

Комплектация:

1. Блок емкостей для чернил с пробками 4 цвета - 1шт.
2. Силиконовый шлейф 4х канальный - 1шт.
3. Держатель шлейфа "клипса" - 3шт.
4. Держатель шлейфа металлический - 2шт.
5. Держатель шлейфа П-образный - 3шт.
6. Биндер - 2шт.
7. Сверло - 1шт.
8. Резиновый уплотнитель для картриджа - бшт.
9. Штуцер запасной - 3шт.
10. Держатель для прокачки картриджа - 1шт.
11. Резиновая насадка для держателя картриджа - 2шт.
12. Шприц с иглой - 4шт.
13. Инструкция по установке - 1 шт.
14. Перчатки - 1 пара.

Внимание! При использовании двустороннего скотча, соблюдайте правила по его использованию. Клеить скотч на сухую чистую поверхность. Не нагружать сразу после приклеивания. Сила максимальной прочности соединения: через 20 мин.-50%, через 1:00-75%, через 1 день - 90%.

Рекомендуемые чернила:

Черные на выбор: **CW-CP510BK** - пигментные чернила (нельзя смешивать с **CW-CW445BK**), **CW-CW445BK** - водорастворимые чернила (нельзя смешивать с **CW-CP510BK**)

Цветные - **CW-CW446C; CW-CW446M; CW-CW445Y**.



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.

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, так как системы принимаются к замене (при механических повреждениях) - только в не заправленном виде! Во время всего срока эксплуатации СНПЧ не трогайте чипы картриджей руками, не допускайте попадания на них чернил или посторонних жидкостей, это может вывести чипы из строя.

! *Напоминаем, что факт обнаружения использования неоригинальных 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 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 использовавшийся, переходите к пункту 1.3.

1.2. Напечатайте тест проверки дюз или страницу диагностики 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 «Обслуживание», нажимаем кнопку «Проверка сопел». Если тест дюз дал положительный результат, переходите к установке СНПЧ. Результат отрицательный, выполните рекомендации по прочистке головки программными средствами принтера ((Рис.1) Вкладка «Обслуживание», кнопки «Очистка», «Глубокая очистка»). Если это не дает положительного результата, возможно в картриджах закончились чернила и их необходимо заправить (пункт 2.5-2.7. инструкции).

1.3. Выровняйте шлейф, он не должен иметь надломов, быть перегнутым. Дайте немного времени полежать СНПЧ с чернилами для достижения ими комнатной температуры.

1.4. Все процедуры по установке, заправке и запуску СНПЧ рекомендуем проводить над расстеленной бумагой или kleenкой с использованием перчаток, для предотвращения попадания чернил на стол и другие поверхности.

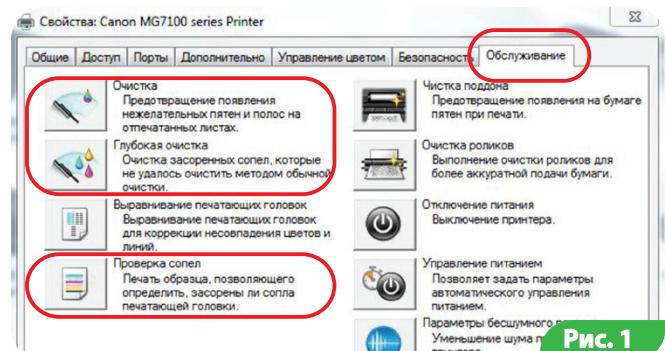


Рис. 1

2.1. Включите МФУ. Откройте крышку доступа к картриджам. Когда картрик выедет в положение замены картриджей, выключите принтер, выдернув шнур питания из розетки. Извлеките картриджи из принтера.

2.2. При помощи канцелярского ножа снимите с картриджей наклейки (Рис.2).

2.3. При помощи сверла, в верхних крышких картриджей необходимо сделать отверстия для подключения трубок СНПЧ. **Отверстия для всех цветов, кроме Magenta, необходимо сделать в местах вентиляционных отверстий (Рис.3), а для Magenta на 1мм ниже вентиляционного отверстия, но так, чтобы вентиляционное отверстие попало в просверленное отверстие.** При сверлении будьте осторожны, не прилагайте больших усилий к сверлу, чтобы не повредить внутренние компоненты картриджа. В момент сверления, сверло должно быть перпендикулярно крышке картриджа. Не рассверливайте отверстия больше диаметра сверла. Просверленные отверстия должны иметь ровные края без зазубрин. От качества отверстий зависит герметичность СНПЧ и её дальнейшая эксплуатация.

2.4. В просверленные отверстия в картриджах, круговым движением вставьте резиновые уплотнители (Рис.5-6). Уплотнители должны плотно входить в отверстия картриджа, при этом не иметь надрывов и надрезов. В картридж черного цвета МФУ TS3140 используется длинный резиновый уплотнитель, который идет в комплекте к СНПЧ.

Если картриджи использовались в принтере или они пустые, перед установкой следует заправить их чернилами (п.п.2.5-2.7.). Если картриджи новые, переходите к 3-му разделу.

2.5. Для заправки картриджей, наберите в шприцы чернила. Поместите картридж печатающей головкой вниз на салфетку, в случае если вы заправили больше чернил, чем нужно, салфетка впитает избыток чернил и не даст им растечься.

2.6. Вставьте иглу в картридж на



Рис.2

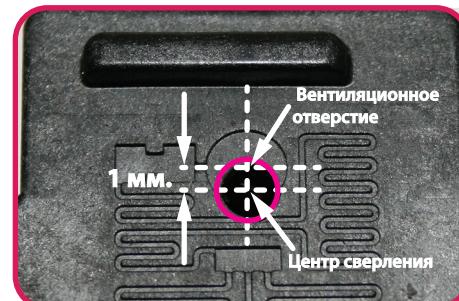


Рис.3

5-6 мм., медленно и осторожно залейте по 5 мл. цветных чернил в цветной картридж (не путать цвета) и 8 мл. черных чернил в черный картридж (не допускайте перелива). При необходимости, уменьшите дозу заправки, втянув лишние чернила обратно в шприц (Рис.7). Повторите процедуру для каждого цвета. В процессе заправки не отрывайте картридж от салфетки, иначе чернила могут смешаться.

2.7. После заправки протрите 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. Прижмите чистую салфетку к соплам картриджа, после правильной заправки на салфетке должен оставаться четкий след всех цветов картриджа (Рис.8).



Рис.5



Рис.6



Рис.7

3. Подключение шлейфа к картриджам.

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

3.1. Проверьте порядок цветов и направление Г-образных штуцеров. Обратите внимание:

Для МФУ TS5140 направление штуцеров должно быть **перпендикулярно** плоскости шлейфа (Рис. 9).

Для МФУ E3140/TS3140 направление штуцеров должно быть **вдоль** плоскости шлейфа (Рис.10).

3.2. Для подключения к **черному** картриджу - МФУ TS3140 необходимо использовать удлиненный Г-образный штуцер. Замените штуцер при необходимости.

МФУ E3140, TS5140 необходимо использовать стандартный Г-образный штуцер. Замените штуцер при необходимости.

3.3. Подключите шлейф к картриджам, при подключении не разрывайте трубочки между собой (рис. 11).

Проконтролируйте расположение шлейфа после подключения, коннекторы должны быть вставлены и расположены так: для МФУ TS5140 (Рис. 12), для МФУ E3140/TS3140 (Рис. 13). **Неправильно вставленные и расположенные Г-образные коннектора могут привести к выгибанию шлейфа что, повлечет к неправильной работе СНПЧ.**



Рис.9

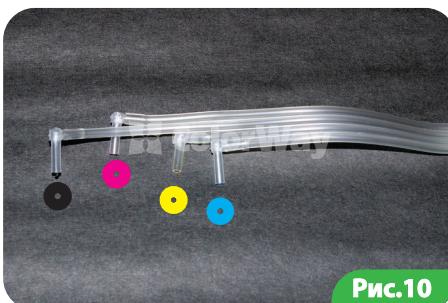


Рис.10



Рис.11



Рис.12



Рис.13
E3140, TS3140

4. Заправка емкостей.

В данных СНПЧ используется новая усовершенствованная конструкция емкостей. Каждая емкость имеет три камеры (заправочная, стабилизации, воздушная (Рис. 14, 15)), важно правильно заправить емкости и контролировать уровень чернил в этих камерах, от этого зависит дальнейшая работоспособность СНПЧ.

Внимание! Рисунки, представленные в инструкции, отображают общий принцип заправки емкостей. Перед заправкой емкостей проверьте последовательность цветов! Последовательность цветов C / Y / BK / M

4.1. Снимите планку с задней стороны емкостей и откройте верхнюю декоративную крышку блока емкостей (Рис.16).

4.2. Откройте малые пробки камеры стабилизации, с помощью шприца с иглой заправьте **по 30 мл. чернил** (Рис.17).

4.3. Закройте все пробки и наклоните емкость (положив на бок) (Рис.18), дождитесь пока в камере стабилизации не останется воздуха (в нижней части камеры), установите емкости вертикально.

4.4. Откройте большую пробку заправочной камеры (Рис.19), с помощью шприца залейте чернила в емкость (Рис. 20).

4.5. Используя чистые шприцы, аналогичным образом заправьте все емкости СНПЧ.

4.6. Во избежание завоздушивания отсеков емкостей, необходимо после заправки закрыть все пробки СНПЧ и понаклонять блок емкостей попеременно в разные стороны (Рис.21-22).

4.7. Откройте малые пробки воздушной камеры, в процессе эксплуатации эти отверстия должны быть открыты, а все остальные закрыты (Рис.23).

Нельзя заправлять чернила в воздушную камеру.

4.8. В процессе эксплуатации СНПЧ визуально контролируйте наличие чернил в заправочной камере (Рис. 24), если уровень чернил опустится ниже минимального, чернила начнут расходоваться из камеры стабилизации, там упадет рабочий уровень чернил, в таком случае будет необходимо провестиerezаправку емкости заново.

4.9. Для дозаправки емкости, закройте отверстие воздушной камеры, откройте отверстие заправочной камеры и дозаправьте необходимое количество чернил. Не открывайте все пробки одновременно.

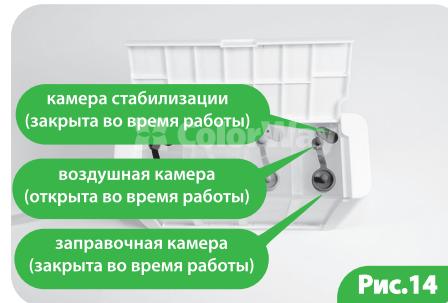


Рис.14



Рис.15



Рис.16



Рис.17



Рис.18



Рис.19



Рис.20



Рис.21



Рис.22

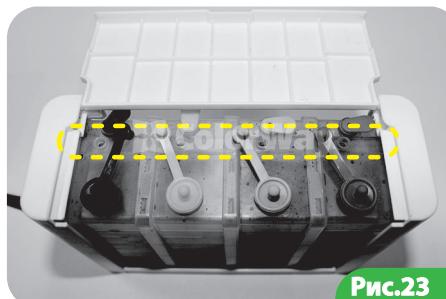
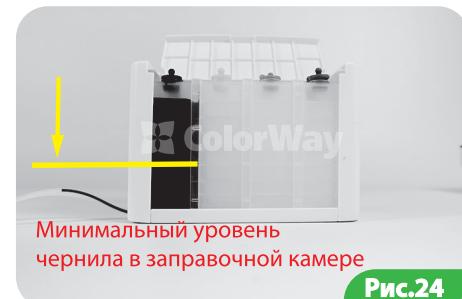


Рис.23



Минимальный уровень
чернила в заправочной камере

Рис.24

5. Прокачка системы.

5.1. Вставьте резиновую насадку для держателя картриджа в держатель. Убедитесь в наличии сквозного отверстия внутри насадки (Рис.25). Более длинная насадка предназначена для прокачки черного картриджа, короткая для цветного. Для данных картриджей требуется использование вкладыша держателя.

5.2. Вставьте поочередно картриджи в держатель, заменяя соответствующие насадки. Вставка картриджа требует определенного усилия. Усилия направляйте как показано на (Рис.26). Вставьте шприц без иглы носиком в резиновую насадку (Рис. 27). Медленно потяните поршень шприца (Рис. 28), в этот момент Вы увидите, как чернила начнут поступать по шлейфу в картридж. Удерживайте поршень шприца, дождитесь пока шлейф полностью заполнится чернилами и шприце стабилизируется давление - не убирайте резко шприц. Если Вам не удалось вставить картридж в держатель, то возможно использовать резиновые насадки без держателя (Рис. 29). В этом случае необходимо сильно прижимать пальцами насадку



Вкладыш
держателя

Резиновая насадка

Рис.25



Рис.26



Рис.27

картриджа. Поскольку сначала черный картридж содержит пигментные чернила, то в случае использования в будущем водорастворимых чернил, необходимо во время прокачки черного картриджа прокачать через него около 15 мл. чернил.

5.3. Выньте картридж из держателя и протрите печатающую головку и контакты картриджа салфеткой. При необходимости, подержите салфетку на соплах картриджа, чтобы она впитала лишние или смешанные чернила.

5.4. После прокачки, отступите по шлейфу от банок 5-6 см., Перегните шлейф и пережмите его биндером (Рис.30), чтобы избежать перелива (оттока) чернил, при установке картриджей в принтер.



Рис.28



Рис.29



Рис.30

6. Прокладка шлейфа

Прежде чем приступить к процессу крепления шлейфа, необходимо четко понять принцип его движения во время работы принтера, а также понять основные правила крепления:

Правило 1: Длины шлейфа должны хватать для свободного движения печатающей головки с крайне правого в крайне 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!

6.1 Для МФУ Canon E3140, TS3140

6.1.1. Включите принтер. Откройте крышку доступа к картриджам МФУ. Дождитесь пока каретка для установки картриджей выедет из положения "парковка" (крайне левое положение) и остановится в положении "замена картриджей". Затем выдерните кабель питания МФУ из розетки 220В. Тем самым вы освободите каретку от механизма парковки и сможете ее свободно передвигать рукой.

6.1.2. Снимите крышку доступа к картриджам (Рис.31). Для этого вставьте отвертку (скральпель, нож), между корпусом МФУ и крышкой - движением по типу "рычаг" извлеките левый завес крышки из корпуса МФУ и снимите крышку.

6.1.3. С помощью ножа сделайте вырез на ширину шлейфа с правой стороны крышки доступа к картриджам (Рис.32), установите крышку доступа к картриджам на МФУ.

6.1.4. С помощью двухстороннего скотча прикрепите два П-образных держателя шлейфа (клипса) с внутренней стороны крышки доступа к картриджам (Рис.33);

6.1.5. Установите чернильные картриджи в картетку, обратите внимание, чтобы при этом шлейф не переламывался и не перекинился (Рис.34). С шлейфа снимите биндер (Рис.47);

6.1.6. Рукой сдвиньте картетку с картриджами **в левую** сторону до упора (Рис.35).

6.1.7. Зафиксируйте шлейф П-образными держателями (клипсами) с внутренней стороны крышки доступа к картриджам (Рис.36);

6.1.8. Закройте крышку доступа к картриджам и прикрепите один П-образный держатель шлейфа (клипса) с внешней, правой стороны принтера и зафиксируйте шлейф (Рис.37).

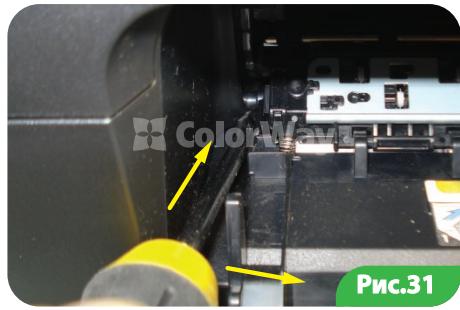


Рис.31



Рис.32



Рис.33



Рис.34



Рис.35



Рис.36



Рис.37

6.2 Для МФУ Canon TS5140

6.2.1. Включите принтер. Поднимите блок сканера МФУ. Дождитесь пока каретка для установки картриджей выедет из положения "парковка" (крайне правое положение) и остановится в положении "замена картриджей". Затем выдерните кабель питания МФУ из розетки 220В. Тем самым вы освободите каретку от механизма парковки и сможете ее свободно передвигать рукой.

6.2.2. С помощью отвёртки аккуратно снимите прижимную планку держателя цветного картриджа, для этого вставьте отвёртку (нож) между корпусом прижимной крышки и прижимной планкой и движением по типу "рычаг" извлеките планку (Рис.38).

6.2.3. В планке, с помощью ножа, сделайте углубление (около 4мм) (Рис.39), это необходимо для того, что бы трубка шлейфа СНПЧ не мешала картриджу защёлкнуться в рабочем положении.

6.2.4. Защёлкните прижимную планку с пружинами на место (Рис.40).

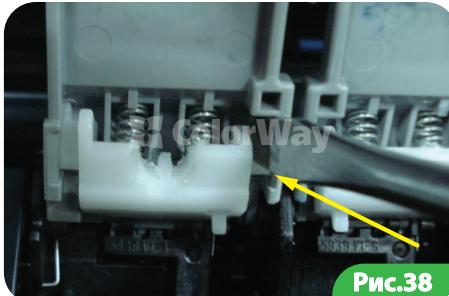


Рис.38

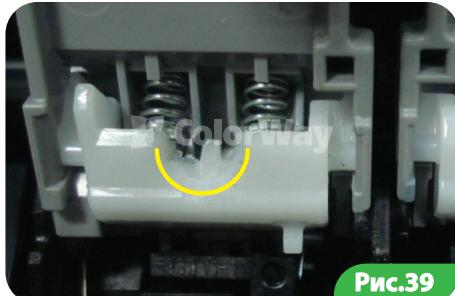


Рис.39

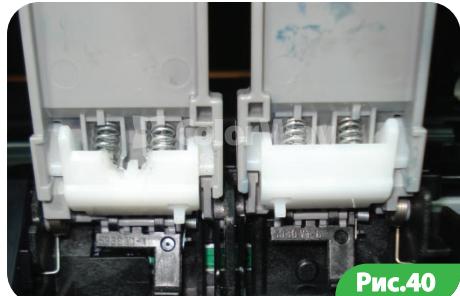


Рис.40

6.2.5. С помощью двухстороннего скотча прикрепите металлический держатель шлейфа из комплекта поставки на внешней стороне крышки держателя чёрного картриджа (Рис. 41).

6.2.6. Установите картриджи, закройте прижимные крышки и закрепите шлейф в металлическом держателе (Рис.42).

6.2.6. С шлейфа снимите биндер (Рис.47). Рукой сдвиньте картетку картриджей в правую сторону до упора, с помощью двухстороннего скотча прикрепите на корпусе МФУ металлический держатель, вставьте в держатель шлейф СНПЧ (Рис.43). Подвиньте рукой картетку с картриджами с крайнего правого положения в крайнее левое и обратно, при этом шлейф не должен застревать между неподвижными и подвижными частями печатающего устройства, а его длины должно хватать для свободного перемещения картетки принтера из крайнего правого в крайнее левое положение (Рис.44).

6.2.6. С помощью двухстороннего скотча прикрепите П-образный держатель (клипса) на корпус принтера, закрепите шлейф СНПЧ в держателе (Рис.44; 45).

6.2.7. При помощи кусочка бумаги, зафиксируйте датчик открытия блока сканера (Рис. 46), закройте блок сканера.



Рис.41



Рис.42



Рис.43



Рис.44



Рис.45

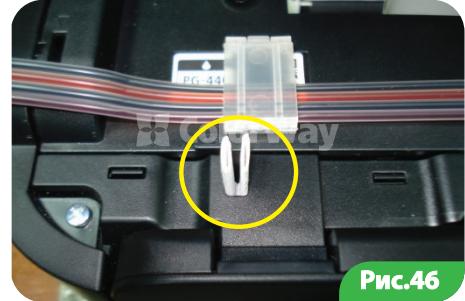


Рис.46

7. Запуск системы.

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 сопел, после чего распечатайте тест дюз и убедитесь, что все дюзы печатают нормально (п.1.2 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.



Рис.47

8. Общие правила эксплуатации СНПЧ.

 Если МФУ (принтер) выдает сообщение, что **заканчиваются или закончились** чернила, нажмите и удерживайте в течение 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 экране МФУ, выбирая действия для продолжения печати.
Не забывайте вовремя доливать чернила. Если принтер долгое время не эксплуатировался и в трубках шлейфа много воздуха, выполните пункт (1.2. Инструкции). Чернила служат охлаждающим элементом печатающей головки картриджа и их отсутствие внутри картриджа может привести к выходу из строя самой головки. Причиной частого наличия воздуха в трубках шлейфа может быть не герметичность системы в области соединения картриджа с системой.

- 8.1. Внешние емкости СНПЧ должны быть правильно заправлены (см. 4. Заправка емкостей).
- 8.2. Большие пробки в емкостях должны быть закрыты, а маленькие воздушные ОТКРЫТЬЕ.
- 8.3. Внешние емкости должны находиться на одной плоскости вместе с принтером, ни в коем случае их НЕЛЬЗЯ поднимать выше уровня картриджей (п.головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) вытекать в принтер и зальют печатающую головку принтера и электронные схемы.
- 8.4. Шлейф от СНПЧ должен быть надежно прикреплен и не мешать движению печатающей головки принтера.
- 8.5. Печатайте не реже одного раза в неделю, для предотвращения высыхания головки. Неиспользованные чернила находящиеся в емкостях более полугода могут терять свои свойства.
- 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 ° С
- 8.9. Не разбирайте емкости СНПЧ. Для получения максимального качества печати используйте фирменный бумагу ColorWay, который можете приобрести в розничной сети или у наших дилеров.
- 8.10. В исключительных ситуациях из корпусов некоторых принтеров могут выливаться отработанные чернила. Чтобы избежать таких ситуаций, настоятельно рекомендуем Вам устанавливать «Выход чернил». За более подробной информацией обращайтесь к официальному представителю в Вашем городе.
- 8.11. Во время долгого хранения, пожалуйста, не наклоняйте и не переворачивайте СНПЧ, 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. Закройте пробками маленькие отсеки внешних емкостей СНПЧ во избежание утечки чернил.
- 9.2. Пережмите прищепкой / биндером шлейф от емкостей СНПЧ к принтеру.
- 9.3. Перевозите принтер с установленной 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 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 разных местах, или, когда при печати дюз не печатает один и тот же цвет, при этом при прочистке сопел один или несколько цветов не поступают в картридж. Пути решения: систему плохо или неверно прокачано, в результате чего в картриджах много воздуха, сделайте повторную прокачку картриджа нужного цвета (см. п.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. Вытяните штуцер с 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 из цветов не поступает, проверьте шлейф по всей длине на перегибы. В случае выявления перекатого 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 сопел печатающей головки, обусловленное длительным простоем принтера без работы или использованием низкокачественных чернил. Воспользуйтесь драйвером для штатной прочистки сопел, 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 преодолимые дефекты и требует замены.

2. Неверная 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 неправильно (например, вместо желтого синий или зеленый), тогда шлейф СНПЧ подключен неправильно. Необходимо заменить картридж и подключить правильно шлейф. В случае, если принтер не может распознать тот или иной картридж. Пути решения: плохой контакт чипа картриджа с контактами каратки - убедитесь, что картридж вставлен правильно и плотно закрывается. Протрите контакты картриджа сухой салфеткой. Пути решения: Пережмите биндером шлейф, идущий от внешних емкостей, отсоедините трубы от картриджей. Если принтер не может распознать картридж, то его необходимо заменить.

3. Кляксы на распечатках, постоянно наличие воздуха в трубках
В случае: при печати на листе хаотично образуются пятна чернил. Пути решения: емкости находятся не на одном уровне с принтером, неверный уровень чернил. (см. п.4 данной инструкции). Установите емкости на одной плоскости с принтером, проконтролируйте правильность заправки.

4. Ошибка позиционирования каратки.
В случае если компьютер выдает сообщение «Общая ошибка, пожалуйста, удалите из принтера инородное тело» или «Вашему принтеру необходимое обслуживание». Пути решения: при печати каратка принтера не может двигаться и принтер выдает 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 в нем посторонних предметов.