



ТОТ САМЫЙ
МАГАЗИН

[Система непрерывной подачи чернил \(СНПЧ\) Patron
Deskjet Ink Advantage 2515 \(CISS-PN-C-HP-ADV2515\):](#)

Инструкция пользователя

Выбрать

PATRON

СИСТЕМА

НЕПРЕРЫВНОЙ ПОДАЧИ ЧЕРНИЛ ДЛЯ СТРУЙНЫХ ПРИНТЕРОВ

С ПОДКЛЮЧЕНИЕМ К ДОРАБОТАННЫМ
ОРИГИНАЛЬНЫМ КАРТРИДЖАМ И
СТАБИЛИЗАТОРАМИ-ДЕМПФЕРАМИ

для струйных
печатающих
устройств
**HP DeskJet
Ink Advantage
2515**

совместима с
HP DeskJet Ink
Advantage
3515 e-All-in-One



руководство пользователя

Благодарим вас за приобретение продукции торговой марки Patron!

Система непрерывной подачи чернил (СНПЧ) предназначена для использования в струйных печатающих устройствах вместе с картриджами HP 650 Black (CZ101AE), 650 Color (CZ102AE) 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.

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

1. Меры предосторожности

СОДЕРЖАНИЕ:

1. Меры предосторожности	3
2. Общий вид системы и комплектность	3
3. Установка СНПЧ	6
4. Балансировка СНПЧ	13
5. Дозаправка СНПЧ	15
6. Возможные неполадки и методы их устранения	15
7. Рекомендации по транспортировке печатающего устройства вместе с СНПЧ	17
8. Срок пригодности, гарантийные обязательства и поддержка	17
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.

Инструкция разработана **компанией "Patron Service"**. При использовании материалов упоминание авторства обязательно.

1.1. После хранения или 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 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 HP DJ 2515:

№	Наименование	Вид
1.	емкости с чернилами Patron – 1 блок из 4 шт. 1а – воздушная камера с компенсационным отверстием 1б – чернильная камера с заправочным отверстием. 1с – пробка-заглушка для чернильной и воздушной камер – 4 шт. 1д – блок внешних стабилизаторов	 A photograph showing the main components of the ink cartridge kit. It includes a multi-colored ink cartridge (cyan, magenta, yellow, black), a white ink reservoir (1d), and several colored caps (1a, 1b, 1c) for the ink chambers.
2.	фильтр для воздушной камеры – 4 шт.	 A small, clear plastic filter component used for the air chamber.
3.	шлейф (состоит из 4 гибких трубопроводов, соединен с емкостями, предварительно уже частично заправлен чернилами, заканчивается уголковыми патрубками) – 1 шт.	 A manifold assembly consisting of four flexible tubes connected to the ink reservoirs, with L-shaped connectors at the end.
4.	заглушка патрубная транспортная — 4 шт. заглушка транспортная глухая — 6 шт.	 Two white plastic caps used for the transport tubes.
5.	манжета эластичная — 4 шт.	 A small, clear plastic elastic sleeve used for the tubes.
6.	зажим шлейфа – 1 шт.	 A white plastic clamp used to secure the manifold assembly.

№	Наименование	Вид
7.	V-образная вставка для заправочного отверстия в картридже – 4 шт.	
8.	фиксаторы №1, №2 шлейфа – 2 шт.	
9.	фиксатор №3 шлейфа – 1 шт.	
10.	фиксатор №4 шлейфа – для крепления на поверхности картриджей – 1 шт.	
11.	сверло Ø 3,6 мм - 1 шт.	
12.	универсальная платформа для проочки чернил в картриджах со встроенной печатающей головкой – 1 шт.	

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

Вам также понадобятся: канцелярский нож, клей (полимерный или термоклей).

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 проте-

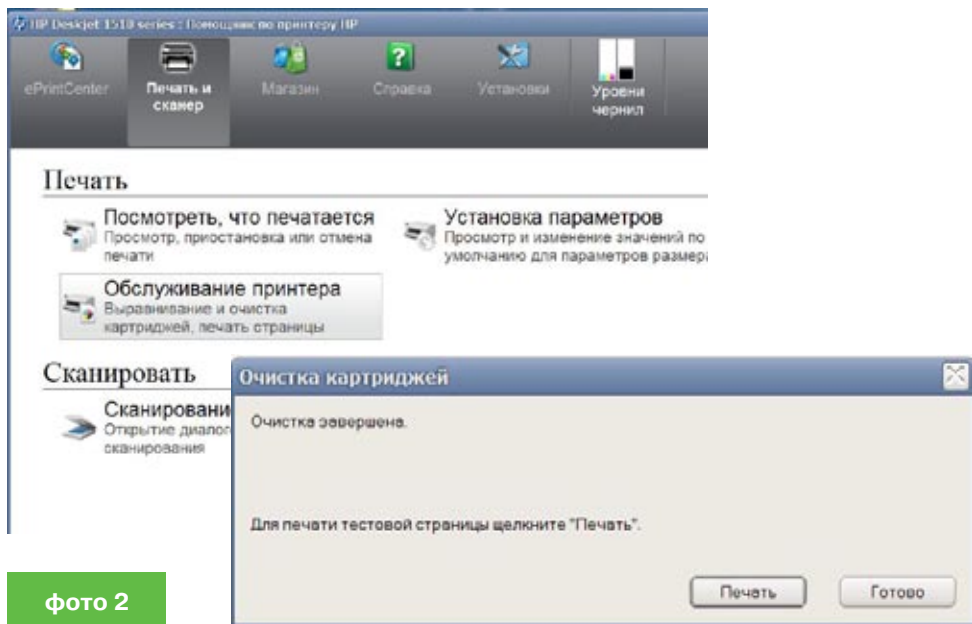


фото 2

кания 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 доработки и первоначального заполнения картриджей СНПЧ чернилами рекомендуется использовать перчатки, а рабочую поверхность застелить.

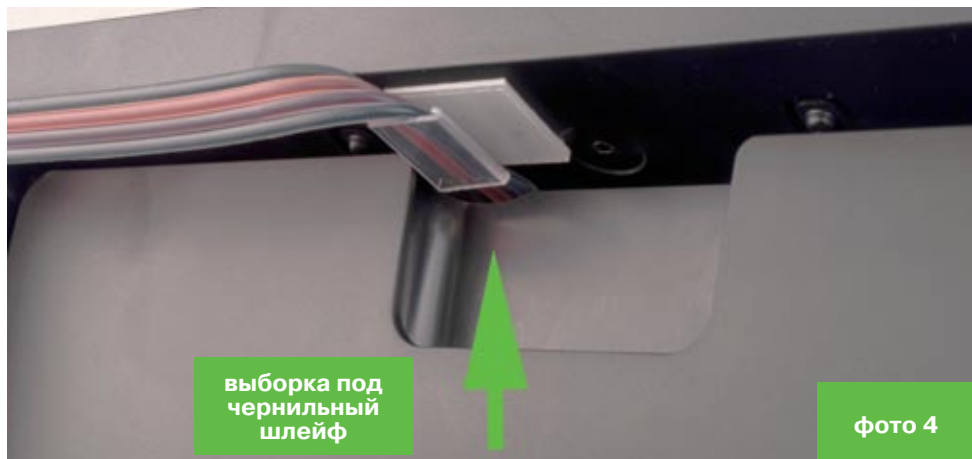
3.6. Откройте переднюю крышку, затем отсоедините от розетки шнур питания печатающего устройства. Это необходимо для того, чтобы каретка не успела запарковаться в недоступном для работы положении. Извлеките оригинальные или совместимые картриджи (**фото 3**).

3.7. В крышке доступа к картриджам, канцелярским ножом сделайте небольшой вырез, чтобы крышка при закрытии не пережимала чернильный шлейф **фото 4**.



3.8. Отделите заводскую липкую наклейку с верхней крышки каждого картриджа.

3.9. С помощью сверла из комплекта рассверлите уже имеющиеся компенсационные отверстия – 2 в цветном и 4 в черном (**фото 5**). Кромку отверстий зачистите по кругу лезвием ножа или сверлом большего диаметра ($\varnothing 5 \sim 8$ мм) на глубину 0.3 ~ 0.5 мм.

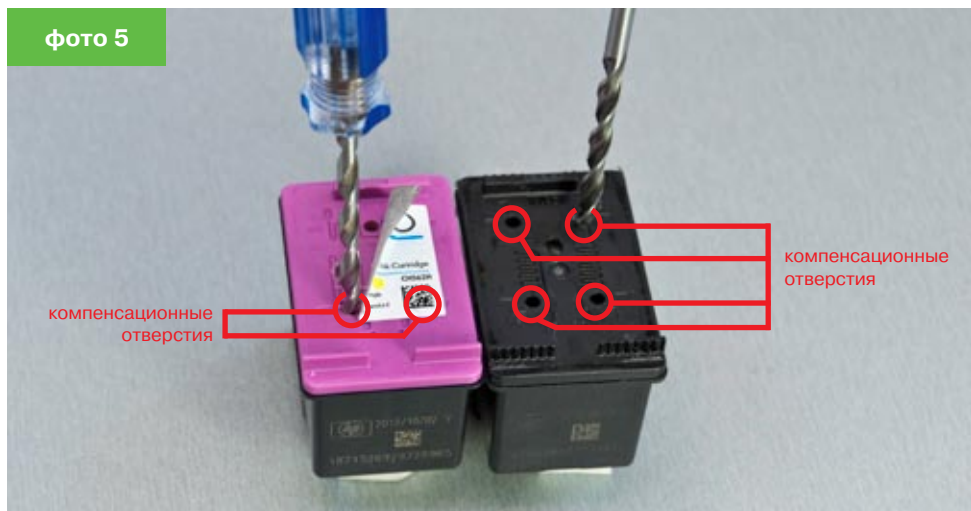


Глубина сверления не должна превышать 3 мм.
Не используйте электродрель!



Аналогично подготовьте заправочные отверстия – 3 в цветном и 1 (овальной формы) в черном (**фото 6**). Временно вставьте в них эластичные манжеты и патрубки шлейфа, установите картриджи в каретку печатающего устройства.

фото 5



3.10. На обезжиренную боковую поверхность картриджей наклейте фиксатор №4.



Не применяйте ацетонсодержащие растворители!

Извлеките картриджи из каретки.

3.11. Извлеките эластичную манжету из заправочного отверстия черного картриджа и введите в него V-образную вставку так, чтобы она отжала внутрь пористый наполнитель (**фото 7**) и зафиксировалась внутри картриджа.

Это исключит непосредственный контакт патрубка с наполнителем и улучшит баланс чернил в картридже. В заправочное отверстие вновь установите эластичную манжету. **Таким же образом установите V-образные вставки в заправочные отверстия цветного картриджа.** В компенсационные отверстия обоих картриджей



фото 6



установите транспортные заглушки без отверстий, всего 6 штук. Эластичные манжеты и глухие заглушки загерметизируйте полимерным или термоклеем. Также загерметизируйте, (по периметру), места соединения крышки с корпусом картриджей (**фото 8**, картриджи показаны с подключенным шлейфом и фиксатором №4).

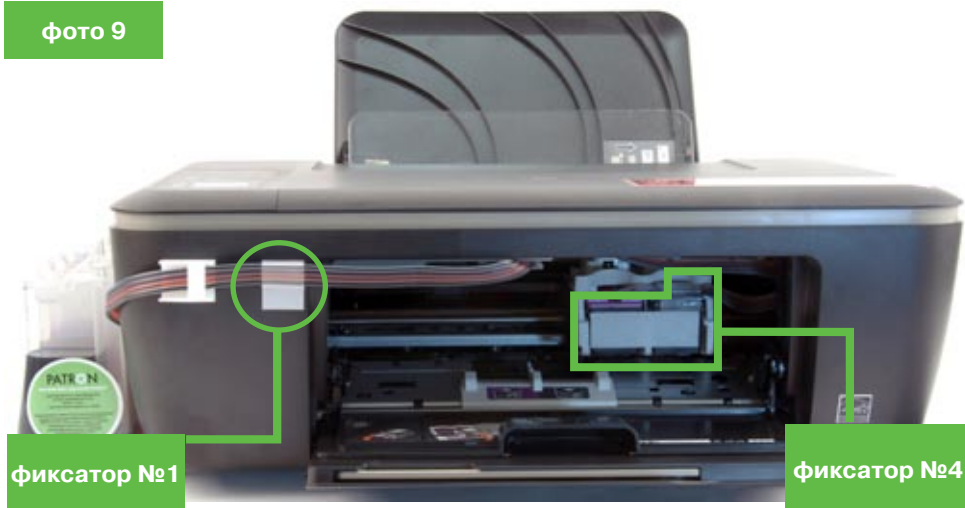
3.12. На выключенном (см. п. 3.6.) печатающем устройстве незапаркованную каретку можно передвигать руками. Передвиньте печатную каретку влево для свободного доступа к шасси устройства.

3.13. Расправьте шлейф и проложите его от емкостей с чернилами внутрь шасси, по направлению движения каретки. Шлейф крепится вдоль внутренней передней стенки шасси фиксаторами №1, 2, 3, 4. Обезжирьте места, предназначенные для наклеивания фиксаторов (**фото 9, 10**).

необходима герметизация картриджей



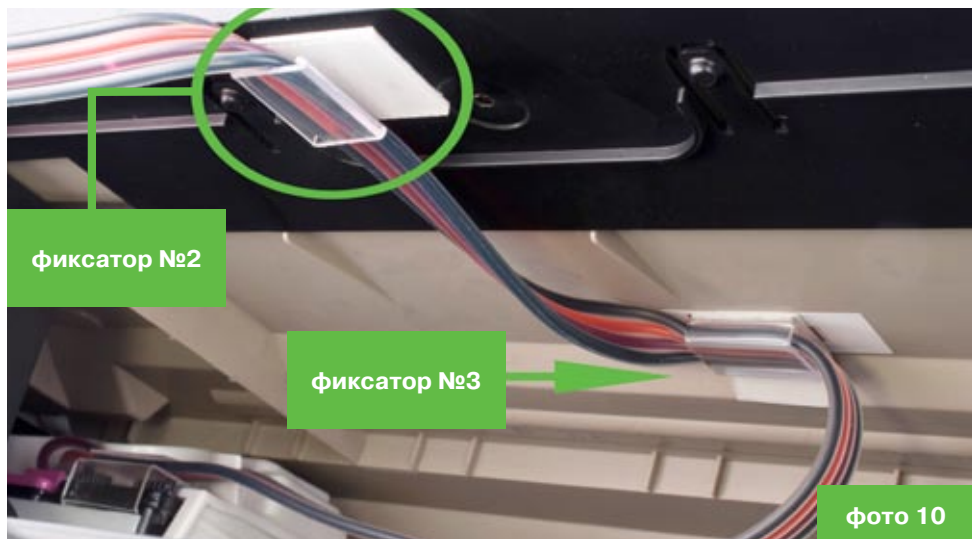
фото 9



Не применяйте ацетонсодержащие растворители!

3.14. Отделите защитную пленку от липкой подложки на основании фиксатора №3 шлейфа и закрепите его согласно **фото 10**. Он крепится посередине хода каретки при печати. Длина свободной части трубок шлейфа после фиксатора №3 составляет приблизительно 25 см.

3.15. Прикрепите аналогичным образом фиксатор №2, затем №1 (**см. фото 9, 10**).





3.16. Передвиньте печатную каретку на середину шасси устройства. Временно подключите шлейф к обоим картриджам (**фото 10**). Удостоверьтесь, что шлейф не скручен и не переломлен. Убедитесь, что каретка свободно движется по своим направляющим от середины до крайне правого положения, не задевая шлейф и фиксаторы.

3.17. Отсоедините патрубки шлейфа от картриджей и соедините их со шприцом (**фото 11**) через эластичную манжету. Для этого наденьте ее до середины широкой стороной на наконечник шприца.

3.18. В СНПЧ применены внешние стабилизаторы – демпферы (**фото 1**). Они служат для сглаживания перепадов давления при движении каретки, более стабильной подачи чернил и улучшения качества печати. Откройте зажим шлейфа и заполните трубки шлейфа через демпферные камеры до патрубков, создавая разрежение с помощью шприца. Закройте зажим шлейфа. Снимите эластичную манжету со шприца и вставьте ее в заправочное отверстие картриджа согласно цвету (**фото 6, фото 12**).

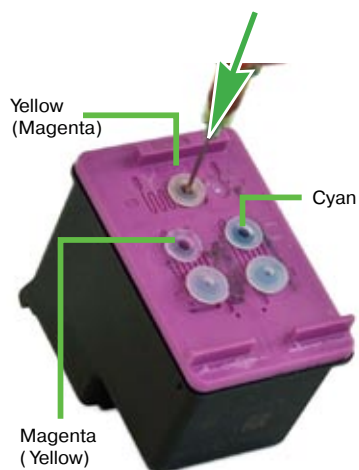


фото 13



В цветных картриджах № 650 камеры для чернил Yellow и Magenta могут располагаться по-разному (**фото 12**). Расположение цветов можно определить воспользовавшись зубочисткой (спичкой и т.п.).

3.19. Для удаления излишков воздуха из картриджа и шлейфа возьмите универсальную платформу из комплекта СНПЧ. Используйте для картриджа Black резиновую капю большего размера. Вставьте картридж как показано на **фото 13**. Картридж вставляется с усилием до упора. При помощи шприца, откачайте из картриджа остатки воздуха, пока шприц не заполнится чернилом.



фото 14

Убедитесь, что патрубки присоединены к соответствующим им по цвету заправочным отверстиям картриджей СНПЧ **(фото 8)**!



3.20. Замените резиновую капю в платформе для цветного картриджа. Повторите процедуру для цветного картриджа. Установите картриджи в печатающую каретку.

В дальнейшем такую процедуру проводите при замене картриджа или попадании в него воздуха.

3.21. Не допускайте избыточного натяжения шлейфа или его чрезмерного провисания и заминания. При необходимости – отрегулируйте окончательно укладку шлейфа в фиксаторах №1, 2, 3, 4 .

3.22. На боковой крышке печатающего устройства закрепите зажим шлейфа. Обезжирьте поверхность перед приклеиванием **(фото 14)**.

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 15)**.



фото 15

фото 16



фото 17

4.2. Поставьте емкости вертикально и установите фильтры в компенсационные отверстия воздушных камер. 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 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 16, 17**):

HP CZ110AE CYAN (090 г) (PN-H655-397) PATRON

HP CZ111AE MAGENTA (090 г) (PN-H655-398) PATRON

HP CZ112AE YELLOW (090 г) (PN-H655-399) PATRON

HP Универсальные №3 BLACK (090 г) (PN-HU3-364) PATRON.

Для дозаправки СНПЧ:

5.1. Закройте зажим шлейфа.

5.2. Извлеките 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. Залейте чернила в полость чернильной камеры непосредственно из флакона, при помощи специальной насадки. (**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 или низком уровне чернил.

6.1.1. Следуйте указаниям на экране монитора, нажимая на панели печатающего устройства соответствующую кнопку. Если на экране будет предложено отключить контроль чернил по определенному цвету – выполните эту процедуру.

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



6.1.2. Картриджи для HP №650 содержат встроенные печатающие головки на термоэлементах. **Срок службы термоэлементов головки ограничен** как и любого электронагревателя – они перегорают. После этого вам понадобится новый комплект картриджей для доработки и подключения к нему гибкого чернильного шлейфа.

6.2. Мигает индикатор ошибки на панели печатающего устройства.

Контакты картриджа загрязнены или один из картриджей не зафиксирован на посадочном месте. Откройте переднюю крышку для перемещения каретки в положение замены. Протрите контакты чернильным ластиком, не прикасаясь к ним пальцами. Переустановите картридж. Удостоверьтесь, что трубки шлейфа не сдавлены или переломлены. Убедитесь, что передняя крышка закрыта, а выходной лоток – в рабочем, открытом положении. Выключите и через одну минуту включите печатающее устройство.

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 соединений, отсутствие подтеканий из емкостей, шлейфа и картриджей. Места установки заглушек и манжет загерметизируйте снаружи вокруг патрубков полимерным клеем или термоклеем.



Не используйте цианоакриловый и другие клеи, растворяющие пластик.

Выполните чистку головки. Выполните процедуру описанную в пунктах 3.19-3.20 данной инструкции.

6.3.6. Внутренние отсеки цветного картриджа негерметичны. Извлеките картриджи из каретки. Отсоедините патрубки шлейфа. Тщательно выполните пункт 3.8 данной инструкции. Присоедините шлейф и установите картриджи в каретку, выполните чистку печатающей 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.

живание.

6.4.3. Патрубки неплотно вставлены в заправочные отверстия картриджей через манжеты. Восстановите соединение, при необходимости загерметизируйте его снаружи вокруг патрубка каплей полимерного клея или клея «Момент» (не используйте цианоакриловые и другие, растворяющие пластик).

6.4.4. Часть дюз повреждена в процессе эксплуатации. Замените картридж, доработав его для подключения чернильного шлейфа (п.п. 3.7 – 3.9).

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). Двусторонняя печать не рекомендована для этого типа печатающих устройств.

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.**

Не прикасайтесь острыми предметами к прозрачной гибкой боковой поверхности (мембране) демпферной камеры, чтобы не повредить ее. Избегайте избыточного сдвливания.



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.

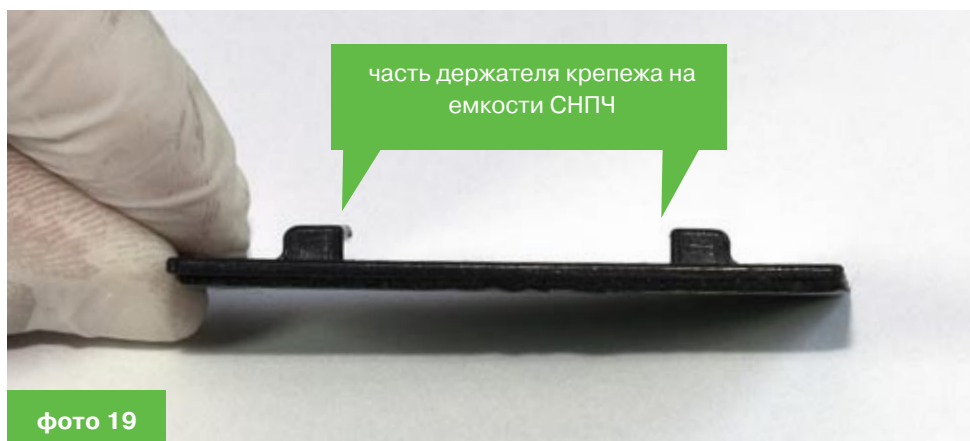
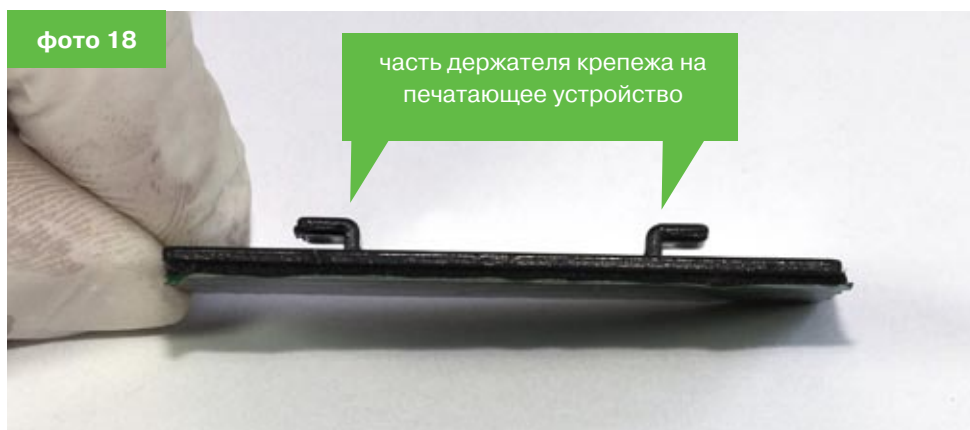
9. Держатель для емкостей с чернилами СНПЧ Patron

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 20-25, 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 19** часть держателя, которая крепится на емкостях. 9.2. Отделите защитную пленку от липкой подложки второй части держателя.



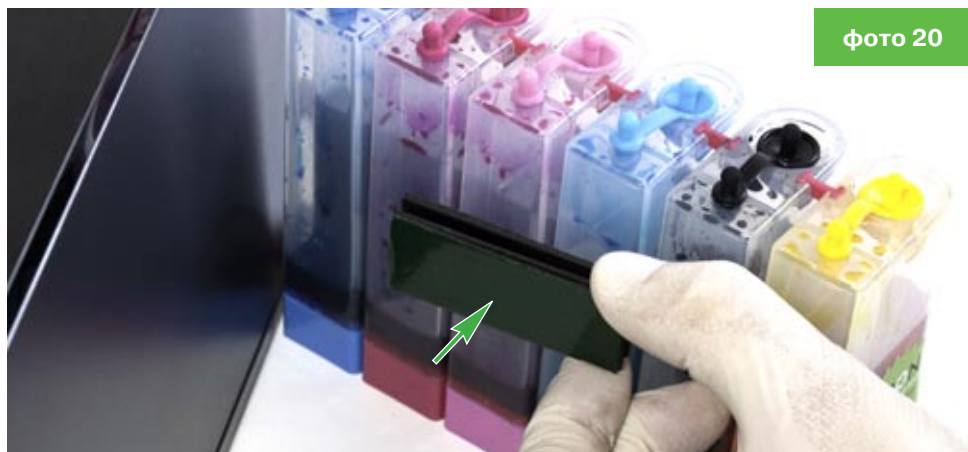


фото 20

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

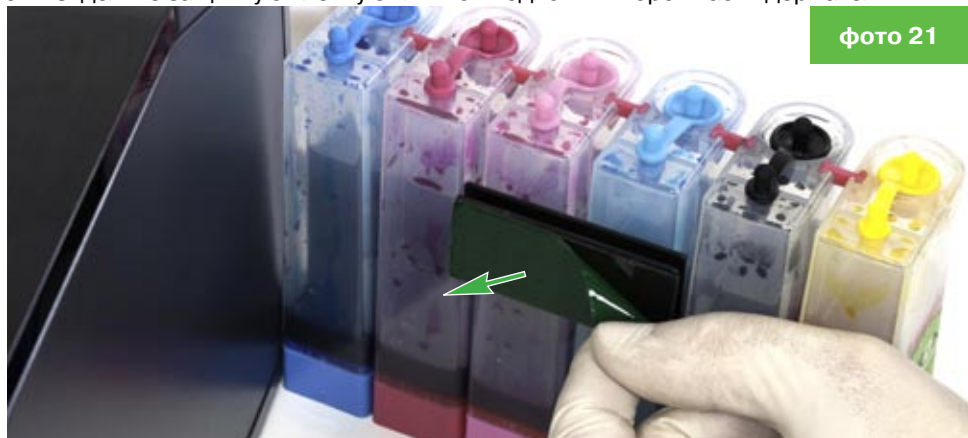


фото 21

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



фото 22



фото 23

фото 24



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

фото 25



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](#)