

SCX-4824FN, работающий на этом картридже. Принтер ML-2855ND, также использующий этот картридж, заставить работать пока точно не получится. Это перепрошивка аппарата модернизированной прошивкой. Это тема отдельного разговора, и в данный момент, несколько опережая события речь пойдет о самом процессе заправки картриджа. Следует заметить, что Samsung в данном картридже отошла от порочной практики делать картриджи без винтов. Кроме того в картридже используется оригинальный фотобарабан, заменить его возможно будет сложновато. Очевидно картридж получился весьма надежным. Также следует отметить, что традиционно такую-же конструкцию имеют и картриджи Xerox. Например картридж принтера Xerox Phaser 3250D. Но в случае с Xerox заправить эти картриджи пока не получится.



Для начала необходимо просто снять крышку с верху картриджа. Она крепится двумя защелками в боков. Их надо просто нажать. Сама крышка несет только эстетический функционал. На фото стартовый картридж, и сразу видно отсутствие чипа и разделенный на двое бункер для тонера. Собственно это всё отличие от картриджа стандартного объёма.



Далее следует открутить боковины. Они закручены на винты. Аккуратно отделив боковины, картридж можно разделить на две половины. Часть с фотобарабаном, и часть с бункером тонера и деталями переноса. Будьте аккуратны и не трогайте валы.



На фото: разобранная часть с фотобарабаном. бункер, ролик заряда (PCR), фотобарабан. Бункер имеет резиновый (ракель) и майларовый (прозрачная полоска в плотную с фотобарабаном) уплотнители. Их необходимо протереть если они загрязнятся после того как отработанный тонер весь вытряхнут из бункера. PCR необходимо аккуратно протереть салфеткой. Не применяя никаких моющих средств. если есть жировые загрязнения, то возможно его просто отмыть водой при помощи бытового нейтрального

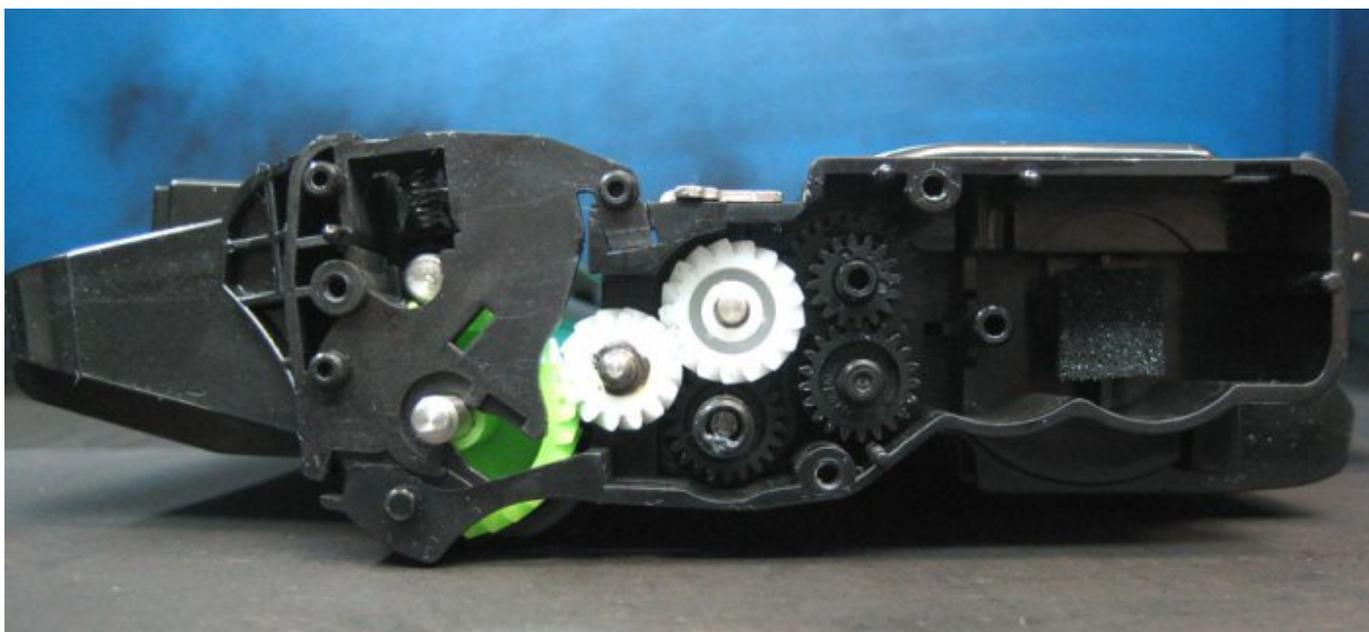
моющего средства. И главное на этом и следующих этапах. Категорически не рекомендую вынимать и двигать ось фотобарабана, которая отчетлива видна на фото. Внутри фотобарабана есть скользящий контакт, он должен всегда контактировать с осью, и если ось вынимать, нередко повреждение и изгиб контакта. В результате если контакт исчезнет полностью, то отпечаток будет без изображения. Абсолютно белый. Если будет отходить только местами, в определенном положении, на отпечатке будут белые полосы.



На фото: разобранная часть с бункером тонера. Непосредственно бункер, дозирующее лезвие, вал переноса. В бункере в открывшееся отверстие виден вал подмеса тонера. В открывшуюся же щель надо обязательно вытолкнуть пробку, через которую в последствии будет засыпан тонер. Открыть пробку на другом этапе затруднительно. Также необходимо правильно вычистить дозирующее лезвие. Для этого его кромку, прикасающуюся к валу переноса необходимо протереть салфеткой и главное, протереть

ногтем. Это позволит гарантированно очистить рабочую кромку от микроскопических отложений тонера. Если это не сделать, то в последствии они увеличатся и приведут к появлению тонких белых полос на отпечатке, и в последствии безвозвратному повреждению вала переноса.

После чистки дозирующего лезвия и протирки салфеткой всех деталей, эту часть можно собрать. Вал переноса будет держаться не плотно, и его необходимо аккуратно придерживать рукой. После можно засыпать тонер, и закрыть крышку. Ориентироваться можно на 75 грамм тонера. Как раз на 2000 копий. Больше количество тонера в стартовый картридж не влезет.



На фото: правильно собранный картридж со стороны приводных шестерён. Осталось только аккуратно одеть боковые и верхнюю крышки. После этого картридж готов к эксплуатации.

В статье не упоминается необходимость тщательно вычищать пылесосом внутренности бункера и прочие места, где остался тонер. Это основывается на том, что тонер Samsung не конфликтует с совместимыми тонерами. Для заправки можно использовать любой тонер Samsung. Также можно использовать любой немагнитный тонер для малых моделей Xerox. Xerox P8e не рекомендую.