

Вступна інформація

Дякуємо вам за придбання СБПЧ ColorWay. Ми цінуємо вашу підтримку і робимо все можливе для зручності використання нашої продукції.

Система безперервної подачі чорнил - це комплект для модернізації струменевих принтерів, що дозволяє використовувати для друку альтернативні витратні матеріали (чорнила). При цьому, собівартість друку знижується в 25 і більше разів! На відміну від картриджів, де кількість чорнил обмежена його ємністю (в середньому 7-10 мл.) - у наших системах передбачені зовнішні ємності для чорнил значно більшого обсягу (від 80 мл.). Це дозволяє значно збільшити обсяги друку, а головне - дає можливість застосовувати альтернативні чорнила, що продаються в фасовках від 100 до 1000 мл., які значно дешевше оригінальних.

Ємності для чорнил мають зручні заливні отвори для заправки їх чорнилами. Вони з'єднуються еластичним шлейфом з оригінальними картриджами, які встановлюються на штатні місця.

У міру того, як відбувається друк, чорнила в картриджах витрачаються, і в них виникає знижений тиск, завдяки чому відбувається "засмоктання" чорнил із зовнішніх ємностей в картриджі по еластичному шлейфу. Таким чином і реалізується система безперервної подачі чорнил у друкуючу головку принтеру.

Комплектація:

1. Блок ємностей для чорнил з пробками 4 кольори - 1 шт.
2. Силиконовий шлейф 4х каналний - 1 шт.
3. Картриджі - 4 шт.
4. Гумові підкладки для картриджів - 1 компл.
5. Тримач шлейфу «П-подібний» - 3 шт.
6. Тримач шлейфу «Прямий» - 1 шт.
7. Тримач шлейфу «Т-подібний» - 1 шт.
8. Комплект двостороннього скотчу - 1 компл.
9. Тримач ємностей - 2 шт.
10. Фільтр повітряний - 4 шт.
11. Шприц - 4 шт.
12. Рукавички - 1 пара.
13. Інструкція по встановленню - 1 шт.
14. Гарантійний талон - 1 шт.

Зовнішній вигляд, комплектація виробу може відрізнятися. Малюнки та фотографії в інструкції представлені для розуміння загального принципу встановлення і роботи СБПЧ. Виробник залишає за собою право змінювати характеристики, конструкції та комплектації виробу без попереднього повідомлення.

Опціонально чорнила: H 920 CN -0.0 (без чорнил); H 920 CN -4.5 (4 по 50 мл. чорнил); H 920 CN -4.1 (4 по 100 мл. чорнил).

1. Підготовка до встановлення

Встановлення систем СБПЧ вимагає наявності певних технічних навичок і досвіду. Наполегливо рекомендуємо перед початком встановлення прочитати інструкцію повністю. Якщо Ви відчуваєте труднощі зі здійсненням встановлення СБПЧ, Ви можете звернутися в авторизовані сервісні центри ТМ ColorWay для здійснення встановлення СБПЧ на платній основі.

Перш ніж приступити безпосередньо до встановлення системи, перевірте правильність заповнення гарантійного талону, комплектацію та цілісність системи; переконайтесь у відсутності механічних пошкоджень, тому системи приймаються до заміни (при механічних пошкодженнях) - тільки в не заправленому вигляді!

Під час всього терміну експлуатації СБПЧ не чіпайте чіпи і друкуючі сопла оригінальних картриджів руками, не допускайте потрапляння на них чорнил або сторонніх рідин, це може вивести картриджі з ладу.

**Нагадуємо, що факт виявлення використання неоригінальних витратних матеріалів, у т.ч. і заправлення картриджів, може бути використаний як причина відмови в гарантійному обслуговуванні принтеру (БФП) в оригінальних сервісних центрах.
Переконайтесь, що Ваша модель принтеру сумісна з даною системою (перелік сумісних моделей вказаний на бічній наклейці коробки).**

1.1. Перед встановленням СБПЧ перевірте працездатність принтеру: чи коректно він працює з оригінальними картриджами, чи в порядку механізм подачі паперу та інші механізми принтеру. Якщо принтер новий і раніше не використовувався, переходьте до пункту 1.3.

1.2. Надрукуйте тест перевірки сопел, або сторінку діагностики для оцінки працездатності принтеру (див. інструкцію до принтеру.). Якщо тест дюз дав позитивний результат - переходьте до встановлення СБПЧ. Результат негативний - виконайте рекомендації з очищення друкуючої головки програмними засобами принтеру (див. інструкцію до принтера, БФП). Якщо це не дає позитивного результату - зверніться в спеціалізований сервісний центр для ремонту принтеру.

1.3. Вирівняйте шлейф, він не повинен мати надломів, перегинів. Дайте трохи часу полежати СБПЧ з чорнилами для досягнення ними кімнатної температури.

1.4. Всі процедури з встановлення, заправки і запуску СБПЧ ми рекомендуємо проводити на попередньо розстеленій газеті або клейонці з використанням рукавичок, для запобігання потрапляння чорнил на меблі та інші поверхні.

Увага! Якщо раніше Ви використовували витратні матеріали сумнівної якості, а також при зміні чорнил - пігментних на водорозчинні і навпаки, перед встановленням системи на принтер необхідно промити друкуючу головку спеціальною чистою рідиною. Якщо Ви використовували оригінальні витратні матеріали або матеріали ColorWay, тоді в промиванні немає необхідності - ми гарантуємо Вам якісний результат. Запропоновані нами чорнила повністю сумісні з оригінальними чорнилами і тому при встановленні системи Вам не доведеться вдаватися до промивки друкуючої головки.

2. Встановлення чіпів

2.1. Увімкніть принтер. Підніміть кришку (або блок сканеру), яка закриває картриджі у принтері. Дочекайтесь поки каретка для встановлення картриджів виїде з положення "парковка" (крайнє праве положення) і зупиниться посередині в положенні "заміна картриджів". Потім витягніть кабель живлення принтеру з розетки 220В. Тим самим, ви звільните друкуючу головку від механізму паркування і зможете її вільно пересувати рукою.

2.2. Вийміть оригінальні картриджі з каретки.

2.3. Обережно, за допомогою ножа, зніміть оригінальні чіпи з оригінальних картриджів. (Мал. 1).

Увага! У деяких партіях поставок картриджів компанія HP, чіпи клеїть не за допомогою клею, а шляхом припаювання чіпа до картриджа, зняти такий чіп можливо тільки за допомогою нагрівання пластика картриджа. Зробити це можливо в умовах сервісного центру ColorWay. Тому всі процедури по зняттю чіпа з оригінальних картриджів Ви робите на свій страх і ризик, у разі пошкодження чіпа компанія ColorWay не несе відповідальності і не компенсує пошкоджений чіп.

2.4. Зніміть помаранчеві заглушки з картриджів СБПЧ і встановіть оригінальні чіпи у відповідні місця на картриджах СБПЧ (Мал. 2). Переконайтесь у відповідності чіпа відповідному кольору картриджу СБПЧ.

2.5. Поставте на місце помаранчеві заглушки на картриджі СБПЧ.



Мал. 1



Мал. 2

3. Заправка ємностей

ЧОРНИЛА ДУЖЕ ПОГАНО ВІДМИВАЄТЬСЯ І ВІДПИРАЮТЬСЯ, ТОМУ ВСІ ПРОЦЕДУРИ ПРОВІДЬТЕ ДУЖЕ АКУРАТНО.

Проведіть заправку ємностей згідно Мал.3, а саме:

3.1. Закрийте маленький отвір пробкою;

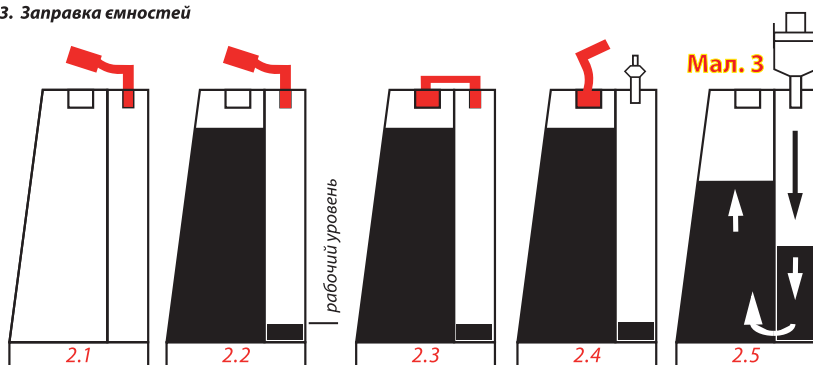
3.2. У великий отвір залийте чорнила в ємність;

3.3. Закрийте великий отвір;

3.4. Відкрийте маленький отвір, вставте повітряний фільтр;

3.5. Якщо випадково були відкриті великі пробки на великих відсіках - рівень чорнила у відсіках зрівняється і для того щоб повернути рівень в робочий режим потрібно відкрити обидві пробки на ємності, вставити шприц з піднятим штоком в маленький отвір. Впускаючи повітря в малий відсік, переженіть чорнила в великий відсік ємності і після цього закрийте великий отвір (Мал.3, зображення 3.5.);

В процесі експлуатації ємності повинні бути правильно заправлені, зверніть увагу на робочий рівень чорнил в маленькій камері - він повинен бути мінімальним.



Мал. 3



Важливо! Не можна піднімати ємності для чорнил вище рівня картриджів (друкуючої головки), оскільки чорнила почнуть самостійно (під дією надлишкового тиску) перетікати в принтер і Ви залете друкуючу головку принтеру і електронні схеми. Ємності повинні стояти на одній площині з принтером. Повітряні фільтри (їх мембрани) повинні бути сухими та чистими, якщо фільтр був залитий чорнилом або іншою рідиною - він перестане пропускати повітря і система не буде працювати (почне пропадати копії). У цьому випадку краще зняти фільтр і використовувати систему без нього.

4. Прокачування системи

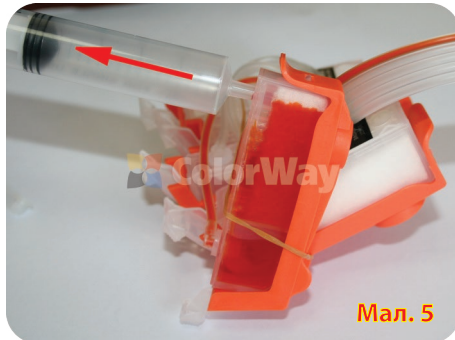
4.1. Акуратно відкрийте гумову пробку на картриджі (Мал. 4), вставте в отвір носик шприца без голки і нахиліть картридж під кутом (Мал. 5). Потім потягніть поршень шприца вгору, дочекайтеся поки картридж повністю заповниться чорнилом. Розташуйте картридж горизонтально (Мал. 6), обережно вийміть шприц і закрийте гумову пробку на картриджі. При прокачуванні не знімайте помаранчеві заглушки з картриджу.

4.2. Візьміть чистий шприц і виконайте всі маніпуляції, описані в п. 3.1., для всіх картриджів.

4.3. Після прокачування, відступіть по шлейфу від банок 5-6 см, переломіть шлейф і перетисніть його підручними засобами: прищипкою для білизни, біндером і т.ін., щоб уникнути переливу (відтоку) чорнил під час встановлення картриджів в принтер. (Мал. 13).



Мал. 4



Мал. 5



Мал. 6

5. Встановлення картриджів, прокладання шлейфу



Перш ніж приступити до процесу кріплення шлейфу, необхідно чітко зрозуміти принцип його руху під час роботи принтеру, а також усвідомити основні принципи кріплення:

Правило 1: Довжини шлейфу повинно вистачати для вільного руху друкуючої головки з крайнього правого - у крайнє ліве положення;

Правило 2: Шлейф може перегинатися і зачіпати корпус принтеру при русі друкуючої головки, але при цьому шлейф не повинен застрягати між рухомими та нерухомими частинами принтеру!

5.1. Зніміть чорні гумові втулки з сопел друкуючої головки. Встановіть гумові прокладки на забірні сопла каретки. Встановіть на місце чорні гумові втулки. (Мал. 7).

5.2. Зніміть з картриджів СБПЧ захисні помаранчеві заглушки, встановіть картриджі в каретку (картриджі повинні чітко стати в свої місця і заклацнути). (Мал. 8).

Для БФП (178 картриджі).

5.3. Встановіть прямий або Т-подібний тримач шлейфу на корпус принтеру (залежить від моделі) як показано на малюнку (Мал. 9; 10), (поставтеся до цієї процедури відповідально, тримач повинен триматись міцно). З часом двосторонній скотч кріплення може втрачати свої властивості і погано тримати кріплення, в такому випадку приклейте кріплення підручними засобами (клеєм).

5.4. Закріпіть в тримачі шлейф перпендикулярно друкуючій головці, не допускайте перекручування шлейфу.

5.5. Посуньте акуратно рукою каретку з крайнього правого положення у крайнє ліве, шлейф не повинен перекручуватися і заклинювати каретку, при необхідності підтягніть (відпустіть) зайвий (бракуючий) шлейф. (Мал. 11).

Від правильності закріплення шлейфа і виконання всіх правил залежить подальша експлуатація принтеру з СБПЧ.

5.6. Перед запуском системи в деяких моделях БФП, потрібно зафіксувати датчик відкриття кришки підручними засобами, наприклад скотчем. (Мал. 12).

5.7. Зніміть біндер, вирівняйте шлейф. (Мал. 13).

Для принтерів (920 картриджі).

5.8. Встановіть посередині Т-подібний тримач шлейфу на корпус принтеру як показано на малюнках (Мал. 14; 15), (поставтеся до цієї процедури відповідально, тримач повинен триматись міцно). З часом двосторонній скотч кріплення може втрачати свої властивості і погано тримати кріплення, в такому випадку приклейте кріплення підручними засобами (клеєм).

5.9. Закріпіть в тримачі шлейф перпендикулярно друкуючій головці, не допускайте перекручування шлейфу.



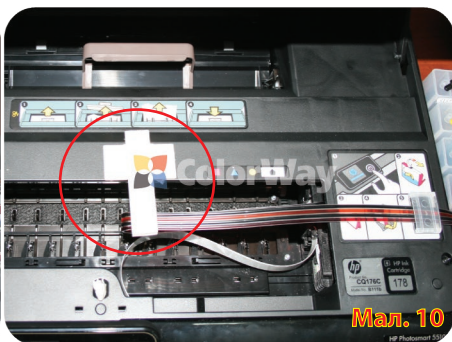
Мал. 7



Мал. 8



Мал. 9



Мал. 10



Мал. 11

5.10. Посуньте акуратно рукою каретку з крайнього правого положення у крайнє ліве, шлейф не повинен перекручуватися і заклинювати каретку, при необхідності підтягніть (відпустіть) зайвий (бракуючий) шлейф.

Від правильності закріплення шлейфу і виконання всіх правил залежить подальша експлуатація принтеру з СБПЧ.

5.11. Перед запуском системи потрібно зафіксувати датчик відкриття кришки підручними засобами, наприклад шматочком паперу. (Мал. 16).

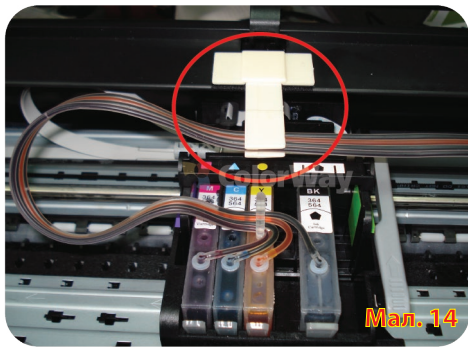
5.12. Зніміть біндер, вирівняйте шлейф. (Мал. 13).



Мал. 12



Мал. 13



Мал. 14



Мал. 15



Мал. 16

6. Запуск системи



Перед запуском системи проконтролюйте дотримання всіх пунктів розділу 3. Заправка ємностей. Переконайтеся, що ємності знаходяться на одній площині з принтером і в них відкриті повітряні отвори.

6.1. Увімкніть принтер. Дочекайтеся виконання всіх операцій принтером, поки він не ввійде в режим готовності.

6.2. Скориставшись драйвером принтеру, зробіть 2-3 прочищення дюз, після чого роздрукуйте тест дюз і переконайтеся, що всі дюзи друкують нормально (п.1.2 інструкції). Якщо частина дюз не друкує, залиште принтер на 5-10 годин, за цей час вийде повітря, яке могло потрапити в друкуючу головку при встановленні, а також стабілізується тиск усередині системи.

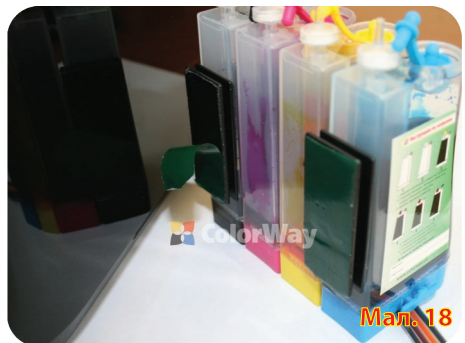
6.3. Якщо БФП видає повідомлення, що закінчуються або закінчилися чорнила, слідує підказкам на екранчику БФП, вибираючи дії для продовження друку. Драйвер принтеру не блокує друк при спрацюванні лічильника оригінального чіпа.

7. Кріплення ємностей

7.1. СБПЧ комплектується тримачами для ємностей, при необхідності ви можете приклеїти ємності до корпусу принтеру. Для цього приклейте тримачі до ємності, зверніть увагу щоб "ключ" тримачів стояв в одному напрямку (Мал. 17), інакше Ви не зможете надалі від'єднати ємності. Потім зніміть захисну плівку з відповідних частин тримача (Мал. 18) і приклейте ємності до корпусу принтеру (Мал. 19). Цоколь ємностей повинен стояти на одній площині з принтером.



Мал. 17



Мал. 18



Мал. 19

8. Правила експлуатації СБПЧ

8.1. Зовнішні ємності СБПЧ повинні бути правильно заправлені. У малому відсіку повинна знаходитись мінімальна кількість чорнил (див. розділ 4. Заправка ємностей). У разі неправильної заправки – в малому відсіку багато чорнил (Мал. 20), закрийте всі пробки ємностей (Мал. 20). Нахиліть ємності на великі пробки, дочекайтеся поки чорнила перетечуть з малих відсіків у великі (Мал. 21). Поставте ємності і відкрийте маленькі пробки. (Мал. 22). Вставте повітряні фільтри.



Мал. 20



Мал. 21



Мал. 22

8.2. Великі пробки в ємностях повинні бути ЗАКРИТІ, а маленькі ВІДКРИТІ і замість них вставлений повітряний фільтр.

8.3. Зовнішні ємності повинні знаходитись на одній площині разом з принтером, ні в якому разі їх не МОЖНА піднімати вище рівня картриджів (друкуючої головки), оскільки чорнила почнуть самостійно (під дією надлишкового тиску) витікати в принтер і заллють друкуючу головку принтеру і електроніку схеми. Повітряні фільтри (їх мембрани) повинні бути сухими та чистими, якщо фільтр був залитий чорнилами або іншою рідиною - він перестане пропускати повітря і система не буде працювати (почне пропадати колір). У цьому випадку краще зняти фільтр і використовувати систему без нього.

8.4. Шлейф від СБПЧ повинен бути надійно прикріплений і не заважати руху друкуючої головки принтеру.

8.5. Друкуйте не рідше ніж 1 раз на тиждень для запобігання підсихання друкуючої головки.

8.6. Використовуйте тільки високоякісні чорнила, не змішуйте чорнила різних типів і брендів. Це може вивести картриджі з ладу.

8.7. Під час друку не перевертайте резервуари з чорнилами.

8.8. Використовуйте СБПЧ в чистому приміщенні при температурі повітря 15-35 °C.

8.9. Не розбирайте ємності СБПЧ. Для отримання максимальної якості друку використовуйте фірмовий папір COLORWAY, який можна придбати в роздрібній мережі або у наших дилерів.

8.10. У виняткових ситуаціях з корпусів деяких принтерів можуть вилитися відпрацьовані чорнила. Щоб уникнути таких ситуацій, наполегливо рекомендуємо Вам встановлювати «Вивід чорнил». За більш детальною інформацією звертайтеся до офіційного представника COLORWAY у Вашому місті.

8.11. Під час довгого зберігання, будь ласка, не нахилийте і не перевертайте СБПЧ, витягніть повітряні фільтри і закрийте пробками маленькі відсіки зовнішніх ємностей СБПЧ, щоб уникнути витіку чорнил.

8.12. Не допускайте потрапляння прямих сонячних променів на принтер з СБПЧ.

8.13. Зберігайте чорнила в недоступному для дітей місці; не пийте чорнила; не допускайте попадання чорнил в очі.

9. Транспортування принтера з СБПЧ.

9.1. Вийміть повітряні фільтри і закрийте пробками маленькі відсіки зовнішніх ємностей СБПЧ щоб уникнути витіку чорнил.

9.2. Переломайте і пережміть прищипкою шлейф, що йде від ємностей СБПЧ в середину принтеру.

9.3. Транспортуйте принтер з встановленою СБПЧ в горизонтальному положенні, не перевертайте принтер. В іншому випадку, чорнила можуть потрапити на електроніку принтеру і вивести його з ладу. Намагайтеся тримати ємності на одній площині з принтером під час транспортування. Для зручності, можете приклеїти ємності до принтера скотчем.

1. Непродруковані місця (текст, зображення).

У випадку: якщо Ви зробили прочищення друкуючої головки кілька разів і все одно бачите пропуски на сітці роздруківки дюз.

Шляхи вирішення: прочистіть друкуючу головку кілька разів, після кожної прочистки друкуйте тест перевірки сопел. Між прочищеннями робіть паузи в 5-10 хвилин. Якщо це не допомогло, вимкніть пристрій на 12 годин і дайте встановленій СБПЧ і принтеру відстоятися. Після цього надрукуйте тест дюз.

Шляхи вирішення: при незадовільному результаті друку, (після тесту дюз і пари прокачувань), вийміть гумову прокладку з друкуючої головки з під картриджа того кольору, який при тесті дюз дає незадовільний результат друку.

2. Повітряні бульбашки в шлейфі.

В разі: якщо прочистка не призвела до позитивного результату і проблеми при друку тесту дюз виникають кожного разу в різних місцях.

Шляхи вирішення: система погано або неправильно прокачана, внаслідок чого в картриджах багато повітря, зробіть повторну прокачку картриджа потрібного кольору; (див. розділ 3 даної інструкції).

Шляхи вирішення: зовнішні ємності стоять нижче рівня принтеру. Встановіть ємності на одній площині з принтером.

Шляхи вирішення: пошкоджені гумові прокладки на забірних соплах каретки, замініть прокладки.

3. При друку пропадає той чи інший колір:

В разі: коли при друці дюз не друкує один і той же колір, при цьому при прочищенні дюз один або кілька кольорів не надходять у картридж.

Шляхи вирішення: надрукуйте тест дюз, визначте який з кольорів не надходить, перевірте шлейф по всій довжині на перегини. У разі виявлення пережатого місця, розтисніть шлейф, щоб дати доступ чорнилу до друкуючої головки. Після усунення перегинів, обов'язково зробіть кілька прочисток друкуючої головки.

Шляхи вирішення: система погано або неправильно прокачана, внаслідок чого в картриджах багато повітря, зробіть повторну прокачку картриджа потрібного кольору; (див. розділ 3 даної інструкції).

Шляхи вирішення: пошкоджені гумові прокладки на забірних соплах каретки, замініть прокладки.

4. Смуги на роздруківках.

В разі: появи горизонтальних смуг або прогалин при друку.

Шляхи вирішення: основна причина цієї проблеми - засихання сопел друкуючої головки, обумовлене тривалим простоем принтеру без роботи або використанням низькоякісних чорнил. Скористайтеся драйвером для штатного прочищення дюз, зробіть 2-3 прочищення, пустіть на друк 5-10 кольорових сторінок - якщо покращення не відбувається, повторіть ці операції ще раз через 2-3 години.

Шляхи вирішення: система погано або неправильно прокачана, внаслідок чого в картриджах багато повітря, зробіть повторну прокачку картриджа потрібного кольору; (див. розділ 3 даної інструкції).

5. Неправильна передача кольорів.

В разі: якщо всі кольори фотографій неприродні.

Шляхи вирішення: зробіть друк перевірки сопел і проаналізуйте сітку перевірки сопел. Всі кольори повинні бути різними, а картриджі СБПЧ повинні відповідати кольору, який намальований на каретці друкуючої головки. Якщо кольори однакові або сплутані, промийте систему і заправте заново, дотримуючись правильної послідовності.

6. Погана якість друку фотографій.

В разі: якщо тест друку дюз друкується добре, а якість відбитків фото низьке.

Шляхи вирішення: проблема в налаштуваннях друку принтеру або програмне забезпечення встановлено некоректно. Будь ласка, поміняйте налаштування принтеру на більш високі.

Відбиток фото: дуже зернистий або якість дуже низька. Це могло статися через невідкалібровану головку принтеру. Для виправлення даної ситуації, будь ласка, відкалібруйте друкуючу головку (див. інструкцію до принтеру). При друку виникають сторонні кольору у вигляді смуг на віддрукованому фото. Це одна з ознак того, що друкуюча головка принтеру відслужила свій термін служби.

7. Принтер не розпізнає картриджі.

В разі: якщо принтер не розпізнає той чи інший картридж.

Шляхи вирішення: поганий контакт чіпа картриджа з контактами каретки - переконайтеся, що картридж вставлений правильно і щільно заціпнтий. Протріть контакти картриджа сухою серветкою. При необхідності, замініть чіп на новий з оригінального картриджа.

8. Ляпки на роздруківках, постійне повітря в трубках.

В разі: при друку на аркуші хаотично утворюються плями чорнил.

Шляхи вирішення: ємності знаходяться не на одному рівні з принтером, у малих відсіках ємностей багато чорнил. (Див. розділ 8 даної інструкції). Встановіть ємності на одній площині з принтером, проконтролюйте правильність заправки.

9. Помилка позиціонування каретки.

В разі: якщо комп'ютер видає повідомлення «Загальна помилка, будь ласка, видаліть з принтеру чужорідне тіло» або «Вашому принтеру необхідно обслуговування».

Шляхи вирішення: під час друку каретка принтера не може рухатися, і принтер видає скрегіт. Можливо, шлейф СБПЧ занадто довгий або занадто короткий, будь ласка, налаштуйте оптимальну довжину шлейфу. Якщо щось потрапило в корпус принтеру, будь ласка, перевірте корпус принтеру на наявність сторонніх предметів.

10. Де можна встановити СБПЧ на принтер?

СБПЧ можна встановити в будь-якому авторизованому сервісному центрі Colorway (TM) на платній основі. Адреси сервісних центрів Ви можете подивитися на сайті www.colorway.ua в розділі "Сервісна підтримка." В м. Києві, для встановлення СБПЧ на платній основі, Ви можете звернутися в Авторизований сервісний центр Colorway (TM) за адресою: м. Київ, Московський проспект, 21 оф. 402, тел: +38044 4647638

11. Де взяти ІСС профіль?

Готові профілі Ви можете завантажити на сайті www.colorway.ua в розділі "ICC profile", а також замовити індивідуальний профіль для Вашого принтеру і БФП в розділі "Замовити ІСС профіль."