

Виталий Печеровый (г. Орел)

## Методика заправки картриджа EP-27 для принтеров и МФУ CANON

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 EP-27, который применяется в ряде популярных моделей принтеров и МФУ компании CANON. Автор приводит последовательность заправки картриджа и некоторые особенности выполнения данной операции.

**Предупреждение:** автор и редакция не несут ответственности за возможные отрицательные последствия самостоятельной заправки картриджа, поэтому, если вы не уверены в своих силах, обратитесь к специалисту.

Картридж EP-27 применяется в линейке лазерных принтеров и МФУ для дома и малого офиса, выпускаемых компанией CANON. К данной линейке относятся модели «LBP3200», «MF3110», «MF3228», «MF5630», «MF5650», «MF5730», «MF5750», «MF5770». Несмотря на то что методика заправки картриджа EP-27 имеет ряд нюансов, проявляющихся при разборке, при аккуратном проведении работ особых трудностей при заправке данного типа картриджей не возникает, а качество печати на восстановленном картридже хорошее.

Для проведения работ по заправке необходим соответствующий набор инструментов и расходных материалов. Для заправки картриджа EP-27 используется совместимый тонер, который применяется для заправки картриджами принтеров «HP LJ 1000/1200/1300». Фотобарабан, вал первичного заряда, чистящее лезвие (ракель), магнитный вал, применяемые в картридже EP-27, аналогичны применяемым в картриджах для принтеров «HP LJ 1000/1200/1300» и взаимозаменяемы. Дать какие-либо однозначные рекомендации по выбору производителя тонера или фотобарабанов сложно, например, автором используется тонер фирмы AQC (США) который может поставляться как в упаковке от производителя, так и сторонних фирм, например Profiline. Фасовка тонера может быть различной — от банок емкостью 150 г (норма для заправки одного картриджа) до 1 кг или более.

Для выполнения работ по заправке и восстановлению картриджа EP-27 необходим следующий набор инструмента (рис. 1):

1. Крестовая отвертка.
2. Пинцет.
3. Небольшие утконосы или бокорезы.
4. Кисть.
5. Безворсовая салфетка.
6. Выталкиватель для штифтов.
7. Воронка.
8. Респиратор (не обязательно, но желательно).
9. Пылесос для тонера.
10. Бумага, служащая подстилкой на рабочий стол.



Рис. 1

11. Полиэтиленовый пакет для отработанного тонера.
12. Тальк для присыпки ракеля и фотобарабана (не обязательно).
13. Скальпель или узкий острый нож.
14. Микродрель с набором буров или сверл.
15. Узкая плоская отвертка.
16. П-образная скоба для фиксации магнитного вала при заправке (не обязательно).
17. Крючок для извлечения ролика первичного заряда (не обязательно).

Выталкиватель для штифтов для картриджа EP-27 представляет собой Г-образный стержень с ручкой (рис. 2). Он может быть изготовлен из отвертки или шила с длиной лезвия около 120 мм, согнутой на расстоянии 10...15 мм от конца под углом. Короткой частью выталкивателя следует придать цилиндрическую форму диаметром 2...2,5 мм. Также данный выталкиватель может быть изготовлен из любого металлического стержня подходящего диаметра, обладающего необходимой жесткостью (приспособление не должно деформироваться при работе).

В качестве воронки может быть использована обычная воронка с выходным отверстием подходящего диаметра. Однако на практике удобнее использовать специальное приспособление, изготовленное из крышки от банки с применяемым тонером и фрагмента одноразового медицинского шприца. Изготовление данно-

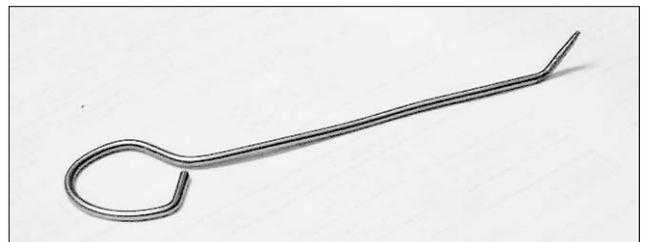


Рис. 2