



# ИНСТРУКЦИЯ

## ПО УСТАНОВКЕ СИСТЕМЫ НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ЧЕРНИЛ

для плоттеров: HP DesignJet T120; HP DesignJet T520 24"

### ВАЖНО!!!

Перед началом установки обязательно изучите данную инструкцию!

Правильное выполнение инструкции обеспечит долгую, надежную и качественную работу Вашего печатающего устройства.

Невыполнение или неправильное выполнение условий установки и эксплуатации, описанных в инструкции, влечет за собой снятие СНПЧ с гарантии!

### СОДЕРЖАНИЕ

|  |    |
|--|----|
| Введение.....  | 2  |
| Комплектация и характеристики.....                         | 3  |
| Тестирование печатающего устройства перед установкой ..... | 5  |
| Блокировка датчика чернил .....                            | 6  |
| Заправка и балансировка ёмкостей-доноров.....              | 7  |
| Прокачка картриджей.....                                   | 8  |
| Прокладка шлейфа.....                                      | 9  |
| Тестирование печатающего устройства после установки.....   | 14 |
| Обнуление чипов.....                                       | 15 |



**lucky-print.com.ua**  
Принтеры | Чернила | СНПЧ | Фотобумага

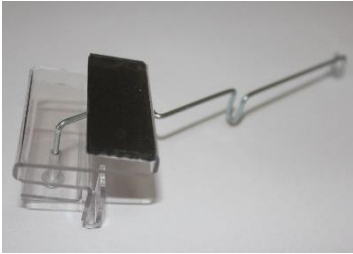
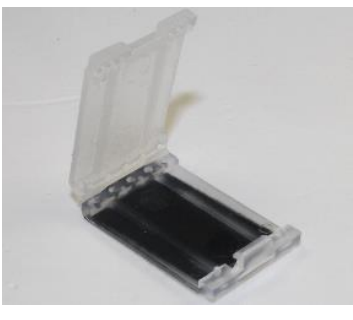


Смотрите видео инструкцию, а также другие интересные видео  
на канале **luckyprint.tv**

## ВВЕДЕНИЕ

- Система непрерывной подачи чернил — это устройство, которое обеспечивает подачу чернил из внешних резервуаров в печатающую головку принтера.
- Напоминаем, что при использовании неоригинальных расходных материалов сертифицированные сервисные центры по печатным устройствам вправе отказать в гарантийном ремонте.
- При появлении сообщений об использовании неоригинальных расходных материалов, всегда соглашайтесь с продолжением печати на неоригинальных расходных материалах!!! В противном случае чипы вашей СНПЧ могут выйти из строя.
- Главное правило установки СНПЧ – аккуратность и следование инструкции!
- Внимательно изучите данную инструкцию и руководство пользователя по принтеру. Если в процессе установки у Вас возникают трудности, не торопитесь обращаться в службу поддержки. Убедитесь, что все сделано согласно инструкции.
- Не прерывайте процесс установки СНПЧ.
- Если чернила или СНПЧ занесли с холода или жары, им нужно дать несколько часов для адаптации к температуре помещения.
- Защитите поверхность, на которой будете проводить работы по заправке и установке СНПЧ, от возможного загрязнения.
- При смене типа чернил – пигментных на водорастворимые и наоборот, необходимо обязательно сделать промывку СНПЧ и печатающей головы.
- В процессе эксплуатации СНПЧ старайтесь не смешивать чернила разных производителей.
- Не допускайте попадания чернил на чипы СНПЧ.
- Для стабильной работы СНПЧ проводите полноцветную печать хотя бы один раз в неделю, чтобы печатающая головка не засохла.
- Конструкция и комплектация вашей СНПЧ может отличаться от изображенной на иллюстрациях данной инструкции.
- **ВНИМАНИЕ!!!** Категорически не рекомендуется обновлять программное обеспечение печатающего устройства. Такое обновление приводит к тому, что устройство может не распознавать чипы, что не является гарантийным случаем! При появлении окна с предложением обновить программное обеспечение необходимо отказаться от обновления.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

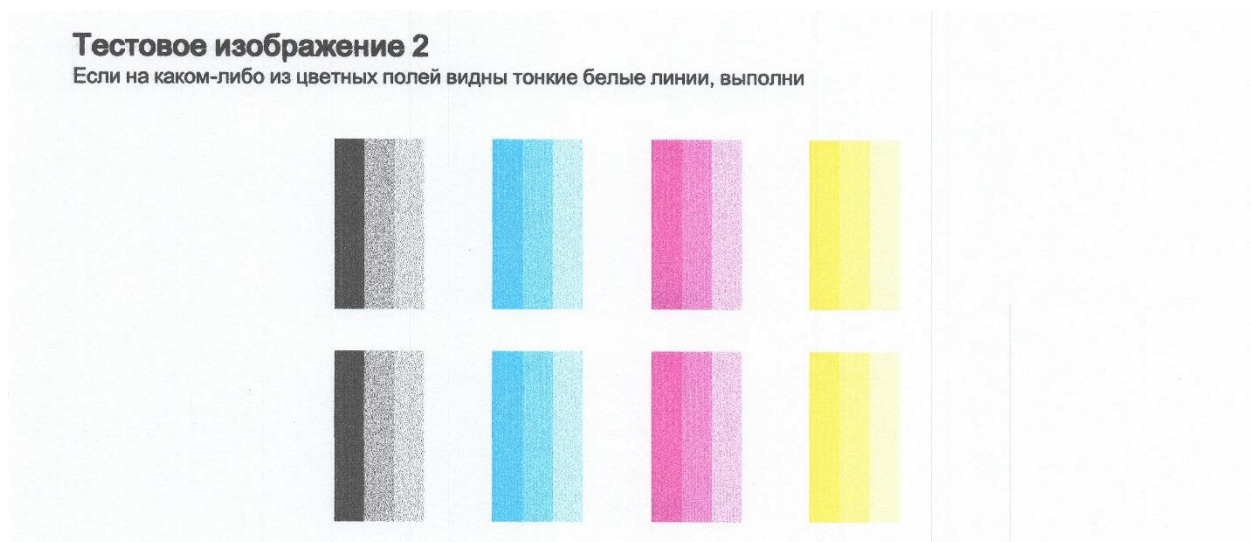
|  |                         |  |
|--|-------------------------|--|
|    | Ёмкость-донор King Size | 4 шт., ёмкостью по 300 мл, соединённые между собой           |
|    | Картридж                | 4 шт., отдельные, ёмкостью по 20 мл, соединённые между собой |
|   | Шлейф                   | 2 м, соединяет ёмкость-донор и картриджи                     |
|  | Чип                     | 4 шт., без кнопок обнуления, установлены на картриджи        |
|  | Пробка                  | 4 шт. разных цветов  |
|  | Воздушный фильтр        | 4 шт.  |
|  | Навесной элемент №1     | 1 шт.  |

|   |                                 |              |
|---|---------------------------------|--------------|
|    | <p>Навесной элемент №2</p>      | <p>1 шт.</p> |
|   | <p>Крепление липучка</p>        | <p>1 шт.</p> |
|   | <p>Крепление ПВХ</p>            | <p>1 шт.</p> |
|  | <p>П – образные блокираторы</p> | <p>4 шт.</p> |

- 
- Комплектация и конструкция может изменяться в зависимости от конкретной модели принтера.
  - В комплект дополнительно входят шприцы для прокачки картриджей.

## ТЕСТИРОВАНИЕ ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ

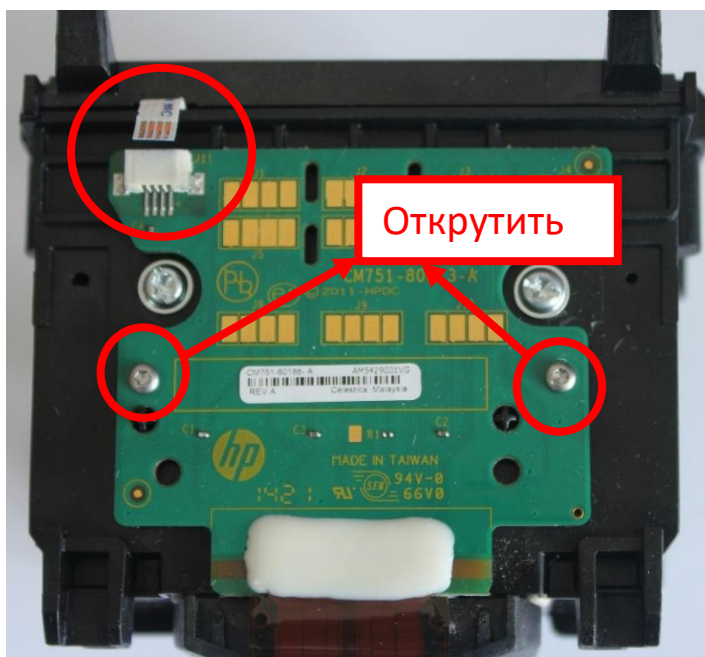
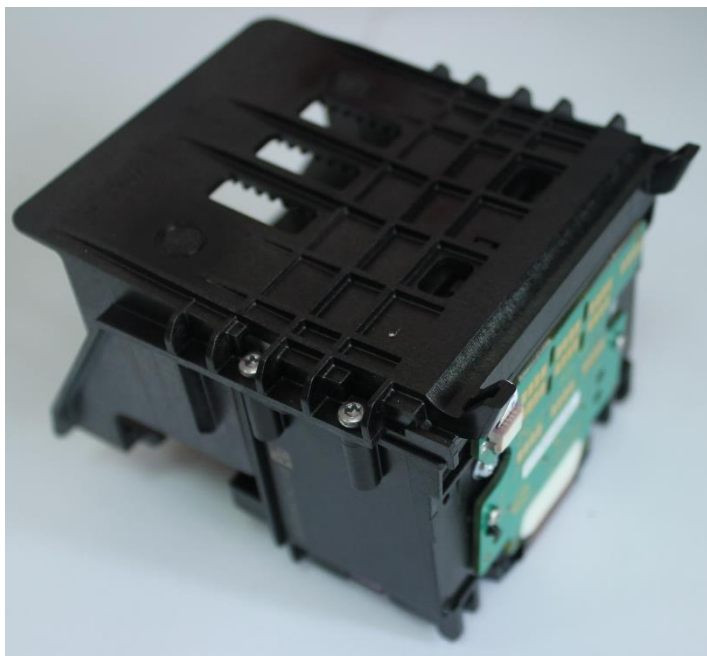
1. Перед установкой СНПЧ убедитесь в 100% работоспособности принтера, для этого необходимо сделать тест дюз. Нужно понимать, что если принтер до установки СНПЧ не работал корректно, то установка СНПЧ не решит неисправности принтера.
2. Сделайте тест дюз (проверку сопел). Для Windows 10: Нажмите «Пуск» => «Устройства и принтеры» => выбираем модель принтера и открываем его => «Помощник по принтеру HP» => «Обслуживание принтера» => вкладка «Службы устройства» => «Страница диагностики качества печати» Принтер напечатает тестовую страницу.
3. При удовлетворительном тесте, с идеально напечатанными фрагментами (как на рисунке), Вы можете смело приступить к следующему этапу установки.



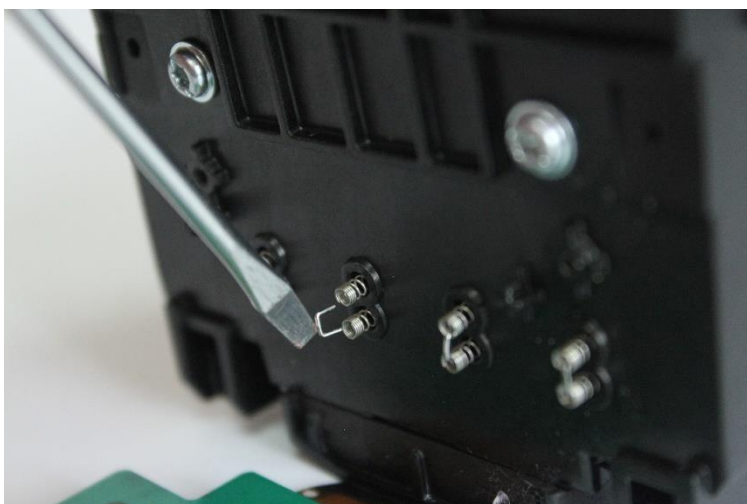
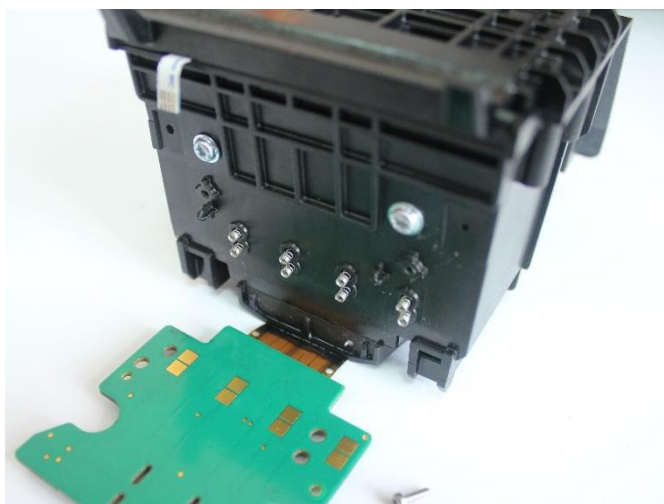
4. При неудовлетворительном тесте, с плохо напечатанными фрагментами, необходима прочистка печатающей головки. Для Windows 7: Нажмите «Пуск» => «Устройства и принтеры» => выбираем модель принтера и открываем его => «Помощник по принтеру HP» => «Обслуживание принтера» => вкладка «Службы устройства» => «Очистка печатающих головок». Принтер сделает прочистку головки и напечатает тестовую страницу с результатом очистки.
5. Если на втором тесте некоторые элементы теста всё равно не пропечатываются, повторите прочистку головки и печать теста. Не рекомендуется делать прочистку головки более трех раз, так как это не имеет смысла при серьёзных засорениях головки.
6. Если после прочистки тест дюз остаётся неудовлетворительным, не имеет смысла дальнейшая работа по установке СНПЧ, так как при плохом тесте дюз, качество печати соответственно плохое. Советуем обратиться в сервисный центр для решения проблемы с тестом дюз.

## БЛОКИРОВКА ДАТЧИКА ЧЕРНИЛ

- Для стабильной работы СНПЧ мы рекомендуем блокировать датчик наличия чернил (датчик давления). Тем самым сделать небольшую модернизацию устройства.
1. Откройте крышку отсека для картриджей, и после того как каретка выедет в технологический отсек замены картриджей, отсоедините шнур питания из устройства.
  2. Выньте картриджи из каретки, и снимите печатающую голову с принтера (нужно поднять рычаг с правой стороны печатающей головки).
  3. Отсоедините шлейф контактной группы. Открутите два винта которые находятся на электронной плате. Снимите аккуратно плату чтобы пружинки не потерялись.



4. Замкните по два контакта. Возьмите маленькие «П – образные блокираторы» которые идут в комплекте с СНПЧ. И установите данное изделие на пружинки (как показано на рисунке ниже).



5. Поставьте плату обратно на посадочные места тем самым прижав платой пружинки и закрутите винты обратно. После чего присоедините флейф контактной группы, если этого не сделать в дальнейшем принтер не увидит картриджи.
6. Установите печатающую голову в принтер и переходите к следующему этапу установки.

## ЗАПРАВКА И БАЛАНСИРОВКА ЁМКОСТЕЙ-ДОНОРОВ

- Ёмкости-доноры – это резервуары для хранения и подачи чернил на печатающую головку.
- Конструкция ёмкости-донора создана по принципу сосудов Мариотта. Ёмкость имеет две камеры, чернильную (большая) – для непосредственного хранения и подачи чернил, и воздушную камеру (маленькая) – для создания оптимального давления чернил на печатающую головку.
- Ёмкость-донор имеет два отверстия. Большое (чернильное или заправочное) отверстие предназначено для заправки и дозаправки чернил. Маленькое (воздушное или вентиляционное) – для предотвращения создания вакуума в системе.
- Оптимальное давление на печатающую головку создается при минимальном уровне чернил в воздушной камере (примерно 15 мм от дна доноров). Находясь именно в таком состоянии, система называется – сбалансированной.

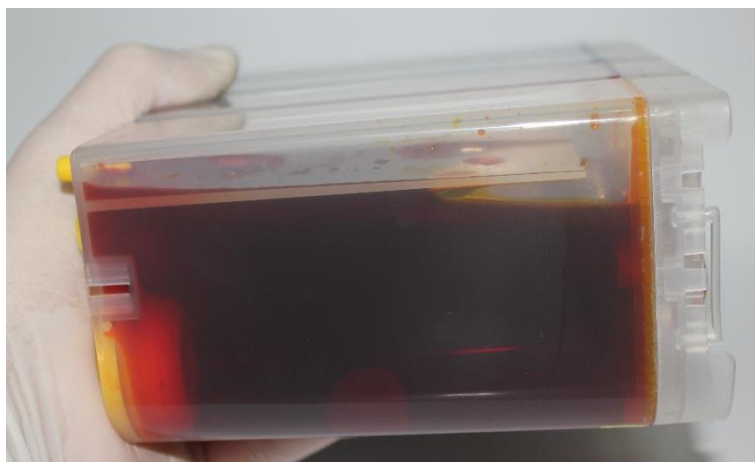
### Процедура заправки

1. Закройте отверстия ёмкостей-доноров резиновыми пробками соответствующих цветов и откройте отверстия чернильной камеры (большое, заправочное отверстие) на емкости, в которую будете заливать чернила.
2. Залив чернила, закройте заправочное отверстие.
3. Аналогично заправьте остальные чернильные камеры.
4. Убедитесь в том, что система находится в сбалансированном состоянии (уровень чернил в воздушной камере примерно 15мм от дна доноров).
5. Если система разбалансирована, необходимо провести процедуру балансировки.



### Процедура балансировки

1. Закройте все отверстия на ёмкостях.
2. Переверните емкости чернильной камерой вниз.
3. В результате, чернила из воздушной камеры перетекут в чернильную камеру.
4. После балансировки откройте воздушное отверстие ёмкостей-доноров.



- После заправки всех ёмкостей необходимо открыть отверстия воздушных камер (воздушные отверстия) на всех ёмкостях-донорах и вставить в них воздушные фильтры.
- Минимальный уровень чернил в СНПЧ – уровень цветных этикеток.
- Дозаправка ёмкостей-доноров в процессе эксплуатации принтера с установленной СНПЧ производится аналогично первой заправке ёмкостей-доноров.

- 
- Не сравнивайте Вашу СНПЧ с картинками в инструкции. Порядок цветов и аспекты конструкции могут отличаться.
  - Не производите процедуру балансировки ёмкостей при открытых воздушных и чернильных отверстиях.

## ПРОКАЧКА КАРТРИДЖЕЙ

- Прокачка картриджей СНПЧ необходима для заполнения чернилами шлейфа и собственно картриджей СНПЧ.

1. Откройте на ёмкостях-донорах воздушные (маленькие) отверстия.
2. Откройте отверстие для прокачки на картридже.



3. Возьмите шприц и аккуратно вкрутите носик шприца в отверстие для прокачки.
4. Вытяните до конца поршень шприца, тем самым вы откачаете воздух из картриджа и одновременно заполните его чернилами.
5. Как только в шприц потекут чернила без пузырьков воздуха - картридж заправлен.
6. Закройте отверстие для прокачки картриджа.
7. Аналогично заправьте все картриджи.

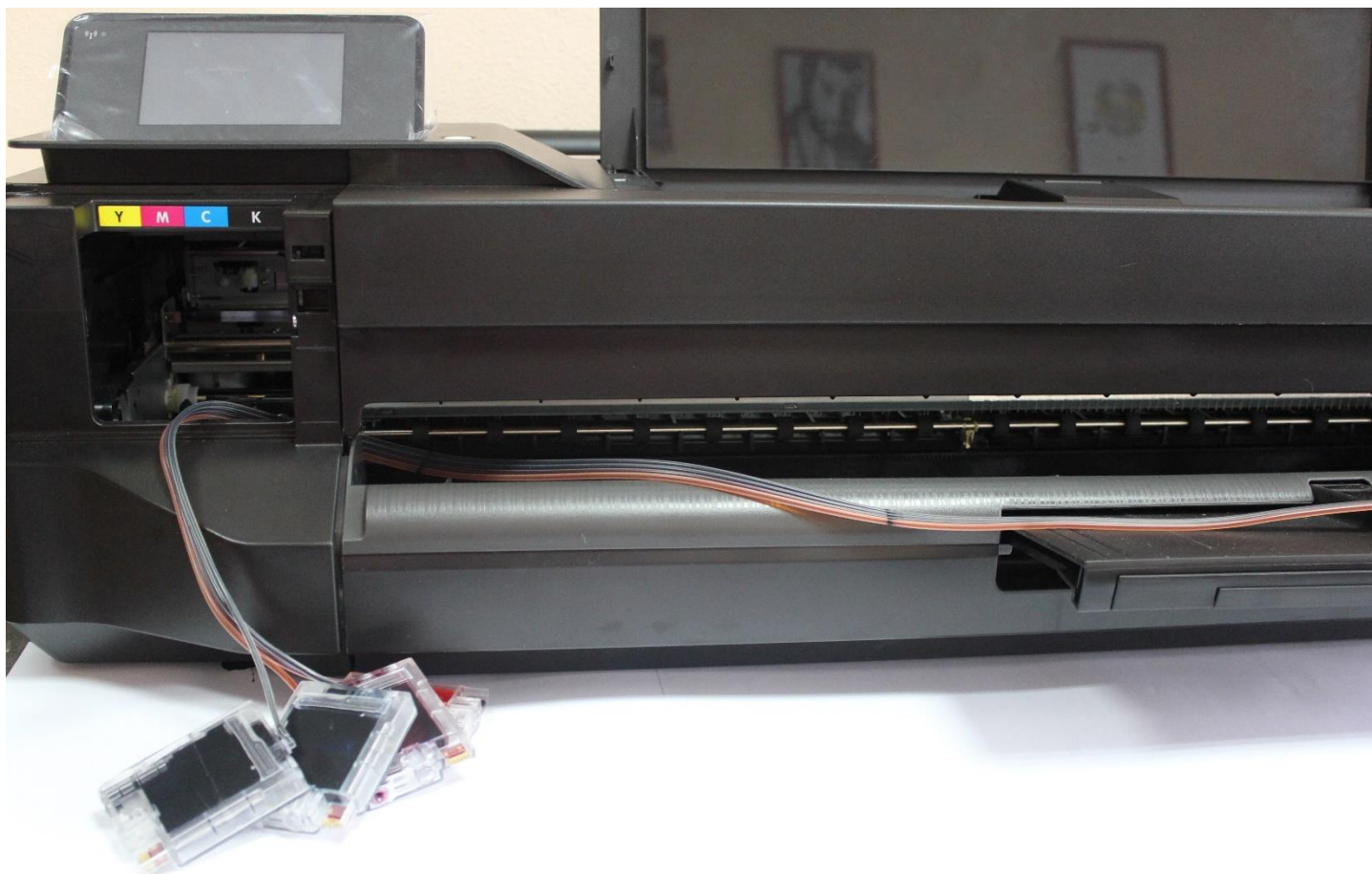


- 
- Для каждого цвета обязательно используйте отдельный шприц.
  - Если картриджи заполнены чернилами менее чем на 80% - повторите процедуру прокачки картриджей.



## ПРОКЛАДКА ШЛЕЙФА

1. Включите устройство, откройте крышку отсека для картриджей, и после того как каретка выедет в технологический отсек замены картриджей, отсоедините шнур питания из устройства. Откройте верхнюю технологическую крышку устройства. Таким образом, вы сможете двигать каретку рукой.
2. Поднимите панель управления устройством.
3. Извлеките оригинальные картриджи из каретки.
4. Отведите каретку в крайнее правое положение.
5. Заведите картриджи СНПЧ через проем для выхода бумаги на передней панели, и выведите их через технологический отсек замены картриджа, как показано на рисунке.



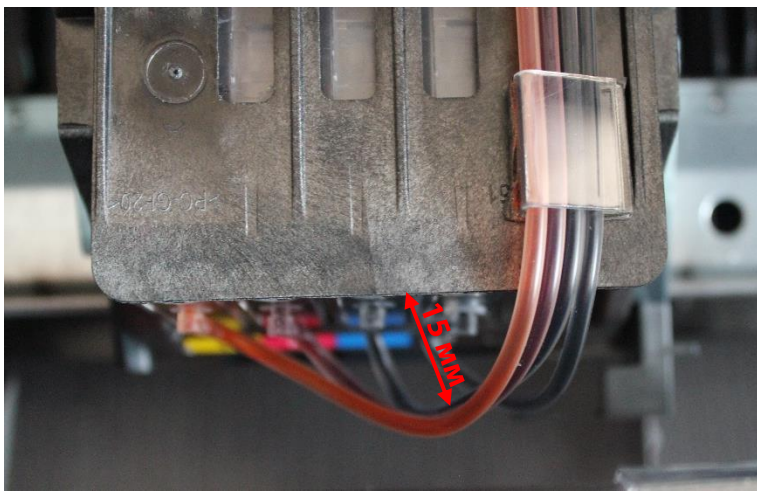
6. Аккуратно, чтобы не задеть шлейф, отведите каретку в технологический отсек замены картриджей.
7. Согласно порядку цветов, указанному на наклейке устройства, установите картриджи в посадочные места. Сигналом правильной фиксации картриджа, является характерный щелчок. Будьте внимательны, не перепутайте порядок цветов.



### **ВНИМАНИЕ!!!**

При установке и во время эксплуатации устройства с СНПЧ, дисплей панели управления плоттера должен быть поднят.

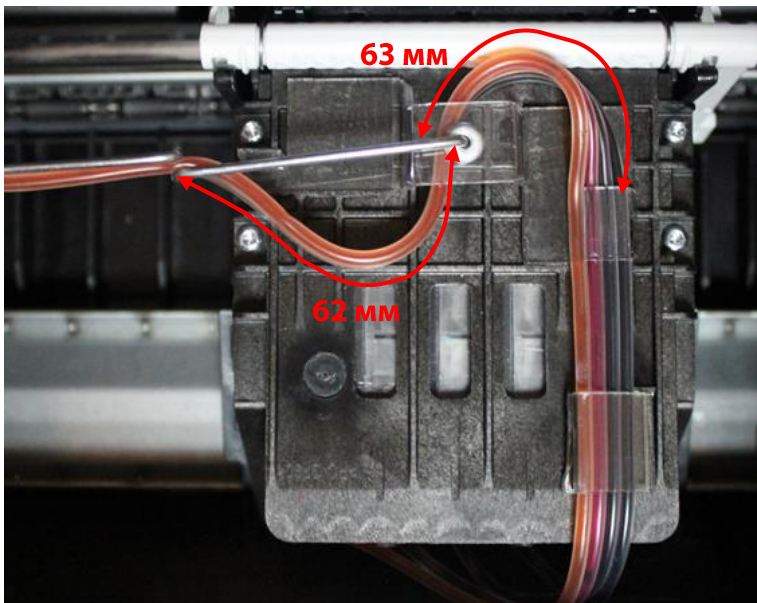
8. Отведите каретку в удобное положение так чтобы она была видна в верхнем технологическом проеме.
9. Установите крепление ПВХ на верхнюю сторону корпуса каретки, в нижний правый угол.
10. Заведите шлейф в крепление таким образом, чтобы шлейф выступал от картриджей на 15 мм.



11. Возьмите навесной элемент №1. Закрепите шлейф в дополнительный держатель, который находится на корпусе крепления.
12. Обогните крепление шлейфом таким образом, чтобы канал с желтыми чернилами находился вверху.

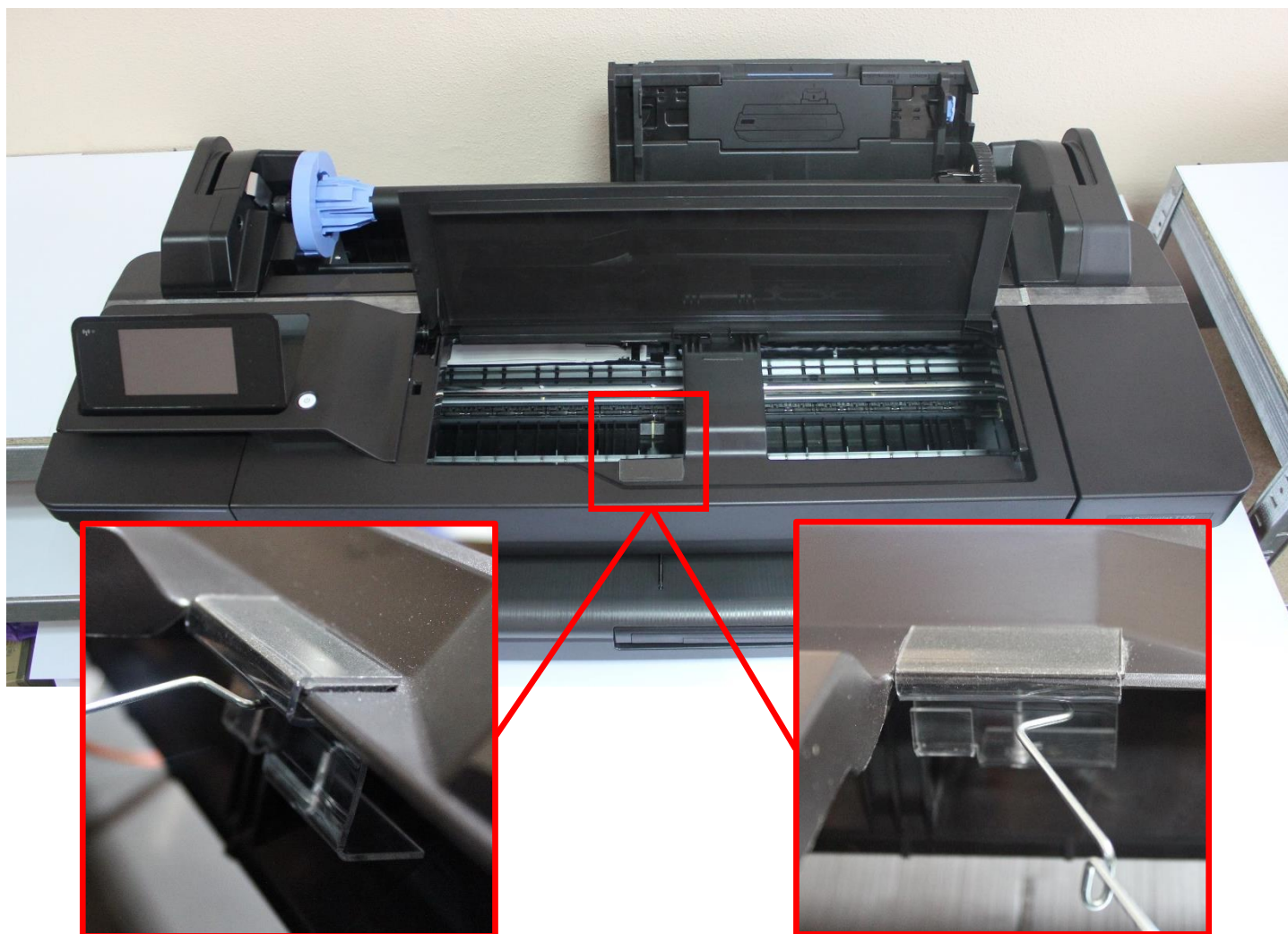


13. Закрепите навесной элемент №1 на верхней части каретки, как показано на рисунке.
14. Закрепите шлейф в металлическом рычаге навесного элемента №1.
15. Для корректной работы, навесного элемента №1 длина шлейфа должна составлять:
  - От дополнительного крепления на навесном элементе до места фиксации металлического рычага - 63 мм.
  - От места фиксации металлического рычага до места фиксации шлейфа в металлическом рычаге - 62 мм.

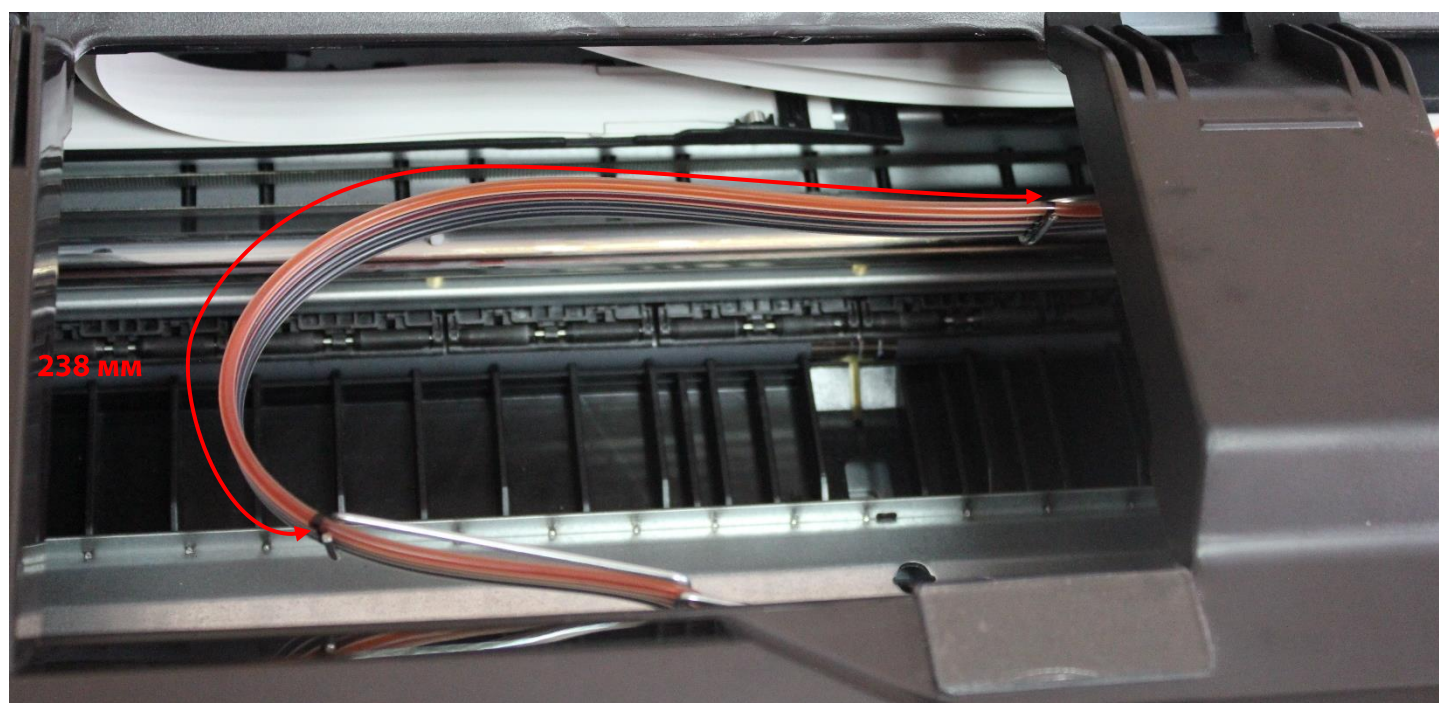


- 
- Будьте внимательны, не допускайте резких изгибов шлейфа.
  - В точности соблюдайте размеры шлейфа, это обеспечит достаточную амортизацию для движения металлического рычага навесного элемента №1.

16. Закрепите навесной элемент №2 на ребро корпуса принтера. Навесной элемент должен вплотную прилегать к центральному ребру жесткости корпуса устройства.

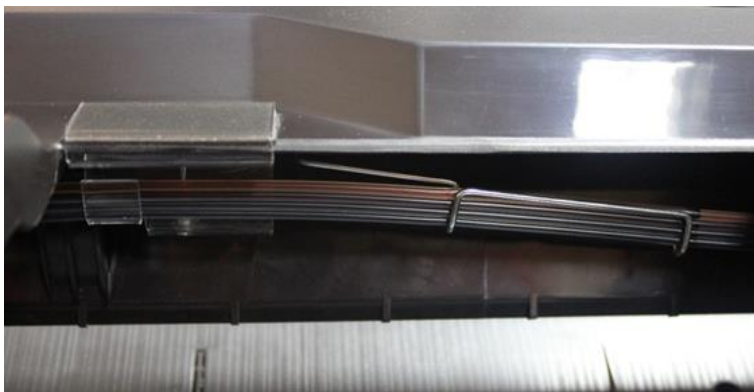


17. Закрепите шлейф в металлический рычаг навесного элемента №2. Длина шлейфа от места фиксации на металлическом рычаге №1 до места фиксации на металлическом рычаге №2 должна составлять - 238 мм.

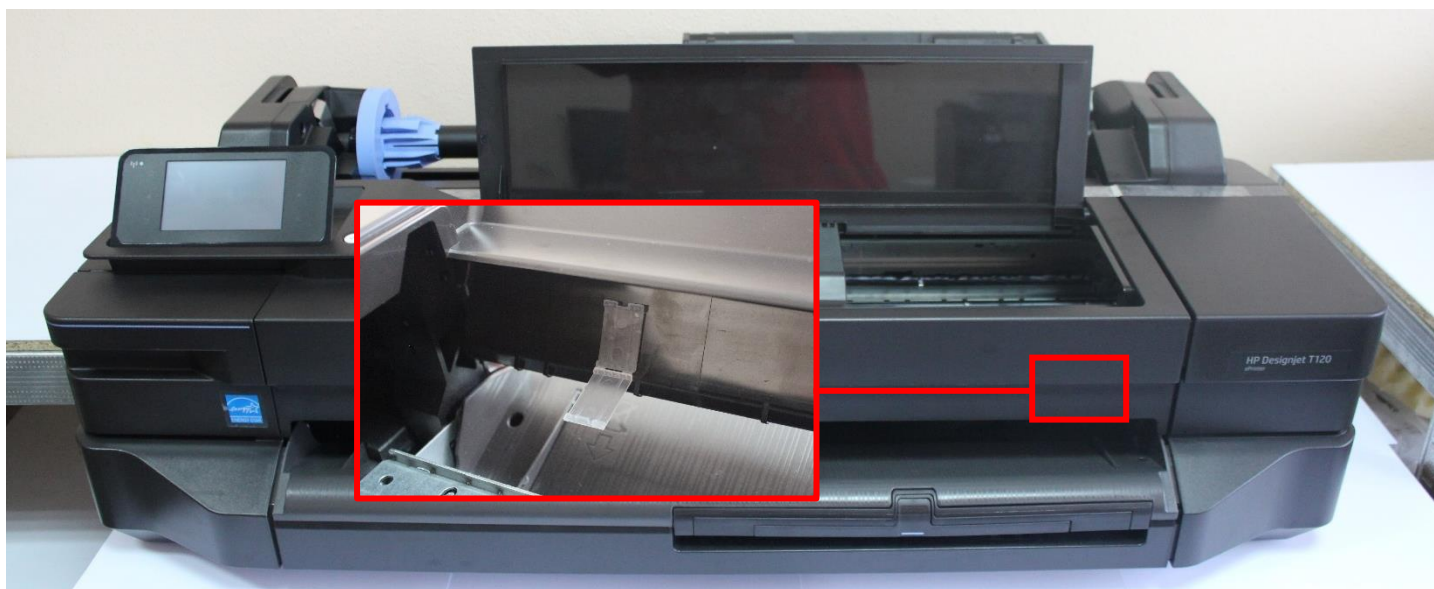


18. Отведите каретку в крайнее левое положение (отсек замены картриджей).

19. Закрепите шлейф в дополнительный держатель навесного элемента №2. Отрегулируйте длину шлейфа между дополнительным держателем и рычагом, шлейф на этом участке должен проходить ровно.



20. Закрепите крепление липучку в правой части внутренней стороны передней панели корпуса принтера и зафиксируйте в нем шлейф.



21. Отведите каретку в крайнее правое положение, а за тем в крайнее левое положение. Убедитесь, что рычаги навесных элементов имеют достаточную амортизацию, а шлейф СНПЧ не провисает, не перекручивается и не цепляет внутренние элементы конструкции принтера.

22. Прикрепите крепление липучку в правой части внешней стороны передней панели принтера и закрепите в нем шлейф.

23. Установите ёмкости-доноры на одной плоскости с устройством, откройте воздушные (маленькие) отверстия и установите в них воздушные фильтры.



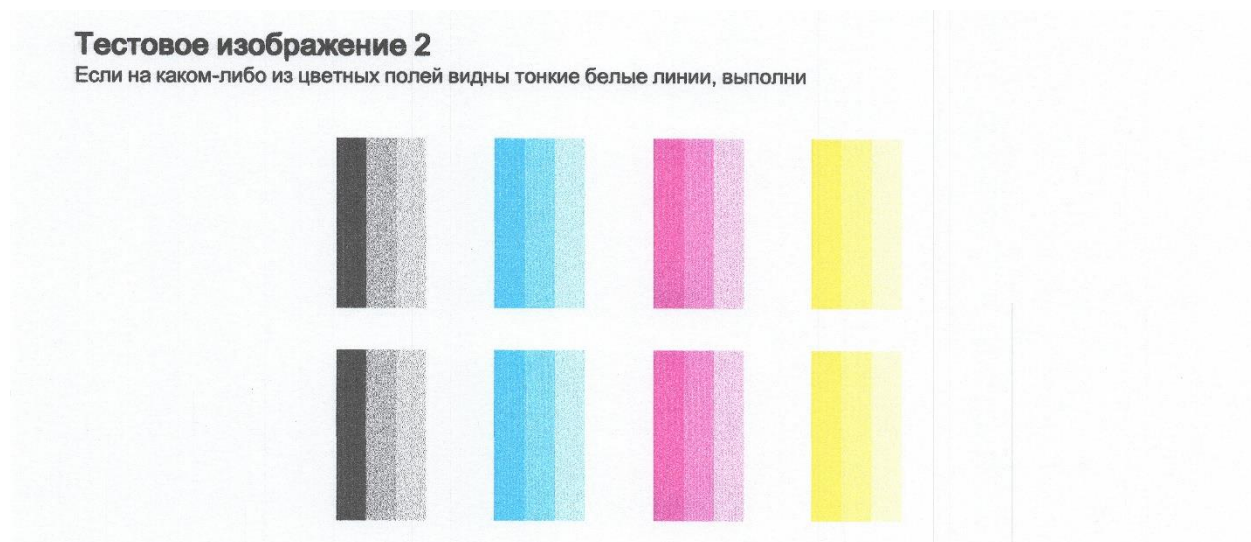
**ВНИМАНИЕ!!**

**Во время работы устройства с установленной СНПЧ, панель управления устройством должна находиться в поднятом состоянии! В противном случае механизм поддерживающий панель управления устройством повредит крепления СНПЧ!**



## ТЕСТИРОВАНИЕ ПЕЧАТАЮЩЕГО УСТРОЙСТВА ПОСЛЕ УСТАНОВКИ

1. После установки СНПЧ убедитесь в ее работоспособности, а также работоспособности принтера, для этого необходимо сделать тест дюз.
2. Сделайте тест дюз (проверку сопел). Для Windows 10: Нажмите «Пуск» => «Устройства и принтеры» => выбираем модель принтера и открываем его => «Помощник по принтеру HP» => «Обслуживание принтера» => вкладка «Службы устройства» => «Страница диагностики качества печати» Принтер напечатает тестовую страницу.
3. При удовлетворительном тесте, с идеально напечатанными фрагментами (как на рисунке), Вы можете смело приступать к следующему этапу.



4. При неудовлетворительном тесте, с плохо напечатанными фрагментами, необходима прочистка печатающей головки. Для Windows 7: Нажмите «Пуск» => «Устройства и принтеры» => выбираем модель принтера и открываем его => «Помощник по принтеру HP» => «Обслуживание принтера» => вкладка «Службы устройства» => «Очистка печатающих головок». Принтер сделает прочистку головки и напечатает тестовую страницу с результатом очистки.
5. Если на втором тесте некоторые элементы теста всё равно не пропечатываются, повторите прочистку головки и печать теста. Не рекомендуется делать прочистку головки более трех раз, так как это не имеет смысла при серьёзных засорениях головки.
6. Если после прочистки тест дюз остаётся неудовлетворительным, не имеет смысла дальнейшая работа по установке СНПЧ, так как при плохом тесте дюз, качество печати соответственно плохое. Советуем обратиться в сервисный центр для решения проблемы с тестом дюз.

## ОБНУЛЕНИЕ ЧИПОВ

- Обнуление чипа - это процесс имитации замены картриджей. Эта процедура периодична и её необходимо выполнять каждый раз при сообщении о необходимости заменить чернильные картриджи даже если ваши ёмкости с чернилами заполнены на 100%.
- При сообщении о необходимости замены чернильных картриджей, которое выведет драйвер устройства на ПК, а также само устройство проведите процедуру имитации замены картриджей:
  1. Откройте крышку отсека замены картриджей - каретка выедет в позицию замены картриджей.
  2. Извлеките и установите картриджи, которые якобы необходимо заменить, тем самым имитируя установку нового картриджа.
  3. Закройте отсек замены картриджей.

**ВАЖНО!!!** При появлении сообщения об использовании неоригинальных расходных материалов согласитесь с продолжением печати на них. В противном случае чип вашей СНПЧ может выйти из строя.

4. Устройство начнет делать прокачку чернил, после чего будет готов к печати.

**ВНИМАНИЕ!!!** Категорически не рекомендуется обновлять программное обеспечение печатающего устройства. Такое обновление приводит к тому, что устройство может не распознавать чипы, что не является гарантийным случаем! При появлении окна с предложением обновить программное обеспечение необходимо отказаться от обновления.

## Наши контакты

|                       |                         |
|-----------------------|-------------------------|
| Горячая линия         | 0 800 301 440           |
| Отдел продаж          | 044 362 50 20           |
| Техническая поддержка | 044 362 94 61           |
| Отзывы и предложения  | boss@lucky-print.com.ua |
| Сотрудничество        | opt@lucky-print.com.ua  |

## Цветная печать доступна каждому!



[www.lucky-print.com.ua](http://www.lucky-print.com.ua)



[www.facebook.com/inks.luckyprint](http://www.facebook.com/inks.luckyprint)



[www.vk.com/luckyprint](http://www.vk.com/luckyprint)



## Совет от Mr. Lucky

- Установите Ваше устройство вдали от обогревательных приборов и окон
- Во избежание засыхания печатающей головки принтера проводите полноцветную печать не реже одного раза в неделю
- Контролируйте уровень чернил в ёмкостях, не допускайте критического уровня чернил

