

Цель тестирования и основные задачи

Проверка работы тонера TechUp T-KAT130 в оригинальном
картридже КАТЮША ТК-133 в режиме непрерывной печати:
3000 стр.
Оценка качества печати и износа комплектующих.

Используемое оборудование и компоненты:	Измерительное оборудование:	Окружающая среда:
<u>Принтер</u> : КАТЮША M133	<u>Весы</u> : CAS CUW4200H	<u>Влажность, %</u> : 20
<u>Картридж</u> : КАТЮША ТК-133	<u>Денситометр</u> : X-rite 500	<u>Температура, С</u> : 25
<u>Тонер</u> : T-KAT130	<u>Термометр/гигрометр</u> : AR847+	
<u>Бумага</u> : Xerox Performer 80г/м2	<u>Сканер</u> : EPSON V550 Photo	

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

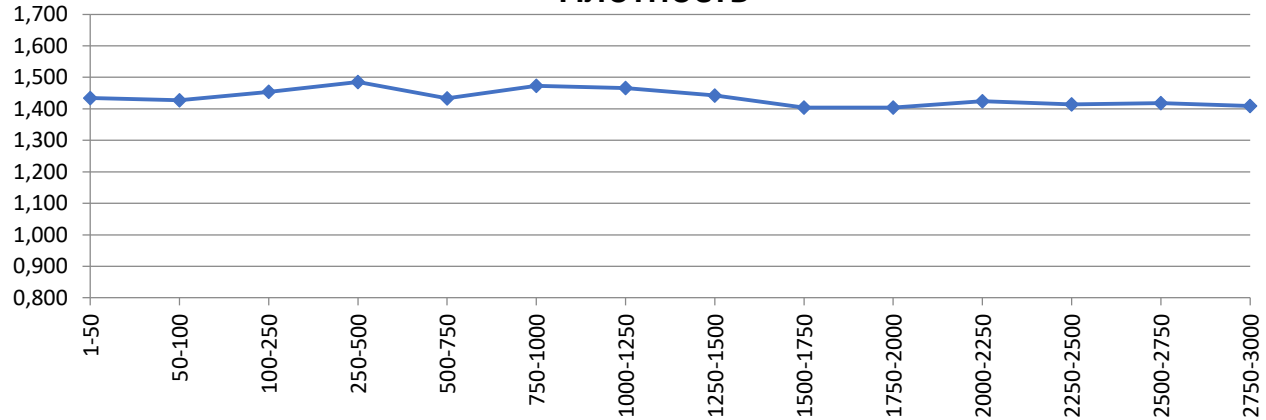
Все результаты измерений приведены в таблице и на
графиках ниже.

	Начальный вес картриджа	Вес картриджа после ресурса	Расход тонера на ресурс	Средняя плотность	Фон
1-50	515,98	515,00	0,98	1,434	0,107
50-100	515,00	513,92	1,08	1,427	0,107
100-250	513,92	510,52	3,40	1,454	0,111
250-500	510,52	504,55	5,97	1,485	0,107
500-750	504,55	498,50	6,05	1,433	0,110
750-1000	498,50	492,60	5,90	1,473	0,104
1000-1250	492,60	486,74	5,86	1,466	0,107
1250-1500	486,74	481,14	5,60	1,442	0,106
1500-1750	481,14	475,87	5,27	1,404	0,140
1750-2000	475,87	470,78	5,09	1,404	0,109
2000-2250	470,78	465,51	5,27	1,424	0,110
2250-2500	465,51	460,14	5,37	1,414	0,103
2500-2750	460,14	454,91	5,23	1,418	0,113
2750-3000	454,91	450,00	4,91	1,409	0,107

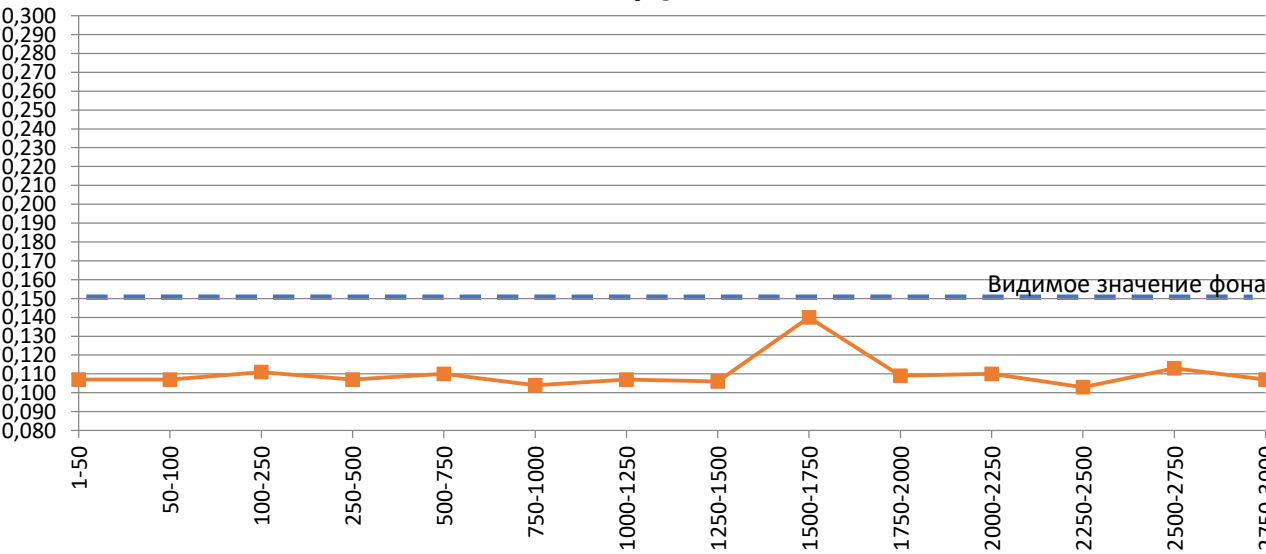
Расход тонера на 3000 стр.
65,98

Видимое значение фона

Плотность



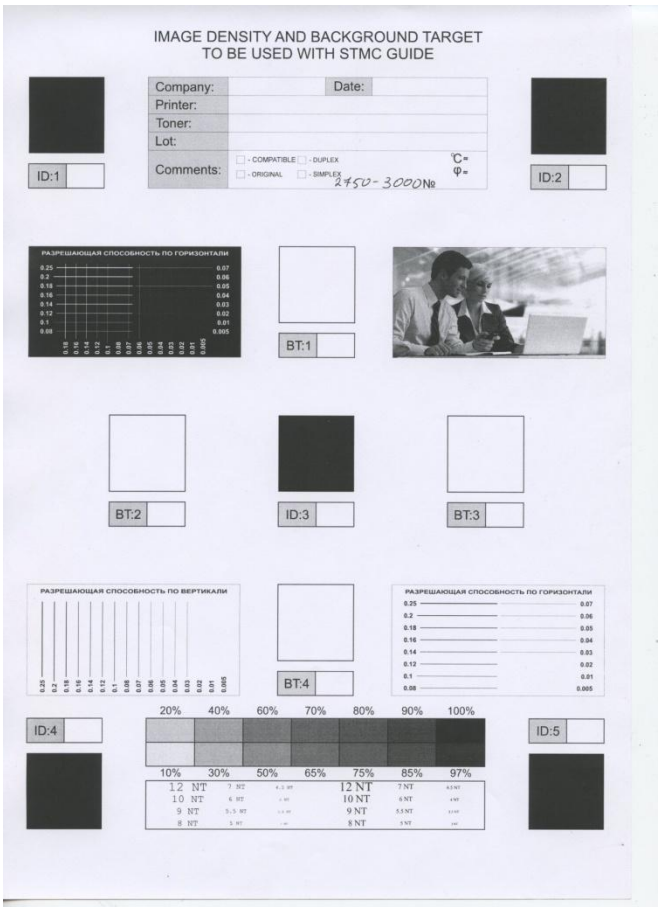
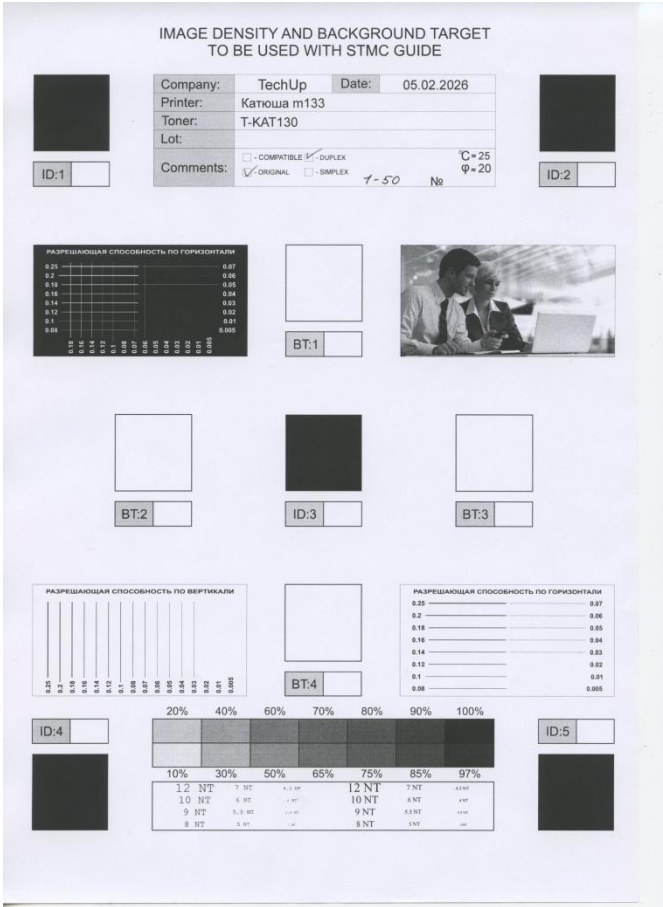
Фон





Визуальная оценка качества печати

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



Комментарии

В ходе проведения тестирования сбоев в работе и незапланированных остановок выявлено не было. Качество печати на всех этапах тестирования соответствовало нормам. В процессе полного цикла эксплуатации зафиксировано незначительное снижение плотности печати, что находится в пределах допустимых значений. Фоновое закрашивание и прочие дефекты печати визуально не наблюдаются. Дефекты воспроизведения изображения не обнаружены.

Визуальная оценка износа комплектующих

Нижe представлены фото, на которых видно фактическое состояние деталей.



Комментарии

Комплектующие исправны, состояние в норме. Замена не требуется.

Выводы

В ходе тестирования тонер TechUp T-KAT130 продемонстрировал высокое качество печати. Показатели расхода тонера находятся в пределах нормы. Воздействие на механизм устройства и износ его деталей отсутствуют. Учитывая стабильность эксплуатационных характеристик, использование тонера TechUp T-KAT130 является экономически оправданной альтернативой оригинальным расходным материалам.

Тонер TechUp T-KAT130 подходит для заправки картриджей КАТЮША следующих серий: THM130/TK133/TK240.

Сведения о продукте

Тонер TechUp T-KAT130 доступен в следующих вариантах фасовки:

[T-KAT130-100 Тонер для картриджей КАТЮША , монохром, тип - КАТЮША THM130, T-KAT130, флакон 100г](#)

[T-KAT130-1000 Тонер для картриджей КАТЮША , монохром, тип - КАТЮША THM130, T-KAT130, флакон 1000г](#)

Дополнительно

По всем дополнительным вопросам можно связаться:

info@techup-store.ru

8 800 4445067



Больше интересной информации в нашем Telegram-канале: @TECHUPSTORE