**Мануал по заправке HP LaserJet 2100, 2200d, 2200dn**

Ознакомьтесь с порядком заправки HP LJ 2100, 2200 d, 2200 dn, подробная инструкция для заправки C4096A принтера HP.

**Данная инструкция подойдет для следующих аппаратов:**

**LaserJet**-2100 / 2200

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/136_dd22ceb536c01ef5e465589606a9155d.jpg)

**Шаг: 1**

Положите картридж C4096A барабаном вверх, а пластиковой стороной барабана к вам. С помощью фигурной отвертки выкрутите болты и временно отложите пластиковую сторону барабана.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/137_5c73a0245c138e28a4d2c0dc58a83250.jpg)

**Шаг: 2**

Поверните картридж и при помощи острогубцев так, чтобы было возможно извлечь шпильку оси барабана с конца маленькой шестеренки.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3785_ff0aad892da21c4735c92168fe470917.jpg)

**Шаг: 3**

Временно отложите шпильку в сторону. Оттяните затвор барабана и либо придерживайте его большим пальцем, либо прикрепите его скотчем и захватите барабан за конец с маленькой шестеренкой. Приподнимите и извлеките барабан. Извлечь барабан нужно очень аккуратно, не задев большую шестеренку на углу восстановительного лезвия, т.к. можно погнуть лезвие, что повлечет к утечке тонера. Если вы собираетесь повторно использовать барабан, заверните его в бумагу и временно отложите.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3786_ff8555a1e885b18c5caa50f670ab1428.jpg)

**Шаг: 4**

С помощью острогубцев захватите ВПЗ за металлическую ось и извлеките. Отложите ПВЗ в сторону.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3787_617939e2c00e58865722b910f5d4c953.jpg)

**Шаг: 5**

Теперь можно удалить обе шпильки, соединяющие картридж. Данные шпильки можно удалить, нажав на них снаружи, чтобы затем вытащить их из картриджа. Немного оттяните затвор барабана и плоской отверткой нажмите на шпильки с двух сторон картриджа. Извлеките шпильки снаружи.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3788_89143bf33ed8432f7c09a8c36060d786.jpg)

**Шаг: 6**

Отложите отсек для тонера. Поверните отсек для отходов ракелем к вам и открутите оба болта, которые крепят лезвие.

**Шаг: 7**

Извлеките ракель. Вытряхните отработанные остатки тонера из отсека, при этом пытаясь не повредить восстановительное лезвие, либо губчатый уплотнитель. Очистите гнезда ВПЗ ватным диском, смоченным в спирте.

**Шаг: 8**

Очистите, либо замените ракель (на ваше усмотрение) и установите его. Очистите ВПЗ сухой чистой тканью (не используйте воду либо различные жидкости). Установите ВПЗ, а также барабан, вставьте шпильку оси и пластиковую сторону. На данном этапе с отсеком для отходов закончено.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3791_46c6cdbcbb5943fd272fd63c2350efce.jpg)

**Шаг: 9**

Возьмите отсек для тонера и положите его удобно на рабочую поверхность, повернув к себе стороной магнитного вала. Затвор барабана очень легко повредить, т.к. он прикреплен к левой стороне исключительно только проводом, поэтому будьте предельно аккуратны с ним. С правой стороны он прикреплен проводом, а также пластиковой ручкой. Чтобы извлечь ее, аккуратно приподнимите пружину ручки и вставьте ее в паз на ручке.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3792_04e75323c91f8e803dd1d2d18e05692a.jpg)

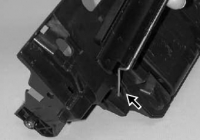
**Шаг: 10**

Возьмите плоскую отвертку и подденьте ручку барабана так, чтобы она полностью вышла с оси.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3793_5922d975e1cd4ee70d757f9813cea6fc.jpg)

**Шаг: 11**

Теперь с этой стороны можно вытащить провод и ручку.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3794_5cbdae91614296123fecc18c2a60dd5a.jpg)

**Шаг: 12**

Поверните провод назад и вверх, пока он не окажется выровнен вертикально со слотом на пластине с другой стороны и выдвиньте его. Если провод выровнен правильно, то выйдет легко, без применения силы. Затвор барабана полностью извлечен (он легко устанавливается в обратном порядке), временно отложите его в сторону.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3795_c4b1ff50e9e2a0d8749cbaf8c7723e26.jpg)

**Шаг: 13**

С левой стороны отсека для тонера выкрутите оба болта.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3797_96ef9763c960581f82f157550d39057b.jpg)

**Шаг: 14**

Теперь выкрутите оба болта с другого конца. Нажмите на заклепку плоской отверткой и снимите пластину.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3798_5ba7c4277b9ec247764f67bc1e2a2cd7.jpg)

**Шаг: 15**

Нанесите на ватный диск немного спирта и очистите магнитный вал от смазки, затем нанесите новую смазку. Если вы сняли с вала белую пластиковую деталь, установите ее обратно. Буудте внимательны, если деталь установить неправильно, может произойти застой.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3799_7b4465e70e0a184315197dd79fda3d38.jpg)

**Шаг: 16**

Снимаем магнитный вал.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3800_0a17a456904b27a306e80e8c38c055ef.jpg)

**Шаг: 17**

Открутите оба болта с дозирующего лезвия.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3801_6606312d51135bf2b0eea510bee04951.jpg)

**Шаг: 18**

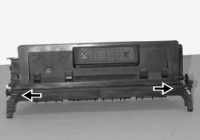
По максимуму вытряхните остатки тонера из отсека для тонера и вычистите отсек пылесосом, либо сжатым воздухом. С помощью ватного диска, смоченного спиртом, очистите датчик тонера.

**Шаг: 19**

Очистите гнезда магнитного вала с помощью пылесоса, либо сжатого воздуха.

**Шаг: 20**

Заполняем отсек через открытие магнитного вала и собираем его в порядке, обратном разбору, если уплотнители не используются.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3804_a0b6dc88aeda2e63f93fcc973ef067e6.jpg)

**Шаг: 21**

Если есть необходимость уплотнить отсек, это нужно делать специальным инструментом вдоль шва, как показано стрелками на фотографии.

**Шаг: 22**

После процедур разъединения отсека и установки уплотнителя, добавьте тонер и установите пробку. Используйте зажимы, чтобы присоединить обе части отсека, при этом стараясь их правильно выровнять.

**Шаг: 23**

Завершите сборку отсека для тонера установкой барабана. Не забудьте проверить отсек на текучесть тонера.

**Шаг: 24**

Проверьте отсеки, они должны беспрепятственно двигаться и при повороте их вручную не издавать шума.

* [](http://www.zapravka.in/public/images/instructions/3808_0f06352c73faa64817cf15f8b75672d9.jpg)

**Шаг: 25**

Соедините оба отсека картриджа. Выровняйте их и вставьте обе шпильки на их места. Теперь картридж C4096A готов к тестированию.