



# **БУЛАТ**

**РЕШЕНИЯ . ТОВАРЫ . СОБЫТИЯ**

**[WWW.BULATGROUP.RU](http://WWW.BULATGROUP.RU)**

Информационный вестник компании «БУЛАТ».  
Распространяется среди заинтересованных профессионалов в области  
совместимых расходных материалов.

**ЯНВАРЬ 2015 (8)**

## РЕШЕНИЯ

### Матричная формулировка HB15.1



В прошлом выпуске нашего вестника (#7 декабрь 2014, статья "Тонеры, которые "не волнуются"), мы отчасти описали основные задачи, необходимость решения которых остро стоит перед разработчиками тонеров сегодня. Мы рассказали вам о таких проблемах, как непредсказуемое поведение тонеров с наступлением холодов, влияние на качество печати комплектующих сомнительного качества и предложили свое решение.

Специалисты нашей компании продолжают работать в направлении создания универсальных формулировок, способных решать сложные задачи печати. Мы начали работу над новым продуктом, в основу разработки которого были заложены следующие требования:

- **максимальная универсальность;**
- возможность использования тонера в линейке принтеров **серии P (аналоги Canon);**
- возможность использования как в OEM, так и в совместимых картриджах;
- максимальная устойчивость к внешним факторам (погоде, комплектующим);
- стабильность результатов на тираже.

В результате нами была создана **матричная формулировка тонера, получившая каталожный номер HB15.1**. Название «матричная» обусловлено технологической особенностью формулировки: она позволяет достаточно оперативно **корректировать параметры тонера для решения сложных задач** восстановления и заправки картриджей печатающих устройств (ПУ) **HP**.

**HB15.1** обеспечивает качественную печать как в картриджах для скоростных устройств, так и в картриджах с использованием химически произведенного тонера

## НОВЫЕ КАТАЛОГИ S-LINE И 7Q

Уважаемые  
коллеги!

Новые каталоги  
**S-Line** и **7Q** уже  
размещены на  
нашем сайте

[www.bulatgroup.ru](http://www.bulatgroup.ru).

Вы также можете  
ознакомиться с  
каталогами и  
получить  
необходимую  
консультацию,  
обратившись к

нашим  
менеджерам по  
продажам.

Тел: (495) 956 76 34

(подробнее об этом читайте в статье **"Таблицы для бизнеса"** данного вестника).

**Особенности HB15.1:**

- использованы специальные магнетиты и внешние добавки, определяющие поверхностный заряд частиц тонера;
- изменены распределение и размер частиц;
- тонер стабильно работает вместе с ресурсными деталями как OEM, так и совместимых картриджей;
- получены высокие результаты оптической плотности и адгезии при заправке изношенных OEM картриджей **Q5949A/X(HP 1320)** и **Q7553A/X(HP 2015)**;
- с высокими показателями (оптическая плотность, стабильный ресурс) тонер работает в OEM картриджах **CE285/CE278, CB435/436** и в МФУ на базе этих картриджей (у МФУ имеется особое требование к контрастности печати скан-копий).

Мы рекомендуем использовать формулировку **HB15.1** для заправки картриджей в принтерах:

1. Линейка принтеров серии P (базовое назначение):

**P1006(CB435A), Canon LBP-3010, 3100 (Canon 712)/ LJ P1505, M1120, M1522 (CB436A/AD), Canon i-SENSYS LBP3250 (Canon 713)/ LJ P1102, P1102w, M1132, M-1210, M1212, M1214, M-1217 (CE285A/AD/AC), Canon LBP6000, MF-3010 (Canon 724)/ LJ P1566, P1606w (CE278A/AD/AF), Canon Laser Shot MF 4410, MF 4430, MF 4450, MF 4550D, MF 4570DN, MF 4580DN (Canon 726, Canon 728).**

2. Популярные модели печатающих устройств HP:

**HP LJ 1100 (C4092A), 1200 (C7115A/X), 1010(Q2612A/AD), 1320 (Q5949A/X), P2015 (Q7553A/X), 2420 (Q6511A/X/XD), P2055 (CE505A/X), P4015 (CC364A/X).**

Вы можете самостоятельно убедиться в заявленных характеристиках формулировки **HB15.1**. Свои отзывы и впечатления от работы с данным продуктом вы можете оставлять на нашем сайте [www.bulatgroup.ru](http://www.bulatgroup.ru) или по телефонам: **(495) 956-76-33, (925) 400-25-30, (925) 400-25-31**. Мы будем вам за это очень признательны.

## Таблицы для бизнеса HP/Canon и Samsung/Xerox

### Мы рады сообщить об обновлении справочных карт «Тонеры для бизнеса» HP/Canon и Samsung/Xerox!

За счет изменения дизайна и введения некоторых новшеств эти таблицы стали более информативными и понятными, а их алгоритм построения стал универсальным.

| Карта применения "Тонеров для бизнеса" для печатающих устройств HP и Canon |                       |             |                       |                                 |        |        |        |                                       |        |
|--|-----------------------|-------------|-----------------------|---------------------------------|--------|--------|--------|---------------------------------------|--------|
| Скорость печати стр/мин  | Печатающие устройства | Картриджи   | Заявленный ресурс OEM | Рекомендуемый объем заправки, г | Тонер  |        |        |                                       |        |
|  |                       |             |                       |                                 | HB05.1 | HB08.1 | HB09.2 | HB28.1                                | HB15.1 |
| 8  | LJ 1100/ 3200         | C4092       | 2,5К                  | 140                             |        |        |        | возможны отклонения в качестве печати |        |
|  | LBP 800/ 810/ 1120    | Canon EP 22 |                       |                                 |        |        |        |                                       |        |

|       |  |  |         |          |                                       |
|-------|--|--|---------|----------|---------------------------------------|
| 14    | LJ 1200/ 1220/<br>3300/ 3320/<br>3330/ 3380  | C7115  | 2,5K    | 140      | возможны отклонения в качестве печати |
|       | LBP 1100/<br>1210/ Fax-<br>1380/ 1400/<br>PC-d320/ d340/<br>LBP 3200/<br>LaserBase<br>MF3110/ 5630/<br>50/ 5730/ 50/<br>70   | Canon EP<br>25/ 26/ 27/<br>28/ 29/ 30/<br>31/ FX 8 | 3,5K    | 210      |                                       |
| 16    | LJ 4000/ 4100  | C4127/<br>C8061                                    | 6K      | 500      |                                       |
|       | LBP 1760/<br>1761  | Canon EP-<br>51/ 52                                | 10K     | 900      |                                       |
| 17    | LJ 1150/ 1300  | Q2624/<br>Q2613                                    | 2,5K    | 140      |                                       |
|       |  |  | 4K      | 230      |                                       |
| 20    | LJ 1010/ 1012/<br>1015/ 1018/<br>1020/ 1022/<br>3015/ 3020/<br>3030/ 3050/<br>3052/ 3055/<br>M1005/ M1319f   | Q2612  | 2K      | 110      |                                       |
|       | Fax L100/<br>L120/ L140/<br>L160/ i-<br>SENSYS<br>MF4010/<br>MF4018/<br>MF4120/<br>MF4140/<br>MF4150/<br>MF4270/<br>MF4660/<br>MF4660PL/<br>MF4690/<br>MF4690PL/<br>LBP2900/<br>3000/ MF6550/<br>MF6530/<br>6560PL/<br>6580PL/<br>MF6540PL | Canon FX10/<br>103/ 303/<br>703/ 706               |         |          |                                       |
| 16-22 | LJ 5000/ 5100/<br>8100   | C4129/<br>C4182                                    | 10K/20K | 500/1000 |                                       |
|       | LBP 2000/ LBP<br>1910/ LBP<br>3260/ LBP 950/<br>ImageClass<br>4000/<br>ImageRUNNER<br>3250   | Canon EP<br>65/ 72                                 |         |          |                                       |
| 21    | LJ 1160/ 1320/<br>3390/ 3392   | Q5949  | 2,5K    | 140      |                                       |
|       | LBP 3300/ i-<br>SENSYS3360   | Canon 708  | 6K      | 370      |                                       |
| 26    | LJ P2014/<br>P2015/<br>M2727MFP  | Q7553  | 3K      | 140      |                                       |
|       | i-SENSYS LBP<br>3310/ 3370   | Canon 715  | 7K      | 280      |                                       |
| 28    | LJ 2410/ 2420/<br>2430   | Q6511  | 6K      | 370      |                                       |
|       | LBP 3460   | Canon 710  | 12K     | 740      |                                       |
| 30-33 | LJ P2035/<br>P2055   | CE505  | 2,3K    | 105      |                                       |
|       | LBP 6300/ LBP<br>6650/ MF-<br>5840/ 5880/<br>5940/ 5980  | Canon 719  | 6,5K    | 300      |                                       |
| 33    | LJ P3005/<br>M3027/ M3035  | Q7551  | 6,5K    | 340      |                                       |
|       |  |  | 13K     | 680      |                                       |
| 33    | LJ Pro 400<br>M401 / M425  | CF280  | 2,7K    | 140      |                                       |
|       |  |  | 6,8K    | 360      |                                       |

|          |  |                     |          |          |                                       |
|----------|--|---------------------|----------|----------|---------------------------------------|
| 35       | LJ 5200                                | Q7516               | 12K      | 580      | возможны отклонения в качестве печати |
| 40       | LJ P3015                               | CE255               | 6K       | 270      |                                       |
|          | LBP 6750dn                             | Canon 724           | 12,5K    | 600      |                                       |
| 41       | LJ Enterprise 700 Printer M712dn/M725  | CF236A CF214A/X     | 10K      | 470      |                                       |
|          |  |                     | 17,5K    | 850      |                                       |
| 33/43/52 | LJ 4200/ 4300/ 4250/ 4350              | Q1338/ Q1339/ Q5942 | 10K/12K/ | 580/700/ |                                       |
|          |  |                     | 18K/20K  | 1050     |                                       |
| 43-50    | LJ P4014                               | CC364               | 10K      | 470      |                                       |
|          |  |                     | 24K      | 1150     |                                       |
| 52       | Enterprise M4555 MFP, 600 M601/602/603 | CE390               | 10K      | 460      |                                       |
|          |  |                     | 24K      | 1100     |                                       |

| Карта применения "Тонеров для бизнеса" для печатающих устройств Samsung (совместимость с Xerox) |   |                        |                       |                                 |  |   |   |
|---|---|------------------------|-----------------------|---------------------------------|--|---|---|
| Скорость печати стр/мин   | Модели принтеров  | Модели картриджа       | Заявленный ресурс OEM | Рекомендуемый объем заправки, г | SB01.2<br>для использования в ПУ со скоростью печати <28 стр/мин | SB06.2<br>максимально универсальная формулировка (стирол-акриловый сополимер) | SB08.P<br>Для использования в ПУ со скоростью печати > 28 стр/мин. Содержит полиэстер для снижения эффекта налипания тонера |
| 12-14   | ML 1010/ 1020/ 1210/ 1220/ 1250/ 1430                       | ML 1210D3              | 2,5K                  | 80                              |  |   |   |
|   | Phaser 3110/ 3210   | 109R00639              | 3K                    | 80                              |  |   |   |
| 14-17   | ML 1500/ 1510/ 1710/ 1740/ 1750                             | ML 1710D3              | 3K                    | 80                              |  |   |   |
|   | Phaser 3116/ 3115/ 3120/ 3121/ 3130                         | 109R00748 / 109R00725  |                       |                                 |  |   |   |
| 14  | SCX 4100  | SCX 4100D3             | 3K                    | 80                              |  |   |   |
|   | WC Pe114  | 013R00607              |                       |                                 |  |   |   |
| 16  | SCX 4016/ 4116/ 4216  | SCX 4216D3             | 3K                    | 80                              |  |   |   |
|   | WC Pe16   | 113R00667              | 3,5K                  |                                 |  |   |   |
| 16-24   | ML 1610/ 1615<br>ML 2010/ 2015/ 2510/ 2570/ 2571            | ML 1610D2<br>ML 2010D3 | 2K<br>3K              | 80<br>100                       |  |   |   |
|   | Phaser 3117/ 3122/ 3124/ 3125                               | 106R01159              | 3K                    | 100                             |  |   |   |
| 16  | ML 1630/ SCX 4500   | ML D1630A              | 2K                    | 65                              |  |   |   |
| 16 - 22   | ML 1640/ 1641/ 1645/ 2240/ 2241                             | MLT D108S/2S           | 1,5K                  | 65                              |  |   |   |
| 16-18   | ML 1660/ 1665/ 1667/ 1860/ 1867/ 1865/ SCX 3200/ 3205/ 3207 | MLT D104X/S            | 0,7K<br>1,5K          | 60                              |  |   |   |
| 17  | WC 4118/ M20  | 006R01278 / 106R01048  | 8K<br>6K              |                                 |  |   |   |
| 18  | SCX 4200/ 4220  | SCX D4200A             | 3K                    | 80                              |  |   |   |
|   | WC 3119   | 13R00625               |                       |                                 |  |   |   |
| 18  | SCX 4300  | MLT D109S/2S           | 2K                    | 65                              |  |   |   |
| 20  | SCX 4321/ 4521  | SCX 4521D3             | 3K                    | 80                              |  |   |   |
|   | WC Pe220  | 013R00621              | 3K                    | 80                              |  |   |   |

|         |  |   |                    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---------|--|---|--------------------|-----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20      | ML 2250/ 2251/ 2252                          | ML 2250D5                                       | 5K                 | 120 | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3150                                  | 109R00746<br>109R00747                          | 3,5K<br>5K         |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20      | SCX 4520/ 4720                               | SCX<br>4720D3/5                                 | 3K<br>5K           | 80  |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | WC Pe120/ 120i                               | 013R00601<br>013R00606                          | 3,5K<br>5K         | 120 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20      | Phaser 3100                                  | 106R01460<br>109R01379                          | 3K<br>6K           | 160 |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20      | SCX 6220/ 6320F/ 6122FN/<br>6322DN           | SCX 6320<br>D8/R2                               | 8K/20K             |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 20      | ML 2160/ 2165/ SCX 3400/<br>3405/            | MLT<br>D101S                                    | 1,5K               | 60  |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 22      | ML 2245                                      | MLT<br>D106S                                    | 2K                 | 80  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24      | SCX 4725                                     | SCX<br>D4725A                                   | 3K                 | 80  |   |   |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Xerox Phaser 3200                            | 113R00730<br>113R00735                          | 3K<br>2K           |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 18 - 24 | ML 1910/ 1915/ 2525/<br>2580/ SCX 4600/ 4623 | MLT<br>D105S/ 2S/<br>D105L/ 2L                  | 1,5K<br>2,5K       | 85  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3140/ 3155/ 3160                      | 108R00908<br>108R00909                          |                    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 24-28   | ML 2850/ 2851/ 2855/ SCX<br>4824/ 4825/ 4828 | ML<br>D2850A/B<br>MLT<br>D209S/2S<br>D2092L/ 2L | 2K/5K              | 160 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |
|         | Phaser 3250/ WC3210/<br>WC3220               | 106R01373<br>/<br>106R01374<br>/<br>106R01487   | 3,5K<br>5K<br>4,1K | 140 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 - 33 | ML 3050/ 3051                                | ML<br>D3050A/B                                  | 4K/8K              | 160 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |
|         | Phaser 3428/ WC3550                          | 106R01245<br>/<br>106R01529<br>/31              | 4K<br>5K/11K       | 250 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28      | ML 2950/ 2955/ SCX 4728/<br>4729             | MLT<br>D103L/S                                  | 1,5K/<br>2,5K      | 85  |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |
| 33      | ML 3470/ 3471                                | ML<br>D3470A/B                                  | 4K/10K             | 250 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3435                                  | 106R01414<br>/<br>106R01415                     | 4K/<br>10K         |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33      | SCX 5635/ 5835                               | MLT<br>D208S/2S<br>LD208L/2L                    | 4K<br>10K          | 160 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 28 - 35 | SCX 5330/ 5530                               | SCX<br>D5330A/B                                 | 4K/8K              | 250 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3300MFP/<br>3635MFP/S                 | 106R01411<br>/12<br>108R00794<br>/96            | 4K/8K<br>5K/10K    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 31 - 35 | ML 3310/ 3710/ SCX 4833/<br>5637/ 5737       | MLT<br>D205S/L/E                                | 2K/5K/10K          | 150 | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 35      | ML 3750ND                                    | MLT<br>D305L/SEE                                | 15K                | 450 |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 33      | ML 3560N/ 3561ND/<br>3562W                   | ML<br>3560D6/DB                                 | 6K/12K             | 350 |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3500                                  | 106R01148<br>/<br>106R01149                     |                    |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 30 - 38 | ML 4055/4555                                 | MLT<br>D308S/L                                  | 10K/20K            | 350 |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|         | Phaser 3600                                  | 106R01370<br>/<br>106R01371                     | 7K/<br>14K         |     |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| 38 - 43 | ML 4050N/ 4550/ 4551N/<br>4551ND             | ML<br>4550A/B                                   | 10K/<br>20K        |     |   |   |   |   |   |   | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования | Не<br>рекомендуется<br>для<br>использования |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |

В картах размещена информация о наиболее популярных универсальных тонерах.

**Темно-красным цветом** выделены области, где формулировки дают максимально возможное качество для устройств данного типа.

**Красным цветом** выделены области, где качество печати является стандартным и лежит в диапазоне качества OEM.

**В более светлые тона** окрашены зоны, где могут возникнуть проблемы или использование тонера не рекомендуется.

В настоящее время недостатки в печати восстановленных картриджах чаще всего

бывают связаны с низким уровнем качества, состоянием и многообразием ресурсных деталей (фотобарабаны, магнитные ролики, лезвия и тд). Этот факт **не исключает** **возможности** работы тонера в данных моделях, но вероятность возникновения проблем с качеством возрастает.

В рекомендациях мы учитываем технические характеристики тонеров и скорость печати ПУ (печатающих устройств). Мы также добавили информацию о заявленном OEM производителем ресурсе печати и предложения по весу заправки для его обеспечения. Это позволяет сделать более осознанный выбор в пользу той или иной формулировки тонера.

**В отдельную таблицу**, приведенную ниже, **мы выделили картриджи, работающие на химически произведенном тонере**. В оригинальных картриджах данного типа «стандартные» формулировки будут с большой вероятностью работать некорректно. Предлагаемые нами специальные тонеры **HB12.1, HB10.5 и HB15.1** позволяют получать очень хорошие результаты печати в этих устройствах.

Качество печати будет в существенной степени зависеть от вида картриджей: OEM, восстановленные OEM или совместимые картриджи. **Под названием каждого тонера в таблице указана область их применения.**

**Темно-красным цветом** выделена формулировка **HB12.1**, предпочтительная для OEM и восстановленных OEM картриджей.

Механический тонер **HB10.5**, выделенный **красным цветом**, предназначен для использования в совместимых, OEM и восстановленных OEM картриджах.

Мы умышленно выделили **темно-красным цветом** формулировку **HB15.1**, также предназначенную для совместимых, OEM и восстановленных OEM картриджей.

Данный тонер максимально универсален (!) и замечательно работает как в картриджах, работающих на химическом тонере, так и во всей линейке ПУ **HP и Canon** (смотрите таблицу выше). Более подробную информацию о тонере **HB15.1** читайте в статье «Матричная формулировка **HB15.1**» данного вестника.

| Рекомендации по использованию "Тонеров для бизнеса" для картриджей с использованием химического тонера |                                       |                  |                       |                            |   |   |   |
|--|---------------------------------------|------------------|-----------------------|----------------------------|---|---|---|
| Скорость печати стр/мин  | Печатающие устройства                 | Картриджи        | Заявленный ресурс OEM | Предложение по загрузке, г | Тонер   |   |   |
|  |                                       |                  |                       |                            | HB12.1 (сферический)<br>Для OEM и восстановленных OEM картриджей. Обеспечивает 3-4 заправки без замены комплектующих. В совместимых картриджах возможен фон | HB15.1 (механический)<br>Для OEM и восстановленных OEM картриджей. Обеспечивает 2-3 заправки без замены комплектующих. Для совместимых картриджей | HB10.5 (механический)<br>Для OEM и восстановленных OEM картриджей. Обеспечивает 2-3 заправки без замены комплектующих. Для совместимых картриджей |
| 16   | LJ P1005, P1006, Canon LBP-3010, 3100 | CB435, Canon 711 | 1,5K                  | 65                         |   |   |   |

|    |  |                                   |      |     |  |
|----|--|-----------------------------------|------|-----|--|
| 23 | LJ P1505,<br>M1120,<br>M1522,<br>Canon i-<br>SENSYS<br>LBP3250   | CB436,<br>Canon 712               | 2K   | 80  |  |
| 18 | LJ P1102,<br>P1102w,<br>M1132,M-<br>1210,<br>M1212,M1214,<br>M-1217<br>Canon<br>LBP6000,<br>MF-3010                    | CE285,<br>Canon 724               | 1,6K | 75  |  |
| 22 | LJ P1566,<br>P1606w<br>Canon Laser<br>Shot MF<br>4410, MF<br>4430, MF<br>4450, MF<br>4550D, MF<br>4570DN, MF<br>4580DN | CE278,<br>Canon 726,<br>Canon 727 | 2,1K | 100 |  |
| 20 | LJ Pro MFP<br>M125/M127  | CF282                             | 1,5K | 65  |  |

Используя данные справочных таблиц, опираясь на ваш опыт и тестируя предложенные тонеры, вы можете сделать оптимальный выбор для вашего бизнеса.

Если вы имеете какие-то предложения по улучшению или корректировке таблиц, обращайтесь в нашу компанию.

В ассортименте компании «Булат» имеются и другие предложения по весовым тонерам. Дополнительную информацию о них вы можете получить, также обратившись в нашу компанию.

## Многообразие тонер-картриджей для ПУ Ricoh и не только

Речь в данной статье пойдет о ПУ (печатающих устройствах) **Ricoh**, а именно о наших последних предложениях по тонер-картриджам и картриджам **«All-in-one»** для этих аппаратов.

Изучение особенностей ПУ и постоянный анализ рынка позволили нам разобраться в многообразии тонер-картриджей **Ricoh**. На сегодняшний день мы предлагаем готовый продукт для:

- монохромных и цветных принтеров **Ricoh** и МФУ на их основе;
- монохромных копировальных аппаратов **Ricoh**;
- полноцветных копировальных аппаратов **Ricoh**.

Кроме этого в ассортименте также представлены тонеры **БУЛАТ**, фотобарабаны, чипы и девелопер. Обо всем этом подробнее далее.

### 1) Картриджи «All-in-one»

**А) для монохромных и цветных ПУ разработки Ricoh:**



По нашему заказу были разработаны и произведены совместимые (BRAND NEW) картриджи для следующих моделей:

**Aficio SP100(SP101E)**

**Aficio SP111(SP110E)**

**Aficio SP200(SP200HS/L)**

**Aficio SP300(SP300)**

**Aficio SP311(SP311HE)**

**Aficio SP3400/3500(SP3400HE)**

**Aficio SP3500(SP3500XE)**

**Aficio SP1000/1100(SP1000/1100E) (более известный как Xerox Phaser 3100)**

**Aficio SPC220/240 (SPC220E B/C/M/Y)**

**Aficio SPC242/311 (SPC310HE B/C/M/Y)**

**Aficio SPC250/252 (SPC250E B/C/M/Y)**



Все вышеупомянутые картриджи являются перезаправляемыми. Для их качественной перезаправки мы предлагаем банки с тонером, чипы и фотобарабаны.

В данный момент для более сложных моделей **AP2600, SP4100/SP4300, SP5200, SP6330** мы не можем предоставить готовый продукт, но мы предлагаем расходные материалы (тонер, девелопер, чипы и фотобарабаны), с помощью которых вы самостоятельно можете восстанавливать картридж и получать отпечатки гарантированного качества.

**Б) для аналогов Samsung/Xerox/Lexmark:**

**Aficio SP3200(SP3200E) (Samsung SCX5635)**

**Aficio SP3300(SP3300E) (Samsung ML-2850)**

**Aficio SP5100(SP5100E) (Xerox Phaser 3600)**

**Aficio SP4400(SP4400RX) (Lexmark X464)**

Следует отметить, что для этих картриджей подходят только «специальные» чипы разработки **Ricoh**, представленные в нашем ассортименте. Остальные расходные материалы, необходимые для перезаправки данных картриджей, смотрите в соответствующих разделах каталога для **Samsung/Xerox/Lexmark** (тонер **БУЛАТ**, фотобарабаны и комплектующие).

**При необходимости, наше производство может изготовить для вас любой из вышеперечисленных картриджей под заказ в течение одной недели.**

## **2) Тонер-картриджи для монохромных копирующих аппаратов Ricoh:**



Мы воссоздали схему «эволюции» моделей **Ricoh**, так называемое **«генеалогическое древо»**. В доступной форме в ней **классифицированы практически все** популярные модели монохромных копирующих аппаратов **Ricoh**. По вертикали в столбцах выделены модельные ряды ПУ, по горизонтали в каждой строчке

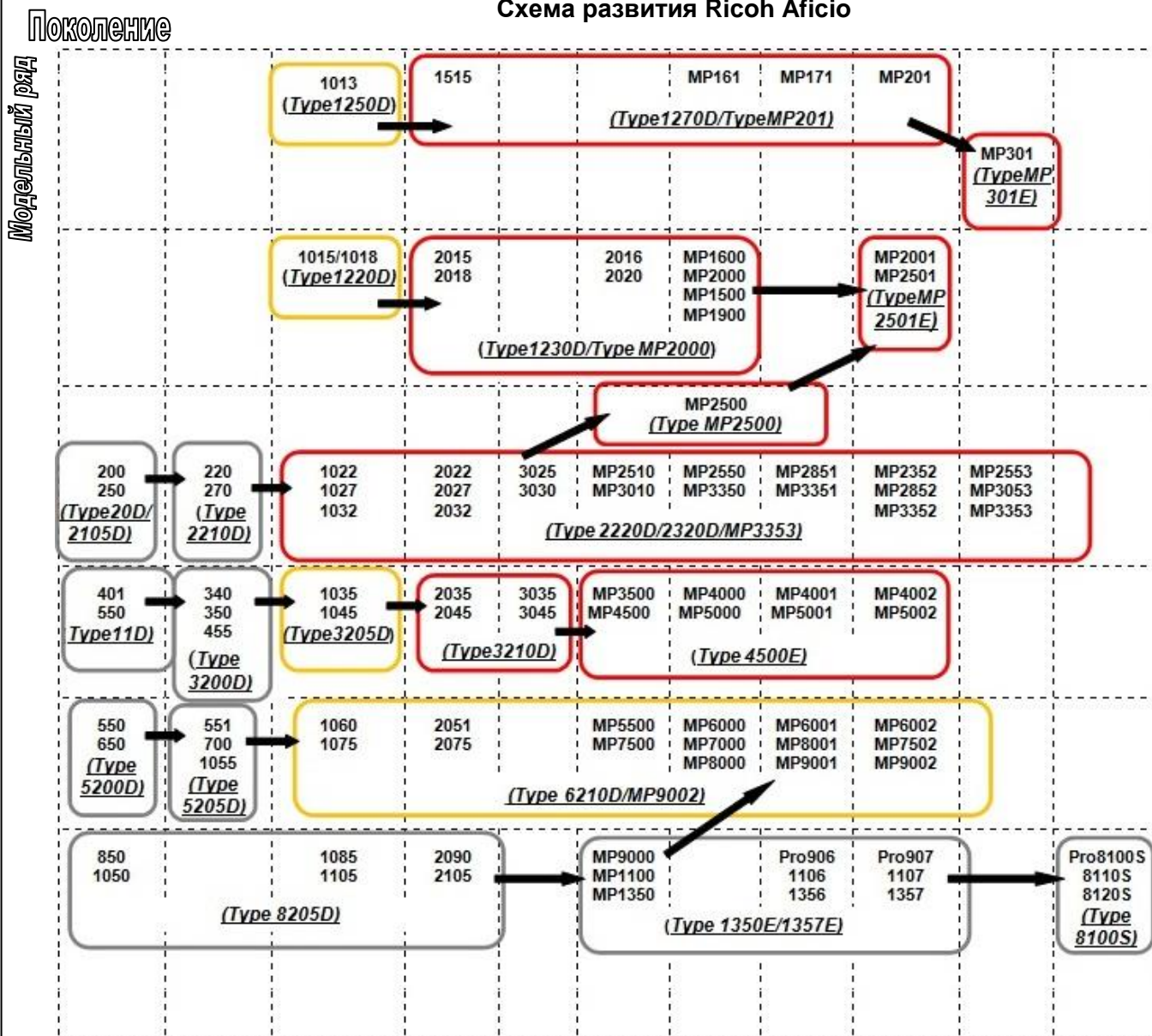
представлены поколения.

**Овалами** мы объединили устройства, в которых используются аналогичные тубы (таким образом указана совместимость).

**Красным цветом** выделены типы тонер-картриджей, имеющиеся в ассортименте компании **БУЛАТ**.

**Желтый цвет** - туба ожидается в течение месяца, **серый** – мы изучаем спрос на данный товар на рынке, и готовы начать поставки в случае востребованности.

### Схема развития Ricoh Aficio



Обращаем ваше внимание, что **использование банок с тонером для тонер-картриджей** данных моделей ПУ **невыгодно**, так как туба и банка с тонером практически не различаются в цене (тонер-картридж имеет простую форму и, как следствие, является недорогим в изготовлении). Для этих моделей в ассортименте также представлены комплектующие для сервисного обслуживания: фотобарабаны, ракели, тефлоновые, прижимные валы и ЗИП.

### 3) Тонер-картриджи для полноцветных копируемых аппаратов Ricoh:

Мы решили заняться достаточно «непростым» сегментом полноцветных копируемых устройств **Ricoh**. На сегодняшний день на рынке данных аппаратов в основном представлена либо относительно дешевая продукция сомнительного качества из Азии, либо тубы от американских компаний приемлемого качества, но слабоконкурентные по цене с OEM.

На данный момент мы предлагаем следующие тонер-картриджи:

**Aficio MPC 2550 (MPC 2550E B/C/M/Y)**

**Aficio MPC 2551 (MPC 2551E B/MPC 2551HE C/M/Y)**

**Aficio MPC 3502 (MPC 3502E B/C/M/Y)**

**Aficio MPC 4502 (MPC 5502E B/C/M/Y)**

За счет использования японского тонера, эти тонер-картриджи по качеству не уступают продукции OEM и являются высоко конкурентноспособными по цене.

В течение года мы планируем выпустить полный ассортимент для всех популярных моделей полноцветных копируемых аппаратов **Ricoh** формата А3 и А4. Следите за нашими новостями.

Напоминаем, что всю справочную информацию о тонер-картриджах и расходных материалах для интересующих вас моделей ПУ Вы можете получить по телефонам техподдержки: **(495) 956-76-33, (925) 400-25-30, (925) 400-25-31** или задав вопрос на сайте **www.bulatgroup.ru**. Мы также будем признательны, если вы оставите свои замечания, предложения и просто отзывы о работе с нашей схемой ПУ **Ricoh**, это поможет нам сделать её более удобной и информативной.

## ТОВАРЫ

### Большая роль маленьких деталей: конверсионные наборы

Ни для кого не секрет, что стартовый картридж **Brother** способен отработать только заданный OEM производителем стартовый (уменьшенный) ресурс, после чего картридж не подлежит заправке и дальнейшему использованию. Заправщики сразу задались логичным вопросом: можно ли каким-то образом "продлить жизнь" стартового картриджа?

Ответ на этот вопрос кроется в простом комплекте из шестеренок, торцевой крышки и флажка - **конверсионном наборе**. С его помощью можно переделать стартовый картридж в обычный (стандартный), и, таким образом, успешно заправлять стартовый картридж, экономя при этом значительные средства на покупке нового.

Также конверсионные наборы можно использовать как набор запчастей для стандартных картриджей при поломке или утере деталей.

Мы предлагаем конверсионные наборы для картриджей всех популярных моделей принтеров и МФУ **Brother**:

HL-1110/1112 (TN1075) 1k  
HL-2035/2040 (TN2085/2075) 2,5k universal  
HL-2130 (TN2080) 0,7k  
HL-2240/2132 (TN2235/2090) 1,2k universal  
HL-2240/2132 (TN2275/2090) 2,6k universal  
HL-5440/6180 (TN3380) 8k



## Бункеры для Kyocera

Дополнительная выгода для наших партнеров, занимающихся перезаправкой картриджей.

В качестве самостоятельной товарной позиции в ассортименте компании БУЛАТ теперь представлены бункеры для отработанного тонера для ПУ (печатающих устройств) **Kyocera Mita**, работающих на картриджах:

**TK-310/320/330/340/350/360**

**TK-410/435/420**

**TK-3100/3110/3130/3150**

**TK-70/710/715/725/КМ-2530**

**TK-475**

**TK-675/685**

**TK-540/550/560**

**TK-580/590/5135**

**TK-570**

**TK-895/8315**

**TK-865/855/880**

**TK-6305/8305/8505/8600 (WT-860)**



Наше предложение позволяет увеличить количество возможных перезаправок картриджа.



## СОБЫТИЯ

### Встречаем Новый год!

*«Всегда занимайся любимым делом, и тебе не придется работать ни одного дня в жизни».*

*Конфуций*

#### Уважаемые коллеги!

В преддверии наступающего Нового года позвольте подвести некоторые итоги года уходящего, который для компании **Булат** оказался крайне насыщенным и многообразным. Мы успели сделать многое! Совместно с вами мы добились значительных результатов в развитии своих продуктовых линеек. Тубы для копиров под маркой **«S-Line»**, картриджи **«7Q»**, тонеры **«magnetic improved»** и много всего еще интересного появилось в нашем ассортименте. У нас наконец дошли руки до комплектующих для картриджей и наш новый проект **«R-Line»** обещает быть открытием следующего года.

В 2014-м мы провели целый ряд очень увлекательных и интересных конференций в различных регионах нашей огромной страны. Чебоксары, Киров, Минск, Казань... Нам было очень приятно увидеть на этих мероприятиях такое большое количество профессионалов высочайшего уровня. Множество мнений и идей от вас нашли свое отражение в наших решениях, и мы благодарны вам за эту открытость, за вашу помощь.

Этот год, как и многие предыдущие, мы провели в постоянном творчестве, ведь то, чем мы занимаемся, трудно назвать просто работой. Спасибо вам за то, что творили вместе с нами. Мы верим, что впереди нас ждут еще многие годы плодотворного и взаимовыгодного сотрудничества!

Коллектив нашей компании от всего сердца поздравляет вас с Новым Годом и желает вам успехов во всех ваших делах!