

Сколько граммов тонера насыпать в картридж?



Извечный вопрос: «Сколько граммов сыпать? Почему мы не публикуем таблицы с рекомендуемым количеством тонера для определенного картриджа?»

Постараемся дать объяснение в этой статье. Рынок тонеров постоянно меняется и приходится регулярно дополнять наши предложения по тонерам, обладающие разными свойствами. Так, например, наш ассортимент тонеров в популярной категории HP LJ 1010, представлен шестью разными производителями. Это шесть

составов тонера, которые произведены на разных линиях в Японии, Америке, Азии... Требования к качеству отпечатка у наших клиентов достаточно сильно отличаются, и мы не знаем состава компонентов в картридже наших клиентов. Эти факты не позволяют нам требовать от Вас устанавливать в картриджи только новые комплектующие - барабан, ракель, дозирующее лезвие с магнитным валом и только после этого гарантировать Вам количество ОПРЕДЕЛЕННОГО тонера которое обеспечит ресурс печати картриджа.

За много лет работы в нашей отрасли у нас есть статистика по расходу тонера в определенной группе аппаратов. На основе этой статистики мы и хотим поделиться «формулами» по расчету тонера для определенных групп аппаратов. Речь будет идти исходя из условия, что печатается документ формата А4 с 5% заполнением текста, все компоненты исправны и имеют запас ресурса для печати.

Печатающие устройства	Монохромные	Цветные	Примечание
HP	45-50 гр.	16-22 гр.	Кроме линейки аппаратов HP LJ Pro M104a/ Pro M227a
Samsung	16-22 гр.	17-23 гр.	Содержащие в своем составе до 8% магнетита
	20-25 гр.		
Kyocera	30-35 гр.	20-25 гр.	Для тонера категории ТК-6305 расход приравнивается к цветным аппаратам
Brother	18-24 гр.	17-23 гр.	Содержащие в своем составе до 6% магнетита
	22-28 гр.		

Также, не надо забывать, что для любого картриджа необходимо некоторое количество тонера, так называемого «гарантированного запаса». Другими словами, в любом картридже есть полости и их необходимо заполнить. Вес этого тонера, как правило составляет 10-20 грамм. Чем меньше заявлен ресурс, тем больше должен быть вес «гарантированного запаса».

Например, рассчитаем количество тонера необходимого для заправки в картридж CE285A:

- Расчет по «минимальному» расходу тонера

45 гр. X 1.6К (ресурс) + 15 гр. тонера = 87 грамм тонера

- Расчет по «максимальному» расходу тонера

50 гр. X 1.6К (ресурс) = 80 грамм тонера