



# **Технологии печати**

## **Досъе на тонер**

Тонер HP LJ P1005/ P1505/ ProP1566/ ProP1102  
(Hi-Black), Тип 4.4

**Наименование:** **Тонер HP LJ P1005/ P1505/ ProP1566/  
ProP1102 (Hi-Black), Тип 4.4**



Фасовка	Упаковка	Артикул	Наименование
60 гр.	банка	2010408416	Тонер HP LJ P1005/ P1505/ ProP1566/ ProP1102 (Hi-Black), Тип 4.4
85 гр.	банка	2010408551	
100 гр.	банка	20104084405	
1 кг.	канистра	2010408521	
10 кг.	пакет	2010408531	

**Совместимость:**

**для моделей принтеров  
/ МФУ**

HP LJ P1005/ P1006/ P1007/ P1008/ P1505/ M1120/ M1522mpf/ Pro P1566/ P1606dn/  
M1530/ M1536dnf mpf/ Pro1102/ P1102w/ M1130/ M1210/ M1132mpf/ M1212nf mpf/  
M1214 fh/ M1217nfw mpf,

Canon i-Sensys LBP3010/ LBP3100/ LBP3250/ LBP6000/B/ LBP6020/B/ LBP6200d,  
Canon i-Sensys MF3010/ MF4

**для картриджей**

HP: CB435A/CB436A/CE278A/CE285A/CF283A

Canon: 712/ 713/ 725/ 726/ 728

**Дата выхода на рынок:**

Производится по спецификации BTT на заводе одного из крупнейших мировых независимых производителей тонера с октября 2013 года.



### ✓ Магнитный тонер отрицательного заряда

Химический состав	Процентное содержание %
<input type="checkbox"/> Смолы (стирол-акриловые)	48~60
<input type="checkbox"/> Магнетит	35~46
<input type="checkbox"/> Пигмент	2~4
<input type="checkbox"/> Ваксы	0,5~2
<input type="checkbox"/> Зарядные добавки	менее 2
<input type="checkbox"/> Поверхностные аддитивы	менее 3

### Гранулометрический состав:

<input type="checkbox"/> Размер основной массы частиц	7,6 ± 0,8
<input type="checkbox"/> Частицы от 5 до 10 мкм	Более 90%
<input type="checkbox"/> Частицы размером менее 5 мкм	Менее 8,5%
<input type="checkbox"/> Частицы размером более 20 мкм	Менее 1,5%

**Температура стеклования: +61°C ± 4°C**

**Основные отличительные и потребительские свойства:** Данный тип тонера можно классифицировать как сбалансированное решение для заправок оригинальных картриджей. С одной стороны, в системе с OEM барабаном второго или третьего цикла он дает визуально вполне привлекательную картинку (пропечатаны тонкие линии, хорошо виден текст). С другой стороны, в такой системе не происходит перерасхода тонера из-за сверхплотных черных заливок, что приводит к тому, что в зимних условиях (при низкой влажности) данный тонер менее склонен к дефектам печати (волны на магнитном валу, разводы на бумаге, серый фон).

Со старыми OEM барабанами плотность заливки несколько ниже, чем при использовании в той же системе OEM тонера или тонера Hi-Black Тип 4.1. Однако воспроизведение тонких линий полностью повторяет систему «OEM барабан + тонер» и сохраняется на протяжении всего «жизненного ресурса» OEM барабана. Для получения результата близкого к качеству печати нового оригинального картриджа, рекомендуется использовать «горячие» барабаны DUC или Content в паре с этим тонером при восстановлении картриджа.

**Результаты тестирования:** При тестировании в стандартных условиях (25°C, 50% относительной влажности) на принтере HP LJ P1102w в старом оригинальном картридже CE285A с несколькими оригинальными барабанами второго цикла работы плотность черных заливок находилась в пределах 1,20-1,28, а с новыми барабаном DUC в том же самом картридже плотность находилась в пределах 1,37-1,41. При этом, контрольный замер нового оригинального картриджа CE285A показал в этих же условиях результат 1,46.

**Рекомендации по использованию:** Тонер Hi-Black Тип 4.4 может быть рекомендован сервисным центрам для восстановления исключительно оригинальных картриджей соответствующих моделей (с совместимыми возможно возникновение дефектов печати). При работе со старыми OEM барабанами дает приемлемое для конечного пользователя качество отпечатка при сохранении ресурса работы картриджа, близкого к ресурсу OEM картриджа. С новыми «горячими» барабанами дает безукоризненный отпечаток, соответствующий качеству отпечатка с нового оригинального картриджа.