**Мануал по заправке HP LaserJet 1200, 1220, 3300, 3380**

Ознакомьтесь с порядком заправки HP LJ 1200, 1220, 3300, 3380, подробная инструкция для заправки C7115A, C7115X принтера HP.

**Данная инструкция подойдет для следующих аппаратов:**

**LaserJet**-1000 / 1005W / 1200 / 1220 / 3300 / 3320 / 3330 / 3380

* 

**Шаг: 1**

Удобно положите картридж на рабочую поверхность правой стороной кверху и разверните отсек для отходов к себе. Стрелки, которые находятся в верхней части бункера, должны быть направлены к вам.

* 

**Шаг: 2**

С левой стороны картриджа держите затвор барабана немного приоткрытым, а правую сторону картриджа поднимите таким образом, чтобы вытащить основание затвора из крепления.

* 

**Шаг: 3**

Для того, чтобы извлечь основание затвора, переместите левую сторону затвора вправо.

* 

**Шаг: 4**

В процессе извлечения затвора барабана нужно быть предельно аккуратными, чтобы не растянуть пружину с левой стороны затвора.

* 

**Шаг: 5**

Проделайте дрелью отверстие небольшого диаметра в пластике с правой стороны картриджа. Сверлите до тех пор, пока не покажется штифт, который находится внутри.

* 

**Шаг: 6**

Извлеките штифт картриджа.

* 

**Шаг: 7**

Рядом сделайте дополнительное отверстие и нажмите с левой стороны на отсек так, как показано на фото.

* 

**Шаг: 8**

Вытащите оба штифта и открепите барабан от отсека.

* 

**Шаг: 9**

Выкрутите гайку, которая крепит втулку барабана.

* 

**Шаг: 10**

После того, как откручена гайка, можно удалить пластиковую крышку.

* 

**Шаг: 11**

Немного приподнимите барабанную шестеренку и поверните ее по направлению против часовой стрелки.

* 

**Шаг: 12**

В процессе проворачивания барабана, понемногу вытаскивайте его из осевого вала.

* 

**Шаг: 13**

Вытащите металлическую ось и очистите ее с помощью мягкой не ворсистой тряпки и воды.

* 

**Шаг: 14**

Выкрутите оба винта, крепящие ракель.

* 

**Шаг: 15**

Отсоедините ракель. Вытряхните отработанные остатки тонера из отсека для отходов. Очистите отсек, используя пылесос.

* 

**Шаг: 16**

Вставьте новый, либо очищенный ракель и заполните его порошком. Прикрутите обратно два винта, которые крепят ракель. Протрите крепления оси ватным тампоном, смоченным спиртом.

* 

**Шаг: 17**

В крепление для оси вставьте новую, либо очищенную ось.

* 

**Шаг: 18**

После вышеописанных процедур, нужно заполнить барабан порошком. Установите втулку барабана в контактную ось, при этом вращая ее против часовой стрелки.

* 

**Шаг: 19**

Установите крышку в отсек для отходов и закрутите болт. Проверните барабан несколько раз, пока он не будет проворачиваться довольно-таки свободно. Очистите металлическую ось с помощью тряпки без ворса. Теперь отложите барабан в сторону и накройте, чтобы не попадал солнечный свет.

* 

**Шаг: 20**

На отсеке для тонера выкрутите болт с крышки.

* 

**Шаг: 21**

Под к крышкой находятся 3 белых шестеренки, удалите их.

* 

**Шаг: 22**

На фото показаны снятые белые шестеренки.

* 

**Шаг: 23**

С контактной крышки тонерного отсека открутите болт.

* 

**Шаг: 24**

Снимите контактную крышку, так вы получите доступ к пробке для заполнения тонера.

* 

**Шаг: 25**

Отсоедините магнитный вал с отсека для тонера.

* 

**Шаг: 26**

С левой стороны магнитного вала находятся ручка и втулка, отсоедините их. С правой стороны магнитного вала расположена белая деталь и втулка, также снимите их. Очистите втулку магнитного вала с помощью куска ткани без ворса, смоченного спиртом. Очистите контакт магнитного вала от отработанной смазки ватным тампоном со спиртом, затем нанесите новую смазку. В бытовых условиях, с помощью пылесоса очистите остатки отработанного тонера с магнитного вала. Очистите магнитный вал, с помощью ткани без ворса и средства для чистки магнитного вала.

* 

**Шаг: 27**

Выкрутите оба болта на дозирующем лезвии. Сняв дозирующее лезвие, очистите его, используя кусок ткани без ворса, смоченный спиртом.

* 

**Шаг: 28**

Откупорьте пробку и очистите отсек с помощью пылесоса.

* 

**Шаг: 29**

Если вы хотите заменить уплотнители отсека, то это нужно делать как раз на данном этапе. Можно также заменить печать и разъем порта в целях транспортировки.

* 

**Шаг: 30**

Установите новое, либо очищенное дозирующее лезвие в отсек для тонера и прикрутите двумя болтами.

* 

**Шаг: 31**

С левой стороны вала установите ручку и втулку, а с правой стороны вала установите белую деталь и втулку.

* 

**Шаг: 32**

Теперь установите магнитный вал в отсек для тонера и установите обратно три белые шестеренки.

* 

**Шаг: 33**

Установите обратно контактную крышку и зафиксируйте ее болтом.

* 

**Шаг: 34**

Придерживая магнитный вал, аккуратно заполните отсек для тонера 230 гр тонера. Заткните отверстие пробкой.

* 

**Шаг: 35**

Установите контактную крышку отсека и закрепите ее болтом. Нанесите небольшое количество тонера на магнитный вал для проверки печати и проверните вал несколько раз.

* 

**Шаг: 36**

Соедините отсек для тонера и отсек для отходов и нажмите на защелки картриджа с двух сторон.

* 

**Шаг: 37**

Установите затворку барабана на отсек для тонера в соответствии с фото. Проконтролируйте, чтобы пружина затворки в форме «L» была вверху. Нажмите вниз так, чтобы оба конца затворки вошли в гнезда. Теперь можно тестировать картридж C7115A, C7115X.