#1 **Профессиональный Магазин Расходных Материалов для Принтеров**
+38 (050) 720 70 70
+38 (067) 720 70 70
+38 (063) 720 70 70
zakaz@p.ua
p.ua

ИНСТРУКЦИЯ
по Установке и эксплуатации Системы непрерывной подачи чернил IS.0126U

1. Установка системы требует определенных технических навыков. Внимательно прочитайте инструкцию. Если вы не уверены, что самостоятельно установите СНПЧ, обратитесь в сервисный центр WWM. Перед установкой СНПЧ обязательно проверьте работоспособность Вашего принтера.

2. Система непрерывной подачи чернил устанавливается на основе оригинальных картриджей Canon PG-445 и CL-446 (в комплект поставки не входят) или других картриджей. Картриджи могут быть как полные (новые), так и использованные. Если использованные картриджи длительное время были без работы, сначала следует заправить их (см. пункт 6) и убедиться в работоспособности и целесообразности использования их для СНПЧ. Если Вы уверенны в исправности своих картриджей, можно сразу приступить к установке СНПЧ.

3. Откройте крышку принтера и извлеките из него картриджи. Острым ножом снимите наклейки с верхней крышки картриджей (фото 1-2). При помощи сверла (входит в комплект) аккуратно рассверлите вентиляционные отверстия в цветном картридже (фото 3). Расположение цветов указано на фото 2. Постарайтесь, чтобы сверло глубоко не входило в картридж (не глубже чем на 5 мм). **Отверстия должны быть ровными, без рваных краев и зазубрин, это обеспечит полную герметичность системы. Это очень важный шаг установки, уделите ему особое внимание.** При выполнении всех операций будьте осторожны, не упирайте картриджи нижней частью о твердые поверхности и не повредите сопловую пластину головки и электрические части.

фото 1:

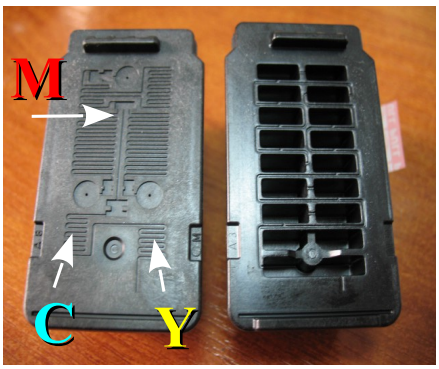

фото 2

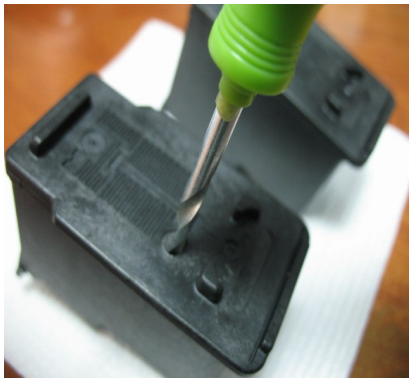

фото 3

4. Вентиляционное отверстие черного картриджа (на фото 4 обозначен отсек где, оно расположено) необходимо герметично заклеить при помощи термоклея (входит в коплект поставки). Для этого нагрейте термоклей несколько секунд при помощи зажигалки, подождите пока он размягчится и нанесите его на нужный отсек. Полностью заполнять отсек клеем нет необходимости, достаточно герметично заклеить верхнюю часть (фото 5). Когда клей немного подсохнет, уплотните его пальцем и при необходимости подровняйте острым ножом. Можно использовать и любой другой водостойкий клей.

5. Отверстие в черном картридже следует аккуратно рассверлить в месте, указанном на фото 6 желтой точкой. Постарайтесь рассверлить отверстие ровно в том месте, что указано на фото.

фото 4

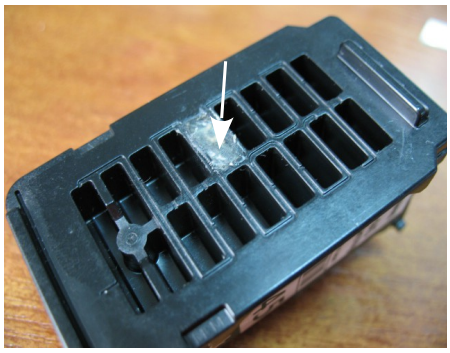

фото 5

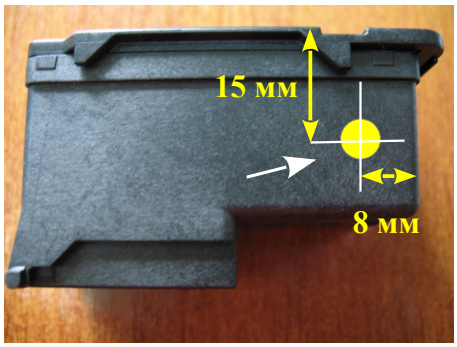

Фото 6

6. Если Вы применяете пустые (использованные) картриджи, то при помощи шприцев с иглами заполните их чернилами (фото 6), будьте внимательны и не перепутайте цвета (если необходимо, подпишите расположение цветов на картридже маркером). Расположение цветов указано на фото 2. Иглу вводите примерно на 2 см вглубь картриджа и заполняйте его медленно. Внутри картриджа находится пеноматериал, который заполняет его внутренний объем примерно на 60-70 %. Не заполняйте картридж под самые края, это приведет к вытеканию чернил из нижних сопловых отверстий. Примерное заполнение пустого цветного картриджа — по 4-5 мл каждого цвета, черного -8-10 мл. Черный картридж заправляется через просверленное вами отверстие, иглу необходимо вводить под небольшим углом к нижней части картриджа.

7. После заправки аккуратно промокните салфеткой сопловые пластины картриджей, убедитесь, что на электрических платах нет чернил, и в случае необходимости, протрите их сухой салфеткой. Аккуратно придавите картриджи сопловой пластиной к салфетке, при этом на ней должен остаться четкий чернильный след всех цветов (фото 8). Картриджи готовы для установки СНПЧ

8. Если вы применяете новые картриджи, их также можно дополнительно заправить, залив по 2 мл чернил в каждый цвет. Это повысит их ресурс.

фото 7

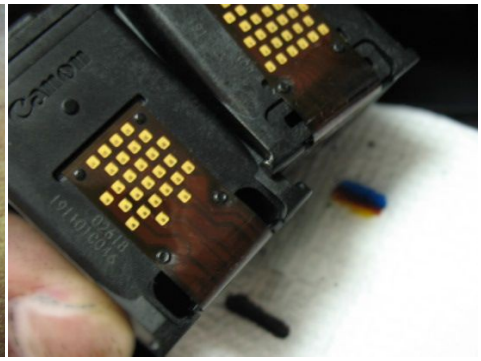

фото 8

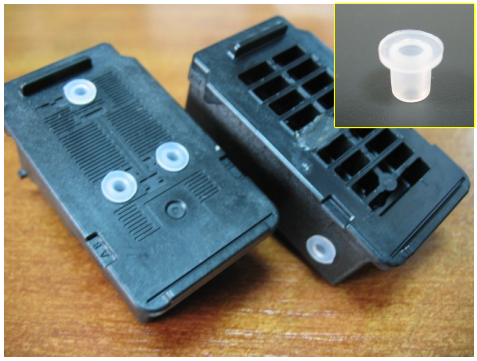

фото 9

9. Возьмите силиконовые уплотнители и установите их в рассверленные отверстия картриджей (фото 9). Если необходимо, можно направлять уплотнитель в отверстие каким-либо неострым предметом,

например, ручкой. Постепенно утапливайте их, проворачивая вокруг своей оси, пока они не будут посажены до самого конца. Будьте очень аккуратны, не порвите уплотнители при установке.

Подготовка и заправка доноров

1. Установите емкости-доноры на ровной поверхности (желательно подложить газету). Отсек с обратными клапанами должен быть установлен на боковой поверхности емкостей-доноров, если при транспортировке он отсоединился — аккуратно установите его на место (фото 11).

фото 10

фото 11

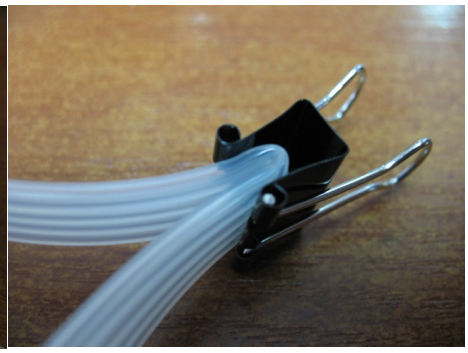

фото 12

2. Пережмите биндером (зажимом) чернильный шлейф (фото 12). Это необходимо, чтобы чернила не начали самопроизвольно поступать по шлейфу в процессе заправки емкостей-доноров.

3. Положите емкости-доноры в горизонтальное положение заправочными отверстиями к себе (фото 13). Откройте бутылку с чернилами и начните аккуратно заливать их в заправочное отверстие в соответствии с обозначенными цветами (фото 14). Заправляйте доноры не более чем на 90 % (фото 15). Расположение цветов на фото может отличаться от расположения цветов на ваших донорах.

фото 13

фото 14

фото 15

4. После заливки чернил закройте заправочное отверстие резиновой заглушкой (фото 16). Вентиляционные отверстия (маленькие) должны быть открыты.

5. По очереди, аккуратно заправьте все остальные емкости (фото 17). Не допускайте выливания чернил за пределы чернильных емкостей.

6. Переверните емкости-доноры в вертикальное положение (фото 18).

фото 16

фото 17

Фото 18

7. Возьмите силиконовый уплотнитель и наденьте его на носик одного из шприцев примерно на половину (фото 19).

8. Снимите биндер (зажим) с чернильного шлейфа. Подсоедините шприц с силиконовым уплотнителем к переходнику одной из трубочек шлейфа (фото 20). Начните медленно выдвигать поршень шприца, пока шлейф не заполнится чернилами почти до конца. Отсоедините силиконовый уплотнитель от переходника на трубке. При этом чернила немного оттекут назад, это не страшно. Заправьте по очереди остальные трубки шлейфа.

9. Возьмите емкости-доноры, установите Г-образные переходники на шлейфе в рабочие отверстия картриджей (фото 21), при этом будьте очень аккуратными, не повредите уплотнители. При подключении цветных каналов шлейфа ориентируйтесь на фото 2.

фото 19

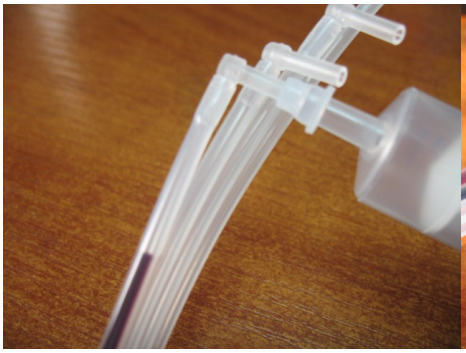

фото 20

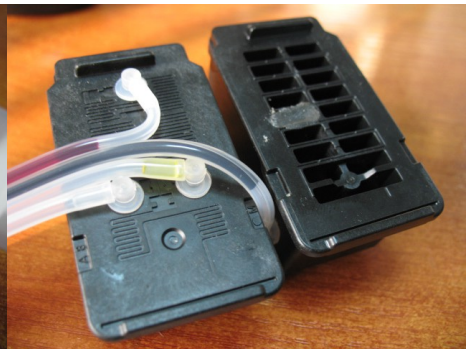

фото 21

Система заправлена и готова к установке на принтер. Чтобы при установке предотвратить отток или перелив чернил в картриджи необходимо снова установить зажим на чернильный шлейф. **Не забудьте снять его после окончательной установки СНПЧ на принтер.**

Установка СНПЧ на принтер

1. Включите принтер. Откройте переднюю крышку принтера, при этом каретка выйдет в положение замены картриджей. Отключите шнур питания на задней стенке принтера. Только после этого можно устанавливать систему в принтер.

2. Поставьте емкости-доноры с правой стороны принтера. Возьмите картриджи с подключенными чернильными шлейфами и аккуратно установите их в принтер (фото 22-23). Картриджи должны плотно сесть в свои посадочные места, в противном случае принтер при включении может не распознать их.

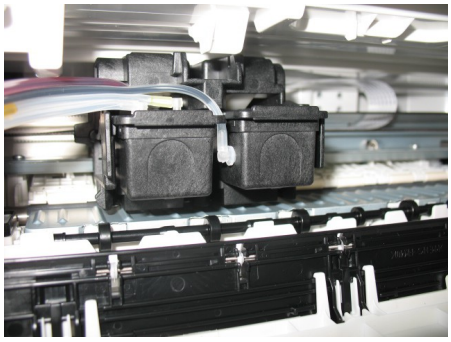

фото 22

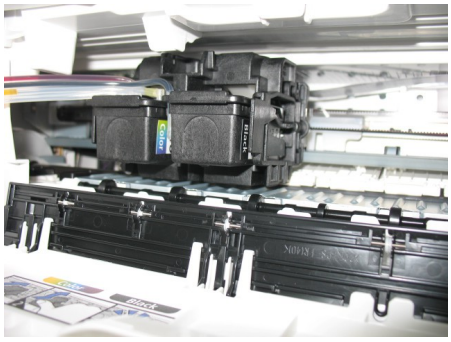

фото 23

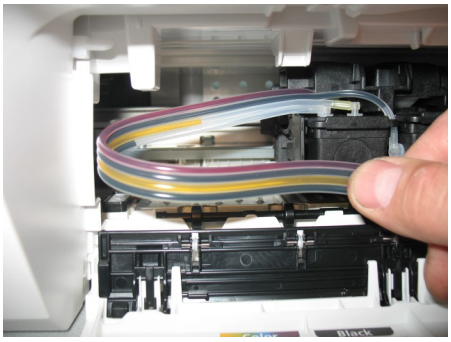

фото 24

3. Возьмите чернильный шлейф, как показано на фото 24, и аккуратно передвиньте каретку в крайнее левое положение (фото 25-26).

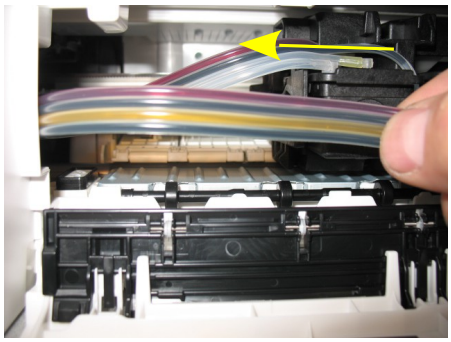

фото 25

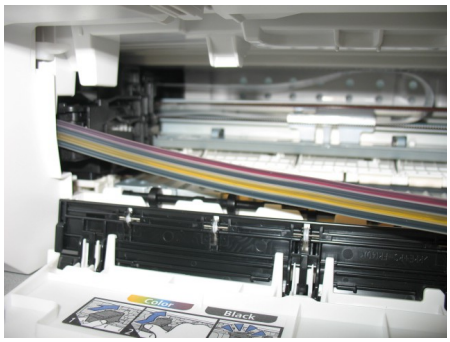

Фото 26

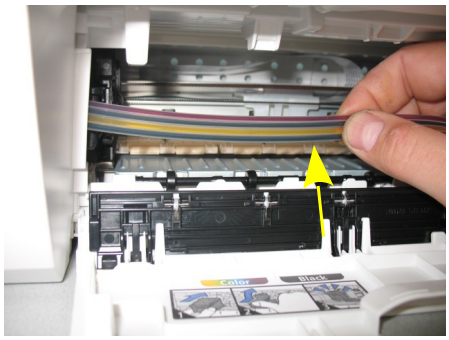

фото 27

4. Теперь Вам необходимо обозначить место крепления шлейфа к корпусу. Для этого нанесите маркером или ручкой метку на чернильном шлейфе примерно посередине принтера (фото 27). Шлейф при этом не должен быть сильно натянут.

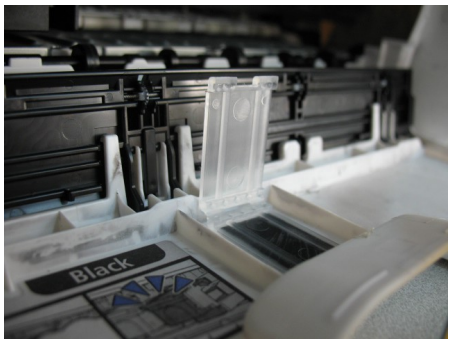

фото 28

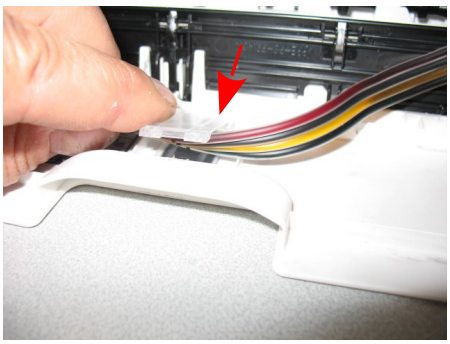

фото 29

фото 30

5. Снимите защитный слой с двухстороннего скотча на прозрачном держателе шлейфа и крепко прижмите его в месте выемки в крышке принтера (фото 28). Зафиксируйте чернильный шлейф прижимом (фото 29). Чернильный шлейф должен при этом находится в верхней части прижима (фото 30).

6. **Внимание!** Мы не можем гарантировать долговечность двухстороннего скотча на держателе. Поэтому рекомендуем его в дальнейшем приклеить при помощи надежного клея (например, термоклея, который идет в комплекте СНПЧ).

7. Отведите картриджи в крайнее правое положение (фото 31). Аккуратно закройте крышку принтера, придерживая рукой чернильный шлейф (фото 32). Для удобства выхода шлейфа можно сделать небольшой вырез на крышке.

8. На боковой поверхности принтера приклейте держатель шлейфа и зафиксируйте шлейф на нем с помощью прижима (фото 33).

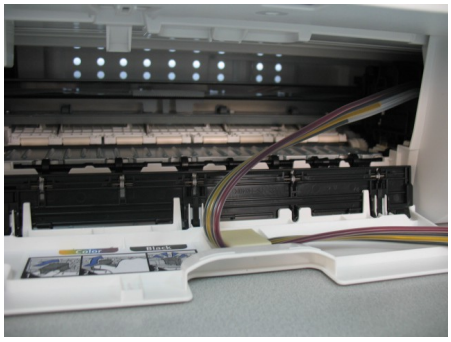

фото 31

фото 32

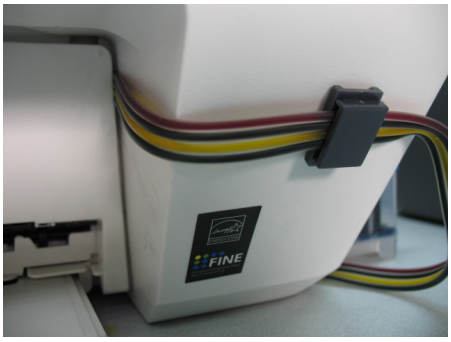

фото 33

10. Не забудьте снять зажим (биндер) с чернильного шлейфа, если Вы его установили.

11. Включите принтер. Если Вы все сделали правильно, принтер войдет в режим готовности. Если принтер выдает ошибку 5100, значит вам необходимо еще раз убедиться в правильности прокладки чернильного шлейфа.

12. Проверьте, все ли заправочные отверстия емкостей-доноров плотно закрыты, и все ли вентиляционные отверстия открыты.

Общие рекомендации по эксплуатации

1. При использовании СНПЧ принтер подсчитывает расход чернил программно и не знает реального наполнения картриджей. При изготовлении системы на основе использованных картриджей - на экране монитора появится предупреждение, что картриджи пусты и их следует заменить (фото 34). Для продолжения печати Вам необходимо отключить слежение принтера за уровнем чернил. Для этого нужно нажать кнопку "Стоп / сброс" примерно на 10 секунд (фото 35). Принтер перестанет отслеживать уровень чернил в данном картридже (для каждого картриджа необходимо отключить слежение отдельно по мере их окончания). Ваша задача в дальнейшем будет сводиться только к слежению за наличием чернил в емкостях-донорах. Минимальный уровень чернил в емкостях должен быть 2 см.

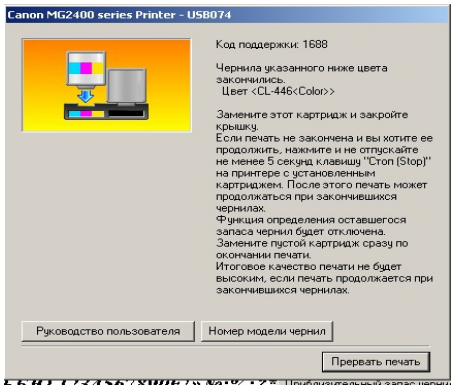

фото 34

фото 35

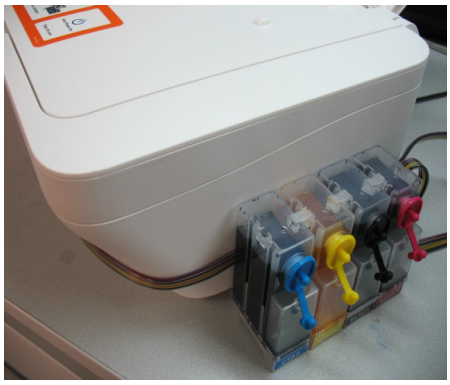
фото 36

2.2.Емкости-доноры должны всегда находиться на одном уровне (столе) с принтером (фото 36). Никогда не поднимайте емкости-доноры, при этом происходит перелив чернил в картриджи, что приведет к проблемам при печати и может повредить принтеру.

3. Пополнение емкостей осуществляется так же, как и при первоначальной заправке. Положите их в горизонтальное положение. Откройте заправочные отверстия и наполните емкости. Не наполняйте емкости более чем на 80% от их объема. Проведите прочистку печатающей головки. Напечатайте тест проверки сопел и можете начинать печать. Доливайте только те чернила, которыми Вы заправляли систему ранее. Смешивание различных типов чернил может вывести из строя картриджи Вашего принтера.

4. Так как СНПЧ изготавливается на основе оригинальных картриджей Canon (а они, в принципе, являются одноразовыми), то мы не можем гарантировать их долговечность. Работоспособность системы во многом зависит от Вашего к ней отношения. **Настоятельно рекомендуем Вам печатать хотя бы раз в неделю. Длительные простои приводят к засыханию чернил в печатающей головке.**

5. Не устанавливайте принтер возле отопительных приборов и избегайте воздействия прямых солнечных лучей. При резких перепадах атмосферного давления или температуры в помещении

возможен небольшой отток чернил от картриджей - это нормальное явление. Однако это может привести к излишнему накоплению воздуха в картриджах. Примерно через полгода желательно отсоединить чернильный шлейф и снова заполнить при помощи шприцев с чернилами внутренний объем картриджей.

6. Со временем на нижней части головки может накапливаться пыль от чернил и бумаги, поэтому рекомендуется раз в месяц извлечь картриджи и осмотреть их нижнюю часть. Если она сильно загрязнена, аккуратно промокните ее салфеткой, смоченной промывочной жидкостью.

7. При печати любых цветных изображений, например, как в этой инструкции, (даже на простой бумаге) в настройках принтера выставляйте качество печати "Высокое".

Внимание! Никогда не поднимайте емкости с чернилами (фото 37). В некоторых случаях это может привести к полному вытеканию чернил в принтер. Если Вам необходимо переместить принтер - необходимо пережать биндером чернильный шлейф (фото 38) и закрыть резиновыми заглушками вентиляционные отверстия емкостей-доноров. Только после этого можно поднимать доноры и транспортировать принтер с СНПЧ.

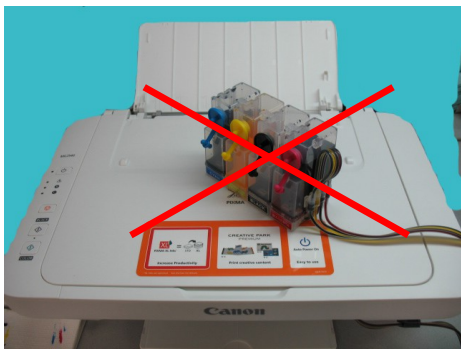

фото 37

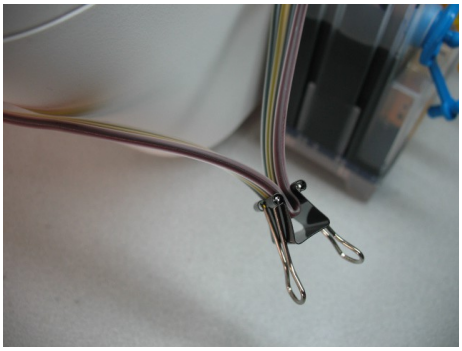

фото 38