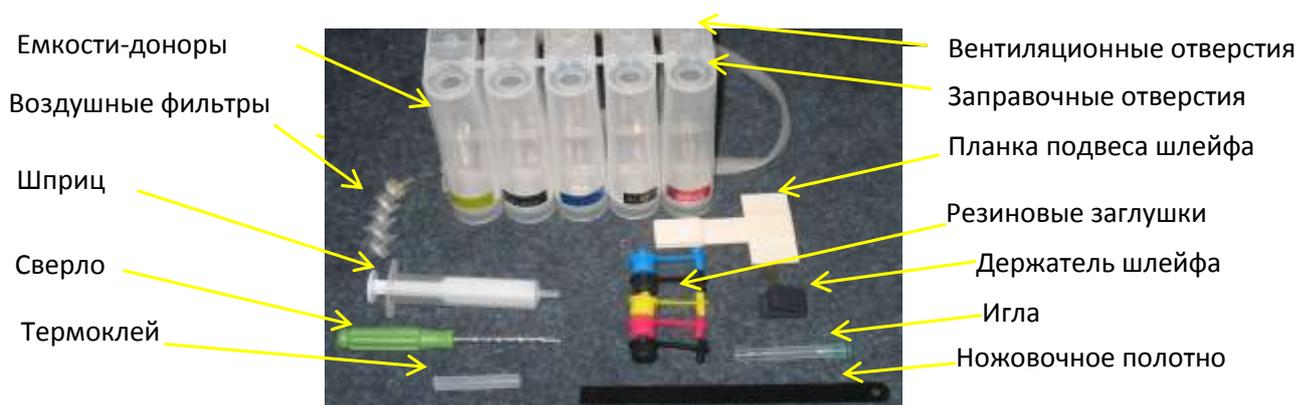


ИНСТРУКЦИЯ

по установке и эксплуатации системы непрерывной подачи чернил на
принтеры Canon с картриджами:

PGI-470/CLI-471, PGI-570/CLI-571, PGI-480/CLI-481, PGI-580/CLI-581



Внимание! Внешний вид изделия может отличаться от представленного. Фото приведено для общего понимания принципа работы изделия. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики, конструкцию, комплектацию изделия без предварительного уведомления.

1. Подготовка принтера

1. Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) устанавливается на основе оригинальных картриджей Canon. Установка системы требует определенных технических навыков. Внимательно прочитайте инструкцию. Если Вы не уверены, что самостоятельно установите СНПЧ, обратитесь к специалисту.
2. Принтер должен быть в рабочем состоянии и с полным комплектом пустых (использованных) картриджей.
3. Включите принтер, откройте крышку и подождите пока печатающая головка выйдет в положение замены картриджей. Не закрывая крышку, отключите шнур питания на обратной стороне принтера. После этого печатающую головку можно будет передвигать вручную. Это нужно для дальнейшей установки СНПЧ.

2. Подготовка картриджей

4. Поднимите крышку сканера, передвиньте печатающую головку в среднее положение и извлеките чернильные картриджи из принтера. Расположите их на салфетке или листе газеты.
5. При помощи острого ножа прорежьте наклейку на верхней крышке каждого картриджа в двух местах, показанных на фото 1-2.

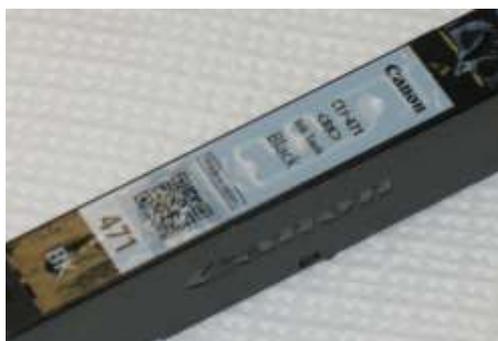


фото 1



фото 2



фото 3



фото 4



фото 5

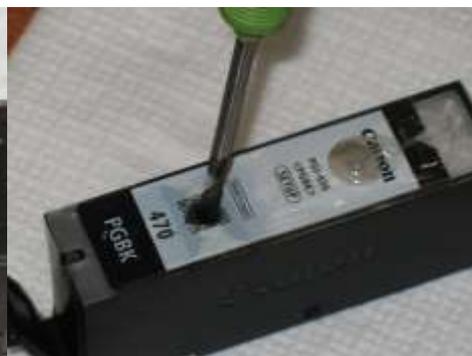


фото 6

од верхней прорезью находится вентиляционное отверстие, его необходимо заклеить для обеспечения герметичности и стабильной работы СНПЧ. Для этого возьмите стержень горячей склейки, нагрейте его с одного конца с помощью зажималки и капните немного расплава на вентиляционное отверстие (фото 3). Через 20 секунд прижмите пальцем остывающую каплю клея. Аналогичную операцию проделайте для всех картриджей.

6. Вкрутите саморез с нагретым острием в шарик-заглушку заправочного отверстия под второй прорезью на крышке картриджа. Дайте остыть пару секунд и вытащите шарик-заглушку (фото 4). Аналогичную операцию проделайте для всех картриджей.

7. Используя поставляемое в комплекте СНПЧ сверло, аккуратно увеличьте внутренний диаметр заправочного отверстия во всех картриджах (фото 5-6). Сделайте несколько оборотов сверлом. Как только сверло немного опустилось в картридж, сделайте еще пару оборотов и вытащите сверло. Отверстия должны быть ровными, без рваных краев и зазубрин, - это обеспечит полную герметичность системы.

8. Если Вы не уверены, что отверстие просверлено ровно и с нужным диаметром, для плотной посадки уплотнителя можно использовать клей. Нанесите клей вокруг уплотнителя, как показано на фото 7, и прижмите его пальцем. Таким образом, картриджи готовы к установке СНПЧ (фото 8): верхние отверстия (вентиляционные) заклеены, в нижние посажены уплотнители.



фото 7



фото 8

Заправка СНПЧ чернилами

1. Емкости-доноры состоят из двух отсеков: большой отсек - для чернил и маленький отсек

(воздушный) - для стабилизации давления. Каждая емкость имеет два отверстия — одно (большое) для залива чернил и второе (маленькое) вентиляционное (фото 9).

2. Закройте резиновыми заглушками вентиляционные отверстия емкостей-доноров (фото 10), сложите вдвое и пережмите биндером чернильный шлейф недалеко от емкостей-доноров.

3. Откройте бутылку с чернилами и закрутите (установите) носик-лейку на бутылку. Поворачивая против часовой стрелки открутите колпачок лейки. Надавливая на бутылку начните заливать чернила в заправочное отверстие в соответствии с обозначенными цветами (фото 11).



фото 9



фото 10



фото 11

Вашем принтере используется два черных цвета, один пигментный для печати текстов, и второй водорастворимый - для печати фотографий. Смешивать их нельзя! При заправке и дальнейшей эксплуатации обращайтесь на это особое внимание. Черные пигментные чернила (С45/ВР) заливаются в емкость, указанную на фото 12, между синим и желтым цветом.

4. Заполните емкости-доноры примерно на 90 %. Закройте заправочные отверстия и только после этого открывайте вентиляционные (фото 13). При правильной заправке в отсеке для стабилизации давления должно быть минимальное количество чернил (фото 14). Это очень важно для нормальной работы системы.



фото 12



фото 13



фото 14

5. Подсоедините чернильный шлейф к картриджам.

6. Установите в одно из вентиляционных отверстий емкостей-доноров шприц без иглы с выдвинутым поршнем (фото 15). Снимите зажим (биндер) с чернильного шлейфа. Надавливая на поршень шприца, начните медленно нагнетать давление в отсек емкости-донора. При этом чернила начнут поступать по шлейфу в картриджи. Так как в картриджах обычно остается некоторое количество чернил, из его выходного отверстия могут выделяться пена или чернила (фото 16). При помощи другого шприца с иглой аккуратно откачайте эти чернила (фото 17). Желательно применять для каждого цвета отдельный шприц, тогда Вы сможете слить их в емкости-доноры через вентиляционные отверстия.



фото 15



фото 16



фото 17

7. Заполняйте картриджи очень аккуратно. Не допускается попадание чернил на электрические чипы. Эта процедура займет некоторое время. Как только картридж наполнен чернилами, извлеките шприц из вентиляционного отверстия. В том же порядке закачайте по очереди чернила в остальные картриджи. После этого пережмите биндером чернильный шлейф (фото 18). СНПЧ готова для установки на принтер.



фото 18



фото 19



фото 20

4. Установка СНПЧ на принтер

8. Поднимите крышку сканера. Используя полотно ножовки необходимо срезать выступ крышки над кареткой с картриджами, как показано на фото 19-20, иначе он будет мешать движению печатающей головки при печати с СНПЧ.

9. Установите картриджи в принтер. Перед установкой проконтролируйте, чтобы чернила не капали из выходных отверстий картриджей. В случае необходимости промокните их салфеткой. Убедитесь, что все фиксаторы на картриджах защелкнулись при посадке в печатающую головку. Проложите чернильный шлейф с поворотом вправо, как показано на фото 21.

10. В вентиляционные отверстия емкостей-доноров установите воздушные фильтры (фото 22). Они необходимы для того, чтобы предотвратить попадание пыли в чернила.

11. Нагрейте зажигалкой держатель планки подвеса и немного подогните его, как показано на фото 23.

12. Приклейте планку подвеса шлейфа на корпус принтера. К планке подвеса приклейте площадку, она не позволит впоследствии пережимать шлейф крышкой сканера (фото 24).

13. Перемещая каретку вправо и влево, отрегулируйте длину шлейфа так, чтобы он при движении не натягивался и не цеплялся за детали принтера (фото 25-28).

14. В левом ближнем к Вам углу под сканером расположен датчик открытия крышки. Вам необходимо зафиксировать его при помощи поролонового уплотнителя (фото 29).

15. Снимите биндер с чернильного шлейфа и включите принтер.

16. Сделайте штатную (программную) прочистку печатающей головки. Напечатайте тест дюз. Принтер с установленной СНПЧ готов к работе.



фото 21



фото 22

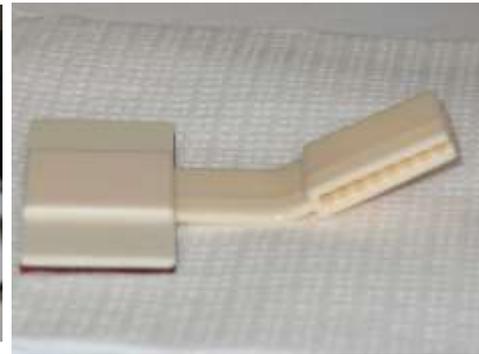


фото 23

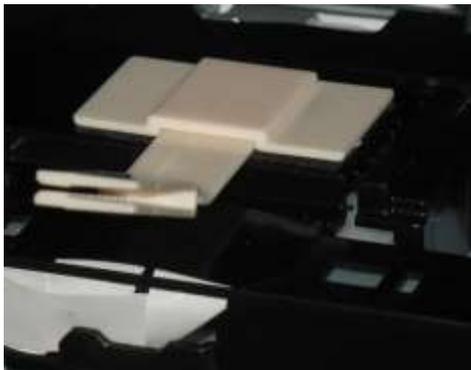


фото 24



фото 25



фото 26



фото 27



фото 28



фото 29

5. Отключение слежения за уровнем чернил

1. Принтер не знает реального наполнения картриджами чернилами и отслеживает этот уровень программно. При установке СНПЧ на уже использованные картриджи принтер сообщит, что заканчиваются чернила в одном из картриджей (фото 30-32), нажмите «ОК» на передней панели для продолжения печати.
2. Когда принтер сообщит о **полном** окончании чернил в одном из чернильных картриджей, необходимо отключить слежение за уровнем чернил в этом картридже.

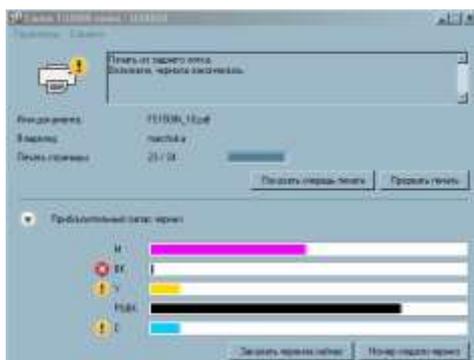


фото 30

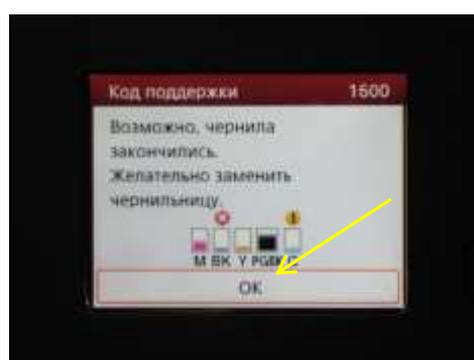


фото 31

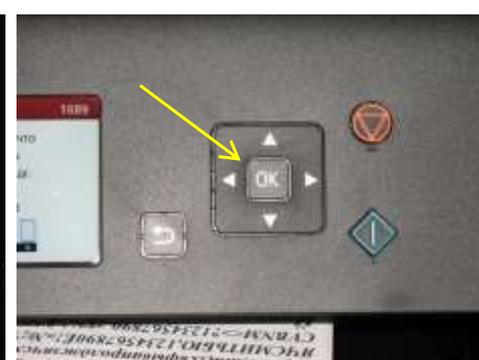


фото 32

3. После сообщения о том, что закончились чернила указанного цвета, нажмите «ОК» (фото 33-34).
4. На следующее сообщение «Установлена чернильница, которая уже была пуста» нажмите в ответ «ДА» (фото 35).
5. Когда появится сообщение «Отключить функцию определения уровня чернил», нажмите «ДА» (фото 36) и нажмите, не отпуская на протяжении 10 секунд, кнопку «Отмена» на передней панели принтера (фото 37).
6. При этом отключится слежение за уровнем чернил в данном картридже. Принтер будет показывать,

что картридж пустой, но препятствовать печати не будет. Таким же образом необходимо отключить слежение за уровнем чернил во всех остальных картриджах по мере их окончания.



фото 33

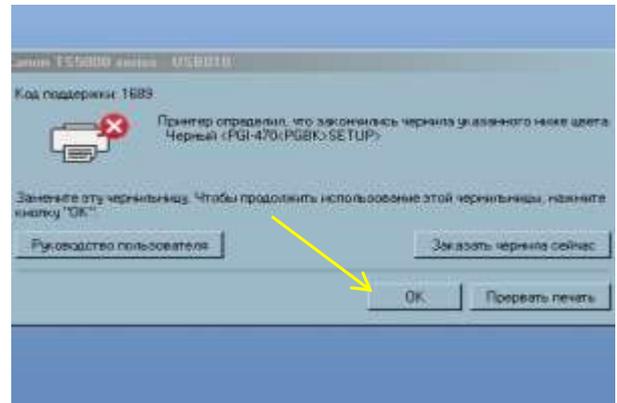


фото 34

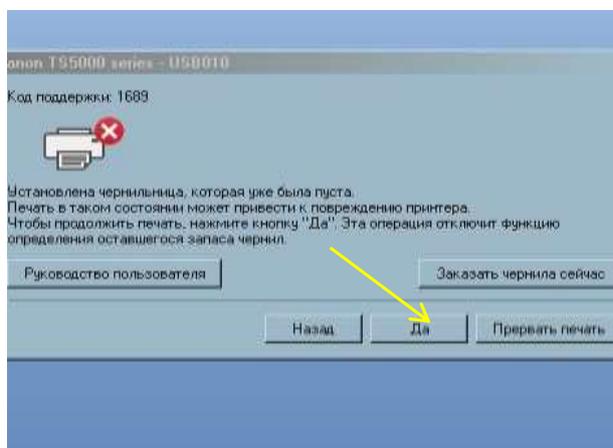


фото 35

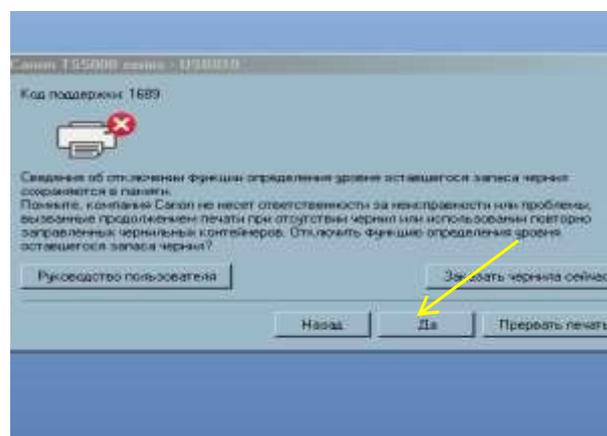


фото 36



фото 37



фото 38

6. Общие рекомендации по эксплуатации

1. Остаточный уровень чернил в емкостях-донорах должен быть не менее 2 см. При достижении такого уровня емкости-доноры следует дозаправить.
2. Для дозаправки емкостей-доноров пережмите чернильный шлейф биндером или другим зажимом, обязательно закройте вентиляционные отверстия, откройте заправочные отверстия, залейте нужное количество чернил, но не более 80 % объема емкостей. После этого закройте заправочные и откройте вентиляционные отверстия. Перед тем, как продолжить печать, удостоверьтесь, что тест дюз печатающей головки в норме.
3. Всегда следите за тем, чтобы чернил в отсеке стабилизации давления было минимальное количество (не более 1 см). Если по каким-либо причинам одновременно были открыты оба отверстия (заправочное и вентиляционное) емкостей-доноров, чернила заполнят оба отсека до одинакового уровня (фото 39). В таком случае система будет работать нестабильно и могут возникать проблемы при печати. Вам необходимо закрыть все отверстия резиновыми заглушками и наклонить емкости воздушными отсеками вверх (фото 40). При этом чернила перетекут в большой отсек. Установите емкости в нормальное положение (фото 41), откройте вентиляционные отверстия и установите в них

воздушные фильтры. Система готова к работе.

4. Никогда не поднимайте (и не опускайте) емкости-доноры выше/ниже уровня стола! В результате этого происходит перелив (или отток) чернил в (из) печатающую головку, что делает невозможным качественную печать. При транспортировке СНПЧ обязательно пережимайте биндером чернильный шлейф и закрывайте резиновыми заглушками все отверстия емкостей-доноров.



фото 39



фото 40



фото 41

5. Применяйте только качественные чернила соответствующего типа. Не заливайте водорастворимые чернила в резервуар с пигментными чернилами.
6. Пользуйтесь принтером регулярно, хотя бы раз в неделю. Длительный простой принтера без работы может привести к засыханию чернил в печатающей головке или чернильном шлейфе и необходимости внеочередного технического обслуживания принтера с СНПЧ.
7. Через некоторое время (примерно 6 мес.) из-за перепадов атмосферного давления возможно накопление излишнего воздуха в картриджах и могут возникнуть заметные проблемы при печати. Необходимо извлечь картриджи и снова заполнить их как при первоначальной заправке на странице 3 пункт 7 .