

Инструкция

по установке системы непрерывной подачи чернил на
принтер HP DesignJet T120



СНПЧ HP DesignJet T120

Данная модель принтера отличается от предыдущих разработок способом прочистки печатающей головки: заполнение внутреннего объема матрицы происходит за счёт создания избыточного давления внутри картриджа. Для этого конструкцией предусмотрен насос, который при определённом положении каретки печатающей головки заполняет воздухом эластичную камеру внутри картриджа. Оригинальные картриджи имеют герметичный корпус с тремя отверстиями различного назначения. Картриджи С,М,У по конструкции идентичны, а К отличается размером и расположением уравнивающего отверстия.

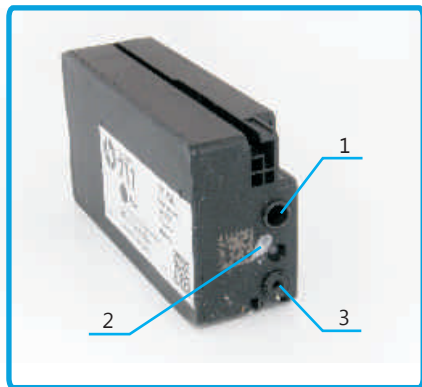


Фото 1

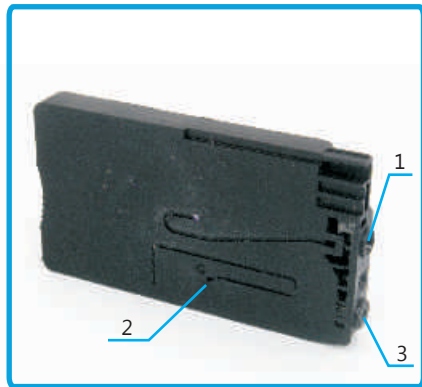


Фото 2

- 1 - Отверстие для подачи воздуха при чистке.
- 2 - Уравнивающее отверстие.
- 3 - Отверстие подачи чернил.

Особенности конструкции системы

Предлагаемая система, построенная на базе оригинальных картриджей, включает в себя картриджи, капиллярный шлейф и ёмкости для чернил. Для прокладки шлейфа предусмотрены навесные элементы, формирующие и сопровождающие его подвижную часть в горизонтальной плоскости, а также жёстко фиксирующие на корпусе принтера. Оригинальные картриджи в комплект поставок не входят.

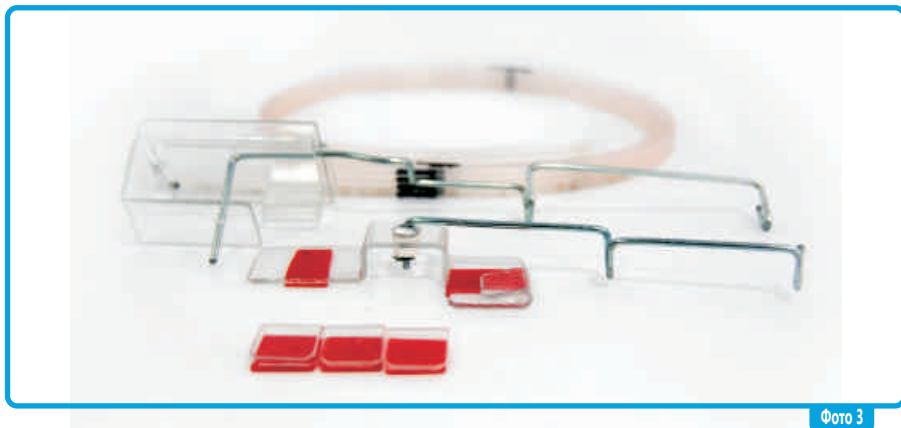


Фото 3

Подготовка принтера и компонентов системы

Гарантией стабильной работы СНПЧ является исправность принтера и печатающей головки, поэтому, перед установкой системы, необходимо проверить качество печати. Если результат положителен, можно приступать к монтажу.

Подготовка компонентов системы, в данном случае картриджей, заключается в следующем:

1. В картриджах SETUP ограничен полезный объем внутренней перегородкой, поэтому, для доступа к камере с чернилами необходимо укоротить корпус.



Фото 4

Внимание! Отделить часть корпуса можно с помощью ножовки по металлу. Делать это необходимо с особой осторожностью, строго соблюдая размер 23 ± 1 мм.

2. С помощью сверла ф 3,8-4мм сделать отверстия в картриджах согласно координатам.

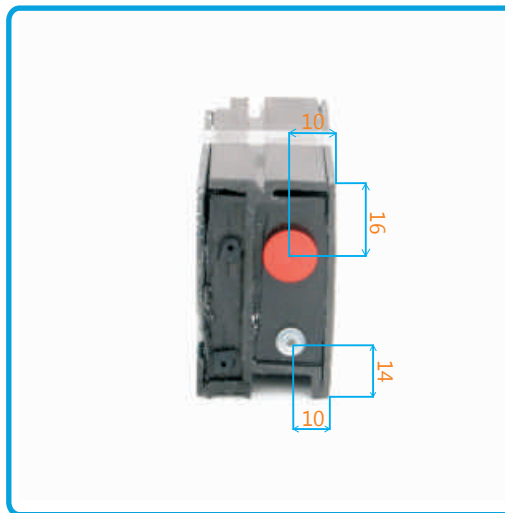


Фото 5

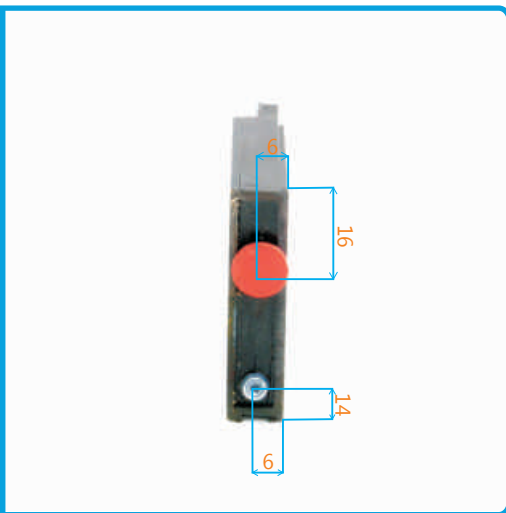


Фото 6

Это очень ответственная операция, её следует проводить в два этапа. Первый — разметка и сверление отверстия 1-1,5мм, второй — окончательная доводка до заданного размера, при этом сверло не должно уходить на глубину более 5мм.

Подготовка принтера и компонентов системы

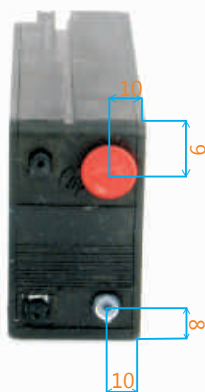


Фото 7



Фото 8

3. Клеем типа «Момент» загерметизировать дроссельные отверстия в каждом картридже.
4. В просверленные отверстия вставить силиконовые втулки (в верхние с пробками).



Фото 9



Фото 10

Установка системы

Перед установкой системы каретку печатающей головки необходимо разблокировать, для этого:

1. Нажмите кнопку включения, принтер запустится и перейдёт в режим «ожидание».
2. Откройте дверку картриджного отсека, каретка переместится в позицию «замена картриджей».
3. Обесточьте принтер (Извлечь кабель питания из сети 220В).

Это позволит перемещать каретку печатающей головки в нужное положение при монтаже СНПЧ.

Монтаж системы производится в два этапа: сначала устанавливаются навесные элемент, затем прокладывается капиллярный шлейф.

Установка навесных элементов

1. Переместите каретку печатающей головки в удобное для доступа место. Установите на ней направляющую клипсу K120 (ФОТО 11).
2. Установите дополнительные клипсы фиксации на корпус принтера (ФОТО 11, 12).

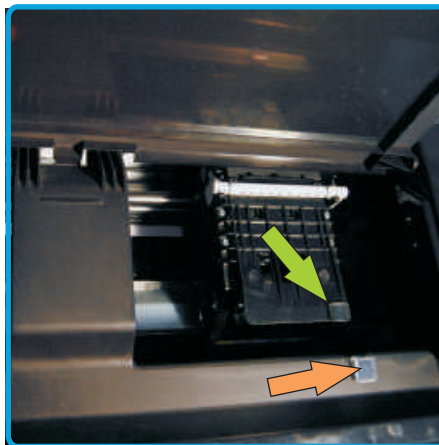


Фото 11



Фото 12

Прокладка капиллярного шлейфа

Очень ответственный этап, от которого зависит качество работы системы, надёжность, минимизация дополнительных нагрузок на привод позиционирования.

Для обеспечения выше сказанного необходимо неукоснительно следовать рекомендациям инструкции, строго соблюдая предлагаемую последовательность:

1. Зафиксируйте шлейф в клипсе рычага L120 и его подвижной части согласно Метке 3 таким образом, чтобы его Y капилляр был верхним (ФОТО 13).
2. закрепите рычаг на горизонтальной поверхности корпуса принтера с помощью заранее наклеенного двухстороннего скотча (ФОТО 14).
3. Зафиксируйте шлейф в подвижной части рычага S120 (Метка 2), затем в клипсе, повторив форму и направление укладки, при этом капилляр Y должен быть верхним (ФОТО 15).
4. Закрепите рычаг на корпусе каретки печатающей головки (ФОТО 16).
5. Зафиксируйте шлейф в направляющей клипсе (Метка 1) и клипсе дополнительной фиксации на корпусе принтера (ФОТО 17).
6. Переместите каретку влево до упора, установите картриджи, подсоедините к ним капилляры шлейфа, заглушите заправочные отверстия (ФОТО 18).
7. Перемещая вручную каретку печатающей головки «вправо-влево», в крайние положения, убедитесь в том, что установленные компоненты системы не затрудняют позиционирование. В случае «конфликта» между электрическим и капиллярным шлейфами, измените длину последнего путём уменьшения-увеличения радиуса петли (ФОТО 16).

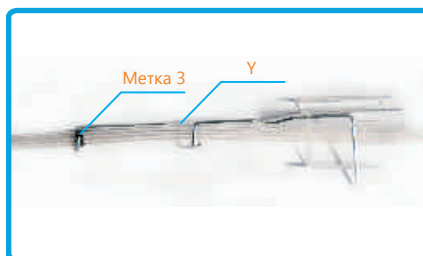


Фото 13

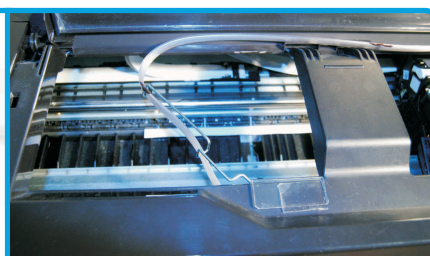


Фото 14

Прокладка капиллярного шлейфа

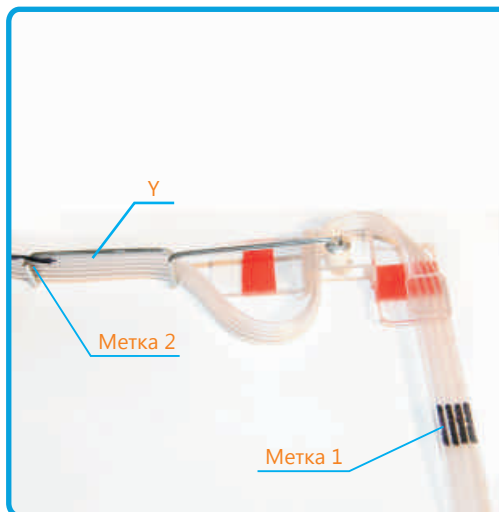


Фото 15

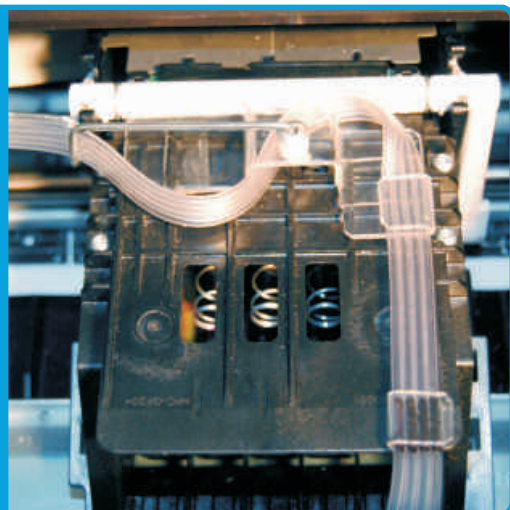


Фото 16



Фото 17

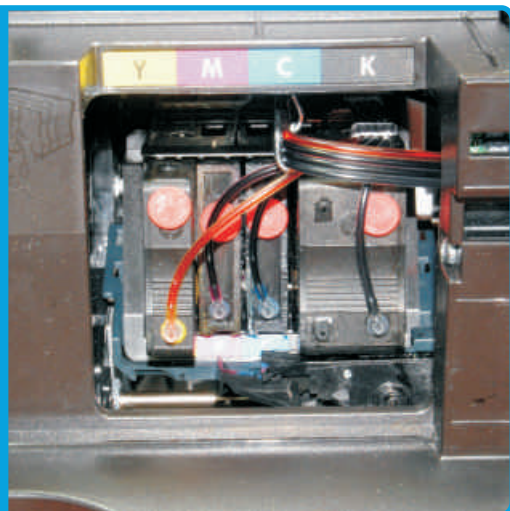


Фото 18

Прокладка капиллярного шлейфа

Очень важно!!! Обязательно установите упор дисплея (ФОТО 19).



Фото 19

Заправьте емкости согласно прилагаемой инструкции. Следующий шаг — заправка картриджей и капиллярного шлейфа. При этом капиллярный шлейф необходимо высвободить из фиксирующих элементов на принтере, а после заправки вернуть на место, руководствуясь метками.

Заправка картриджей и капилляров

1. Извлеките картриджи из каретки, установите вертикально, отсоедините капилляр, удалите заглушку из заправочного отверстия.
2. С помощью шприца с иглой заполните чернилами (ФОТО 20).
SETUP — К-35мл, CMY-12мл Полнообъемные К-70мл, CMY-25мл
3. Для заполнения капилляра создайте избыточное давление внутри емкости с чернилами с помощью шприца, вставленного в «воздушное» отверстие. Когда чернила появятся на выходе, зажмите капилляр биндером (ФОТО 21).
4. Повторите п.1 в обратной последовательности.
Остальные картриджи заправляются аналогично.

Передвиньте каретку печатающей головки в место парковки, подсоедините силовой кабель. Принтер готов к работе, можно приступать к тестированию.



Фото 20



Фото 21

Блокировка функции слежения за уровнем чернил

На данный момент существует только один способ: после окончания чернил в картриджах SETUP, необходима установка «полнообъемных». После их загрузки появляется возможность использования любых картриджей, заправленных совместимыми чернилами. На сообщение : «В указанных картриджах закончились оригинальные чернила. Если вы считаете, что в картридже есть чернила, необходимо использовать этот картридж». Нужно ответить «ОК».

Обслуживание СНПЧ

Качество печати:

- старайтесь печатать регулярно, не реже указанных в Руководстве по эксплуатации вашего принтера рекомендаций;
- при полных емкостях рекомендуется подложить под принтер подставку высотой 5-6 см, чтобы приподнять его относительно емкостей с чернилами (только в случае, если используются бутылочки);
- в остальных случаях обращайтесь к Руководству по эксплуатации принтера - там есть все необходимые рекомендации по уходу и обслуживанию принтера.
- следите за наличием чернил в капиллярном шлейфе. Если чернила ушли из капилляра, то необходимо дозаправить картридж, нужным цветом, и заполнить чернилами капилляр согласно разделу "Заправка системы".

Дозаправка:

- не допускайте полного окончания чернил в емкостях;
- для дозаправки обратитесь к инструкции по подключению и заправке ёмкостей.

Транспортировка:

- перед транспортировкой принтера с установленной СНПЧ пережмите биндерами все капилляры, чтобы чернила не смогли выливаться ни в принтер, ни в емкости с чернилами.

Гарантия на СНПЧ 2 года с момента продажи.

Адрес и техническая поддержка

Интернет-магазин RESETTERS
93405, Украина, Луганская обл.
г.Северодонецк, пер. Ломоносова 8а
www.resetters.com

Служба технической поддержки и консультаций:
E-mail - sp@resetters.com, ICQ 760444
Форум поддержки: <http://www.resetters.ru/>
тел. +38(050)511-0002, +38(0645)712-567