



ТОТ САМЫЙ
МАГАЗИН

[Система непрерывной подачи чернил \(СНПЧ\) Patron
Stylus Photo T50, T59 \(CISS-PN-EPS-SPT50\): Инструкция
пользователя](#)

Выбрать

PATRON

СИСТЕМА

**НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ЧЕРНИЛ
ДЛЯ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ**

КАРТРИДЖНАЯ



**для струйных
печатающих
устройств
Epson Stylus
Photo T50/T59,
R270, R290,
R295, R390,
RX590, RX610,
RX615, RX690,
1410, TX650,
TX700, TX710,
TX800**

руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Patron!

Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) предназначена для использования в струйных печатающих устройствах вместо картриджей T0811/21-T0816/26 и позволяет подавать чернила к печатным головкам без остановки печати, с дозаправкой в процессе работы.

Для установки СНПЧ рекомендуем обратиться в специализированный сервисный центр. Устанавливая устройство самостоятельно, пользователь принимает на себя всю ответственность за возможные последствия.

Важно: Авторизованные производителями техники сервисные центры не производят гарантийный ремонт неполадок печатающих устройств с установленными на них СНПЧ.

Внимание! Если Вы приобрели комплект СНПЧ без чернил, заполните емкости чернилами, после этого можно начать установку согласно инструкции.

Прежде, чем начать установку СНПЧ:

- внимательно прочитайте настоящее руководство и сохраните его для будущего использования при эксплуатации;
- проверьте печатающее устройство на работоспособность с комплектом оригинальных или совместимых картриджей.

Условные обозначения:



– действие, требующее обязательного исполнения

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Меры предосторожности	3
2. Общий вид системы и комплектность	3
3. Установка СНПЧ	6
4. Балансировка СНПЧ	12
5. Дозаправка СНПЧ	12
6. Возможные неполадки и методы их устранения	14
7. Рекомендации по транспортировке печатающего устройства вместе с СНПЧ	16
8. Срок пригодности, гарантийные обязательства и поддержка	16

Торговая марка Patron не имеет отношения к производителям печатающих устройств, а также оригинальных расходных материалов. Все названия брендов и торговых марок являются собственностью их владельцев и используются здесь исключительно для справки.

1. Меры предосторожности

1.1. После хранения или транспортировки изделия при отрицательных температурах, перед применением выдержите его в нормальных условиях не менее 12 часов. Рабочая температура составляет 5° ~ 35° С при 10 ~ 90% относительной влажности (без конденсации).

1.2. Не допускайте загрязнения контактов планки чипов и не прикасайтесь к ним руками без антистатической защиты, во избежание их пробоя статическим электричеством.

1.3. Всегда держите емкости с чернилами на одном уровне с печатающим устройством, чтобы чернила не протекли внутрь устройства или наружу из емкостей.

1.4. Пробки-заглушки извлекайте из заправленных емкостей осторожно, без хлопка, во избежание разбрызгивания чернил.

1.5. Включайте печатающее устройство не реже 1 раза в 2 недели. Это предотвратит засыхание чернил в печатной головке.

Компоненты СНПЧ могут незначительно отличаться по виду от изображенных на фото в инструкции.

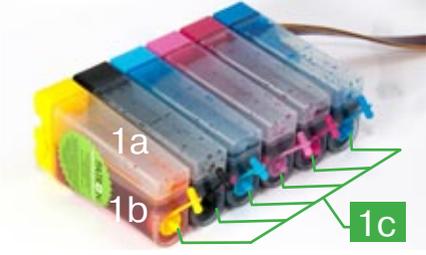
2. Общий вид системы и комплектность

Общий вид СНПЧ (фото 1):



фото 1

Комплект СНПЧ Patron для печатающего устройства Epson Stylus Photo T50:

№	Наименование	Вид
1.	емкости с чернилами Patron – 1 блок из 6 шт. 1а – воздушная камера с компенсационным отверстием, 1b – чернильная камера с заправочным отверстием, 1c – пробка-заглушка для чернильной и воздушной камер – 6 шт.	
2.	фильтр для воздушной камеры – 6 шт.	
3.	шлейф (состоит из 6 гибких трубопроводов, соединен с емкостями, предварительно уже заправлен чернилами, заканчивается уголковыми патрубками) – 1 шт.	
4.	картриджи СНПЧ с планкой чипов – 6 шт.	
5.	зажим шлейфа – 1 шт.	

№	Наименование	Вид
6.	фиксатор №1 шлейфа (в некоторых моделях используется 2 фиксатора) – 2 шт.	
7.	держатель шлейфа – 1 шт.	
8.	фиксатор датчика открытия крышки (может отличаться от указанного на фото) – 1 шт.	
9.	держатель для емкостей с чернилами СНПЧ Patron – 1 шт.	

*В комплекте также: шприц емкостью 10 мл, мягкая безворсовая салфетка, тонкие перчатки, держатель емкостей.
Вам также понадобится отвертка.*

3. Установка СНПЧ

3.1. Включите печатающее устройство с установленным комплектом оригинальных или совместимых картриджей.

3.2. Распечатайте тестовую страницу и страницу шаблона проверки дюз для оценки состояния печатной головки (**фото 2**). Устраните проблемы печати, если имеются, и сохраните тесты.

3.3. Осмотрите комплект СНПЧ на предмет механических повреждений и протекания чернил.

3.4. Удерживая емкости с чернилами вертикально, пробками кверху, осторожно снимите упаковочную пленку. Установите их рядом с печатающим устройством, на одном уровне.

3.5. Откройте крышку печатающего узла, вызовите процедуру замены картриджей согласно Руководству пользователя. После перемещения печатной каретки в положение замены отсоедините от розетки шнур питания. Это необходимо, чтобы карет-

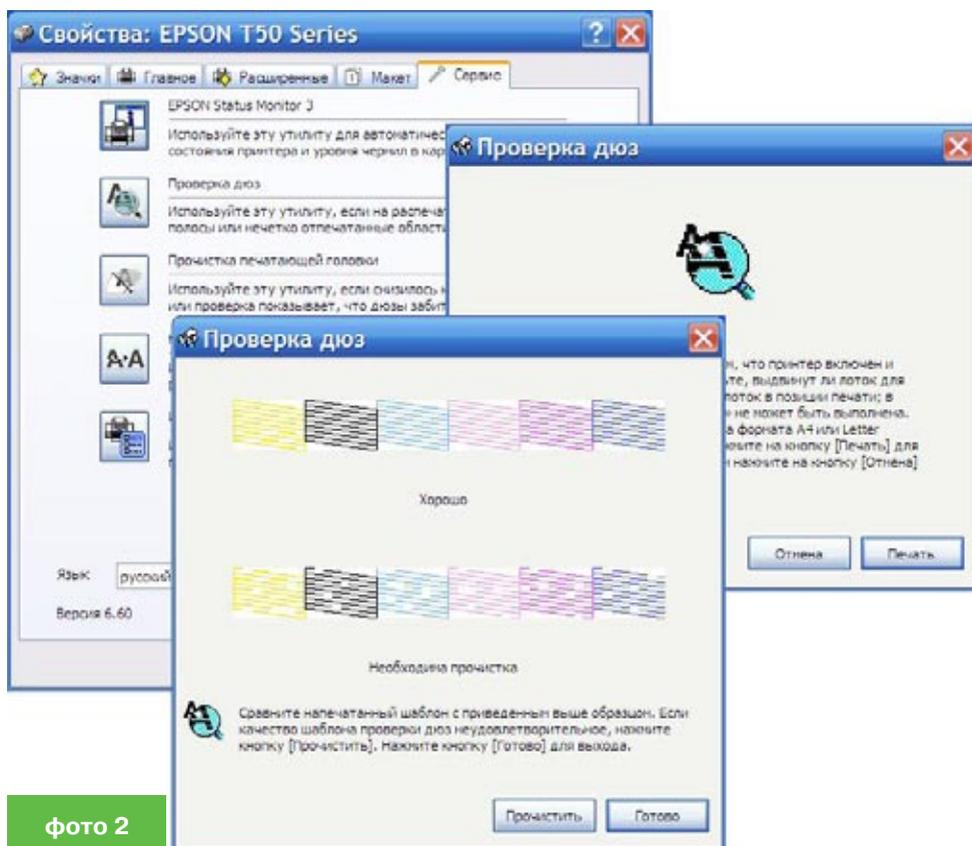


фото 2



фото 3

ка не успела запарковаться в недоступном для работы крайнем правом положении. Извлеките установленные картриджи **(фото 3)**.

3.6. Снимите крышку отсека картриджей. Для этого аккуратно отожмите фиксатор



фото 4

фото 5



с правой стороны печатной головки с помощью отвертки, одновременно отводя крышку вверх (для T50/R270/R290/1410: **фото 4**, для остальных моделей: **фото 5**). Отсутствие крышки никак не отразится на качестве печати.

3.7. Должным образом установите картриджи СНПЧ (для T50/R270/R290/1410: **фото 6**, для остальных моделей: **фото 7**).

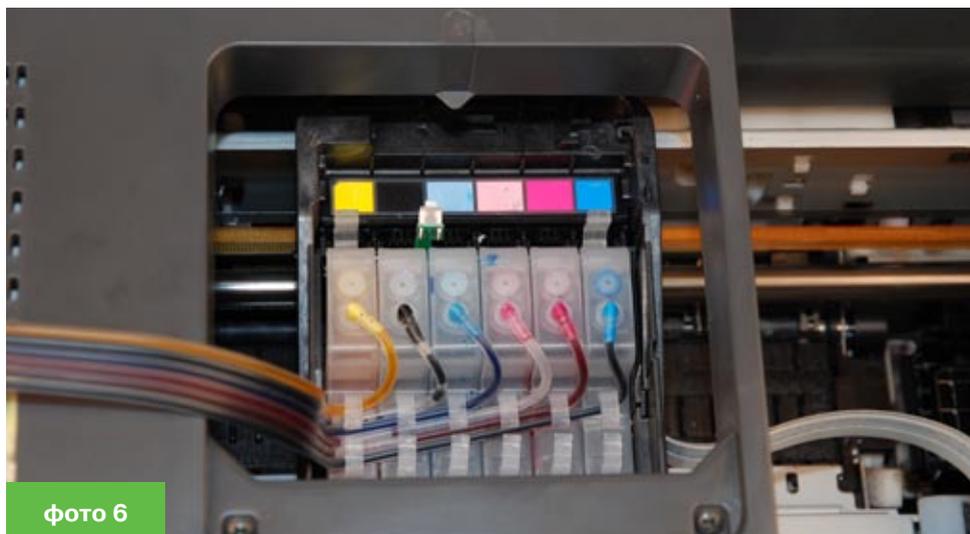


фото 6



3.8. На предварительно обезжиренное место (**фото 8**) прикрепите держатель шлейфа, отсоединив защитную пленку от липкой подложки. Отрегулируйте укладку шлейфа, чтобы при перемещении каретки не было его заминания или натяжения.

3.9. Отсоедините защитную пленку от липкой подложки фиксатора и закрепите его на корпусе печатающего устройства справа от держателя шлейфа как показано на **фото 8**. Между держателем и фиксатором шлейф не должен провисать.

Не применяйте ацетонсодержащие растворители!

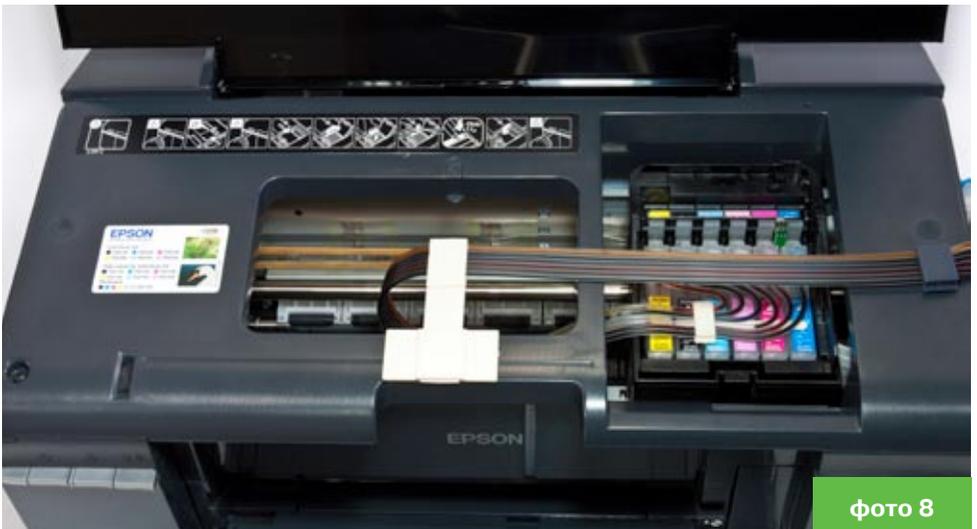


фото 9



3.10. Проверьте ход каретки, передвигая ее руками вправо-влево. Шлейф ни где не должен заминаться, пережиматься, цепляться, сильно натягиваться или тормозить каретку. При необходимости отрегулируйте шлейф таким образом, чтобы в крайних левом и правом положениях каретки шлейф излишне не натягивался и не провисал. Шлейф можно двигать, слегка разжимая фиксатор.

3.11. На правой боковой поверхности корпуса печатающего устройства подготовьте и обезжирьте также место для крепления зажима шлейфа (**фото 9**). От-

соедините защитную пленку от липкой подложки и прикрепите зажим в удобном для вас месте.



Не применяйте ацетонсодержащие растворители!

3.12. Заблокируйте датчик открытия крышки печатающего устройства, расположенный под крышкой, с помощью фиксатора из комплекта СНПЧ (может отличаться от изображенного на **фото 10**). На печатающих устройствах Epson Stylus Photo R270 и





фото 11

1410 блокировать датчик нет необходимости.

3.13. В емкостях с чернилами откройте компенсационные (малые) отверстия и установите в них воздушные фильтры. Заправочные (большие) отверстия оставьте закрытыми (**фото 11**). Откройте зажим шлейфа.

3.14. Включите печатающее устройство. При первом включении после установки СНПЧ картриджи могут не распознаться, для этого нажмите кнопку замены картриджа на панели печатающего устройства. Дождитесь, пока каретка переместится в положение замены картриджа, и **дважды нажмите** кнопку обнуления чипа на блоке картриджей (**фото 12**). Нажмите кнопку замены картриджа на панели печатающего устройства.



фото 12

4. Балансировка СНПЧ

4.1. Откройте зажим шлейфа. Убедитесь, что заправочные отверстия плотно закрыты пробками-заглушками, а воздушные – открыты и осторожно наклоните емкости так, чтобы чернила перетекли внутри емкостей из воздушных камер в чернильные (фото 13).



4.2. Поставьте емкости вертикально и установите воздушные фильтры в компенсационные отверстия воздушных камер (фото 11). Уровень чернил в воздушных камерах должен составлять **до 5 мм от дна**, это способствует подаче чернил из емкостей в шлейф с постоянной скоростью. Во время установки картриджей

СНПЧ в печатную головку могут попасть пузырьки воздуха. В этом случае даже несколько прочисток подряд не сразу дают результат. Для устранения неполадки выключите печатающее устройство, дайте системе отстояться в запаркованном положении и повторите тест дюз через 4 ~ 8 часов.

4.3. Допускаются одиночные пузырьки воздуха, медленно движущиеся по трубкам шлейфа. При выполнении прочистки головки помпа автоматически заполнит чернилами шлейф и картриджи СНПЧ до необходимого уровня.



При печати компенсационные отверстия воздушных камер в емкостях должны быть всегда открыты, или в них должны находиться незасоренные воздушные фильтры. Зажим шлейфа должен быть открыт, заправочные отверстия закрыты.

4.4. Проведите тест дюз. Если на тесте видны не все дюзы, проведите несколько прочисток из стандартной утилиты и повторите тест дюз. **Установка завершена.**

5. Дозаправка СНПЧ

Заправляйте в емкости чернила Patron, совместимые с вашим печатающим устройством (фото 14, 15):

EPSON T0811 (Photo T50) BLACK (180 г) (PN-081-135) PATRON
EPSON T0812 (Photo T50) CYAN (180 г) (PN-081-138) PATRON
EPSON T0813 (Photo T50) MAGENTA (180 г) (PN-081-141) PATRON
EPSON T0814 (Photo T50) YELLOW (180 г) (PN-081-144) PATRON
EPSON T0815 (Photo T50) LIGHT CYAN (180 г) (PN-081-147) PATRON
EPSON T0816 (Photo T50) LIGHT MAGENTA (180 г) (PN-081-150) PATRON

Для дозаправки СНПЧ:



фото 14



фото 15

- 5.1. Закройте зажим шлейфа.
- 5.2. Извлеките воздушный фильтр из компенсационного отверстия воздушной камеры, установите на его место пробку-заглушку.
- 5.3. Осторожно придерживая второй конец пробки-заглушки, откройте заправочное отверстие чернильной камеры.
- 5.4. В шприц объемом 10 мл наберите через иглу чернила необходимого цвета и, держа шприц под небольшим углом ($10 \sim 20^\circ$ к вертикали), залейте их в полость чернильной камеры (**фото 16**). Воронкообразная конструкция заправочного отверстия емкостей также позволяет доливать чернила непосредственно из флакона (**фото 17**).



фото 16

фото 16



5.5. Плотно закройте пробкой-заглушкой заправочное отверстие. Извлеките пробку-заглушку из воздушной камеры, установите обратно воздушный фильтр и откройте зажим шлейфа.



Не заправляйте емкости до краев. Минимально допустимый уровень чернил в емкостях отбалансированной СНПЧ – 20% от объема чернильной камеры, максимально допустимый – 80%.

6. Возможные неполадки и методы их устранения

6.1. Появляются предупреждения о завершении ресурса картриджа.

Следуйте указаниям на экране монитора, нажимая на панели печатающего устройства соответствующую кнопку. После перемещения каретки в положение замены картриджа – дважды нажмите кнопку обнуления на планке чипов.

6.2. Мигает индикатор ошибки на панели печатающего устройства.

6.2.1. Заблокирован чип картриджей. Нажмите кнопку замены картриджа на панели печатающего устройства. Дождитесь, пока каретка станет в положение замены картриджа и дважды нажмите кнопку обнуления чипа на блоке картриджей (**фото 12**). Нажмите кнопку замены картриджа на панели печатающего устройства для завершения процедуры.

6.2.2. Один или несколько картриджей не зафиксированы на посадочных местах. С усилием зафиксируйте картриджи, до характерного щелчка фиксатора.

6.2.3. Контакты чипа окислены или загрязнены. Протрите контакты чипа ластиком.



Не прикасайтесь к контактам чипов руками без антистатической защиты.



Периодически обращайтесь в сервисный центр для очистки абсорбера (отстойника) отработанных чернил. Установка СНПЧ позволяет многократно увеличить объемы печати. Переполнение абсорбера может привести к загрязнению печатающего устройства, а также вытеканию чернил наружу.

6.3. В процессе печати образуются полосы или полностью пропадает один из цветов.

6.3.1. Пережата трубка шлейфа подачи чернил, в результате чего чернила плохо поступают в печатающую головку. Осмотрите шлейф и уложите его без перегибов, изломов, препятствующих подаче чернил.

6.3.2. Емкости с чернилами размещены слишком низко. Установите емкости на дополнительную подставку.

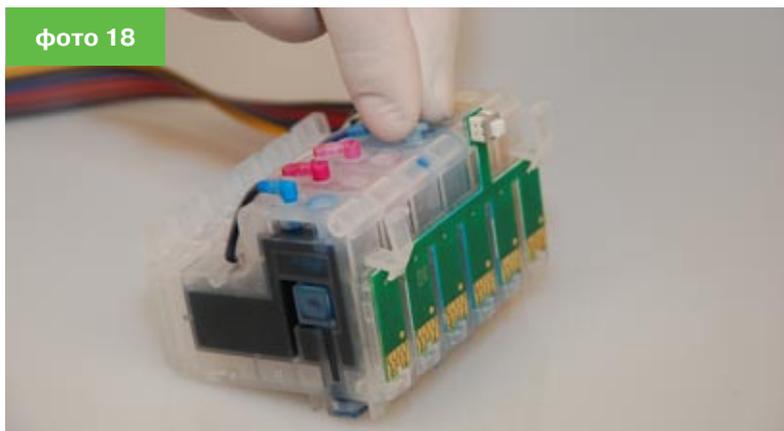


фото 18



фото 19



фото 20

6.3.3. Необходимо отбалансировать СНПЧ – см. раздел 4.

6.3.4. Заблокирован воздушный канал. Очистите компенсационные отверстия воздушных камер.

6.3.5. В картриджах скопился воздух и в тонких каналах картриджа образовались воздушные пробки. Для устранения неполадки нужно демонтировать СНПЧ и выкачать при помощи шприца воздух из картриджей, вследствие чего он будет замещаться чернилами из чернильных контейнеров. Для этого извлеките пробки из технических отверстий в верхней части картриджа (**фото 18**). Вставьте штуцер шприца большого объема (20 или 10 мл) в техническое отверстие картриджа. Поверните картридж выходящим отверстием вверх и откачайте 1-2 мл чернил (**фото 19**). Поверните картридж выходящим отверстием вниз и оттягивайте поршень шприца до тех пор, пока не выйдет весь воздух, и чернила снова начнут набираться в шприц (**фото 20**). Вставьте пробку в техническое отверстие картриджа.

6.4. При печати - кляксы и помарки на копиях.

6.4.1. Емкости с чернилами размещены слишком высоко. Установите печатающее устройство на дополнительную подставку.

6.4.2. Парковочная станция головки загрязнена и необходимо провести техобслуживание.

6.5. Отпечатанные листы коробятся и промокают.

Изучите программные настройки печати в «Свойствах принтера» вашего печатающего устройства. Установки по умолчанию могут быть неоптимальными для ваших задач. Подберите правильные настройки для вашего типа бумаги, иначе от избытка чернил она может промокать, коробиться и застревать (особенно при двусторонней печати).

7. Рекомендации по транспортировке печатающего устройства вместе с СНПЧ

7.1. Пережмите шлейф зажимом, закройте заправочные и компенсационные отверстия в емкостях пробками-заглушками.

7.2. Зафиксируйте емкости с чернилами на одном уровне с печатающим устройством.

8. Срок пригодности, гарантийные обязательства и поддержка

Срок пригодности чернил в СНПЧ Patron – **12 месяцев** от даты производства СНПЧ.

Срок пригодности конструктивных элементов СНПЧ Patron – **36 месяцев** от даты производства СНПЧ.

Гарантийные сроки для чернил и конструктивных элементов СНПЧ соответствуют срокам пригодности.

Гарантийные обязательства производителя заключаются в замене СНПЧ или ее конструктивных элементов при выявлении производственного дефекта.

Для возврата товара по гарантии необходимо обратиться с документом, подтверждающим покупку, в компанию, где была приобретена СНПЧ.

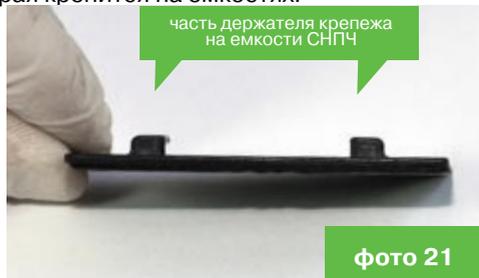
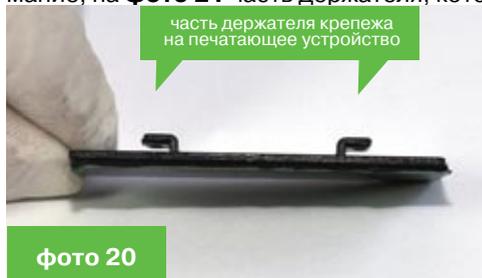
9. Держатель для емкостей с чернилами СНПЧ Patron

Держатель предназначен для поддержки емкостей с чернилами системы непрерывной подачи чернил Patron на одном уровне с печатающим устройством и для удобства перемещения принтера с установленной СНПЧ.

Вид емкостей СНПЧ может отличаться от изображенных на фото 22-27, что не влияет на принцип крепления держателя для емкостей с чернилами СНПЧ Patron.

Инструкция по установке:

9.1. Обезжирьте место наклеивания держателя. Отделите защитную пленку от липкой подложки на основании держателя. Закрепите его на емкостях. Обратите внимание, на **фото 21** часть держателя, которая крепится на емкостях.



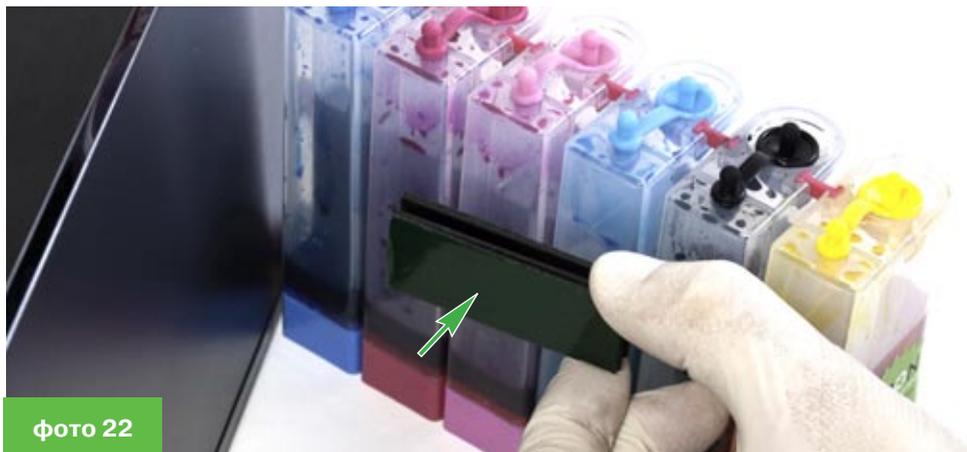


фото 22

9.2. Отделите защитную пленку от липкой подложки второй части держателя.

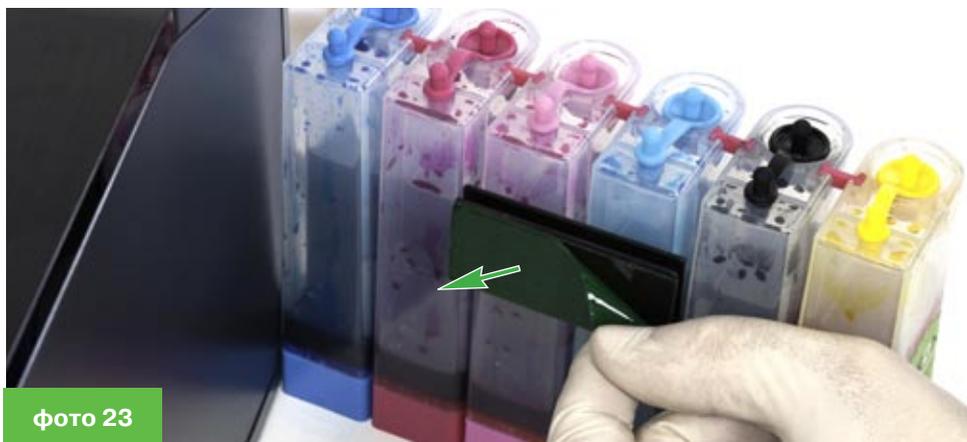


фото 23

9.3. Совместите емкости со стороны печатающего устройства, указанного в инструкции.



фото 24



фото 25

фото 26



9.4. Проверьте установку снятием емкостей с держателя. Перед снятием пережмите шлейф зажимом, закройте заправочные и компенсационные отверстия в емкостях пробками-заглушками.

фото 27



9.5. Установка завершена.

При работе с СНПЧ следует учитывать износ и техническое состояние печатающего устройства. Его неисправности влияют на качество печати не меньше, чем дефекты СНПЧ. При необходимости - обращайтесь в сервисный центр.

Обратите внимание!



[Колонки](#)



[Мыши](#)



[Папки и файлы](#)



[Клавиатуры и комплекты](#)



[Флешки](#)