**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

* 

**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.

* 

**Шаг: 2**

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

* 

**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.

* 

**Шаг: 4**

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

* 

**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.

* 

**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.

* 

**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.

* 

**Шаг: 10**

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

* 

**Шаг: 11**

Теперь с этой стороны можно вытащить провод и ручку.

* 

**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.

* 

**Шаг: 13**

С левой стороны отсека для тонера выкрутите оба болта.

* 

**Шаг: 14**

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

* 

**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.

* 

**Шаг: 16**

Снимаем магнитный вал.

* 

**Шаг: 17**

Открутите оба болта с дозирующего лезвия.

* 

**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.

* 

**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.

* 

**Шаг: 25**

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