



КУПИ и ПЕЧАТАЙ

#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 к Принтеру Canon Pixma MX524

1. Установка системы требует определенных технических навыков. Внимательно прочитайте инструкцию. Если вы не уверены, что самостоятельно установите СНПЧ, обратитесь к специалисту.
2. Система непрерывной подачи чернил устанавливается на основе оригинальных картриджей Canon PG-440 и CL-441 (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 5) и убедиться в работоспособности и целесообразности использования их для СНПЧ. Если Вы уверены 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). При помощи сверла (входит в комплект) аккуратно рассверлите вентиляционные отверстия картриджей (фото 2 -3), **кроме отверстия для пурпурных (magenta) чернил**, подробнее смотрите пункт 4. 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.
4. Вентиляционное отверстие для отсека **пурпурных (magenta)** чернил необходимо герметично заклеить, например, заплавив при помощи раскаленной иглы или капнув каплю суперклея. Другое отверстие следует аккуратно рассверлить в месте, указанном на фото 4 желтой точкой. Если установить переходник в месте стандартного вентиляционного отверстия, прижимная планка в корпусе принтера будет перекашивать картридж, и он не определится принтером. Если просверлить отверстие дальше (ниже) обозначенного места – вы можете попасть на внутреннюю перегородку картриджа (на фото 4 обозначена желтой полосой), разделяющую отсеки с чернилами. Постарайтесь рассверлить отверстие ровно в том месте как указано на фото 4-5.



фото 1:

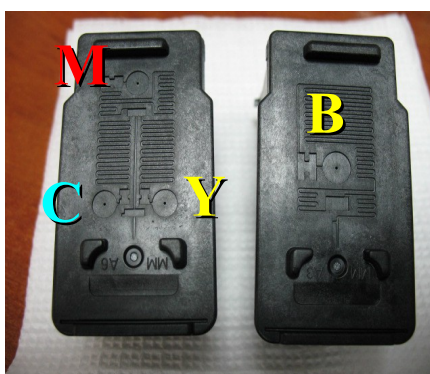


фото 2

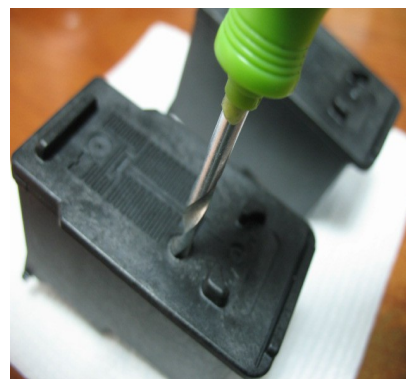


фото 3



фото 4



фото 5

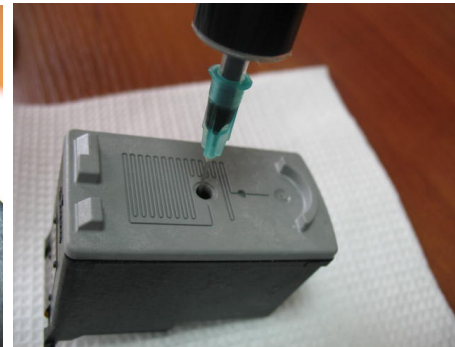


Фото 6

5. Если Вы применяете пустые (использованные) картриджи, то при помощи шприцов с иглами заполните их чернилами (фото 6), будьте внимательны и не перепутайте цвета (если необходимо, подпишите расположение цветов на картридже маркером). Иглу вводите примерно на 2 см вглубь картриджа и заполняйте его медленно. Картриджи должны быть заполнены примерно на 50-60%, при излишнем наполнении чернила начнут вытекать через сопловые отверстия (фото 7).
6. Для полностью пустых картриджей достаточно заправить 8-10 мл чернил в черный картридж и по 5-6мл в цветной. 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
7. Если вы применяете новые картриджи, заправлять их чернилами нет необходимости.

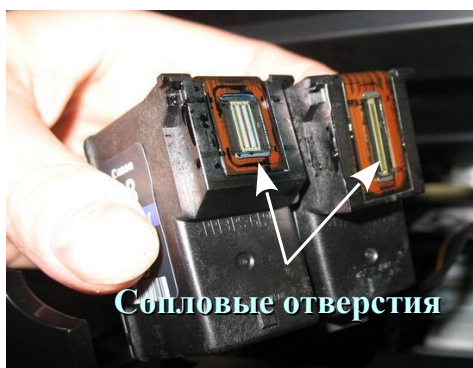


фото 7

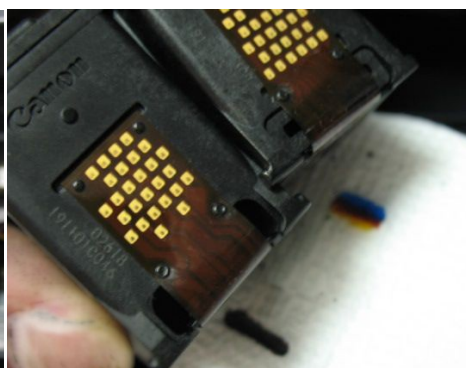


фото 8

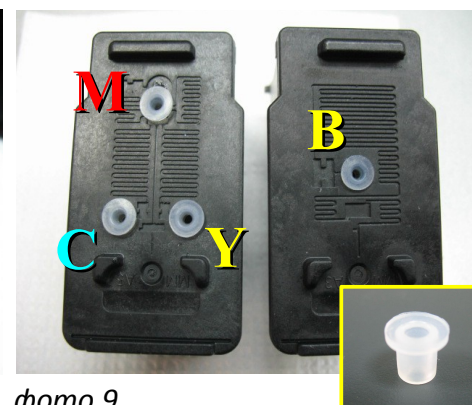


фото 9

8. 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.
9. Установите емкости-доноры на столе. Пережмите биндером чернильный шлейф (фото10). Закройте цветными резиновыми заглушками вентиляционные отверстия емкостей-доноров (фото 11) и начните аккуратно заливать чернила соответственно обозначенным на емкостях цветам (фото 12). Заполните емкости примерно на 80%. Заглушки вентиляционных отверстий при этом должны быть обязательно закрыты. После заправки протрите салфеткой капли чернил, закройте резиновой заглушкой заправочное отверстие и только после этого открывайте вентиляционное отверстие.

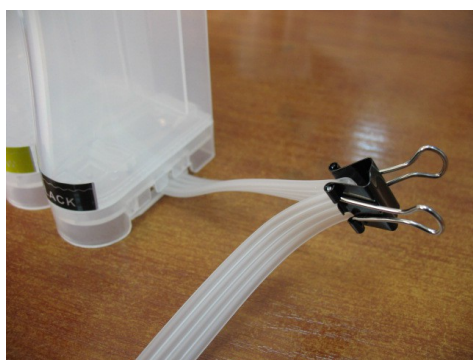


фото 10



фото 11



фото 12

10. Если операция по заправке проведена правильно, количество чернил в маленьком отсеке емкостей-доноров должно быть минимальным (фото 13).
11. Снимите биндер с чернильного шлейфа, при этом чернила начнут постепенно заполнять трубки (фото 14). Как только чернила подойдут примерно на 3-4 см до окончания трубок (фото 15), снова пережмите биндером чернильный шлейф.

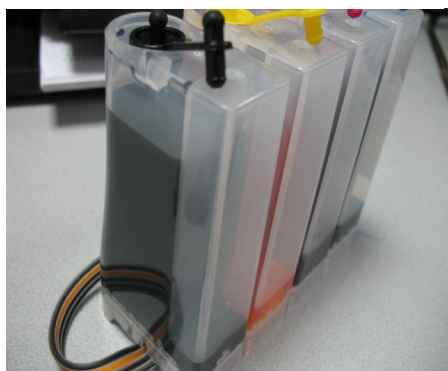


фото 13

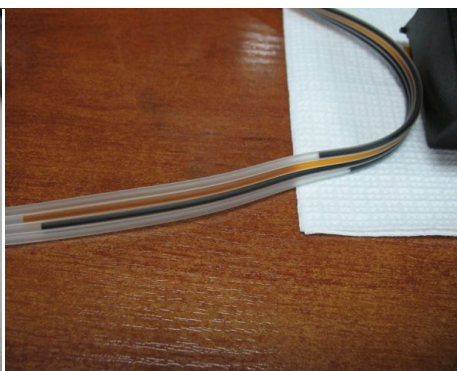


фото 14

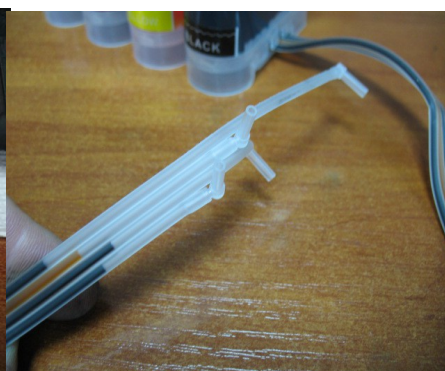


фото 15

12. Включите принтер. Откройте переднюю крышку принтера, при этом должна открыться дополнительная крышка отсека картриджей. Если принтер остался включен, после извлечения из него картриджей — отключите шнур питания, не выключая принтер кнопкой на панели управления. Только после этого можно устанавливать систему в принтер.
13. Установите емкости-доноры с левой стороны принтера. Вам необходимо провести чернильный шлейф под передней крышкой принтера (фото 16-18).



фото 16



фото 17



фото 18

14. Далее проведите шлейф за перегородкой на корпусе принтера (фото 19). Возьмите подготовленные картриджи и аккуратно, чтобы не повредить уплотнители, установите переходники на шлейфе в картридж (фото 20). Устанавливайте переходники до конца, чтобы при печати они не цеплялись за детали принтера. Перед установкой проверьте, что цвета в трубках соответствуют цветам в картриджах (расположение цветов приведено выше).



фото 19



Фото 20



фото 21

15. Установите картриджи в посадочные места принтера (фото 21) и закройте прижимы (фото 22). Если Вы все сделали правильно, каретка должна аккуратно перемещаться и не цепляться за детали принтера (фото 23).



фото 22

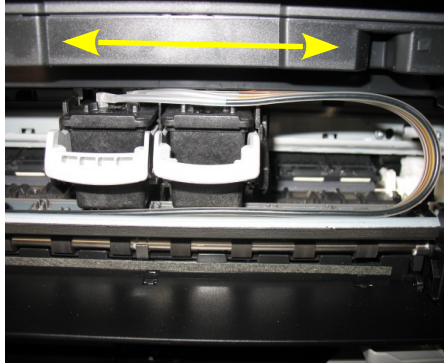


фото 23



фото 24

16. Отведите картриджи в крайнее правое положение. Проведите чернильный шлейф за алюминиевой направляющей в принтере (фото 24). Возьмите биндер (прижим) и аккуратно зафиксируйте чернильный шлейф на этой направляющей (фото 25), на расстоянии 5 см от перегородки. Постарайтесь, чтобы биндер не пережимал чернильный шлейф (фото 26), в противном случае могут возникнуть проблемы с подачей чернил при печати.

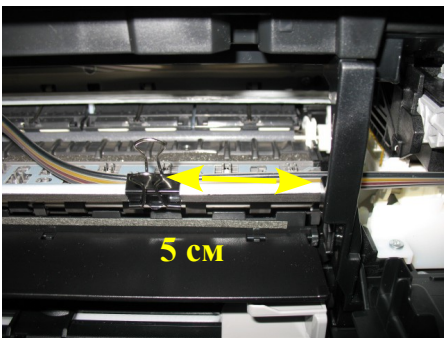


фото 25

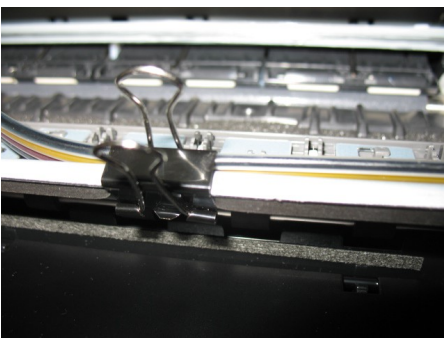


фото 26

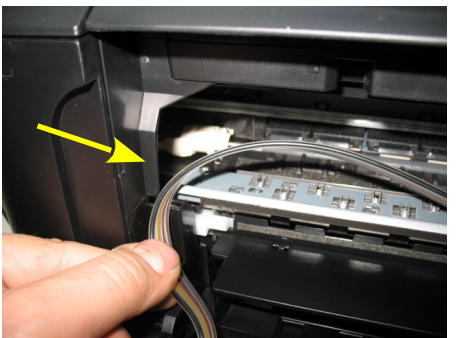


фото 27

17. Далее необходимо провести чернильный шлейф под алюминиевой направляющей с левой стороны. Для этого аккуратно приподнимите выступ и проведите под ним чернильный шлейф (фото 27-28).

18. Зафиксируйте вторым биндером шлейф на направляющей на расстоянии 1 см от ее края (фото 29).

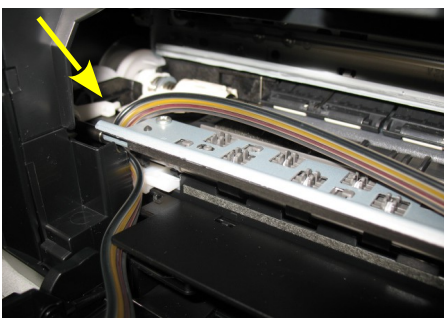


фото 28

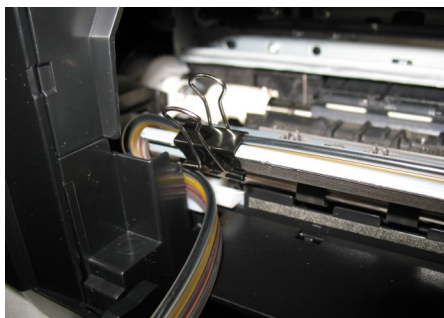


фото 29

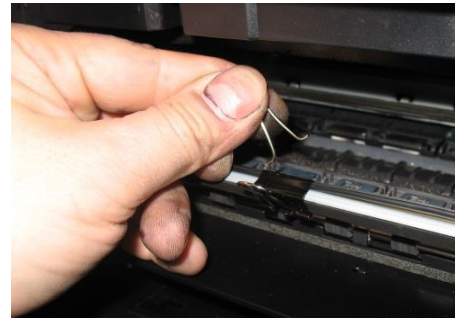


фото 30

19. Прижмите и отсоедините проволочные рычаги биндеров (фото 30), иначе они будут мешать перемещению картриджей. Не выбрасывайте рычаги, возможно Вам придется установить их на место и отрегулировать положение биндеров.

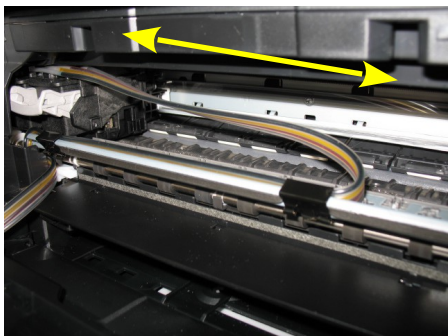


фото 31

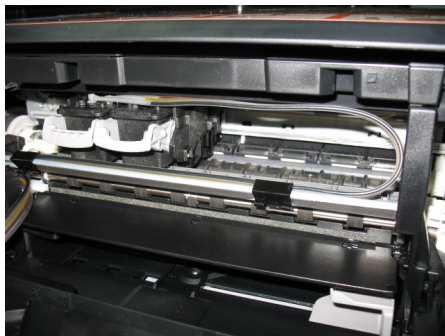


фото 32



фото 33

20. Перемещая каретку с картриджами рукой вправо и влево убедитесь, что чернильный шлейф сильно не натягивается (особенно в крайних положениях), не перекручивается и не цепляется за детали принтера (фото 31-33).



фото 34

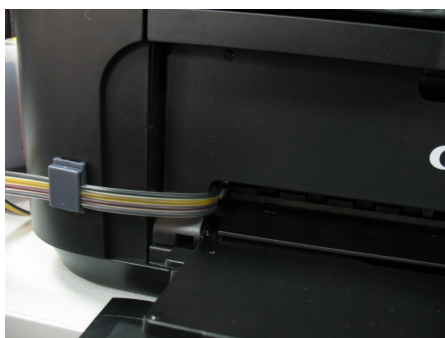


фото 35



фото 36

- 21.21. Закройте переднюю крышку принтера. На боковой поверхности приклейте держатель шлейфа и зафиксируйте на нем чернильный шлейф (фото 34-35) Подключите шнур питания к розетке и включите принтер. Теперь он готов к эксплуатации (фото 36). Не забудьте снять биндер с чернильного шлейфа.

## 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 37). Для продолжения печати Вам необходимо отключить слежение принтера за уровнем чернил. Для этого нужно нажать кнопку "Стоп / сброс" примерно на 10 секунд (фото 38). Принтер перестанет отслеживать уровень чернил в картриджах (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.

2. **Емкости-доноры должны всегда находиться на одном уровне (столе) с принтером. Никогда не поднимайте емкости-доноры, при этом происходит перелив чернил в картриджи, что приведет к проблемам при печати и может повредить принтеру.**
3. В вентиляционные отверстия установите воздушные фильтры. (фото 39) При любых перемещениях принтера пережимайте биндером чернильный шлейф. При транспортировке принтера необходимо извлечь воздушные фильтры и закрыть резиновыми заглушками вентиляционные отверстия.
4. Пополнение емкостей осуществляется так же, как и при первоначальной заправке. Пережмите чернильный шлейф биндером. Извлеките воздушные фильтры из вентиляционных отверстий и закройте их резиновыми заглушками. Откройте заправочные отверстия и наполните емкости. Не наполняйте емкости более чем на 80% от их объема. После заправки закройте большие отверстия и откройте маленькие. Снимите зажим с чернильного шлейфа. 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.

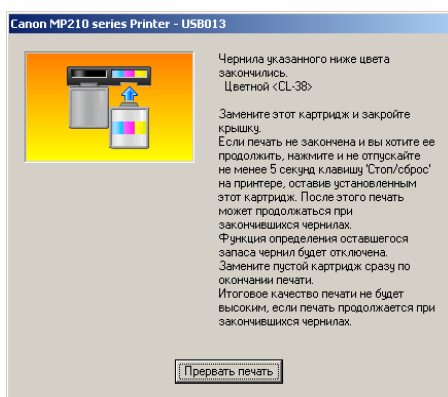


фото 37

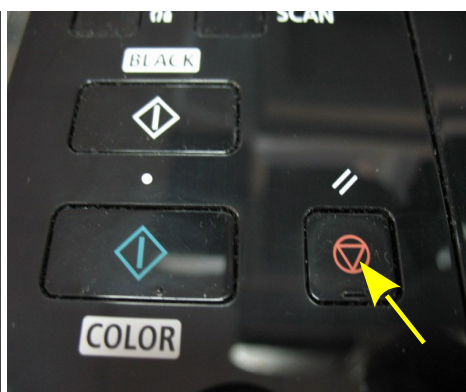


фото 38



фото 39

5. 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.**
6. 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 шприцов с чернилами внутренний объем картриджей.
7. 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.

8. При печати любых цветных изображений, например, как в этой инструкции, (даже на простой бумаге) в настройках принтера выставляйте качество печати "Высокое".
9. Обратите внимание на второй (маленький) отсек емкостей-доноров. Если при установке Вы сделали все правильно, количество чернил в нем должно быть минимальным. Если же при заправке по какой-либо причине были открыты одновременно оба отверстия (заправочное и вентиляционное) емкостей-доноров, чернила также перетекут в маленький отсек, предназначенный для стабилизации давления (фото 40). При такой заправке система не сможет гарантировать качественной печати. Необходимо перекачать чернила из отсека стабилизации давления (маленького) в большой отсек. Для этого плотно закройте все отверстия (вентиляционные и заправочные), наклоните емкости, при этом маленький отсек должен быть сверху (фото 41). Чернила перетекут в большой отсек. После чего установите емкости в вертикальное положение (фото 42). В дальнейшем следите, чтобы в отсеке для стабилизации давления было минимальное количество чернил, это очень важно для нормальной работы принтера.

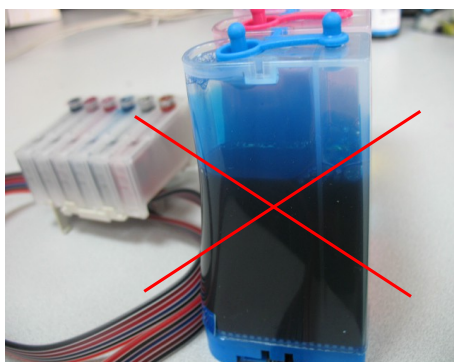


фото 40



фото 41



фото 42



фото 43



фото 44

Внимание! Никогда не поднимайте емкости с чернилами (фото 43). В некоторых случаях это может привести к полному вытеканию чернил в принтер. Если Вам необходимо переместить принтер - необходимо пережать биндером чернильный шлейф (фото 44) и закрыть резиновыми заглушками вентиляционные отверстия емкостей-доноров. Только после этого можно поднимать доноры и транспортировать принтер с СНПЧ.