

Виталий Печеровый (г. Орел)

Методика заправки картриджа HP C7115A/X/Canon EP-25

Копирование, тиражирование и размещение данных материалов на Web-сайтах без письменного разрешения редакции преследуется в административном и уголовном порядке в соответствии с Законом РФ.



В статье описана методика заправки картриджа HP C7115A/X и его полного аналога Canon EP-25, которые применяются в ряде популярных моделей принтеров, выпущенных компаниями Hewlett Packard (HP) и Canon. В ней будут рассмотрены последовательность выполнения заправки и некоторые особенности данной операции.

Предупреждение. Автор не несет ответственности за возможные отрицательные последствия самостоятельной заправки, поэтому если вы не уверены в своих силах, обратитесь к специалисту.

Картридж C7115A/X применяется в линейке лазерных принтеров и МФУ для дома и малого офиса, выпускаемых компаниями HP и Canon. К данной линейке относятся следующие устройства: «HP LJ 1000W», «HP LJ 1005W», «HP LJ 1200(N)», «HP LJ 1220», «HP LJ 3300mfp», «HP LJ 3320(N)mfp», «HP LJ 3330mfp», «HP LJ 3380», а также «Canon LBP-1210».

Картридж C7115X (экономичный) отличается от C7115A увеличенным объемом заправочного бункера и, соответственно, большим ресурсом. Ресурс картриджа C7115A при 5% заполнении составляет 2500 страниц, а ресурс C7115X — 3500 страниц. Картридж EP-25, выпускаемый фирмой Canon, изначально предназначенный для принтера Canon LBP-1210, является полным аналогом C7115A и также может применяться во всей линейке принтеров, использующих картриджи C7115A/X. Соответственно, картридж C7115A может использоваться в принтере Canon LBP-1210.

Для картриджа C7115A/X (EP-25) в продаже доступно большое количество совместимых расходных материалов и запчастей (фотобарабан, вал первичного заряда, чистящее лезвие, магнитный вал) от разных производителей. Однозначные рекомендации по выбору производителя тонера или фотобарабанов дать сложно, например, автором используется тонер фирмы AQC (США), который может поставляться как в упаковке от производителя, так и сторонних фирм, например Profiline.

Для заправки картриджа C7115A (EP-25) необходимо 150 г тонера, а для картриджа C7115X — 210 г. При заправке данных картриджей автором используется тонер, предназначенный для заправки картриджей принтеров «HP LJ 1000/1200/1300». Его фасовка может быть различной — от банок емкостью 150/210 г, что является нормой для заправки одного картриджа, до 1 кг или более.

Если вес тонера в фасовке превышает норму, необходимую для заправки картриджа, то желательно предварительно отвесить необходимое количество

тонера и засыпать в тару (банку от использованного тонера) из которой будет осуществляться заправка. При определенном навыке возможно выполнять заправку картриджа, не взвешивая тонер. При этом необходимо учитывать, что превышениеправляемого объема (веса) может привести к повышенной нагрузке на механические узлы принтера и картриджа. При заправке меньшим весом — уменьшится количество страниц, отпечатанных после заправки.

Для проведения работ по заправке и восстановлению картриджа C7115A/X (EP-25) необходимы следующие инструменты и расходные материалы (рис. 1):

1. Крестовая отвертка.
2. Узкая плоская (минусовая) отвертка.
3. Пинцет.
4. Небольшие утконосы или бокорезы.
5. Микродрель с набором буров или сверл.
6. Скальпель или узкий острый нож.
7. Вытравливатель штифтов.
8. П-образная скоба для фиксации магнитного вала при заправке (не обязательно).
9. Крючок для извлечения ролика первичного заряда (не обязательно).
10. Кисть.
11. Воронка.
12. Безворсовая салфетка.
13. Тальк для присыпки ракеля и фотобарабана (не обязательно)
14. Тонер для HP1000/1200/1300 в количестве 150 или 210 г (в зависимости от типа заправляемого картриджа).
15. Бумага, служащая подстилкой на рабочем столе.
16. Полиэтиленовый пакет для отработанного тонера.



Рис. 1