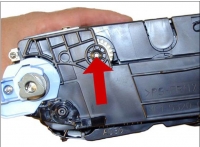
# Мануал по заправке HP Color LaserJet 4700, 4700n, 4700dn

Ознакомьтесь с порядком заправки HP CLJ 4700, 4700 n, 4700 dn, подробная инструкция для заправки Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A принтера HP.

**Данная инструкция подойдет для следующих аппаратов принтеров:**

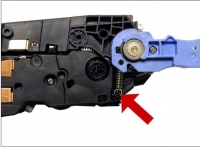
**Color LaserJet**-4700

**Инструкции по заправке лазерных картриджей:**

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3657_ddf4e313daa39aac5a0ba1fdacf0ae2a.jpg)

**Шаг: 1**

Заправка картриджей [HP Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A](http://www.zapravka.in/instructions/hp/instruktsiya_po_zapravke_hp_color_laserjet_4700_4700n_4700dn/) начинается с необходимости срезать пластик вокруг навесных шпилек. Вокруг шпильки проделайте отверстие такого размера, которое позволит захватить шпильку кусачками и извлечь ее. Если отверстие получится слишком глубоким, шпилька может быть установлена неправильно, что в свою очередь позволит двум половинам двигаться в стороны. Обратите внимание, что длинная шпилька располагается на шестереночной стороне, а короткая шпилька располагается на контактной стороне.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3658_e35d37d17364d9dd5056fa5f62e1cb6c.jpg)

**Шаг: 2**

Ослабьте и освободите пружину внизу с левой стороны картриджа. Верхняя часть пружины останется под синей ручкой.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3659_829afe3ce8fe07c7f29a5565916d6a55.jpg)

**Шаг: 3**

Разъедините картридж на две половины.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3660_9ac785d158d70c8d985f1a40ff0fbb73.jpg)

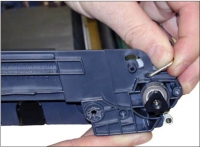
**Шаг: 4**

С шестереночной стороны отсека для отходов выкрутите болт, открепите синюю ручку.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3661_fd6cd16da4b365a48377ab10110722a8.jpg)

**Шаг: 5**

Снимите пружинистую ручку затвора, при этом будьте внимательны и не потеряйте пружину.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3662_6f356f8ab5b49daed92442973a6cf0d9.jpg)

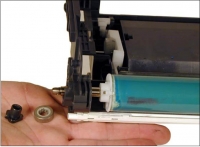
**Шаг: 6**

Вытащите металлические стержни и снимите затвор барабана.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3663_1b3f19edb80fa930598a34cf5be15611.jpg)

**Шаг: 7**

Нужно удалить шпильку во внутреннем гнезде барабана, для этого используем пробойник. Очень аккуратно, но с усилием надавите на шпильку, т.к. они туго сидят. Не используйте для данной процедуры кусачки, т.к. они могут повредить шпильки.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3664_e7bd726d1963652b2dfb78e2e2fcffcc.jpg)

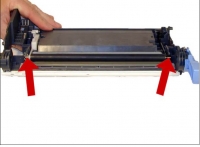
**Шаг: 8**

Снимите шестеренку и металлическую втулку с оси барабана. Выньте ось из картриджа, пи этом будьте аккуратны с барабаном.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3665_085c2fa72e8a51cf68f27fa0b24fd8f5.jpg)

**Шаг: 9**

Вытащите барабан.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3666_1765a149291eec56c92e56df2b256c65.jpg)

**Шаг: 10**

Обратите внимание, что на ВПЗ смазка расположена на обеих сторонах вала. Для картриджей Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A она нужна на обеих сторонах вала, хотя обычно для большинства картриджей, смазка только с одной стороны.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3667_70f53effc0505d0248538db6df5827db.jpg)

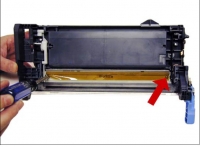
**Шаг: 11**

Приподнимите обе стороны ВПЗ с креплений и снимите стабилизаторы. Снимите сам ПВЗ.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3668_1fe8df6478c1ebe2c7a699006b20e851.jpg)

**Шаг: 12**

Возьмите нож и сдвиньте лезвие ножа вдоль края ракеля так, чтобы отделить лезвия от уплотнителя.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3669_e38bca1f3ee98a7c8226b76b4262c9fc.jpg)

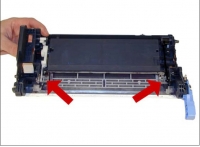
**Шаг: 13**

С ракеля выкрутите два болта. Во время данной процедуры важно не повредить оранжевую пленку на лезвии. Данная пленка препятствует рассеиванию тонера.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3670_9ffea78135f659299db9277d1692db56.jpg)

**Шаг: 14**

Вытащите ракель.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3671_90f18d8ee099b79fc1cdc5821b819888.jpg)

**Шаг: 15**

Удалите остатки отработанного тонера из отсека, а также с открытия ракеля. Проследите, чтобы тонер не попал на серый уплотнитель ракеля. Будьте внимательны, не потеряйте прокладки.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3672_58d732f77fdfcf30b103aee5b3423053.jpg)

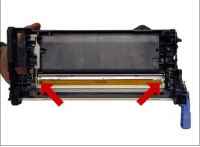
**Шаг: 16**

У картриджей Q5950A, Q5951A, Q5952A, Q5953A система перемещения отходов тонера из ракеля в отсек для отходов. Проследите, чтобы шестеренка двигала плату.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3673_b1719ce26d8e588f298a99b94a456f6f.jpg)

**Шаг: 17**

Если уплотнение ракеля липкое, то можно повторно его использовать. Если не липкое и вы очистили его спиртом, то нужно его заменить на силиконовый уплотнитель.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3674_8a91176ce10a8e74d0b3eae56fe88e45.jpg)

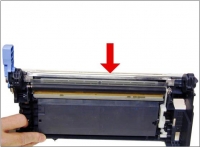
**Шаг: 18**

Смажьте новый ракель специальной смазкой. Прикрепите на место лезвие, привернув его двумя болтами. Проследите, чтобы уплотнение прилегало вдоль края лезвия.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3675_5c4d44b7c77cd5845575e7841871eba5.jpg)

**Шаг: 19**

Вытрите старую смазку с концов ВПЗ и очистите ВПЗ. Нанесите небольшое количество новой смазки на оба конца ВПЗ. Поставьте пластиковые стабилизаторы на ось и установите ВПЗ в картридж.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3676_20ada3a12fb47c60e3ced8bf461d8b75.jpg)

**Шаг: 20**

По краю отсека для отходов отчистите белый пластик. Эта часть пластика защищает барабан от излишнего света и соответственно должна быть чистой.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3677_4e1c84205e0c71c0dc11086e5028ed8e.jpg)

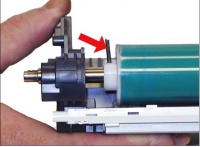
**Шаг: 21**

Поставьте барабан в картридж так, чтобы сторона большой втулки была направлена в неконтактную сторону.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3678_c8bc064531f5efb924f3da8b0f6a9699.jpg)

**Шаг: 22**

Поместите внутрь ось барабана с контактной стороны, при этом старайтесь не деформировать медные контакты. Обе петли на оси должны быть защелкнуты.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3679_39d47a241e44417be5962144887e033a.jpg)

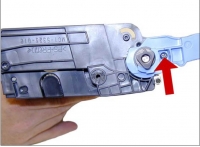
**Шаг: 23**

Выровняйте втулку барабана с отверстием, фиксируйте самой большой шпилькой и установите петлю на место. Проследите, чтобы шпилька была центрирована.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3680_8ba81801e1293d4a1c858c4993b9c7d5.jpg)

**Шаг: 24**

В ось барабана установите металлический подшипник, шпильку и шестеренку. Прижмите шпильку на место пробойником, при этом используйте небольшой брусок, он немного облегчит установку шпильки.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3681_d0e78d110aaa273a6de0cbfd6b46c769.jpg)

**Шаг: 25**

Со стороны без шестеренки установите синюю ручку, прикрутив ее болтом.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3682_978d10e7c91f494e011857f89113c7da.jpg)

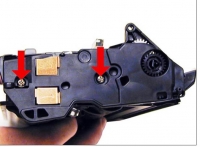
**Шаг: 26**

Вставьте стержни затвора, пластиковую ручку и пружину в картридж.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3683_233cd6a0a7f28d9e7e22df0a55adec46.jpg)

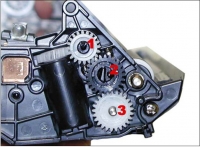
**Шаг: 27**

Большая часть пружины располагается напротив пластика за синей ручкой. Временно отложите отсек для отходов.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3684_22a956c1a719d8f3e7246a2c12fbe79a.jpg)

**Шаг: 28**

Чтобы снять крышку, выкрутите оба болта с контактной стороны отсека для тонера.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3685_8c465f310117c1a9e9e1dc0e92d85fb4.jpg)

**Шаг: 29**

Снимите все три шестеренки, пронумерованные на фото.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3686_3920b61fe4b67b47eb573b7e667afbbf.jpg)

**Шаг: 30**

Выкрутите три болта с внутренней крышки и снимите ее.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3687_4a71b78d8a60574071bf70981dd08935.jpg)

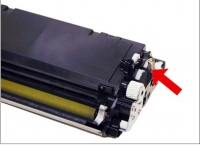
**Шаг: 31**

Выдвиньте ролик- проявитель из картриджа.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3688_cc8efa4d4771663cbd8b4dce921a74a1.jpg)

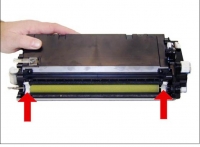
**Шаг: 32**

Чтобы снять дозирующее лезвие, необходимо выкрутить два болта.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3689_e9064db34d91181ac7422bd1c41cd289.jpg)

**Шаг: 33**

Пылесосом удалите остатки тонера из отсека и снимите пружины возле шестеренок с отсека.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3690_ddd9a55fba79fed2162441de3460e9a2.jpg)

**Шаг: 34**

Очистите пылесосом подающий ролик. Обязательно имейте в запасе новый уплотнитель для ролика, т.к. использование старых уплотнителей может привести к протечке.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3691_fc588b1397a17490fb1bba9e3bfa23c7.jpg)

**Шаг: 35**

Тонер в картридж нужно заполнять через открытие ролика проявителя. Заполните отсек необходимым тонером 4700/4730.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3692_32675b4c6620ded3e706a44abf2470a2.jpg)

**Шаг: 36**

Катушка уплотнителя автоматически удаляет уплотнитель с отсека для тонера, соответственно старый уплотнитель должен быть удален, а новый прикреплен к катушке.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3693_fbfa89ef236c0170f7086ac47a203f32.jpg)

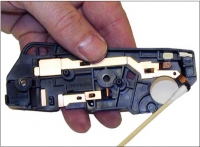
**Шаг: 37**

Установите и закрепите дозирующее лезвие двумя болтами.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3694_4fafb00a647fbda4e33f1aac3eb54f13.jpg)

**Шаг: 38**

Куском ткани без ворса и без каких-либо химических средств протрите ролик проявитель. Затем закрепите очищенный ролик проявитель в отсек стороной с защелкой так, чтобы он до конца вошел в шестеренку.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3695_7d65ad3ece571f28a041510f8781c79b.jpg)

**Шаг: 39**

Замените старую смазку на контактах внутренней крышки на новую, нанеся такое же ее количество. Если нанести слишком много смазки, на тонер сядет слишком много пыли и контакт будет изолирован, а не усилен тем самым. Зафиксируйте внутреннюю крышку, прикрепив ее тремя болтами.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3696_7c83c9a7fb8bce93104ec1c4a6599d38.jpg)

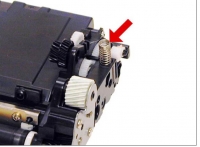
**Шаг: 40**

Установите три шестеренки, как на фото. Очистите контакты крышки от старой смазки и нанесите столько же новой смазки.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3697_6df01d422a680a26cf3864e5d70fc5bc.jpg)

**Шаг: 41**

Установите внешнюю крышку, зафиксировав ее двумя болтами.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3698_c7bc8730401c647f8506564b845c7f9c.jpg)

**Шаг: 42**

Прикрепите пружину.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3699_d6d285fcdf85ce3011c152853bd7fe11.jpg)

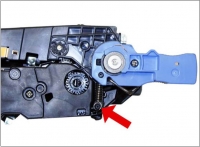
**Шаг: 43**

Вложите отсек для тонера в отсек для отходов.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3700_41c670bf3363b5fd6353b782f5a46c35.jpg)

**Шаг: 44**

Выровняйте две половины и установите шпильки, короткую в сторону без шестеренки, длинную – в сторону с шестеренкой.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3701_d4be5e7690b075740c1ca71ebc5aaeb8.jpg)

**Шаг: 45**

Переместите пружину из-под синей ручки на контактную сторону картриджа.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3702_b391e6ebfb9d3c238b6f1cd0309ac98b.jpg)

**Шаг: 46**

Проверьте, чтобы затвор барабана правильно закрывался.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3703_1cf358c712741857af1d49000938dd21.jpg)

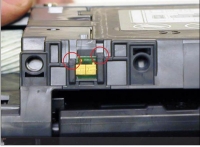
**Шаг: 47**

Зафиксируйте две защелки на каждой стороне картриджа, они встроены. Когда картридж установлен, защелки открываются. Не забудьте сбросить защелки после проверки картриджа. Данные защелки крепят ролик проявителя в тех целях, чтобы не появлялись горизонтальные пустоты в печати.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3704_cdf5d8e67f331117c5d1d9a0267ebb0d.jpg)

**Шаг: 48**

Очистите две прозрачные пластиковые линзы.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3705_488f13414259c0caf74fa2644d125be2.jpg)

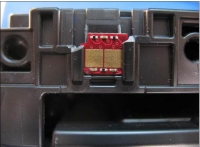
**Шаг: 49**

Найдите ОЕМ чип позади отсека. Используйте нож для срезки пластиковых петель, крепящих чип, удалите чип.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3706_61f6425e6d6d52f8ddfd032c6fbbe1ac.jpg)

**Шаг: 50**

Нанесите небольшое количество пластикового цемента в показанный паз, который прикрепит стороны чипа к месту.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3707_69fffa0765b0e5b7732f2baf67b4128b.jpg)

**Шаг: 51**

Задвиньте чип нужного цвета в паз золотой стороной к вам. Перед использованием картриджа дайте клею высохнуть.

Если все пункты данного мануала выполнены верно, то картриджи HP Q5950A, HP Q5951A, HP Q5952A, HP Q5953A готовы к тестированию и дальнейшему использованию.