

Восстановление тонер-картриджа Samsung SCX-4300

Майк Джошия и технический персонал Uninet Imaging



Майк Джошия,
Технический отдел

Uninet Imaging - один из крупнейших мировых дистрибьюторов тонера, фоторецепторов, чистящих лезвий и других частей, необходимых для восстановления картриджей.

Мы предоставляем отличный тонер и первоклассные компоненты для процесса восстановления лазерных картриджей. Мы никогда не заключаем эксклюзивных дистрибьюторских договоров с нашими поставщиками для того, чтобы мы могли по-прежнему иметь право выбора и предоставлять лучшие решения нашим клиентам. Иногда наша цена немного выше, чем у конкурентов, но наше качество всегда выше. Наша система тестирования обеспечивает 100% качество наших тонеров, компонентов и зап. частей.

Uninet Imaging предлагает полные решения и постоянную техническую поддержку.

Свяжитесь с Uninet Imaging:

Если вы в США:

Тел.: 800.221.3516 • Факс: 888.791.9188

Тел.: 800.304.0140 • Факс: 888.869.8467

Из другой страны:

Тел.: +1 631.218.8376 • Факс: +1 631.218.3285

www.uninetimaging.com



Агрегат Samsung SCX-4300 был впервые представлен в августе 2008. Это основа лазерного факса, печатающего со скоростью 19 страниц в минуту при расширении 600 точек на дюйм. Месячный цикл определен, как 10000 страниц. Машина представляет собой самое настоящее МФУ, она может печатать, сканировать, копировать и отправлять факс. Поставляются с новым картриджем, MLT-D109S.

Как и в большинстве картриджей Samsung, на данной модели отсутствует крышка барабана, и они поставляются завернутыми в толстую бумагу.

Стандартный картридж (парт № MLT-D109S) поставляется с 55 граммами тонера и рассчитан на 2000 страниц при 5% покрытии. Однако картридж-стартер, поставляющийся с машиной, рассчитан только на 1000 страниц. Это довольно простые для восстановления машины. Но они так же используют чип, который надо менять каждый цикл.

НЕОБХОДИМЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ

- Тонерный пылесос
- Обычная маленькая отвёртка
- Крестовая отвертка
- Иглогубцы

НЕОБХОДИМЫЕ МАТЕРИАЛЫ

- Тонер SCX-4300 55 грамм (приблизительное кол-во)
- Новый чип
- Новый фоторецепторный барабан
- Вал проявки
- Чистящее лезвие
- Дозирующее лезвие
- Вал первичного заряда
- Проводящая смазка
- Присыпка для барабана

РАЗБОРКА

1) Удалите два винта на правой боковой крышке. Смотрите изображение 1.



2) Подковырните маленькой отвёрткой пробку на отверстии для засыпания тонера. Снимите крышку. Смотрите изображение 2.



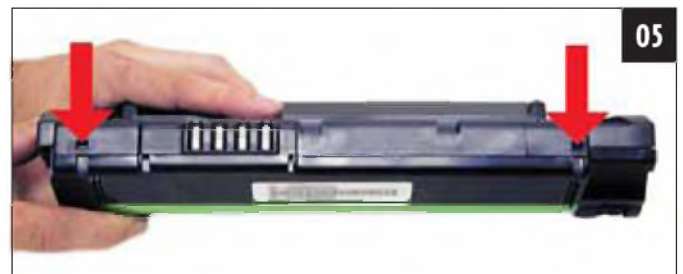
3) Положите картридж рукояткой вверх. Удалите пять винтов с крышки. Смотрите изображение 3.



4) Под крышкой справа и слева находятся два пластмассовых зубчика. **ОСТОРОЖНО** подденьте их вверх и поднимите крышку вверх. Смотрите изображение 4.



5) На передней части картриджа, есть ещё два зубчика. Вдавите их внутрь, и снимите крышку. Смотрите изображение 5.



ОСТОРОЖНО: Верхняя часть бункера теперь удалена. Если тонера в бункере было много, он мог бы тогда засыпать собою всё! Тщательно пропылесосьте бункер.

6) На оставшейся боковой крышке удалите два винта. Снимите боковую крышку. Смотрите изображение 6.



7) Справа находится несколько шестерней под боковой крышкой. Отметьте для себя их расположение и удалите их. Смотрите изображение 7.



8) Снимите вал первичного заряда. Смотрите изобр. 8.



9) Прочистите вал первичного заряда вашим стандартным средством для очистки.

ВНИМАНИЕ: Не прочищайте оригинальный вал первичного заряда спиртом. Проводящее покрытие может сойти с вала. Если вал совместимый, следуйте инструкциям производителя. Если вал оригинальный, прочистите вашим стандартным средством очистки.

10) Выньте барабан из картриджа. Смотрите изображение 9.

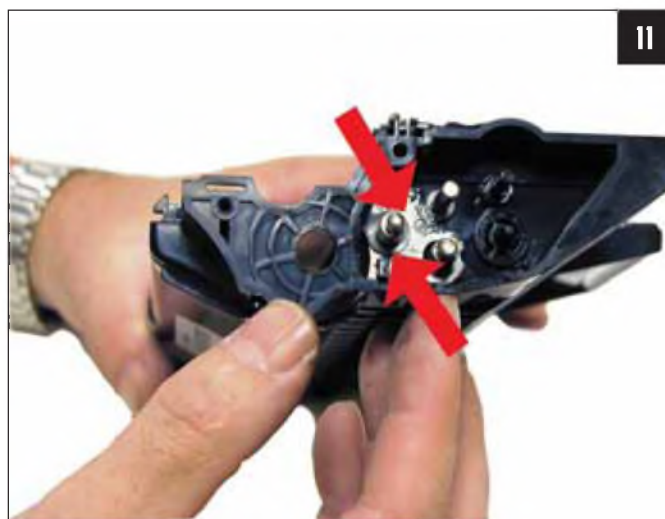


11) Удалите весь оставшийся тонер из картриджа.

12) На пластине вала проявки (правая сторона) надавите на боковой зубчик, чтобы высвободить его. Смотрите изображение 10.



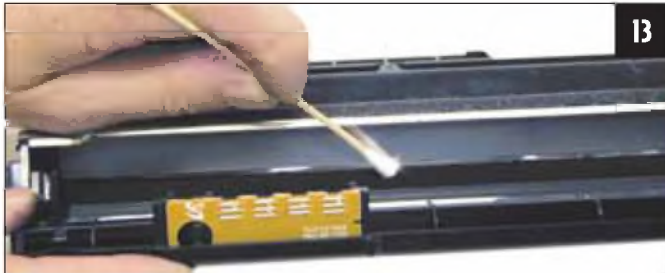
13) Протогните всю пластину к краю пространства для вала проявки и поднимите её. Пластина должна выниматься. Быть может, придется удалить металлическую шайбу на оси вала, чтобы сделать это. Можете также оставить шайбу и пластину на оси, если вам так удобнее. Смотрите изображение 11.



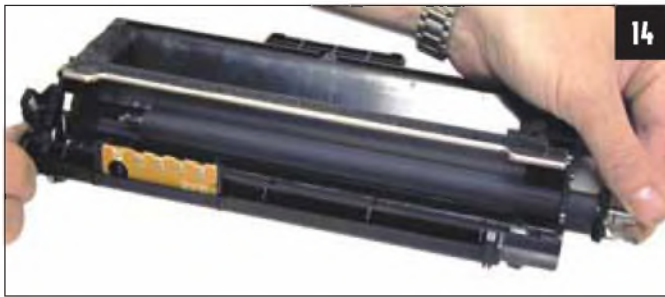
14) Снимите вал проявки. Постарайтесь не потерять плоские шайбы на нём. Я оставил пластину и шайбы на оси. Смотрите изображение 12.



15) Крайне желательно прочистить дозирующее лезвие. Если этого не сделать, на печати будут появляться царапины. Дозирующее лезвие можно прочистить, не удаляя его. Смочите ватный тампон в спирте и прочистите лезвие. Не давите слишком сильно, можно повредить барабан. Если на лезвии появилось сильное наложение тонера, прочистите ацетоном, затем спиртом. Если ваше лезвие повреждено или изношено, имеются в продаже запасные лезвия. Смотрите изображение 13.

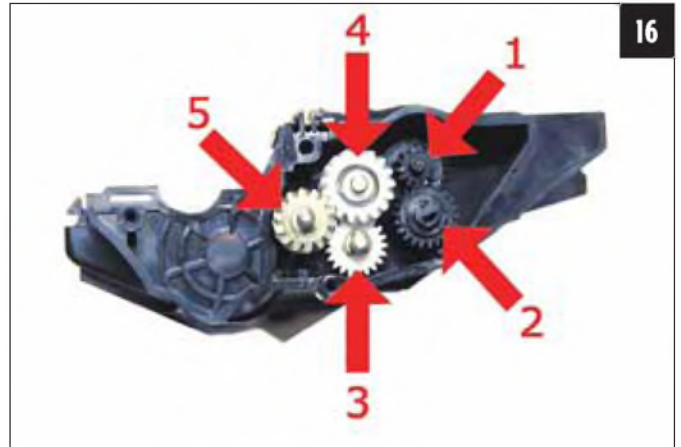


16) Установите на место вал проявки и шайбы. Смотрите изображение 14.



17) Если на осях и шестернях не осталось проводящей смазки, или она загрязнена тонером, прочистите нужные участки. Нанесите белую литиевую смазку. Убедитесь что вы прочистили и смазали все шестерни (изнутри) и все соответствующие оси.

18) Установите на место пластину вала проявки и пять винтов. Устанавливая пластину, повторяйте всё в обратном порядке. Направляйте её к переднему краю, так чтобы верхний зубчик зафиксировался за стенкой картриджа. Внимательно посмотрите на изображения шестерёнок. Каждая из них должна располагаться так, как она располагалась раньше. На изображениях 15 и 16 шестерни пронумерованы в порядке установки.



19) Установите новый барабан на место. Смотрите изображение 17.



20) Удалите проводящую смазку с левой боковой крышки и нанесите новую смазку. Вставьте на место боковую крышку, убедитесь что вал первичного заряда входит правильно в свой держатель, а все шестерни правильно подогнаны. Установите на место два винта. Смотрите изображение 18.



21) Установите вал первичного заряда. Смотрите изображение 19.



22) Вытащите пробку из верхней крышки. Смотрите изображение 20.



23) Замените чип на верхней крышке. Смотрите изобр. 21.



24) Осторожно поставьте на место крышку, убедитесь, что все зубчики встали на свои места. Смотрите изображения 22 и 23.



25) Установите пять винтов в верхнюю крышку. Смотрите изображение 24.



26) Засыпьте в бункер тонер SCX-4300. Смотрите изображение 25.



27) Вставьте пробку, проверьте на просыпание. Смотрите изображение 26.



28) Установите оставшуюся боковую крышку и два винта. Убедитесь, что верхушка крышки встала на место, на пробку. Смотрите изображения 27 и 28.



ПЕЧАТЬ ПРОБНОЙ СТРАНИЦЫ.

Лучше всего просто сделать копию. Возьмите напечатанную страницу с текстом и графикой и сделайте несколько копий.

КОДЫ ОШИБОК

Как и в случае со многими последними моделями Samsung, коды ошибок выводятся на английском и истолкования не требуют. Самые большие проблемы возникают с затором бумаги и грязным сканнером. Если машину периодически чистить и проверять, эти проблемы будут сведены к минимуму.

СВОДКА ПОВТОРЯЮЩИХСЯ ДЕФЕКТОВ

Фоторецепторный барабан: каждые 78,0 мм.

Вал проявки: каждые 45,0 мм

Вал первичного заряда: каждые 40,0 мм



**Recharger Magazine's
Readers' Choice Awards
Special Recognition**

**Best New Technology
& New Startup**

Lid Factory™



Put a "Lid" on it
Universal inkjet cartridge seal

- Universal for black and color
- Air tight seal prevents ink drying
- Apply to wet or dry nozzle plate
- Seals and protects orifice plate
- Transparent see through seal
- Light weight: 16/ounce
- No equipment needed
- Fast/easy application
- OEM appearance



Free Samples

Lid Factory™
1000 Park Avenue
Cayucos CA 93430 USA

Web: lidfactory.com
E-mail: info@lidfactory.com
Voice/Fax: 805 995-2628