



ТОТ САМЫЙ
МАГАЗИН

[Система непрерывной подачи чернил \(СНПЧ\) Patron
Рихта MG5140 \(CISS-PN-C-CAN-MG5140\): Инструкция
пользователя](#)

Выбрать

PATRON

СИСТЕМА

**НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ЧЕРНИЛ
ДЛЯ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ**

КАРТРИДЖНАЯ



**для струйных
печатающих
устройств
Canon
Pixma
MG5140,
MG5240,
MG5340**

руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Patron!

Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) предназначена для использования в струйных печатающих устройствах вместо картриджей PGI-425 Bk, CLI-426 Bk/C/M/Y и позволяет подавать чернила к печатающим 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.

С учетом различий во внешнем виде и конструкции совместимых печатающих устройств порядок установки СНПЧ на них может незначительно отличаться от приведенного в этой 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



– действие, требующее специальных навыков

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Меры предосторожности	3
2. Общий вид системы и комплектность	3
3. Установка СНПЧ	6
4. Балансировка СНПЧ	13
5. Дозаправка СНПЧ	14
6. Возможные неполадки и методы их устранения	16
7. Рекомендации по транспортировке печатающего устройства вместе с СНПЧ	18
8. Срок пригодности, гарантийные обязательства и поддержка	18
9. Держатель для емкостей с чернилами СНПЧ Patron	18

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 либо транспортировки изделия при отрицательных температурах, перед применением выдержите его в нормальных условиях не менее 12 часов.

Рабочая температура составляет 15° ~ 35° С при 10 ~ 90% относительной влажности (без конденсации).

1.2. Не прикасайтесь к контактам чипов картриджей 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):



Комплект СНПЧ Patron для печатающего устройства CANON Pixma MG5140:

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

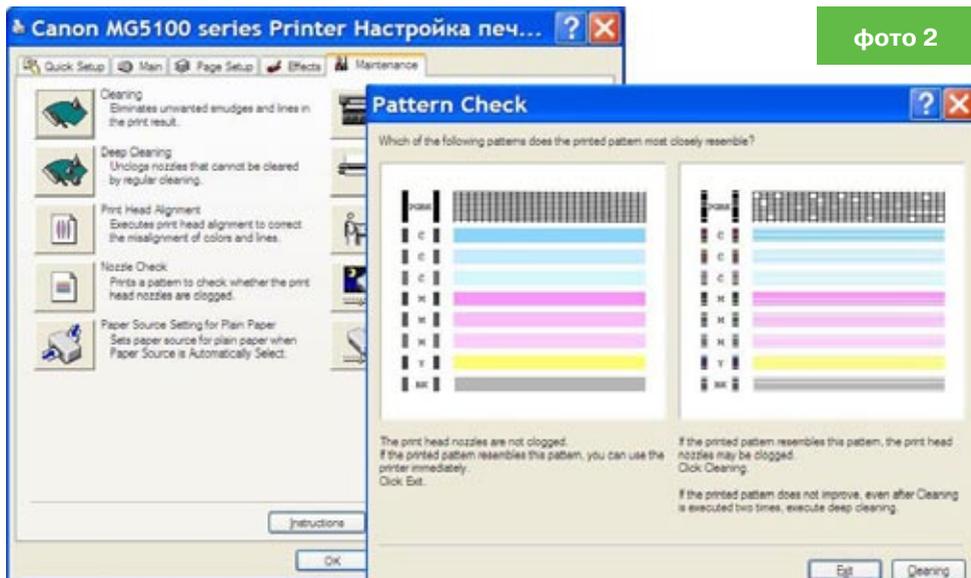
№	Наименование	Вид
7.	фиксатор №1 шлейфа – 1 шт.	
8.	фиксаторы №2 и №3 шлейфа – 2 шт.	
9.	упор крышки (сканера) печатающего устройства – 1 шт.	
10.	блокиратор датчика открытия крышки – 1 шт.	
11.	прокладки штуцеров головки – 5 шт.	

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

3. Установка СНПЧ

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

3.2. Распечатайте тестовую страницу и страницу диагностики для оценки состояния дюз печатающих головок (**фото 2**). Устраните проблемы печати, если имеются, и сохраните тесты.



3.3. Осмотрите комплект СНПЧ на предмет механических повреждений и протекания чернил. При длительном хранении СНПЧ в упаковке возможна деформация некоторых участков шлейфа. Шлейф легко восстановит форму, если поддержать деформированные участки над паром ~1 минуту.

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

3.5. Для первоначального заполнения картриджей СНПЧ чернилами рекомендуется использовать перчатки, а рабочую поверхность застелить.

3.6. Откройте крышку печатающего узла, это вызовет процедуру замены картриджей. Далее отсоедините от розетки шнур питания печатающего устройства. Это необходимо, чтобы картетка не успела запарковаться в недоступном для работы крайнем правом положении. Извлеките установленные картриджи (**фото 3**).

3.7. Поверх черных резиновых прокладок на штуцерах печатной головки установите дополнительно белые из комплекта СНПЧ (**фото 4-2**).

С

Для удобства можно поднять рычаг (**фото 4-1**) и снять печатную головку. Салфеткой уберите потеки чернил, не прикасаясь к дюзам. Не прикасайтесь руками без антистатической защиты к контактам головки. Установите головку на место, опустите рычаг.



3.8. Установите блокиратор датчика открытия крышки (**фото 5**).

3.9. Расправьте шлейф, снимите заглушки с картриджей СНПЧ и временно установите их в каретку согласно цветовой схеме (**фото 3**).



фото 4-2



3.10. Обезжирьте места, предназначенные для наклеивания фиксаторов № 1 - № 3 и упора крышки печатающего устройства (фото 6-1, 6-2, 6-3, 6-4).



Не применяйте ацетонсодержащие растворители!

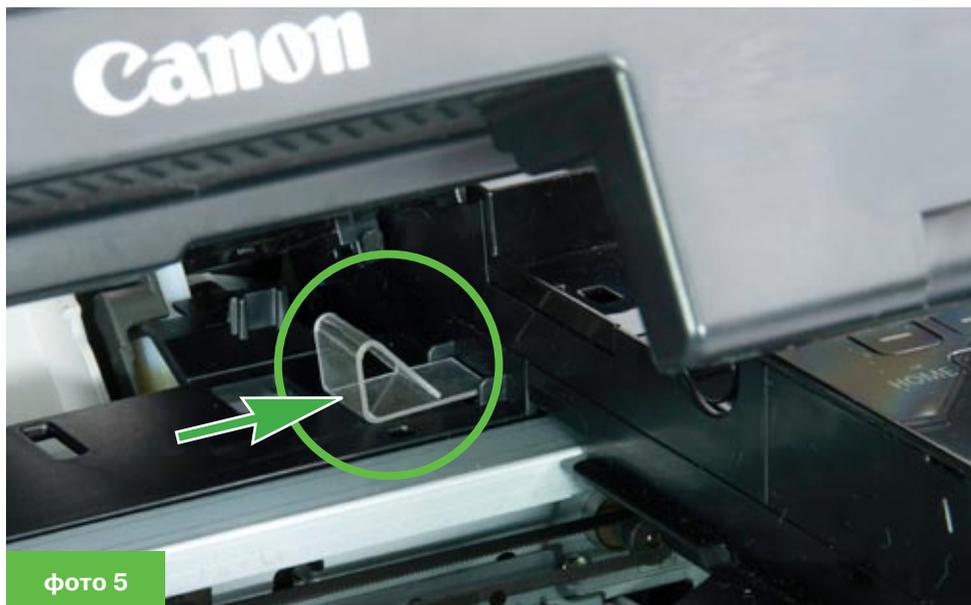


фото 5

Canon

фото 6-1



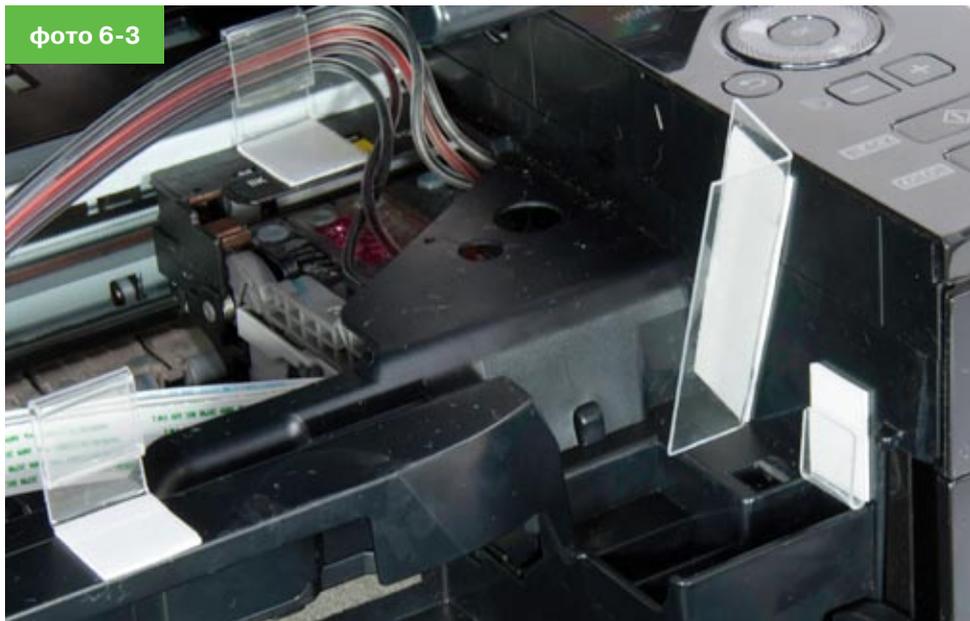
3.11. Поочередно отделите защитную пленку от липкой подложки на основании фиксаторов шлейфа и закрепите их **в строгом соответствии с фото 6-1, 6-2, 6-3, 6-4**. Рекомендуется начинать установку с фиксатора № 3 на печатной каретке и далее, вдоль шлейфа наружу, вплоть до № 1.

На выключенном (см. п. 3.6.) печатающем устройстве незапаркованную каретку можно передвигать руками. Удостоверьтесь, что шлейф не скручен и не перелом-



фото 6-2

фото 6-3



лен, **каретка свободно движется по своим направляющим** от середины до крайне правого положения, не задевая шлейф и фиксатор. При установке упора рекомендуется, отделив защитную пленку, предварительно разместить его как **на фото 6-3** и вначале удерживать рукой, с зазором 2-3 мм от



фото 6-4

его липкой подложки до плоскости приклеивания. Затем второй рукой опустить вниз крышку печатающего устройства до контакта с упором. После того, как эта деталь займет свое расчетное положение под весом крышки, плотно прижать вправо для приклеивания к вертикальной плоскости. Поднять крышку и удостовериться в правильности установки всех элементов (**на фото 6-3** – общий вид размещения элементов, **на фото 6-4** показано положение выступа на крышке в контакте с упором).



фото 7

3.12. Передвиньте печатную каретку на середину шасси устройства, снимите картриджи, оденьте на них заглушки. Уложите внутрь печатной каретки салфетку, чтобы предотвратить загрязнение чернилами при заполнении картриджей.



фото 8

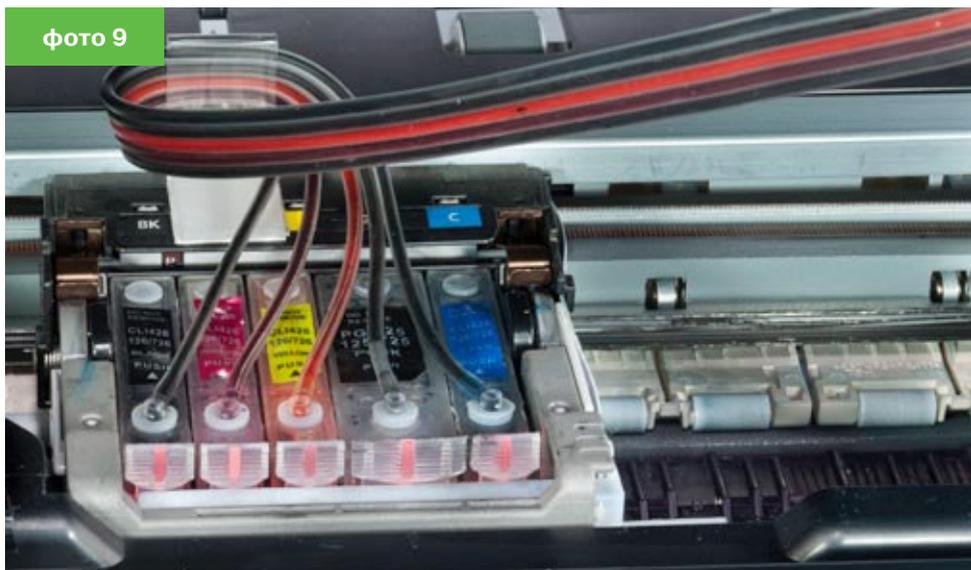
3.13. Извлеките эластичную пробку из компенсационного отверстия одного из картриджей и вставьте в него наконечник шприца (**фото 7**) без иглы.

3.14. **Откройте зажим шлейфа** и заполните картридж, создавая разрежение с помощью шприца. Убедитесь, что пористый наполнитель внутри картриджа окрашен чернилами вплоть до выходного отверстия (**фото 8**). Желательно, чтобы вторая, малая камера картриджа, также была заполнена чернилами.

Закройте зажим шлейфа, извлеките наконечник шприца и установите на место эластичную пробку.

3.15. Поочередно заполните чернилами вышеуказанным способом все остальные картриджи, затем снимите с них транспортные заглушки. Уберите из каретки сал-

фото 9



фетку и установите картриджи согласно цветовой схеме (**фото 9**). Заглушки снимайте по одной, непосредственно перед установкой.



фото 10

3.16. Снаружи, на передней стенке печатающего устройства (**фото 10**), закрепите зажим шлейфа. Обезжирьте поверхность перед приклеиванием.

Не применяйте ацетонсодержащие растворители!



3.17. Еще раз проверьте укладку шлейфа по всей его длине – от картриджей в каретке до емкостей с чернилами (**фото 9, 10**).

Убедитесь, что патрубки шлейфа присоединены к соответствующим по цвету заправочным отверстиям картриджей СНПЧ, которые установлены согласно цветовой маркировке на каретке печатающего устройства (**фото 10**).



3.18.

Не допускайте избыточного натяжения шлейфа или его чрезмерного провисания и заминания. При необходимости отрегулируйте окончательно укладку шлейфа в каретке, фиксаторах и зажиме.



4. Балансировка СНПЧ

4.1. Откройте зажим шлейфа. Убедитесь, что заправочные отверстия плотно закрыты пробками-заглушками, а компенсационные – открыты и осторожно наклоните емкости так, чтобы чернила перетекли внутри емкостей из воздушных камер в чернильные (**фото 11**).



фото 11

4.2. Поставьте емкости вертикально и установите воздушные фильтры в компенсационные отверстия. Уровень чернил в воздушных камерах должен составлять до 5 мм от дна, это способствует подаче чернил из емкостей в шлейф с постоянной скоростью.

4.3. Удостоверьтесь, что блокиратор датчика крышки установлен согласно **фото 5**, до упора вправо в плоское отверстие в шасси устройства. Включите устройство, опустив крышку на упор. Убедитесь в работоспособности, распечатайте тестовую страницу принтера.

4.4. 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.

4.5. Допускаются одиночные пузырьки воздуха, медленно движущиеся по трубкам шлейфа. При выполнении прочистки головки печатающее устройство автоматически заполнит чернилами шлейф и картриджи 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.

Установка завершена.

5. Дозаправка СНПЧ

Заправляйте в емкости водорастворимые (не пигментные) чернила Patron, совместимые с Вашим печатающим устройством (**фото 12, 13**):

CANON CLI-521 BLACK (180 г) (PN-521-056),
CANON CLI-521 MAGENTA (180 г) (PN-521-058),
CANON CLI-521 YELLOW (180 г) (PN-521-059),
CANON PGI-520 BLACK (180 г) (PN-520-250) и
CANON CLI-521 CYAN (180 г) (PN-521-057) PATRON.

Для дозаправки СНПЧ:

5.1. Закройте зажим шлейфа.

5.2. Извлеките воздушный фильтр, 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 ~ 20° к вертикали), залейте их в полость чернильной камеры. Воронкоподобная конструкция заправочного отверстия емкостей



фото 12



также позволяет доливать чернила непосредственно из флакона (**фото 14**).

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



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



6. Возможные неполадки и методы их устранения.

6.1. Появляются предупреждения о завершении ресурса картриджа или низком уровне чернил (фото 15).



Для перемещения каретки в положение замены извлеките блокиратор датчика закрытия крышки. Для сброса уровня чернил переустановите (фото 16) соответствующий картридж или несколько из них. Постоянное свечение индикатора картриджа указывает на правильность распознавания его чипа. Соблюдая осторожность, установите блокиратор на место.

6.2. Мигает индикатор ошибки на панели печатающего устройства.

Контакты чипа картриджа загрязнены либо один из картриджей не зафиксирован на посадочном месте. Снимите блокиратор датчика крышки для выезда каретки в положение замены. Протрите контакты чернильным ластиком, не прикасаясь к ним пальцами. Переустановите картриджи до характерного щелчка их защелки. Все картриджи должны быть подсвечены красными индикаторами (фото 16).

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.

6.3.3. Необходимо отбалансировать СНПЧ – см. раздел 4.

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

6.3.5. В системе образовались воздушные пробки. Проверьте герметичность сое-

динений, отсутствие подтеканий из емкостей, шлейфа и картриджей. Затем выполните чистку головки.

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).

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.



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.

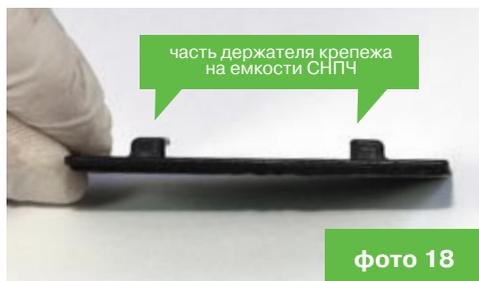
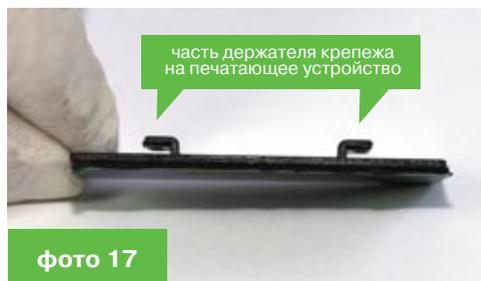
9. Держатель для емкостей с чернилами СНПЧ Patron

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 19-23, 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 18** часть держателя, которая крепится на емкостях.



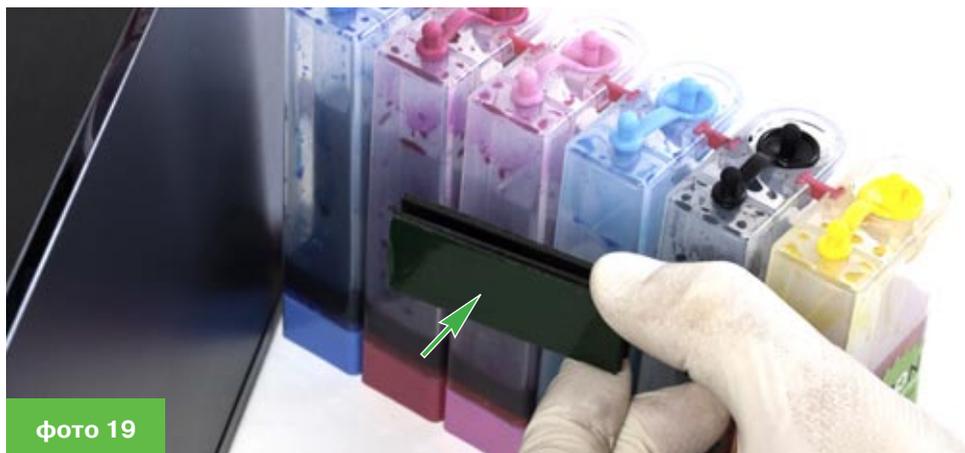


фото 19

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



фото 20

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



фото 21



фото 22

фото 23



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

фото 24



9.5. Установка завершена.

PATRON

■ **ВОЗНИКЛИ ВОПРОСЫ?**

Напишите нам на info@patron.ua !

■ **ИНТЕРЕСУЕТ ПОСЛЕДНЯЯ ВЕРСИЯ ИНСТРУКЦИИ?**

Посетите www.patron.ua !

■ **НЕОБХОДИМО УЛУЧШИТЬ ЦВЕТопЕРЕДАчу ОТПЕЧАТКОВ?**

Узнайте на www.barva.ua/support/tech/tech_icc больше об ICC-профилях и напишите нам на info@barva.ua для их заказа!

Обратите внимание!



[Колонки](#)



[Мыши](#)



[Папки и файлы](#)



[Клавиатуры и комплекты](#)



[Флешки](#)