



Лазерный термопринтер

Дмитрий Гриценко

dmytrogs@gmail.com



Проблема

Недостатки существующих принтеров:

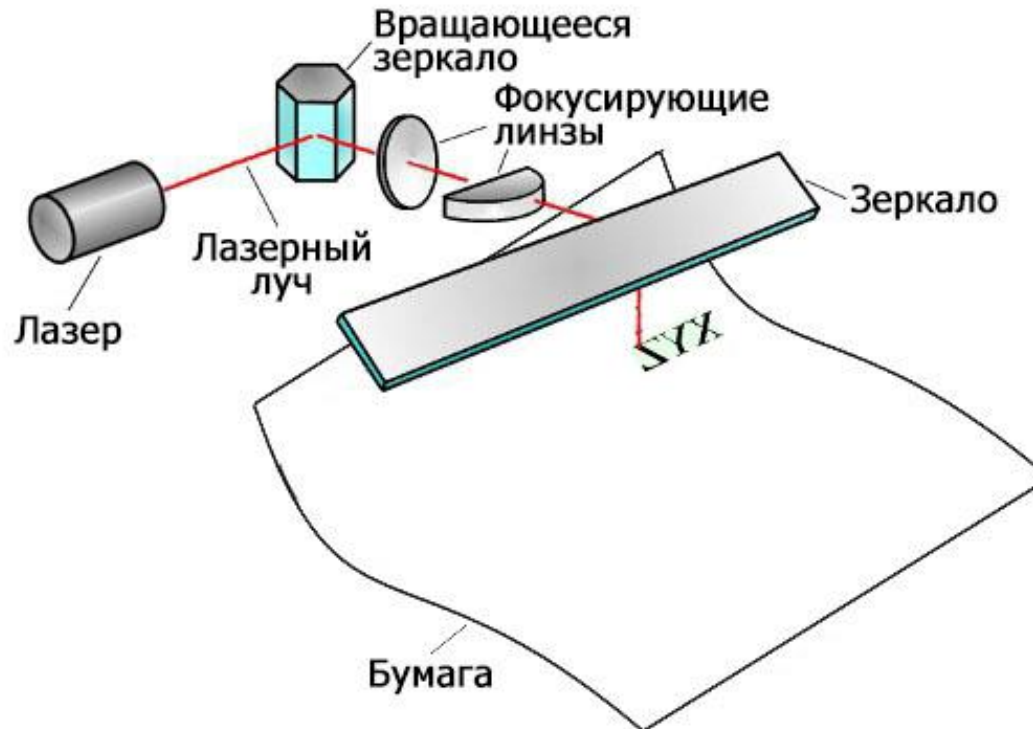
Лазерные принтеры: Необходимо менять картриджи

Струйные принтеры: Забиваются сопла

Термопринтеры: Необходимо менять термоголовку
ограниченный формат
только рулонные материалы

Решение

- **лазерный термопринтер**, к которому не нужна краска или тонер
- **термобумага**, которая заменит обычную бумагу и будет ненамного дороже.





Преимущества

Пользователи получают:

- Удобство и простота эксплуатации
- Скорость печати
- Качество печати
- Прогнозируемая стоимость печати ниже чем у обычных принтеров
- Надежность и долговечность
- Расширение функциональности (печать с рулонного и листового материала)



Бизнес-модель

Клиенты - B2B

- Компании, где высока потребность в быстрой печати большого количества документации формата А4+ (склады, производства, логистические компании)

Доходы

Технология: 1. Продажа лицензий на производство

Оборудование: 1. Продажа принтеров, комплектующих
2. Ремонт и сервисная поддержка
3. Сдача в аренду

Материалы: 1. Бумага для принтеров разных форматов
2. Изделия из термобумаги (стикеры, папки, конверты, этикетки)



Маркетинг и продажи

Продажи технологии:

- производители принтеров

Продажи оборудования и материалов:

- интернет-магазины, offline-магазины

Продвижение и PR:

1. **Распространение информации** - выставки, конференции, презентации продукции, бесплатные образцы
2. **Сайт** для выбора необходимого продукта, с базой знаний и отзывами, техподдержкой онлайн
3. **Сервисный центр** и техподдержка



Конкуренция

Прямых конкурентов нет.

Основные конкуренты - производители термопечатных принтеров:

- Zebra
- Citizen
- Epson
- GoDEX
- Unisystem
- BIXOLON

Отличие от них (преимущества):

- Возможность использовать листовой материал
- Большой формат печати
- Выше скорость
- Меньше цена



Команда



Дмитрий Гриценко,
PhD по полиграфическому оборудованию
Основатель
Технический директор



Ольга Сарапулова
Магистр по полиграфии и экономике
Экономист
Маркетинг

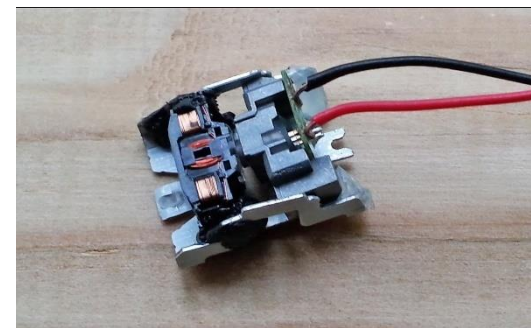


Финансовые прогнозы и ключевые показатели

Необходимо инвестиций: \$50 000

- технологические исследования \$24 000 – 1 год
- изготовление первой партии принтеров и бумаги \$24 000 – 6 месяцев
- лицензирование, патентирование \$2 000

Текущий статус



- проводится доработка прототипа
 - изготовлен первый прототип основного элемента печати
 - получены первые удачные результаты печати
 - подготовлен патент на технологию
- ведутся исследования по технологии изготовления бумаги
 - подбор совместимых типов бумаг
 - переговоры с химиками по модификации бумаг