

Цель тестирования и основные задачи

Проверка работы тонера T-BUL111 в оригинальном картридже BULAT TK-111S в режиме непрерывной печати: 1500 стр.
Оценка качества печати и износа комплектующих.

Используемое оборудование и компоненты:

Принтер: BULAT P1121nw
Картридж: BULAT TK-111S
Тонер: T-BUL111
Бумага: Xerox Performer 80г/м2

Измерительное оборудование:

Весы: CAS CUW4200H
Денситометр: X-rite 500
Термометр/гигрометр: AR847+
Сканер: EPSON V550 Photo

Окружающая среда:

Влажность, %: 38
Температура, С: 24

Методика тестирования

Печатаемый материал: страница A4 с 5% заполнением по стандарту ISO
Количество: 1500 (полный ресурс картриджа)
Ритм печати: режим непрерывной печати 1500 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.



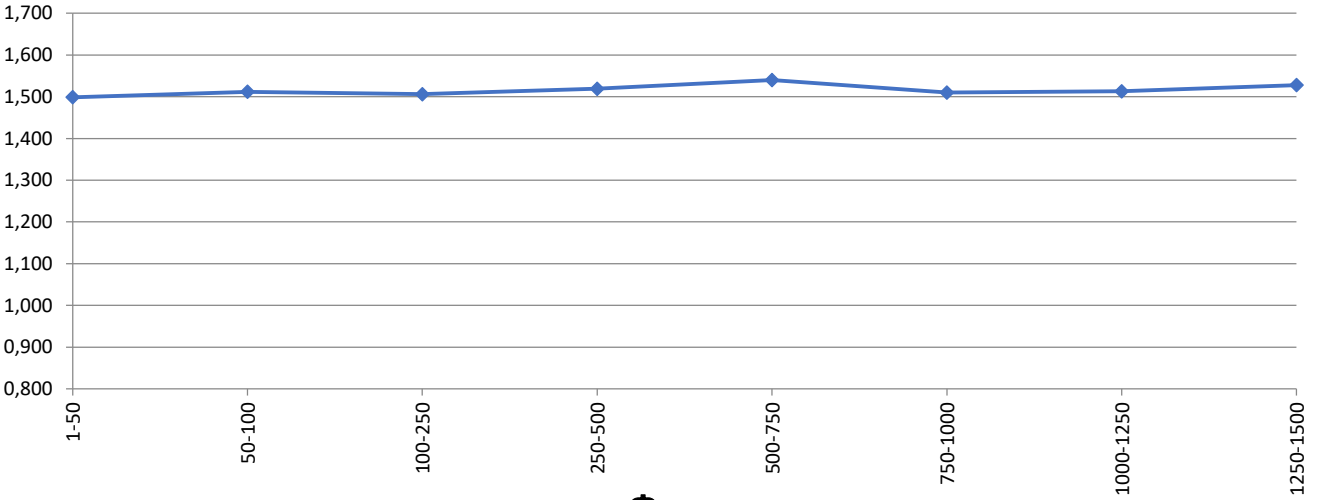
Результаты

Все результаты измерений приведены в таблице и на графиках ниже.

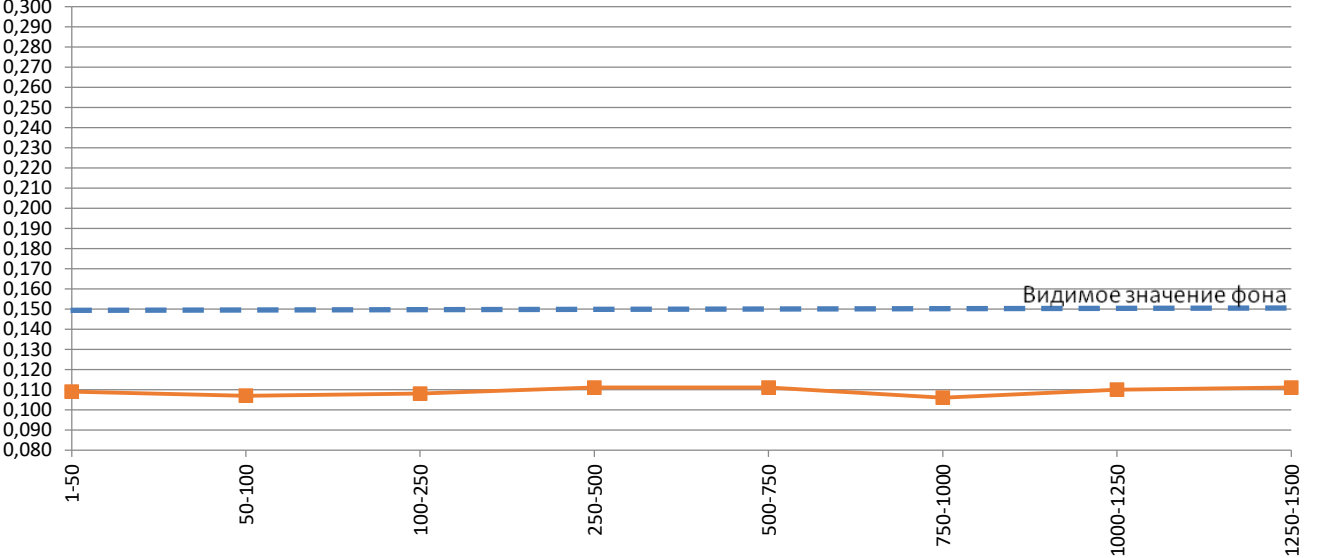
	Начальный вес картриджа	Вес картриджа после ресурса	Расход тонера на ресурс	Средняя плотность	Фон
1-50	671,25	670,04	1,21	1,499	0,109
50-100	670,04	668,89	1,15	1,512	0,107
100-250	668,89	665,52	3,37	1,506	0,108
250-500	665,52	659,60	5,92	1,519	0,111
500-750	659,60	653,49	6,11	1,540	0,111
750-1000	653,49	647,04	6,45	1,510	0,106
1000-1250	647,04	640,02	7,02	1,513	0,110
1250-1500	640,02	632,81	7,21	1,528	0,111

Ушло тонера в отход за 1500 стр.		
Вес бункера отхода в начале теста	Вес бункера отхода в конце теста	Итог
305,02	311,3	6,28

Плотность

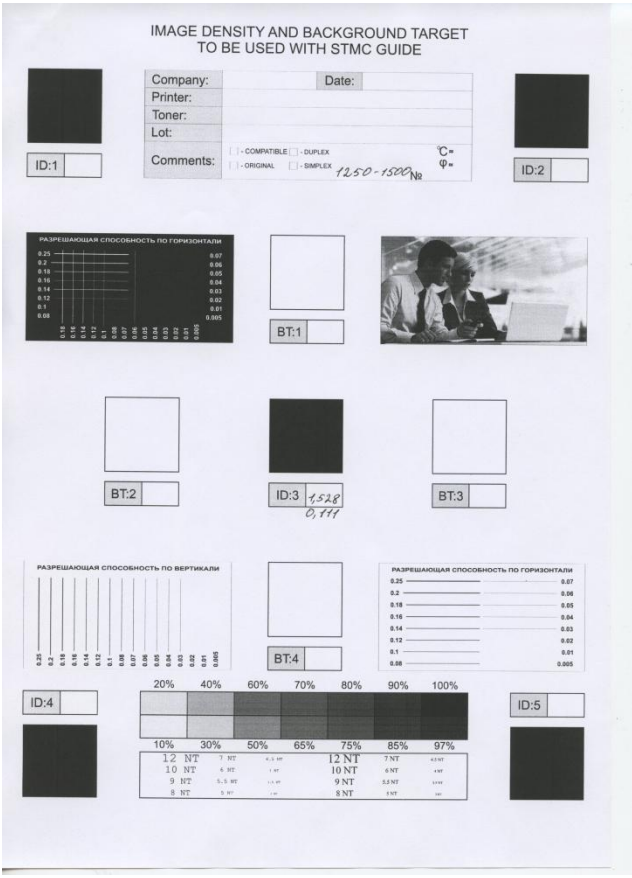
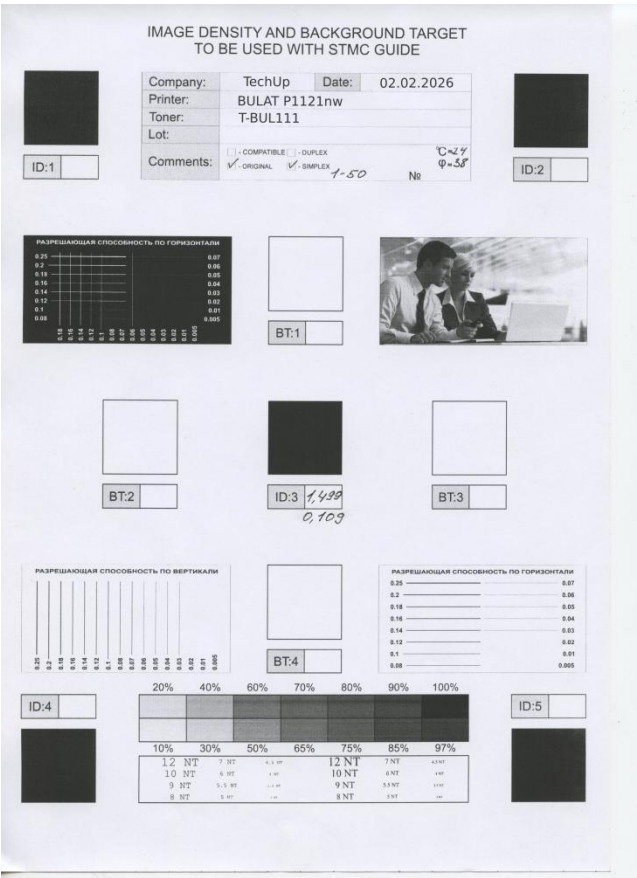


Фон



Визуальная оценка качества печати

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

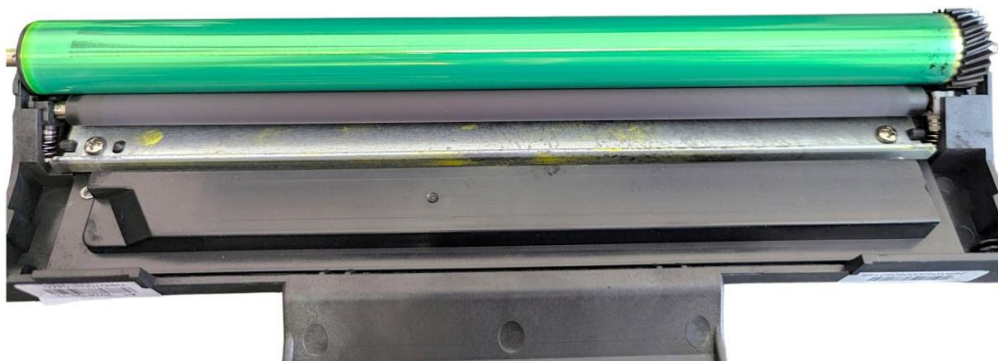


Комментарии

В ходе всего цикла тестирования сбоев или нештатных остановок не зафиксировано. Качество печати оставалось стабильным на протяжении всего теста и соответствовало уровню оригинального тонера. Как видно из графиков - падения плотности не зафиксировано, фон визуально отсутствует. Расход тонера и объём отработки — в пределах нормы. Дефектов, включая «дублирование изображения», не выявлено.

Визуальная оценка износа комплектующих

Ниже представлены фото, на которых видно фактическое состояние деталей.



Комментарии

Состояние комплектующих в пределах нормы. Критических дефектов не выявлено. Замена не требуется.

Выводы

Тонер TechUp T-BUL111 рекомендован к использованию как полноценная замена оригинальному. В ходе тестирования отклонений по качеству печати и расходу тонера не выявлено. Негативного воздействия на узлы принтера не обнаружено.

Тонер TechUp T-BUL111 подходит для заправки картриджами BULAT следующих моделей: TK-101A, TK-201A, TK-301A, TK-111A.

Сведения о продукте

Тонер TechUp T-BUL111 доступен в следующих вариантах фасовки:

[T-BUL111-50 Тонер для картриджей BULAT, монохром, тип - BULAT111, T-BUL111, флакон 50г](#)

[T-BUL111-200 Тонер для картриджей BULAT, монохром, тип - BULAT111, T-BUL111, флакон 200г](#)

[T-BUL111-1000 Тонер для картриджей BULAT, монохром, тип - BULAT111, T-BUL111, флакон 1000г](#)

Дополнительно

По всем дополнительным вопросам можно связаться:

info@techup-store.ru

8 800 4445067



Больше интересной информации в нашем Telegram-канале: @TECHUPSTORE