

Цель тестирования и основные задачи

Проверка работы тонера T-FP30 в оригинальном картридже FPlus 30STB03 в режиме непрерывной печати: 3000 стр.
Оценка качества печати и износа комплектующих.

Используемое оборудование и компоненты:

Принтер: FPlus MB301DNW

Картридж: FPlus 30STB03

Тонер: T-FP30

Бумага: Xerox Performer 80г/м2

Измерительное оборудование:

Весы: CAS CUW4200H

Денситометр: X-rite 500

Термометр/гигрометр: AR847+

Сканер: EPSON V550 Photo

Окружающая среда:

Влажность, %: 28

Температура, С: 25

Методика тестирования

Печатаемый материал: страница A4 с 5% заполнением по стандарту ISO
Количество: 3000 (полный ресурс картриджа)
Ритм печати: режим непрерывной печати 3000 стр.

Оцениваемые параметры

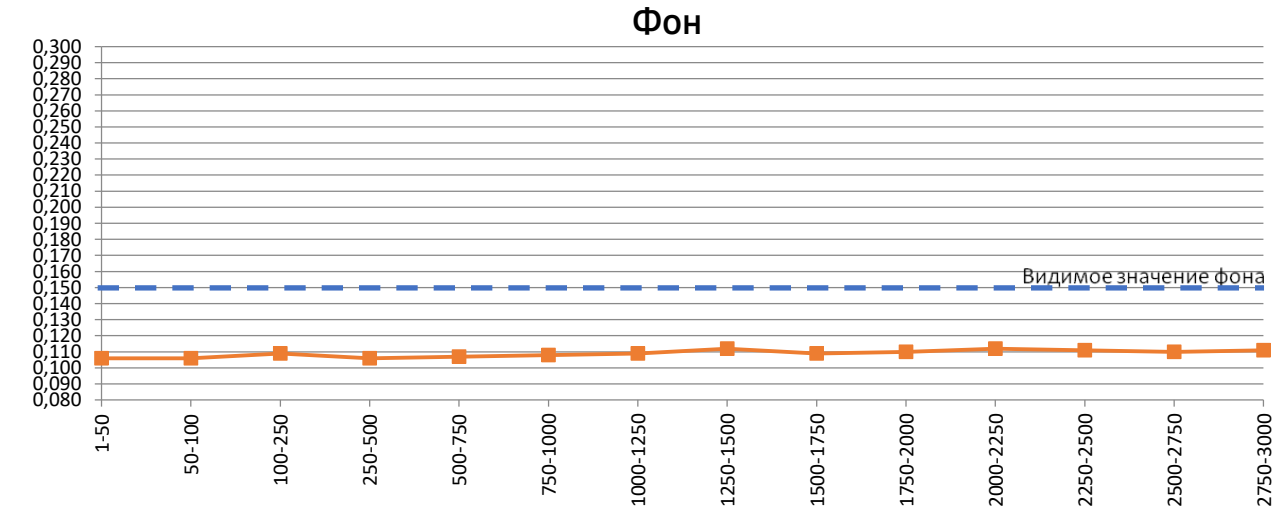
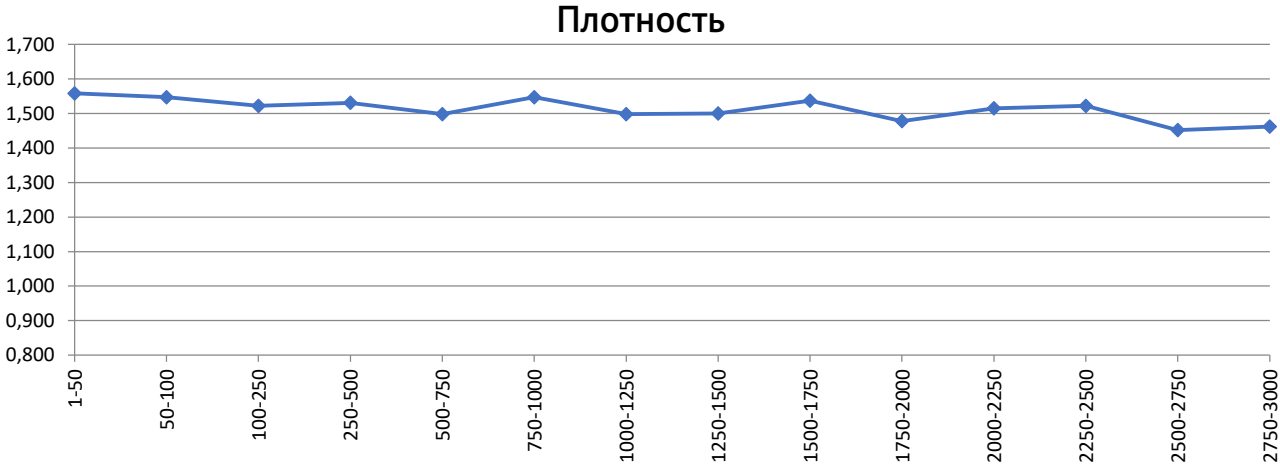
Плотность печати: согласно показаниям денситометра
Плотность фона: согласно показаниям денситометра
Расход тонера: разница в весе тонер-картриджа за интервал.
Отход тонера: разница в весе драм-картриджа за интервал.
Визуальная оценка: качество печати и состояние частей картриджа в начале и конце теста.

Результаты

Все результаты измерений приведены в таблице и на графиках ниже.

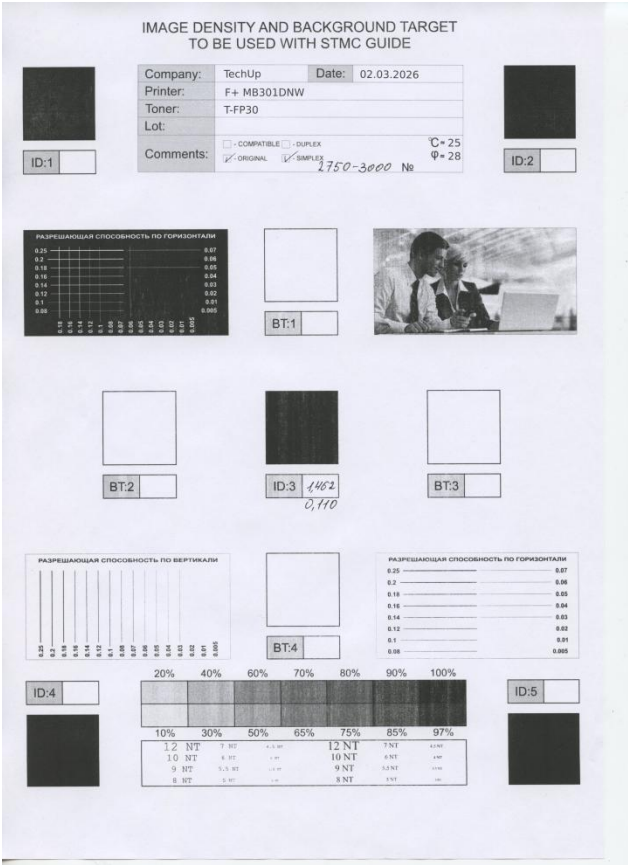
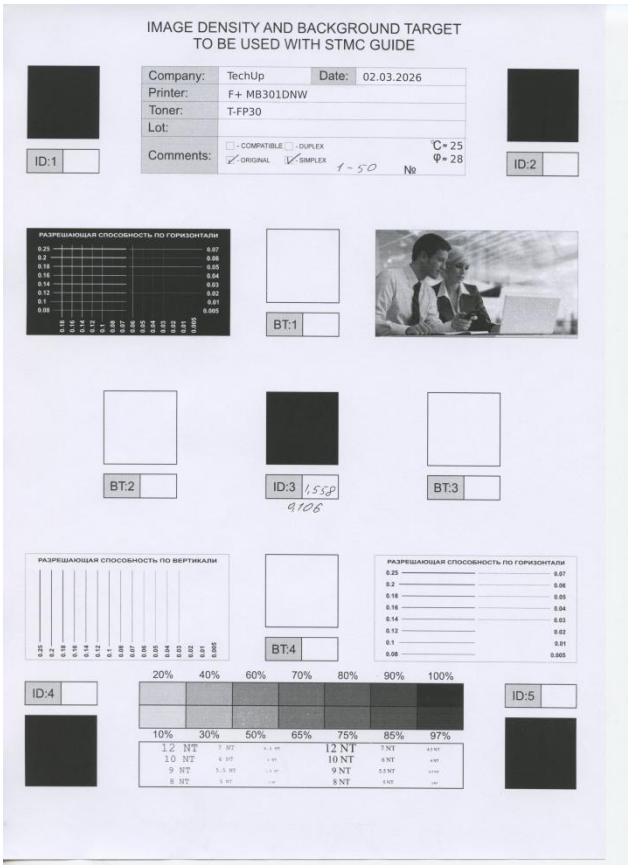
	Начальный вес картриджа	Вес картриджа после ресурса	Расход тонера на ресурс	Средняя плотность	Фон
1-50	713,16	712,07	1,09	1,558	0,106
50-100	712,07	711,14	0,93	1,547	0,106
100-250	711,14	708,18	2,96	1,522	0,109
250-500	708,18	703,18	5,00	1,531	0,106
500-750	703,18	697,92	5,26	1,498	0,107
750-1000	697,92	692,61	5,31	1,547	0,108
1000-1250	692,61	686,88	5,73	1,498	0,109
1250-1500	686,88	680,75	6,13	1,500	0,112
1500-1750	680,75	674,20	6,55	1,537	0,109
1750-2000	674,20	667,35	6,85	1,478	0,110
2000-2250	667,35	661,31	6,04	1,515	0,112
2250-2500	661,31	655,14	6,17	1,522	0,111
2500-2750	655,14	647,96	7,18	1,452	0,110
2750-3000	647,96	640,36	7,60	1,462	0,111

Ушло тонера в отход за 3000 стр.		
Вес бункера отхода в начале теста	Вес бункера отхода в конце теста	Итог
234,77	251,65	16,88



Визуальная оценка качества печати

Для сравнения приводим отсканированные при абсолютно одинаковых настройках для корректности визуального сравнения изображения первой и последней страниц.

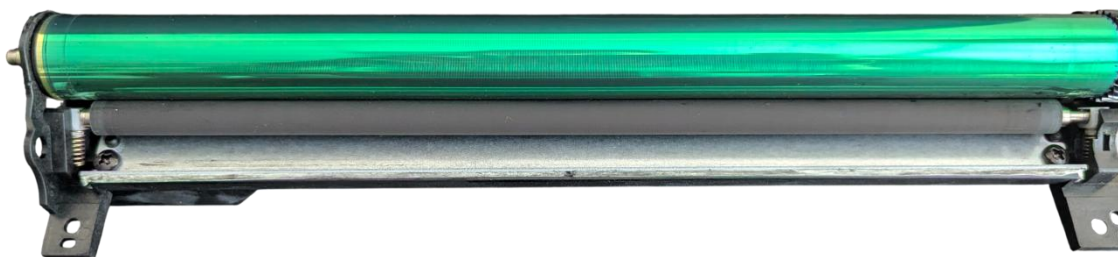


Комментарии

В процессе всего тестового цикла оборудование функционировало без сбоев и незапланированных остановок. Показатели качества печати на всем протяжении теста оставались в пределах нормы. Как видно из графиков - падение плотности печати за время полного цикла незначительное, фон визуально отсутствует. Дефекты печати, включая "дублирование", отсутствовали.

Визуальная оценка износа комплектующих

Ниже представлены фото, на которых видно фактическое состояние деталей.



Комментарии

Состояние комплектующих соответствует норме. Составные части находятся в работоспособном состоянии и пригодны к дальнейшей эксплуатации без замены.

Выводы

По результатам тестирования выявлено, что тонер TechUp T-FP30 демонстрирует качество печати, идентичное оригинальным картриджам. Расход тонера находится в пределах установленных норм, воздействия на механизм устройства или преждевременного износа деталей не обнаружено. Благодаря стабильности рабочих параметров, тонер TechUp T-FP30 можно считать рентабельной заменой оригинальным расходным материалам. Данный тонер совместим с моделями FPlus MB301, MB302, PB301 и PB302, обеспечивая высокое качество печати и сохранность ресурса оргтехники.

Сведения о продукте

Тонер TechUp T-FP30 доступен в следующих вариантах фасовки:

[T-FP30-100 Тонер для картриджей FPlus, монохром, тип - FP30, T-FP30, флакон 100г](#)

[T-FP30-1000 Тонер для картриджей FPlus, монохром, тип - FP30, T-FP30, флакон 1000г](#)

Дополнительно

По всем дополнительным вопросам можно связаться:

info@techup-store.ru

8 800 4445067

Больше интересной информации в наших каналах:



MAX



@TECHUPSTORE