**Тонер и чипы для принтеров и МФУ OKI серии B432.**

В 2016 году в России было продано большое количество принтеров и МФУ OKI на базе принтера OKI B432. Поскольку компания OKI предоставляла своим дистрибуторам весьма привлекательные цены на технику OKI для участия в тендерах, то результат был закономерен – во многих государственных учреждениях мы видим большое количество такой техники, особенно МФУ OKI M472. Соответственно, в полный рост стала проблема тонера и чипов для заправки этих аппаратов.

Чтобы разобраться в этом вопросе, заглянем на официальный сайт [www.OKI.ru](http://www.OKI.ru) и посмотрим, какие расходные материалы заявлены для этого МФУ. Официальный сайт OKI нам сообщает, что для МФУ OKI M472 используются тонер-картридж на 3000 копий с номером 45807119 и тонер-картридж на 7000 копий с номером 45807120. Также используется драм-картридж № 44574302 на 25000 копий. Здесь надо добавить, что сейчас в продаже присутствуют тонер-картриджи с другими номерами. Этого опасаться не нужно. На начало 2017 года в России применимы тонер-картриджи как с номерами Европейского региона (EUR), так и с номерами как на сайте (регион ME, куда входит и Россия):

 Ёмкость номера ME/EUR

3000 копий 45807119/45807102

7000 копий 45807120/45807106

12000 копий 45807121/45807111

Если внимательно присмотреться к номеру драм-картриджа, то легко выясняется, что это тот же самый драм-картридж, что и для OKI B431! Это официально универсальный драм для OKI B431/B432. Это несложное умозаключение приводит нас к следующим выводам:

- принтеры имеют одинаковые фотовалы, заряжающие ролики, прочее, т.е. у них одинаковая вся система проявки,

- геометрия применяемых туб должна быть одинаковая, что почти так,

- зарядные характеристики тонера тоже должны быть идентичные, отличаться может только температура плавления тонера, что представляется всё же маловероятным.

Физическое сравнение туб подтверждает все наши предположения, они действительно практически не отличаются. Отличаются только чипы – и по содержанию, и по размеру. Чип на регулярной ( не стартовой) тубе OKI B432 меньше своего предшественника по размеру, а вот чип на стартовой тубе OKI B432 такого же размера, как его предшественник от OKI B431. Соответственно, посадочные места под чипы на стартовой и регулярной тубе OKI B432 различные. Судя по тому, что ширина этих чипов одинаковая, можно предположить, что не должно быть ничего сложного в установке регулярного (меньшего размера) чипа на стартовую тубу.

 В конце 2016 года компания APEX Microelectronic наконец-то выпустила совместимые чипы для OKI B432 всех трёх номиналов – на 3К, 7К, 12К. Причём, эти чипы доступны в двух форм-факторах - OEM Size (маленький) и Not OEM Size (большой, как чип OKI B431). В продаже сейчас присутствуют только чипы (OEM Size). Чипы (Not OEM Size) появятся в продаже уже в конце февраля. Сейчас эти чипы есть на нашем сайте в виде

Чип к-жа OKI B432dn/B412dn/MB472w/MB492dn/MB562dnw (3K,OEM Size) UNItech(Apex)

Чип к-жа OKI B432dn/B412dn/MB472w/MB492dn/MB562dnw (7K,OEM Size) UNItech(Apex)

Чип к-жа OKI B432dn/B512dn/MB492dn/MB562dnw (12K,OEM Size) UNItech(Apex)

 или

Чип к-жа OKI B432dn/ B412dn/MB472w/MB492dn/MB562dnw (7K,NOT OEM Size) UNItech(Apex).

К сожалению, цена на эти чипы пока достаточно высока (розница от 14,70 до 22,3 уе). Но мы ожидаем, что со временем она снизится до разумных величин.

Учитывая всё вышеизложенное, мы провели тестирование чипов и тонера в аппарате OKI B432. Тонер и чипы оказались полностью работоспособными, что не может не радовать. Тонер использовался

Тонер для Oki Универсал тип NRX-01 (фл,900,TOMOEGAWA) Gold ATM, он же

Тонер Oki B411/412/431/432/401/MB441/MB451/MB461/MB471/MB491 (фл,105) Gold ATM.

В довершение импровизированного отчета надо добавить, что следствием наших экспериментов является возможность использования туб OKI B431 в принтере OKI B432 при условии замены чипа и доверии к тонеру внутри тубы.

Техподдержка РАМИС.