

Вводная информация

Спасибо Вам за покупку СНПЧ ColorWay. Мы ценим вашу поддержку и делаем все возможное для удобства использования нашей продукции.

Система непрерывной подачи чернил - это комплект для модернизации струйных принтеров, позволяющий использовать для печати альтернативные расходные материалы (чернила). При этом снижение себестоимости печати составляет 25 и более раз! В отличие от картриджей, где количество чернил ограничено его емкостью (в среднем 7-10 мл) - в наших системах предусмотрены внешние емкости для чернил значительно большего объема (от 80 мл). Это позволяет значительно увеличить объемы печати, а главное - дает возможность применять альтернативные чернила, продающиеся в фасовках от 100 до 1000 мл, которые значительно дешевле оригинальных.

Емкости для чернил имеют удобные заливные отверстия для заправки их чернилами. Они соединяются эластичным шлейфом с оригинальными картриджами, которые устанавливаются на штатные места.

По мере того как происходит печать, чернила в картриджах расходуются, и в них возникает пониженное давление, благодаря чему происходит "засасывание" чернил из внешних емкостей в картриджи по эластичному шлейфу. Таким образом, и реализуется система непрерывной подачи чернил в печатающую головку принтера.

Комплектация:

1. Блок емкостей для чернил с пробками 4 цвета - 1 шт.
2. Силиконовый шлейф 4х канальный - 1 шт.
3. Держатель шлейфа „клипса“ - 2 шт.
4. Держатель шлейфа „П-образный“ - 1 шт.
5. Держатель шлейфа „Т-образный“ - 1 шт.
6. Блок картриджей (4шт) с Combo чипом - 1 шт.
7. Шприц без иглы - 4 шт.
8. Инструкция по установке - 1 шт.
9. Гарантийный талон - 1 шт.

Внешний вид, комплектация, изделия может отличаться. Рисунки и фотографии в инструкции предназначены для понимания общего принципа установки и работы СНПЧ. Производитель оставляет за собой право изменять характеристики, конструкцию и комплектацию изделия без предварительного уведомления.

Опционально чернила: XP1303CC-0.0 (без чернил); XP1303CC-4.5 (4 по 50 мл. чернил); XP1303CC-4.1 (4 по 100 мл. чернил);

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, т.к. системы принимаются к замене (при механических повреждениях) - только в не заправленном виде!

Во время всего срока эксплуатации СНПЧ не трогайте чипы руками и не допускайте попадание на них чернил или посторонних жидкостей, это может вывести чипы из строя.

Напоминаем, что факт выявления использования не оригинальных расходных материалов, 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 боковой наклейке коробки).

1.1. Если принтер (МФУ) ранее эксплуатировался, то перед установкой СНПЧ проверьте его работоспособность: корректно ли он работает с оригинальными картриджами, в порядке ли механизм подачи бумаги и другие механизмы принтера. Если принтер (МФУ) новый и ранее не использовался, переходите к пункту 1.3.

1.2. Напечатайте тест проверки дюз 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 „Сервис“ > нажимаем кнопку „Проверка дюз“.

Если тест дал положительный результат переходите к установке СНПЧ. Результат отрицательный, выполните рекомендации по прочистке печатающей головки программными средствами принтера (Рис. 1) Вкладка „Сервис“, кнопка „Прочистка печатающей головки“), если это не дает положительного результата, обратитесь в специализированный сервисный центр для ремонта принтера и промывки печатающей головки.

1.3. Проверьте совместимость надписей на емкости, какая емкость относится к какому картриджу и соответствие последовательности цветов картриджей в принтере и СНПЧ. Для этого стоит посмотреть, куда идет трубка шлейфа снизу емкости, так как в зависимости от модели принтера порядок цветов может быть различным. Если это необходимо поменяйте наклейки на цоколе емкостей и резиновые пробки горловины емкостей местами, в соответствующей последовательности для Вашего принтера.

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

1.5. Все процедуры по установке, заправке и запуску СНПЧ рекомендуем производить на предварительно расстеленной газетой или клеенкой с использованием перчаток, для предотвращения попадания чернил на мебель и другие поверхности.

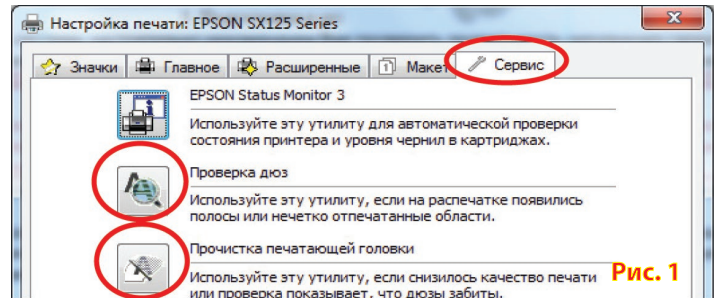


Рис. 1

Внимание! Если ранее Вы использовали расходные материалы сомнительного качества, а также при смене чернил - пигментных на водорастворимые и наоборот. Перед установкой системы на принтер, необходимо промыть печатающую головку специальной промывочной жидкостью. Если Вы использовали оригинальные расходные материалы или материалы ColorWay, тогда в промывке нет необходимости - мы гарантируем Вам качественный результат. Предлагаемые нами чернила полностью совместимы с оригинальными чернилами и поэтому при установке системы Вам не придется прибегать к промывке печатающей головки.

2. Заправка емкостей

ЧЕРНИЛА ОЧЕНЬ ПЛОХО ОТМЫВАЮТСЯ И ОТСТИРЫВАЮТСЯ, ПОЭТОМУ ВСЕ ПРОЦЕДУРЫ ПРОВОДИТЕ ОЧЕНЬ АКУРАТНО

Произведите заправку емкостей согласно Рис. 2, а именно:

- 2.1. Закройте маленькое отверстие пробкой;
- 2.2. В большое отверстие залейте чернила в емкость;
- 2.3. Закройте большое отверстие;
- 2.4. Откройте маленькое отверстие, вставьте воздушный фильтр;
- 2.5. Если случайно были открыты большие пробки на больших отсеках - уровень чернил в отсеках сравнивается и для того чтобы вернуть уровень в рабочий режим нужно открыть обе пробки на емкости, вставить шприц с поднятым штоком в маленькое отверстие. Впуская воздух в малый отсек, перегоните чернила в большой отсек емкости и после этого закройте большое отверстие (Рис.2);

В процессе эксплуатации емкости должны быть правильно заправлены, обратите внимание на рабочий уровень чернил в маленькой камере он должен быть минимальным.

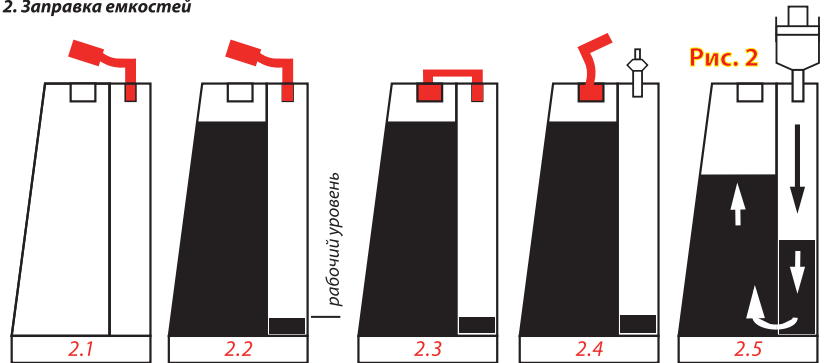


Рис. 2

Важно! Нельзя поднимать емкости для чернил выше уровня картриджей (печатающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) перетекать в принтер и Вы зальете печатающую головку принтера и электронные схемы. Емкости должны стоять на одной плоскости с принтером. Воздушные фильтры (их мембраны) должны быть сухими и чистыми, если фильтр был намочен чернилами или другой жидкостью - он перестанет пропускать воздух и система не будет работать (начнет пропадать цвет). В этом случае лучше снять фильтр и использовать систему без него.

3. Прокачка системы

При первой установке системы, необходимо произвести ее «прокачку»: заполнить шлейф и картриджи чернилами.

3.1. Для прокачки системы в одном из картриджей системы - аккуратно извлеките резиновую пробку вверх картриджа, для удобства можно воспользоваться, например шариковой ручкой.

3.2. Вставьте в отверстие шприц без иглы и медленно потяните поршень шприца вверх, тем самым внутри картриджа образуется разреженное пространство, и Вы увидите как из емкостей чернила начнут заполнять картридж (Рис. 3) - данную процедуру при необходимости стоит повторить, до тех пор пока в шприц не начнут поступать чернила.

3.3. Извлеките шприц из картриджа и закройте отверстие резиновой пробкой.

3.4. Возьмите чистый шприц и аналогичным способом прокачайте остальные картриджи системы.

Если, вытягивая поршень шприца, происходит «разряжение» - поршень стремится вернуться обратно, либо поршень тянется с большим трудом – просмотрите внимательно весь ход движения чернил от емкости к блоку картриджей, не пережат ли (переломан) где-то шлейф.

4. Установка СНПЧ

4.1. Включите принтер (МФУ), как только печатающая головка выедет из положения «парковка» (крайне правое положение), выдерните кабель питания принтера (МФУ) из розетки 220В. Тем самым вы освободите печатающую головку от механизма парковки и сможете ее свободно передвигать рукой.

Прежде чем приступить к процессу крепления шлейфа - необходимо четко понять принцип его движения во время работы принтера, а также уяснить основные принципы крепления шлейфа:
Правило 1: Длины шлейфа должно хватать для свободного движения печатающей головки из крайнего правого - в крайнее 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!

4.2. Если принтер (МФУ) эксплуатировался, передвиньте рукой каретку в положение «замена картриджей» и извлеките оригинальные картриджи из принтера.

4.3. Передвиньте каретку рукой в положение «замена картриджей».

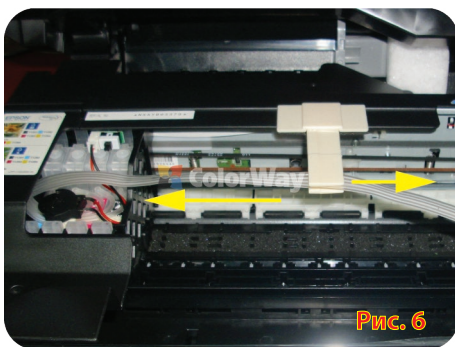
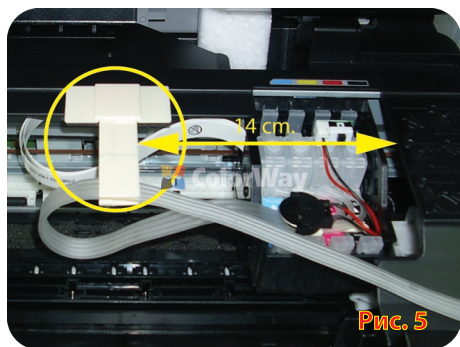
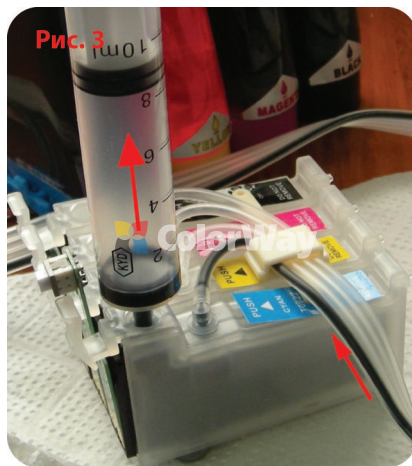
4.4. Установите блок картриджей от СНПЧ в каретку принтера, обратите внимание, что для этого необходимо больше усилия, нежели при установке оригинальных картриджей. Основное усилие для установки нужно прилагать в районе пробок от картриджей. Картриджи должны быть вставлены до щелчка, каждый язычок картриджа должен быть защелкнут, иначе чип на картридже не будет доставать контактную группу каретки и принтер не распознает картриджи. Отнеситесь к этой процедуре очень осторожно и внимательно. (Рис. 4)

4.5. При помощи двухстороннего скотча приклейте «Т-образный держатель» по центру корпуса МФУ на расстоянии 14 см. от правого края (Рис. 5). Закрепите шлейф в держателе. Для лучшей фиксации двухстороннего скотча рекомендовано обезжирить поверхность поклейки спиртосодержащей жидкостью.

4.6. Подвиньте аккуратно рукой каретку в крайнее левое положение до упора, при необходимости подтяните лишний шлейф. (Рис. 6).

4.7. Подвиньте и задевайте неподвижные части МФУ. Закрепите шлейф при помощи «П-образного» держателя. (Рис. 7). От правильности закрепления шлейфа и выполнения всех правил зависит дальнейшая эксплуатация принтера (МФУ) с СНПЧ.

4.9. Закройте блок сканера (крышку принтера). Общий вид принтера (МФУ) с установленной СНПЧ Рис. 8..



5. Запуск системы

Перед запуском системы проконтролируйте соблюдение всех пунктов раздела 2. Заправка емкостей. Убедитесь, что емкости находятся на одной плоскости с принтером и в них открыты воздушные отверстия.

5.1. Включите принтер (МФУ). Дождитесь выполнения всех операций принтером (МФУ), пока он не войдет в режим готовности. Если принтер (МФУ) не распознает все картриджи, выполните операции описанные в разделе: **6. Обнуление картриджа.**

5.2. Воспользовавшись драйвером принтера (МФУ), сделайте 2-3 прочистки дюз, 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.

6. Обнуление картриджей

6.1. При первом запуске, либо после обнуления картриджа, драйвер принтера (МФУ) будет выдавать сообщение о том, что используются не оригинальные картриджи. Для продолжения печати Вам необходимо в диалоговом окне драйвера принтера нажать на кнопку «Продолжить печать». (Рис. 9).

6.2. Если принтер выдал сообщение о том, что один из картриджей закончился или не удастся его распознать, то необходимо сделать обнуления уровня чернил. Для этого на принтере

нажмите на кнопку замены картриджей “капля”, каретка с картриджами выезжает и останавливается напротив картриджа, который необходимо заменить. Нажмите кнопку замены картриджа еще раз, каретка с картриджами выезжает в положение “замены картриджей”. В МФУ и принтерах с дисплеем, каретка с картриджами сразу выезжает в положение замены. Также эту операцию можно проделать, воспользовавшись драйверами принтера, см. Инструкцию к принтеру – раздел: Замена картриджей.

6.3. Когда каретка с картриджами находится в положении замены, нажмите на кнопку чипа и поддержите ее нажато в течение 5 секунд (Рис. 10), делайте это осторожно, чтобы не сломать кнопку. Эта процедура имитирует физическую замену закончившегося картриджа на новый.

6.4. Нажмите еще раз на кнопку замены картриджей “капля” (МФУ кнопка “ОК” подтверждения замены картриджей). Принтер выполнит прокачку печатающей головки и обнулит показания закончившегося картриджа.

6.5. Если возникли проблемы с обнулением картриджей, выключите и через пару минут включите принтер. Выньте все картриджи из каретки, когда та находится в положении “замена картриджей”, на 2-3 секунды и вставьте их обратно, проконтролируйте, чтобы все картриджи защелкнулись.

6.6. Принтер (МФУ) будет выдавать сообщение о закончившемся картридже тогда, когда он израсходует объем чернил приблизительно равный объему оригинального картриджа.

7. Крепление емкостей

7.1. Опционально СНПЧ может комплектоваться держателями для емкостей, при необходимости вы можете приклеить емкости к корпусу принтера. Для этого приклейте держатели к емкости, обратите внимание чтобы “ключ” ответных частей держателей располагался в одном направлении (Рис. 11), иначе Вы не сможете в дальнейшем отсоединить емкости.

7.2. Снимите пленку с двухстороннего скотча ответных частей держателя (Рис. 12) и приклейте емкости к корпусу принтера (Рис. 13). Цоколь емкостей должен стоять на одной плоскости с принтером.

8. Правила эксплуатации СНПЧ

8.1. Внешние емкости СНПЧ, должны быть правильно заправлены. В малом отсеке должно находиться минимальное количество чернил (см. раздел 4. Заправка емкостей). В случае не правильной заправки – малом отсеке много чернил (Рис. 14), закройте все пробки емкостей (Рис. 14). Наклоните емкости на большие пробки, дождись пока чернила перетекут с малых отсеков в большие (Рис. 15). Поставьте емкости вертикально (Рис. 16), откройте маленькие пробки вставьте воздушные фильтры.

8.2. Большие пробки в емкостях должны быть ЗАКРЫТЫ а маленькие ОТКРЫТЫ и вместо них вставлен воздушный фильтр.

8.3. Внешние емкости должны находится на одной плоскости вместе с принтером, ни в коем случае их НЕЛЬЗЯ поднимать выше уровня картриджей (печатающей головки), т.к. чернила начнут самостоятельно (под действием избыточного давления) вытекать в принтер и зальют печатающую головку принтера и электронные схемы. Воздушные фильтры (их мембраны) должны быть сухими и чистыми, если фильтр был намочен чернилами или другой жидкостью – он

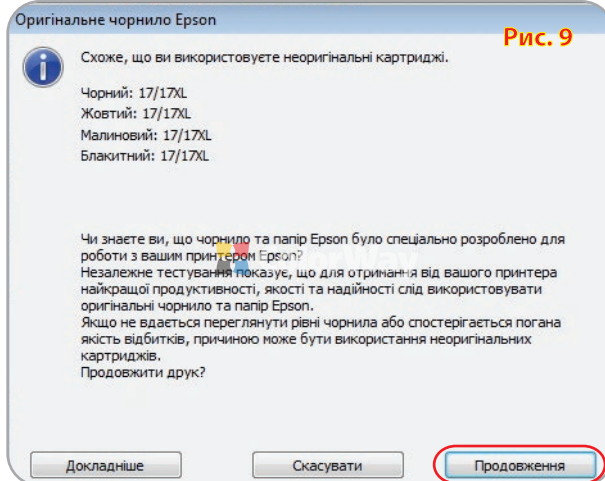


Рис. 9

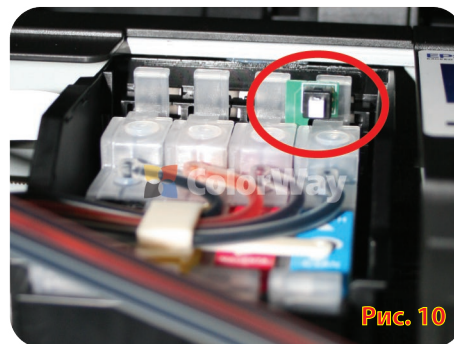


Рис. 10



Рис. 11

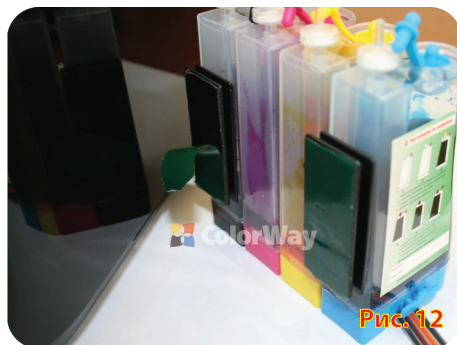


Рис. 12



Рис. 13



Рис. 14



Рис. 15



Рис. 16

перестанет пропускать воздух и система не будет работать (начнет пропадать цвет). В этом случае лучше снять фильтр и использовать систему без него.

8.4. Шлейф от СНПЧ должен быть надежно прикреплен и не мешать движению печатающей головки принтера.

8.5. Печатайте не реже чем 1 раз в неделю, для предотвращения подсыхания печатающей головки.

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 фирменную бумагу COLORWAY, которую можете приобрести в розничной сети или у наших дилеров.

8.10. В исключительных ситуациях из корпусов некоторых принтеров могут выливаться отработанные чернила. Во избежание таких ситуаций настоятельно рекомендуем Вам устанавливать «Вывод чернил». За более детальной информацией обращайтесь к официальному представителю COLORWAY в Вашем городе.

8.11. Во время долгого хранения, пожалуйста, не наклоняйте и не переворачивайте емкости с СНПЧ, извлеките воздушные фильтры и 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. Извлеките воздушные фильтры и закройте пробками маленькие отсеки внешних емкостей СНПЧ во избежание утечки чернил.

9.2. Переломайте и пережмите прищепкой шлейф идущий от емкостей СНПЧ во внутрь принтера.

9.3. Транспортируйте принтер с установленным СНПЧ в горизонтальном положении, не переворачивайте принтер. В противном случае чернила могут попасть на электронику принтера и вывести его из строя. Старайтесь держать емкости на одной плоскости с принтером во время транспортировки. Для удобства можете приклеить емкости к принтеру скотчем.