вставьте носик шприца в резиновую втулку. Медленно потяните поршень шприца для прокачки СНПЧ (Рис. 14), в момент прокачки Вы увидите, как чернила начнут поступать по шлейфу в картридж. Не вынимайте резко шприц и не отпускайте поршень шприца, дождитесь пока шлейф полностью заполниться и в шприце стабилизируется давление.

5.3. Извлеките картридж с держателя и протрите печатающую головку и контакты картриджа салфеткой. Прислоните чистую салфетку к соплам картриджа, после правильной прокачки на салфетке должен остаться четкий след всех цветов картриджа. (Рис. 6; 7). При необходимости подержите салфетку на соплах картриджа, чтобы она впитала лишние или смешавшиеся чернила.

5.4. 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. 13



Рис. 14

6. Установка СНПЧ, прокладка шлейфа

6.1. Снимите боковую крышку МФУ. Для этого вставьте отвертку между левой завесой крышки и корпусом МФУ и движением по типу «рычаг» снимите крышку с левой завеса затем с правой и извлеките пружину. (Рис. 15; 16).

! Прежде чем приступить к процессу крепления шлейфа - необходимо четко понять принцип его движения во время работы принтера, а также уяснить основные принципы крепления:
Правило 1: Длины шлейфа должно хватить для свободного движения печатающей головки из крайнего правого - в крайнее левое положение;
Правило 2: Шлейф может перегибаться и задевать корпус принтера при движении печатающей головки, но при этом шлейф не должен застревать между подвижными и неподвижными частями принтера!

6.2. Установите чернильные картриджи в каретку и защелкните держатели, обратите внимание, чтобы при этом шлейф не переламывался и не пережимался. (Рис. 17). Картриджи должны стать ровно, если цветной картридж находится ниже чем черный (Рис. 18), необходимо немножко надавить на картридж вниз и отпустить (Рис. 19), тем самым прижимная планка каретки встанет в правильное положение между верхним упором картриджа и штуцером СНПЧ. (Рис. 20).

6.3. Шлейф должен находиться перед перегородкой перед перегородкой принтера. (Рис. 21).

6.4. Отодвиньте рукой каретку в крайнее правое положение до упора. (Рис. 22).

6.5. Проложите шлейф вдоль станины принтера, обратите внимание, чтобы шлейф не перекручивался. (Рис. 23).

6.6. С помощью канцелярского ножа, для прохождения шлейфа необходимо удалить кусочек пластика (Рис. 24).

6.7. Снимите биндер со шлейфа. Закрепите чернильный шлейф при помощи биндеров как показано на рисунке (Рис. 25). Во избежание перетирания шлейфа об край биндера, подложите бумажные вставки на внешнюю сторону шлейфа в области прикрепления его к биндеру. (Рис. 26).

6.8. Отсоедините ручки биндеров. (Рис. 27).

6.9. Закрепите шлейф при помощи "П-образного" держателя. (Рис. 28).

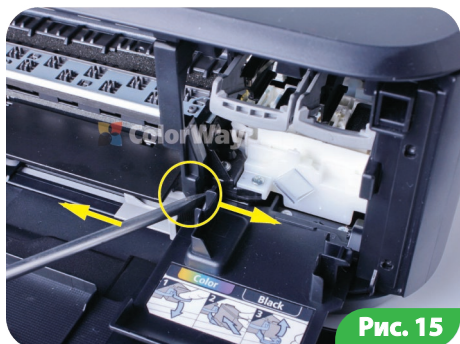


Рис. 15

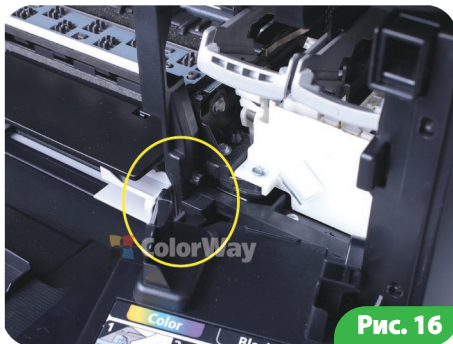


Рис. 16

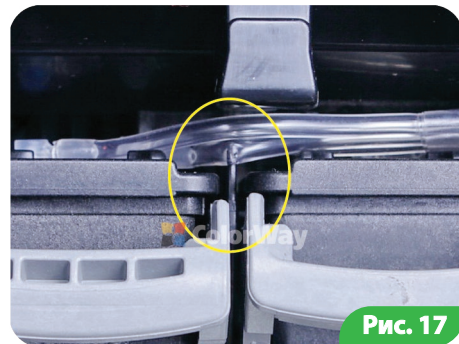


Рис. 17



Рис. 18



Рис. 19

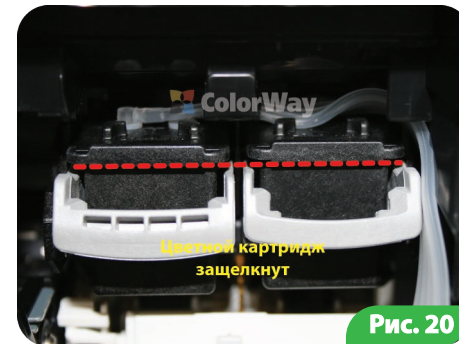


Рис. 20

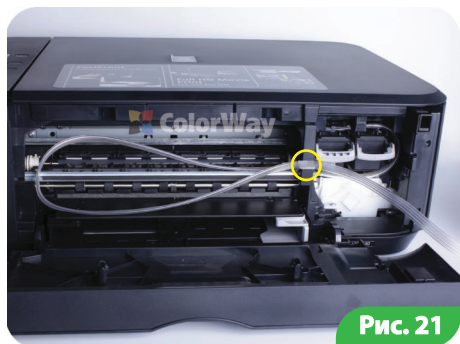


Рис. 21



Рис. 22



Рис. 23

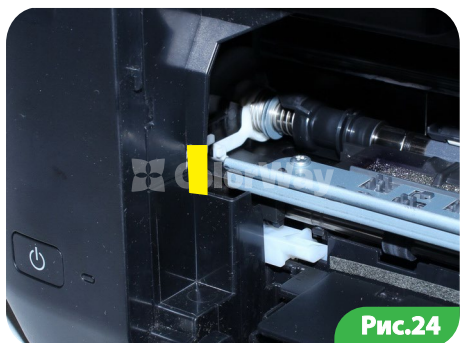


Рис. 24

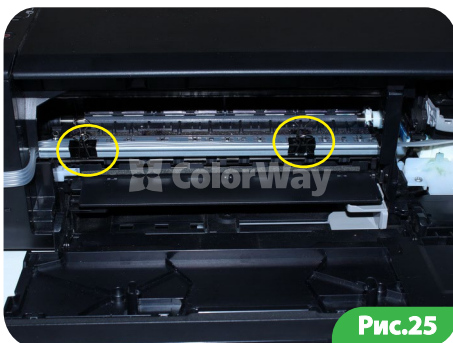


Рис. 25

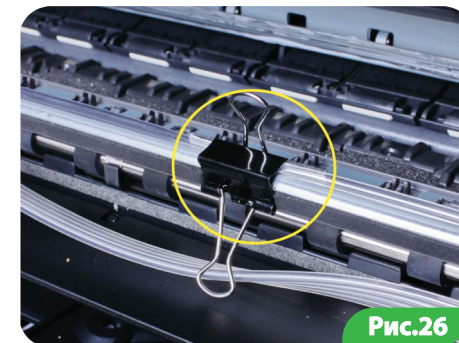


Рис. 26

6.10. Подвиньте рукой каретку из крайнего левого в крайнее правое положение и обратно. При движении каретки шлейф не должен загнуться, и мешать движению каретки. При необходимости подтяните или ослабьте шлейф.

6.11. Закройте крышку принтера.

6.12. 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. 30), иначе Вы не сможете в дальнейшем отсоединить емкости. Затем снимите защитную пленку с ответных частей держателя (Рис. 31) и приклейте емкости к корпусу принтера (Рис. 32). Цоколь емкостей должен стоять на одной плоскости с принтером.



Рис. 27



Рис. 28



Рис. 29



Рис. 30



Рис. 31

7. Запуск системы

! Перед запуском системы проконтролируйте соблюдение всех пунктов раздела 4. Заправка емкостей. Убедитесь, что емкости находятся на одной плоскости с принтером и в них открыты воздушные отверстия.

7.1. Включите принтер (МФУ). Дождитесь выполнения всех операций принтером (МФУ), пока он не войдет в режим готовности.

7.2. Воспользовавшись драйвером принтера (МФУ), сделайте 2-3 прочистки дюз, после чего распечатайте тест дюз и убедитесь, что все дюзы печатают нормально (п.1.3 инструкции). Если часть дюз 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.

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.

Не забывайте вовремя доливать чернила. Если принтер долгое время не эксплуатировался и в трубках шлейфа много воздуха, проделайте пункт (1.3. инструкции). Чернила служат охлаждающим элементом печатающей головки картриджа и их отсутствие внутри картриджа может привести к выходу из строя самой печатающей головки. Причиной частого наличия воздуха в трубках шлейфа может быть не герметичность системы в области соединения картриджа с системой.

8. Правила эксплуатации СНПЧ

8.1. Внешние емкости СНПЧ, должны быть правильно заправлены. В малом отсеке должно находится минимальное количество чернил (см. раздел 4. Заправка емкостей).

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

8.3. 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.

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

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

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

8.7. Во время печати не переворачивайте резервуары с чернилами.

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

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

8.10. 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.

8.11. 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.

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

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

9. Транспортировка принтера с СНПЧ.

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

9.2. Переломайте и пережмице прищепкой шлейф идущий от емкостей СНПЧ во внутрь принтера.

9.3. 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.

10. Вопросы и ответы

1. Воздушные пузырьки в шлейфе / При печати пропадает тот или иной цвет:

В случае: если прочистка не привела к положительному результату и проблемы при печати теста дюз возникают каждый раз в различных местах, или 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: система плохо или не правильно прокачана, вследствие чего в картриджах много воздуха произведите повторную прокачку картриджа нужного цвета; (см. раздел № 5 данной инструкции).

Пути решения: отверстия в картриджах чрезмерно рассверлены или поврежден резиновый уплотнитель. Замените уплотнитель, места стыка картриджа с трубками проклейте силиконом.

Пути решения: г-образный штуцер упирается внутри картриджа в его поролон. Вытащите штуцер из картриджа и подрежьте его на 2 мм.

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

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: 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: картридж имеет не устранимые дефекты и нуждается в замене.

2. Неправильная передача цветов / инверсия цвета

В случае: если все цвета фотографий неестественные, цветная печать в виде негатива.

Пути решения: откройте графический редактор, нарисуйте несколько цветных квадратов, запустите на печать, если цвета печатаются не правильно (например, вместо желтого синий или зеленый), тогда шлейф СНПЧ подключен не правильно. Необходимо заменить картридж и подключить правильно шлейф.

3. 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 зашелкнул. Протрите контакты картриджа сухой салфеткой.

Пути решения: Пережмите прищепкой шлейф идущий от внешних емкостей, отсоедините трубки от картриджа. Если принтер не распознает картридж то: картридж вышел из строя, и его необходимо заменить.

4. 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. (см. раздел №4 данной инструкции). Установите емкости на одной плоскости с принтером, проконтролируйте правильность заправки.

5. 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.