



**Система непрерывной  
подачи чернил (СНПЧ) на  
принтеры и МФУ  
производства фирмы *Epson***

## **Модель СНПЧ «Epson – C/CX/TX-092»**

*Перечень моделей принтеров и МФУ, в которые устанавливается  
данная СНПЧ.*

***Epson C 91, Epson T 26, Epson T 27, Epson CX 4300  
Epson TX 106, Epson TX 109  
Epson TX 117, Epson TX 119***



## Инструкция по установке СНПЧ на принтеры Epson, использующие картриджи серии T092x.

### 1. Извлечение картриджей



Переведите каретку картриджей в положение замены картриджей. Извлеките картриджи из отсека.

Производить последующую установку Суперчипа необходимо ТОЛЬКО на включённом принтере. Если установить чип на выключенном принтере, то чип может выйти из строя!

### 2. Установка СЧ (суперчипа) и его определение принтером.



Установите планку чипов

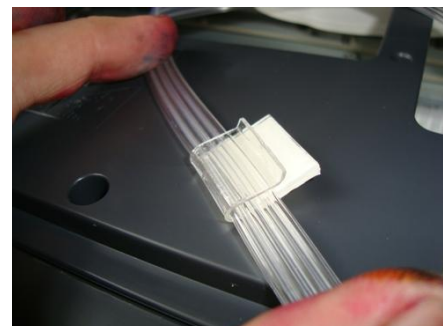
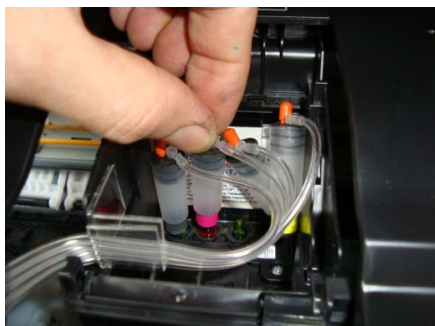
как показано на фото. В

нижней части планки есть специальные выступы, которые нужно вставить в соответствующие углубления, в каретке картриджей. Прижмите чип к контакторам принтера, и надавите на него сверху - вниз, СЧ должен войти нижними выступами в нижние упоры в каретке, попробуйте отпустить СЧ, он должен отклоняться только сверху, а снизу не двигаться, зафиксируйте планку сверху Г-образными фиксаторами, справа и слева. Наклейте памятку по обнулению суперчипа (СЧ) на видное место, так чтобы Вы могли её впоследствии прочитать. Произведите инициализацию СЧ путем нажатия на экране на кнопку «ОК». Если принтер «принял» СЧ, и произвёл прочистку, с обнулением, тогда Вы можете продолжать дальнейшую установку СНПЧ. Если же принтер не принял СЧ и отказался производить инициализацию, вытащите и повторно установите планку СЧ. Внимательно ознакомьтесь с инструкцией к СЧ и определите правильное положение переключателя. Снова переведите каретку картриджей в положение замены, и выдерните шнур из розетки сети питания. Удалите крышку отсека картриджей, на фото справа, и обязательно отломайте правый фиксатор крышки отсека картриджей для С91, иначе, этот фиксатор будет мешать нормальному ходу каретки, и цепляться за клипсу шлейфа. В связи с тем, что после установки СНПЧ в Ваше устройство, гарантия от Epson перестаёт действовать, качество снятия крышки отсека картриджей, значения не имеет.

### 3. Прокладка чернильного шлейфа.

Для дальнейшей установки вам потребуется держатели для шлейфа. Возьмите линейку и отметьте на станине принтера соответствующие метки. Места приклеивания клипс протрите ватным тампоном, смоченным спиртом, или легко испаряющимся моющим средством, например Мистер Мускул для стекла. Установите клипсы напротив поставленных меток. Установите клипсу-держатель в каретке картриджей, как показано на фото.

#### 3.1. C91\T26\T27

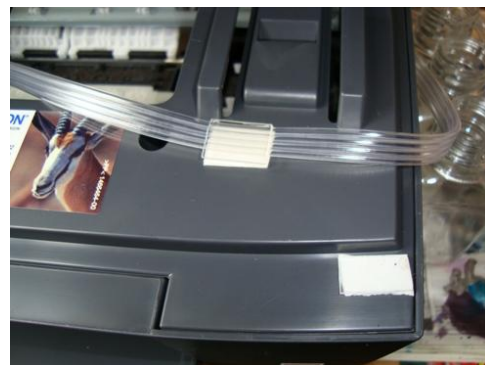
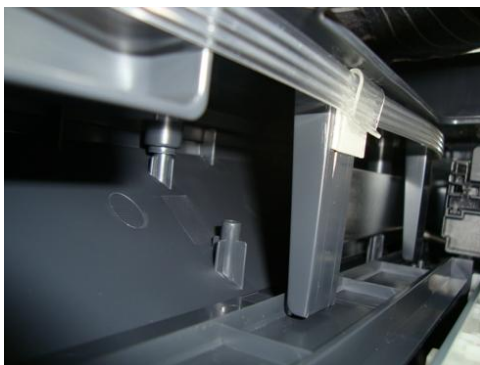
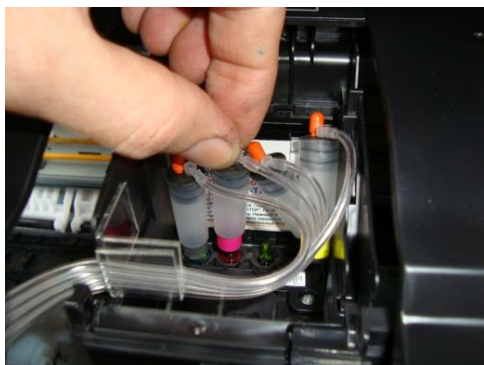






Устанавливаем клипсу для шлейфа в каретке, максимально вертикально. Просовываем через клипсу каретки чернильный шлейф, и одеваем капсулы на иглы ПГ соответственно цветам на крышке корпуса, оставляя петлю из шлейфа в каретке с запасом. При помощи линейки отмечаем на корпусе 13 см от левого внутреннего края корпуса, ставим метку. Одеваем на шлейф Г-образную клипсу, и крепим эту клипсу под меткой на корпусе, как показано на фото, чернильный шлейф, во время работы, будет двигаться параллельно электрическому. Отламываем правую клипсу крепления крышки каретки картриджа - она может препятствовать движению каретки, фото посередине в нижнем ряду. Крепим дополнительную клипсу на внутренней крышке, и на боковой панели, фото слева, внизу. Подвигайте каретку вправо и влево, руками, при крайнем левом положении, шлейф не должен натягиваться, а должен иметь некоторую свободу, слишком провисающий шлейф, создаст дополнительную помеху движению каретки ПГ.

### 3.2. [CX-4300](#)



Устанавливаем клипсу для шлейфа в каретке, максимально вертикально. Просовываем через клипсу каретки чернильный шлейф, и одеваем капсулы на иглы ПГ соответственно цветам на крышке корпуса, оставляя петлю из шлейфа в каретке с запасом. Одеваем на шлейф Г-образную клипсу, и крепим эту клипсу на выступе, на корпусе, как показано на среднем фото, чернильный шлейф, во время работы, будет двигаться параллельно электрическому. Крепим дополнительную клипсу на внутренней крышке, и на боковой панели, фото справа, также необходимо наклеить распорную пластину, это-же фото справа на корпусе, которая не даст блоку сканера пережимать чернильный шлейф. Подвигайте каретку вправо и влево, руками, при крайнем левом положении, шлейф не должен натягиваться, а должен иметь некоторую свободу, слишком провисающий шлейф, создаст дополнительную помеху движению каретки ПГ.

### 3.3. [TX-106\109\117\119](#)



Устанавливаем клипсу для шлейфа в каретке, максимально вертикально. Просовываем через клипсу каретки чернильный

шлейф, и одеваем капсулы на иглы ПГ соответственно цветам на крышке корпуса, оставляя петлю из шлейфа в каретке с запасом. Одеваем на шлейф клипсу, и крепим эту клипсу на корпусе, как показано на среднем фото, чернильный шлейф, во время работы, будет двигаться параллельно электрическому. Крепим дополнительную клипсу на внутренней крышке, сверху над вертикальной клипсой, и на боковой панели, также необходимо наклеить распорную пластину, которая не даст блоку сканера пережимать чернильный шлейф. Подвигайте каретку вправо и влево, руками, при крайнем левом положении, шлейф не должен натягиваться, а должен иметь некоторую свободу, слишком провисающий шлейф, создаст дополнительную помеху движению каретки ПГ. Срежьте ножом выступ в корпусе, возможно задевание за него чернильного шлейфа во время печати - левое фото.



#### 4. Заправка системы чернилами.

В предлагаемой СНПЧ применена система доноров с двумя полостями, воздушной и чернильной. Чернильная ёмкость вмещает 60-70 мл чернил, а воздушная 14-20 мл. Такая система, с сообщающимися сосудами, позволяет поддерживать постоянное разряжение на выходе, в капсулах, требуемое для нормальной работы принтера или МФУ в целом. Мы предлагаем Вам несколько способов по заправке системы чернилами. Почему не один способ? Потому что они все хороши и одинаково правильны, и Вы можете выбрать наиболее удобный для Вас способ.

**Внимание!** Ваша модель оснащается при изготовлении, и рассчитана на пигментные чернила, но при заливке чернил вы можете перейти на водорастворимые, или как в народе называют, водные чернила. При переходе на другой тип чернил, Вам нужно будет сделать несколько дополнительных прокачек печатающей головки из утилиты принтера, или МФУ, чего будет достаточно для прочистки ПГ от пигментных чернил.

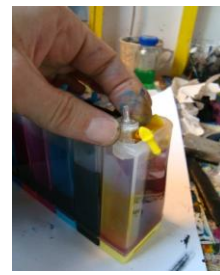
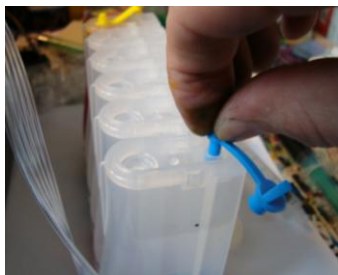
##### 4.1. Способ №1



Заливаем в ёмкость чернила – 60 мл, если Вам нечем измерить количество наливаемых чернил, то налейте чернил чуть больше половины ёмкости. Возьмите открытый шприц и вставьте в меньшее, воздушное отверстие. Медленно надавите на поршень, выталкивая чернила воздухом из шприца в большую, чернильную, ёмкость. Опустошив меньшую, воздушную ёмкость, закройте пробкой чернильную ёмкость и вытащите шприц. Повторите для оставшихся цветов. Вставляем на место воздушной пробки воздушный фильтр, который будет очищать попадаемый внутрь ёмкости воздух.

##### 4.2. Способ №2

Закрываем меньшую, воздушную ёмкость, пробкой. Заливаем шприцом или через лейку из набора,



чернила в ёмкость. Чернила попадут только в большую, чернильную ёмкость, а в воздушной ёмкости появится незначительное количество чернил, 1-2 мл. Закрываем пробкой чернильную ёмкость и



только потом вынимаем воздушную пробку. Повторите для оставшихся цветов. Вставляем на место воздушной пробки воздушный фильтр, который будет очищать попадаемый внутрь ёмкости воздух.

## 5. Заправка капсул чернилами.

Заправка капсул может проводиться несколькими способами, читайте и выбирайте для себя, наиболее удобный и понятный.

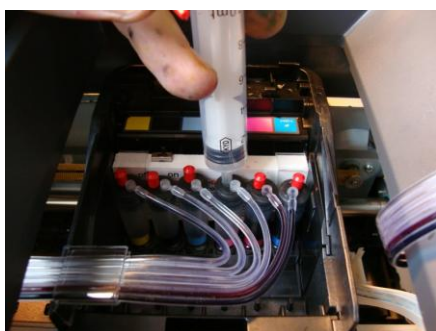
### 5.1. Способ №1



Вставляем открытый шприц в ёмкость с чернилами (воздушный фильтр предварительно снять), открываем пробку в капсуле соответствующего цвета, и очень медленно надавливая на шприц, наполнить капсулу чернилами ровно наполовину, можете предварительно пометить на капсулах маркером половину. При заполнении капсулы на 50% чернилами, сразу

вставить пробку обратно в капсулу, и вынуть шприц. Повторяем для остальных капсул.

### 5.2. Способ №2



Вытаскиваем пробку из капсулы, и вставляем на место пробки, в капсулу закрытый шприц. Очень медленно тянем шприцом чернила из доноров. Такой способ позволяет дополнительно, автоматически, прочистить ПГ (печатающую головку). При наполнении капсулы чернилами на 50% вытаскиваем шприц, и сразу вставляем пробку, на своё место, в капсулу. При снятии и установке пробки в капсулу, будьте осторожны, используйте для удержания пробки пинцет, или зажим из маникюрного набора, чтобы не уронить саму пробку, внутрь принтера. Повторяем для остальных капсул.

### 5.3. Способ №3



Вытаскиваем пробку из капсулы, поднимаем, доноры выше принтера, и ждём, пока чернила не заполнят 50% ёмкости капсулы. Потом опускаем, доноры обратно на стол, и сразу устанавливаем пробку обратно в капсулу. Повторяем для остальных капсул.

## 6. Балансировка системы.

После заполнения капсул чернилами, дополнительной балансировки системы не требуется. Самое важное условие для нормальной работы СНПЧ и принтера в целом, это установка доноров на одной плоскости с принтером. В некоторых случаях, при очень жаркой летней погоде, при печати принтера с капанием чернил на бумагу, потребуется подложить под принтер подставку высотой 2-7 см. Высота эта подбирается экспериментальным методом, постепенно увеличивая подставку под принтер. Никогда при перевозке или хранении не ставьте доноры выше принтера, такое положение доноров приведёт к вытеканию чернил внутрь принтера, и выходу последнего из строя. При перевозке закройте воздушные отверстия пробкой, и пережмите прищепкой чернильный шлейф возле доноров.

## 7. Включение и работа.



Перед включением принтера установите каретку в положение замены картриджей, потом включите принтер в сеть. После инициализации, принтер, возможно, сделает прокачку печатающей головки, или из утилиты устройства произведете «чистку печатающей головки», после чего сделайте предложенную «проверку дюзов». Просмотрев тест, убедитесь в качестве напечатанного образца, если есть пропуски, произведете дополнительную прочистку и оставьте принтер на 4-12 часов, для выхода воздуха из полости ПГ. Принтер воспринимает установленный СЧ как оригинальные картриджи Epson. И соответственно через определённое количество страниц принтер

потребуется замены картриджей. Не переживайте так и должно быть! Просто в СЧ существует система сброса счётчиков чернил. Сброс этих счётчиков нужно производить согласно инструкции, прилагаемой к чипу. Также нужно отметить, что СЧ имеет возможность принудительного сброса, которая аналогична сбросу «по факту». Принудительный сброс полезен в том случае, когда Вы планируете, значительный объём печати, а статус-монитор принтера говорит о минимальном уровне чернил. Сбросив счётчики «заранее» Вы избавите себя от возможных потерь в виде недопечатанных 2-х листов бумаги.

Методика сброса счетчиков:

1. Для переключателя в виде тумблера (чёрный переключатель), рабочее положение переключателя «вправо» - включено. Для сброса счётчиков чернил, переведите переключатель в положение «влево» - выключено, потом нажмите на принтере кнопку с каплей, и выведите каретку в положение напротив метки с закончившимся картриджем, т.е. на середину принтера. Нажимайте на кнопку замены ещё 6 раз, пока ПГ не переедет в положение замены картриджей. И только в этом положении переведите переключатель в положение «вправо» - включено. Принтер инициализируется, произведёт небольшую прочистку и будет готов к печати. Для МФУ, сначала переключить в положение «влево» - выключено, потом вызвать меню, функцию замены картриджей, каретка выедет в положение замены картриджей, и только тогда вернуть переключатель в положение «вправо» - включено. Нажмите на МФУ «ОК» и дождитесь «Заправки системы чернилами», после чего продолжите печать.
2. Для кнопки «на длинной зелёной ноге» - такая кнопка работает только «по факту» окончания чернил. При индикации принтером о закончившихся чернилах, выведите каретку картриджей в положение замены, и только в положении замены нажмите на кнопку сброса и удерживайте 3 секунды. После этого нажмите кнопку замены картриджей на принтере, или на экране монитора, принтер опознает сброс счётчиков, сделает короткую прочистку и продолжит печать.

Для нормальной работы устройства помните: не располагайте устройство на открытом солнце, перегрев вызовет вытекание чернил через верх доноров, и пропуски в печати, а также капание чернил на бумагу, при печати. Печатайте не реже 1 раза в 2 недели, такие требования обусловлены предупреждением преждевременного засыхания чернил в ПГ. Используйте только качественные чернила от проверенных производителей. Плохие чернила забьют ПГ и выведут принтер из строя.

## 8. Какие чернила?

Перечень проверенных, опытом и временем, чернил:

1. Ink Tec E-0009\10, водные - в любой фасовке, самые популярные чернила, с надёжным проверенным качеством.
2. Ink Tec E-0007\0011, пигментные - в любой фасовке, самые популярные чернила, с надёжным проверенным качеством.
3. Ink Mate EIM-290, водные – только эта серия, этой марки, работает без проблем.
4. Nameleon H-270, водные – мы проверяли эти чернила, хорошие показатели, работают без проблем.

## 9. Что делать если что-то не получается?

Для таких случаев нашей компанией был создан специальный форум, где мы в онлайн-режиме решаем проблемы с установкой. Мы ждём Вас: <http://www.mastersnp4.com> .