

Комплектация:

1. Блок емкостей для чернил с пробками 4 цвета - 1 шт.
2. Силиконовый шлейф 4х канальный - 1шт.
3. Держатель шлейфа "клипса" - 3 шт.
4. Биндер - 1шт.
5. Сверло - 1шт.
6. Резиновый уплотнитель для картриджа - 6 шт.
7. Штуцер запасной - 1 шт.
8. Держатель для прокачки картриджа - 1 шт.
9. Резиновая насадка для держателя картриджа - 2 шт.
10. Шприц с иглой - 4 шт.
11. Инструкция по установке - 1 шт.
12. 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-CW446Y**.



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 оригиналными 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, переходим 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 клеенкой с использованием перчаток, для предотвращения попадания чернил на стол и другие поверхности.

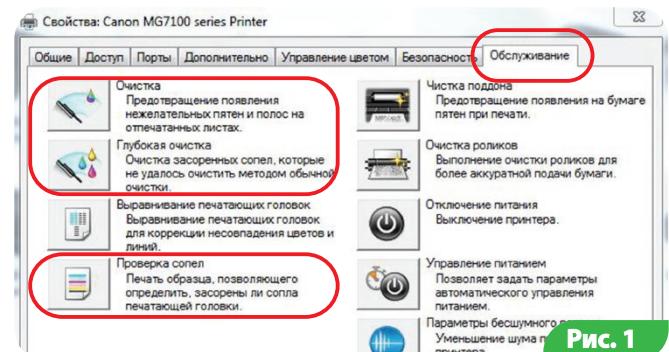


Рис. 1

2. Модернизация оригинальных картриджей.

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

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

2.3. При помощи сверла, в верхних крыльях 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 крылью картриджа. Не рассверливайте отверстия больше диаметра сверла. Просверленные отверстия должны иметь ровные не рваные 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. 3.8. В просверленные отверстия в картриджах вставьте резиновые уплотнители (Рис.17-18). В картридж черного цвета МФУ MG2440/2540 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 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 допуская перелива). При необходимости, уменьшите дозу заправки, втянув лишние чернила



Рис.2



Рис.3

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 расположение Г-образных штуцеров согласно схеме (Рис. 9, 10). В некоторой комплектации он может быть другим. В таком случае самостоятельно подрежьте трубы шлейфа.

3.2. Для подключения к черному картриджу - МФУ MG2440/2540 необходимо использовать удлиненный Г-образный штуцер. МФУ E404, E464, E484 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, 12, 13). Проконтролируйте расположение шлейфа после подключения, коннекторы должны быть вставлены и расположены так, как указано на Рис.13. Неправильно вставленные и расположенные Г-образные коннектора могут привести к выгибанию шлейфа что, повлечет к неправильной работе СНПЧ.



Рис.11



Рис.12

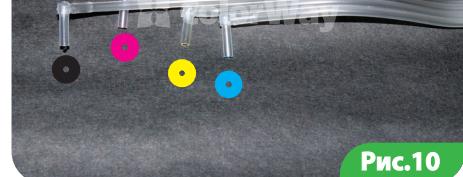


Рис.10

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

Особенность данных емкостей заключается в возможности задания рабочего уровня чернил в камере стабилизации, то есть пока в заправочной камере есть чернила (Рис.18), уровень чернил в камере стабилизации будет поддерживаться на заданном уровне.

Заправка емкости состоит из следующих операций (Для наглядности - емкость изображена в разобранном виде):

1. В камеру стабилизации шприцем заливается около 30 мл. чернил (Рис.16), однако при этом в камере остается воздух.
2. Закрыв емкость крышкой, ее необходимо наклонить для вытеснения воздуха (Рис.17). Повернув камеру в вертикальное положение, мы можем видеть, что нижняя часть камеры стабилизации заполнилась чернилами, а рабочий уровень снизился (Рис.18).

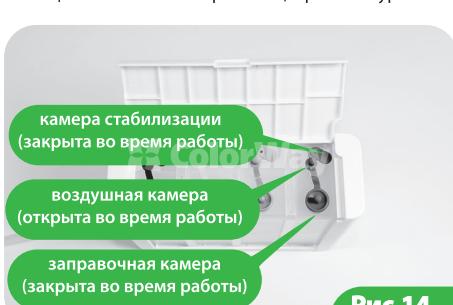


Рис.14



Рис.15



Рис.16



Рис.17

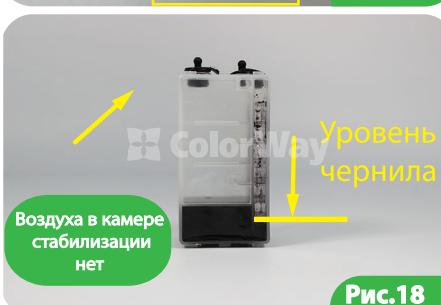


Рис.18



Рис.19

3. Долив до нужного уровня чернила в камеру стабилизации, мы тем самым установим рабочий уровень чернил в системе. Для принтера MG2440, MG 2540, E404, E464, MG2440 он составляет примерно 3,5-4 см., Для принтера E484 примерно 5,5-6 см. (Рис.19).

4. Заполняем заправочную камеру.

Используя данный пример заправим емкости СНПЧ.

Проверьте соответствие последовательности цветов. При необходимости, поменяйте цветные пробки местами или установите их в соответствующем порядке.



Рис.20



Рис.21



Рис.22

Последовательность цветов **C / Y / BK / M.**

4.1. Снимите планку с задней стороны емкостей и откройте верхнюю декоративную крышку блока емкостей (Рис.20).

4.2. Откройте малую пробку камеры стабилизации, с помощью шприца с иглой заправьте примерно 30 мл. чернил (Рис.21).

4.3. Наклоните емкость (положив/наклонив на бок), предварительно закрыв все пробки, чтобы чернила заполнили нижнюю часть (Рис.22) камеры стабилизации (не осталось воздуха в нижней части этой камеры). Снова откройте пробку камеры стабилизации и дозаправить его, чтобы чернила находились у рабочего уровня 3,5-4 см. (5,5-6 см.) (Рис.23). Закройте пробку.

4.4. Откройте большую пробку заправочной емкости (Рис.24), с помощью шприца залейте чернила в емкость (Рис.25).

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



Рис.23



Рис.24



Рис.25

4.6. Во избежание завоздушивания отсеков емкостей, необходимо после заправки закрыть все пробки СНПЧ и понаклонять попеременно в разные стороны (Рис.26-27).

4.7. Откройте малые пробки воздушной камеры, в процессе эксплуатации эти отверстия должны быть открыты, а все остальные закрыты (Рис.28).

Нельзя заправлять чернила в воздушную камеру.

4.8. В процессе эксплуатации СНПЧ визуально контролируйте наличие чернил в заправочной камере (Рис. 29), если уровень чернил опустится ниже минимального, чернила начнут расходоваться из камеры стабилизации, там упадет рабочий уровень чернил, в таком случае будет необходимо провести перезаправку емкости заново.

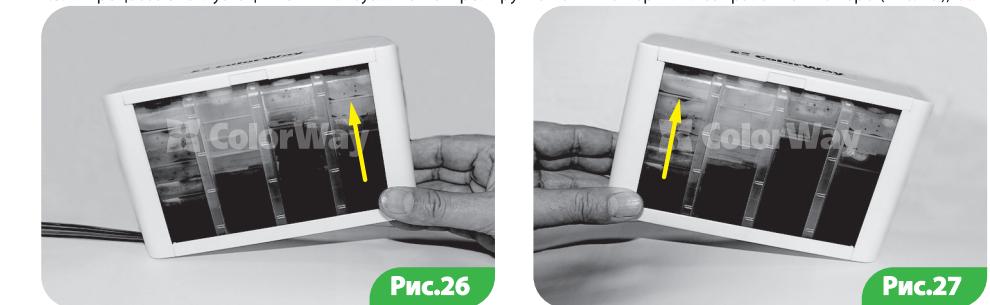


Рис.26



Рис.27

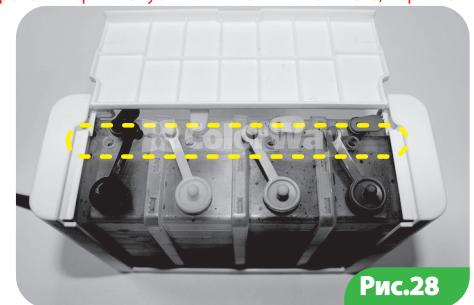


Рис.28

расходоваться из камеры стабилизации, там упадет рабочий уровень чернил, в таком случае будет необходимо провести перезаправку 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.

5. Прокачка системы.

5.1. Вставьте резиновую насадку для держателя картриджа в держатель. Убедитесь в наличии сквозного отверстия внутри насадки (Рис.30). 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 (Рис.32). Вставка картриджа требует определенного усилия. Усилия направляйте как показано на Рис. 31. Вставьте шприц без иглы носиком в резиновую насадку. Медленно потяните поршень шприца (Рис. 33), в этот момент Вы увидите, как чернила начнут



Рис.30



Рис.31



Рис.32

поступать по шлейфу в картридж. Удерживайте поршень шприца не убирайте резко шприц, дождитесь пока шлейф полностью заполнится и в шприце стабилизируется давление. Если Вам не удалось вставить картридж в держатель, то возможно использовать резиновые насадки без держателя (Рис. 34). В этом случае необходимо сильно прижимать пальцами насадку 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.



Рис.33



Рис.34



Рис.35

5.4. После прокачки, отступите по шлейфу от банок 5-6 см., Перегните шлейф и пережмите его биндером (Рис.35), чтобы избежать перелива (оттока) чернил, при установке картриджей в принтер.

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 должно 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!

Для струйных МФУ Canon E404, E464.

6.1.1. С помощью ножа срежьте внутреннюю перегородку и сделайте вырез на ширину шлейфа с правой стороны крышки доступа к картриджам (Рис. 36), и увеличенные места среза и выреза (Рис.37);

6.1.2. С помощью двухстороннего скотча прикрепите два П-образных держателя шлейфа (клипса) с внутренней стороны крышки доступа к картриджам (Рис.38);

6.1.3. Установите чернильные картриджи в картетку, обратите внимание, чтобы при этом шлейф не переламывался и не пережимался (Рис.39). С шлейфа снимите биндер (Рис.40);

6.1.4. Рукой сдвиньте картетку с картриджами **в левую** сторону до упора (Рис.41). (Для понимания принципа установки, в принтере Canon E404 и E464 был снят верхний блок (Рис.41). Вам не в коем случае не нужно этого делать!!!);



Рис.36



Рис.37



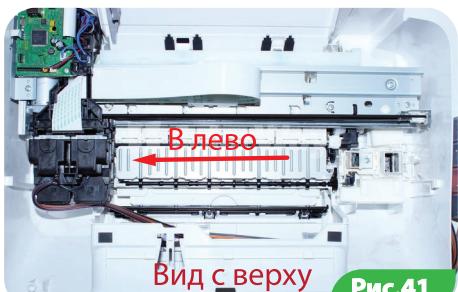
Рис.38



Рис.39



Рис.40



Вид с верху

Рис.41

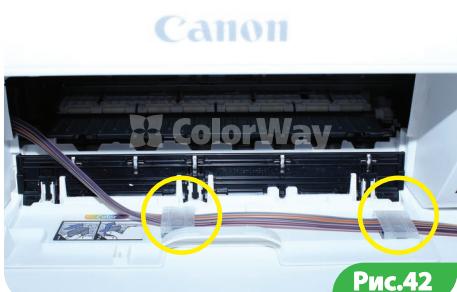


Рис.42



Рис.43

Для струйного МФУ Canon E484

6.2.1. С помощью ножа срежьте внутреннюю перегородку и сделайте вырезы на ширину шлейфа с правой стороны крышки доступа к картриджам (Рис. 44), и увеличенные места среза и выреза (Рис.45 и Рис. 46);

6.2.2. С помощью двухстороннего скотча прикрепите два П-образных держателя шлейфа (клипса) с внутренней стороны крышки доступа к картриджам (Рис.47);

6.2.3. Установите чернильные картриджи в картетку, обратите внимание, чтобы при этом шлейф не переламывался и не пережимался (Рис.48). С шлейфа снимите биндер (Рис.49);

6.2.4. Рукой сдвиньте картетку с картриджами **в правую** сторону до упора (Рис.50). (Для понимания принципа установки, в принтере Canon E484 был снят верхний блок (Рис.50). Вам не в коем случае не нужно этого делать!!!);

6.2.5. Зафиксируйте шлейф П-образными держателями (клипсами) с внутренней стороны крышки доступа к картриджам (Рис.51);

6.2.6. Закройте крышку доступа к картриджам и прикрепите один П-образный держатель шлейфа (клипса) с внешней правой стороны принтера и зафиксируйте шлейф (Рис.52).



Рис.44



Рис.45



Рис.46

