

Цель тестирования и основные задачи

Проверка работы тонера T-TEV0023 в оригинальном картридже
ТЕХНОЭВОЛАБ ТК0023 в режиме непрерывной печати: 1250 стр.
Оценка качества печати и износа комплектующих.

Используемое оборудование и компоненты:
<u>Принтер</u> : ТЕХНОЭВОЛАБ T1023
<u>Картридж</u> : ТЕХНОЭВОЛАБ ТК0023
<u>Тонер</u> : T-TEV0023
<u>Бумага</u> : Xerox Performer 80г/м2

Измерительное оборудование:
<u>Весы</u> : CAS CUW4200H
<u>Денситометр</u> : X-rite 500
<u>Термометр/гигрометр</u> : AR847+
<u>Сканер</u> : EPSON V550 Photo

Окружающая среда:
<u>Влажность, %</u> : 18
<u>Температура, С</u> : 25

Методика тестирования

Печатаемый материал: страница А4 с 5% заполнением по
стандарту ISO
Количество: 1250 (полный ресурс картриджа)
Ритм печати: режим непрерывной печати 1250 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.

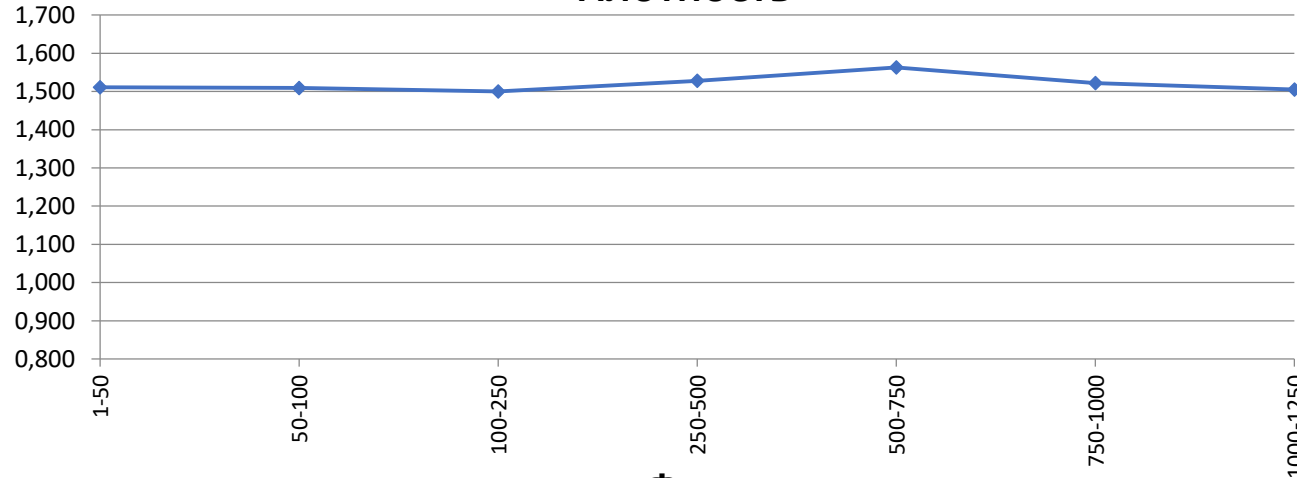
Результаты

Все результаты измерений приведены в таблице и на графиках ниже.

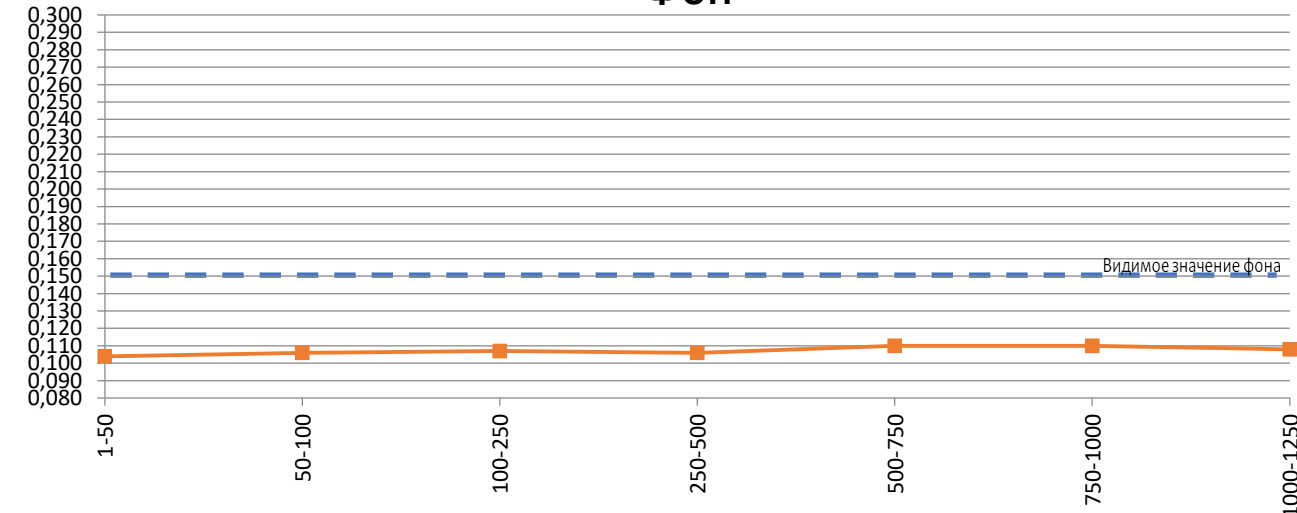
	Начальный вес картриджа	Вес картриджа после ресурса	Расход тонера на ресурс	Средняя плотность	Фон
1-50	675,47	674,00	1,47	1,511	0,104
50-100	674,00	673,03	0,97	1,509	0,106
100-250	673,03	670,07	2,96	1,500	0,107
250-500	670,07	664,83	5,24	1,528	0,106
500-750	664,83	659,35	5,48	1,563	0,110
750-1000	659,35	653,65	5,70	1,522	0,110
1000-1250	653,65	647,69	5,96	1,505	0,108

Ушло тонера в отход за 1250 стр.		
Вес бункера отхода в начале теста	Вес бункера отхода в конце теста	Итог
306,37	311,75	5,38

Плотность

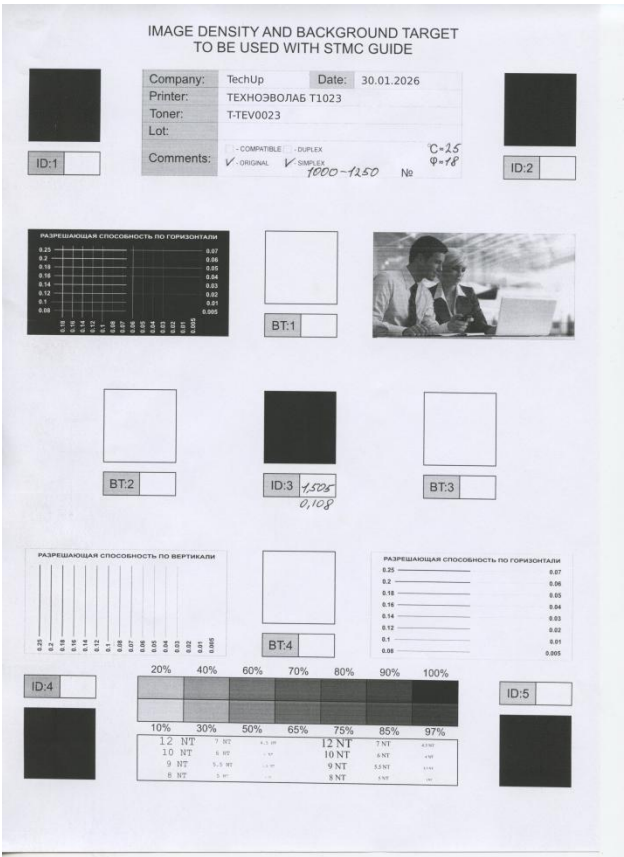
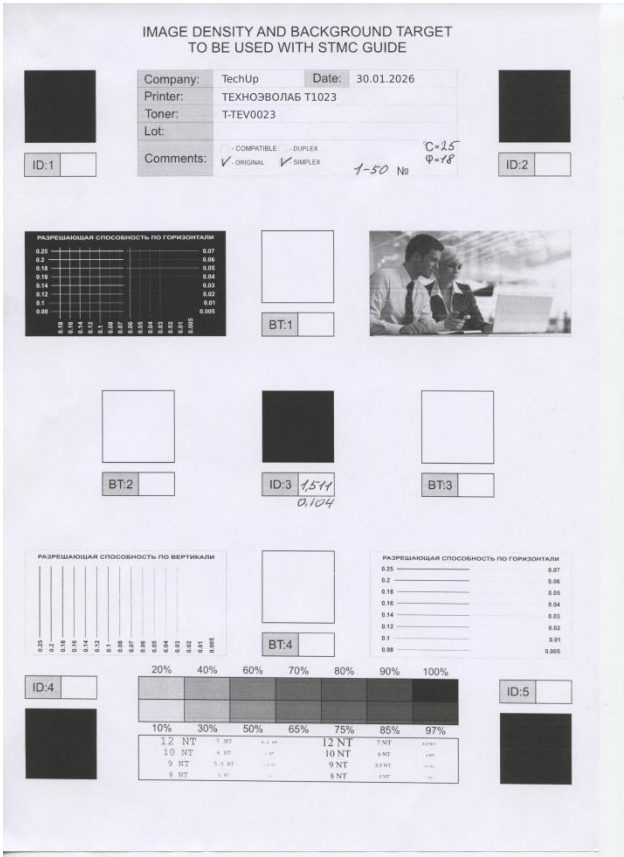


Фон



Визуальная оценка качества печати

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



Комментарии

В процессе тестирования сбоев и незапланированных остановок не зафиксировано. Качество печати на всех этапах испытаний соответствовало нормам. Падение плотности печати за время полного цикла незначительное, фон визуально отсутствует. Дефекты печати не выявлены.

Визуальная оценка износа комплектующих

Ниже представлены фото, на которых видно фактическое состояние деталей.



Комментарии

Комплектующие исправны, состояние в норме. Замена не требуется.

Выводы

Тестирование подтвердило, что тонер TechUp T-TEV0023 обеспечивает качество печати на уровне оригинальных картриджей. Расход тонера не превышает нормативных показателей. Негативного воздействия на механизм устройства и преждевременного износа деталей не зафиксировано. Учитывая стабильность рабочих характеристик, тонер T-TEV0023 может рассматриваться как экономически эффективная альтернатива оригинальным расходным материалам.

Сведения о продукте

Тонер TechUp T-TEV0023 доступен в следующих вариантах фасовки:

T-TEV0023-50 Тонер для картриджей Техноэволаб, монохром, тип - ТЕХНОЭВОЛАБ ТК0023, T-TEV0023, флакон 50г

T-TEV0023-1000 Тонер для картриджей Техноэволаб, монохром, тип - ТЕХНОЭВОЛАБ ТК0023, T-TEV0023, флакон 1000г

Дополнительно

По всем дополнительным вопросам можно связаться:

info@techup-store.ru

8 800 4445067



Больше интересной информации в нашем Telegram-канале: @TECHUPSTORE