

# Презентация

## На тему: «Сканер»

# Содержание:

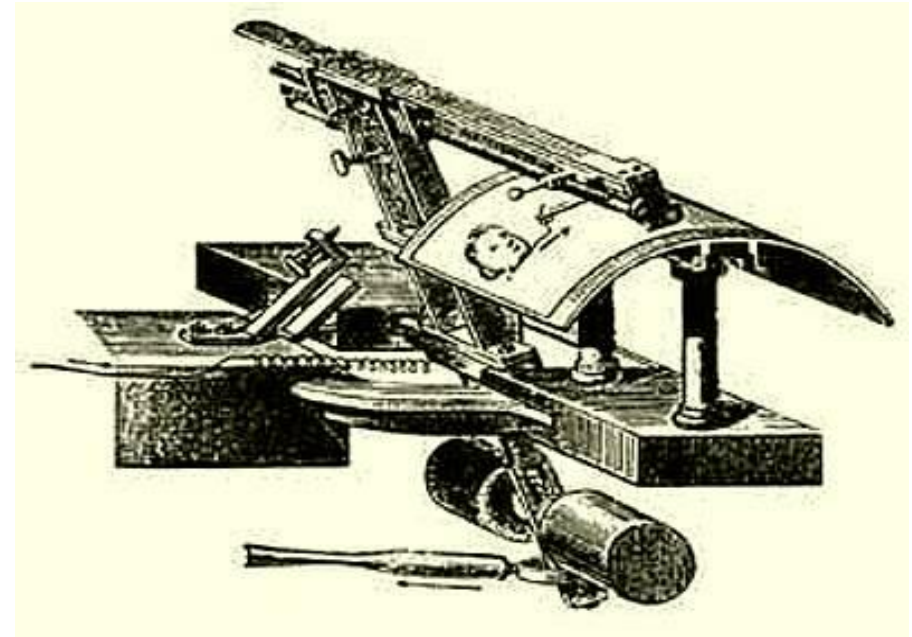
- Что такое сканер
- История появления
- Принцип работы сканера
- Типы сканеров и их применение
- Сканеры в медицине
- Разработки

# Что такое сканер?

- **Скáнер** (*scanner*) — устройство, которое, анализируя какой-либо объект, создаёт цифровую копию изображения объекта.
- Процесс получения этой копии называется *сканированием*.

# История появления сканера

- Создание сканера началось со времен появления телеграфа (передача информации на расстоянии)
- Бурное развитие сканера во времена появления телефакса (1843 г Александр Бэйн)



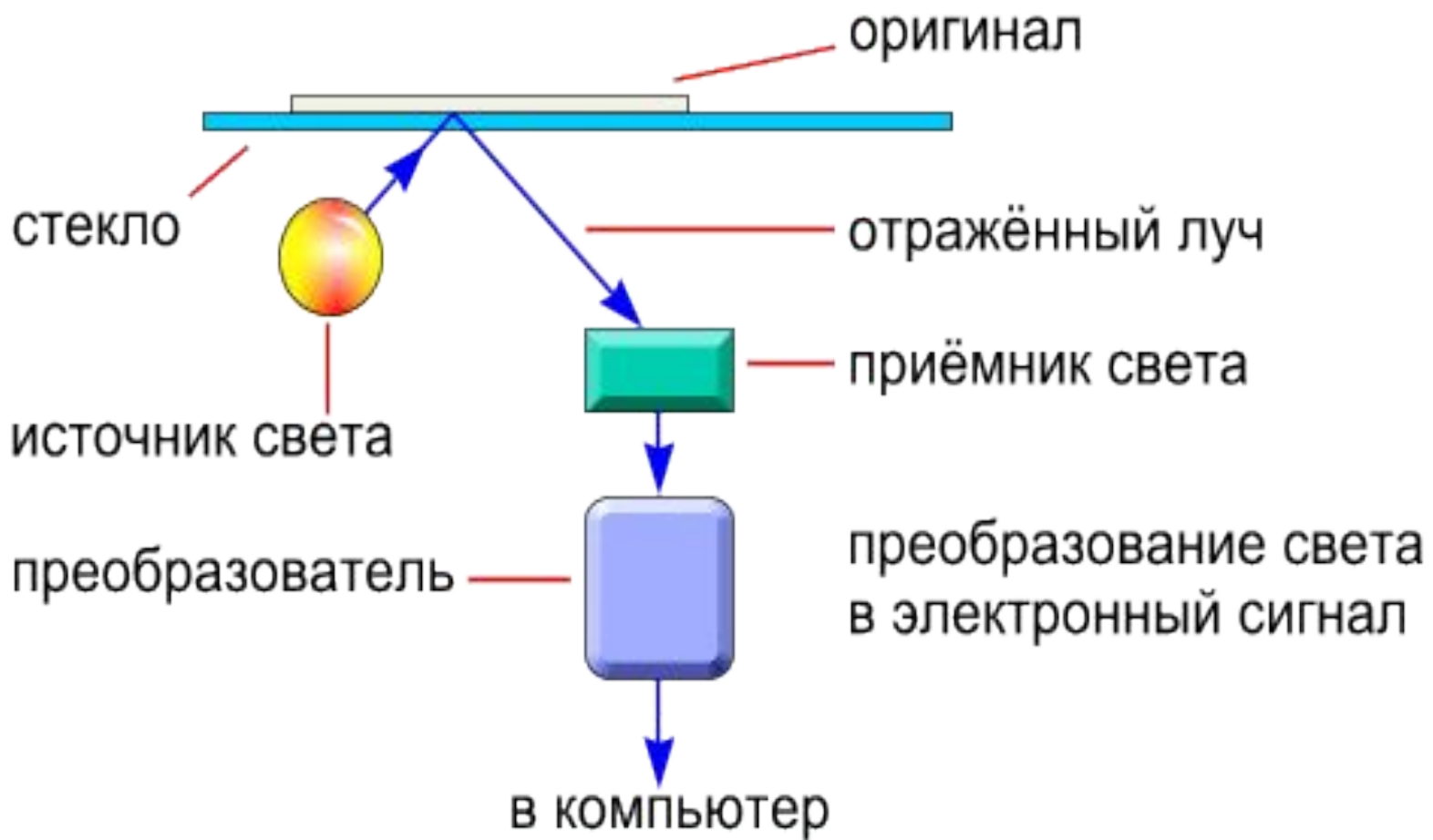
# История появления сканера

- 1902 году, немецкий физик Артур Корн запатентовал технологию фотоэлектрического сканирования, получившую впоследствии название **телефакс**.
- **Телефакс** - устройство факсимильной передачи изображения по телефонной сети
- Телефакс состоит из:
  - 1. сканера, обеспечивающего ввод данных;
  - 2. электронного устройства, предназначенного для приема/передачи сигнала адресату;
  - 3. принтера, печатающего сообщение.

# Принцип работы сканера



# ПРИНЦИП РАБОТЫ СКАНЕРА



# Типы сканеров

- Планшетный сканер
- Широкоформатный





# Типы сканеров

- Ручные
- Листопротяжные



# Типы сканеров

- Планетарные
- Книжные



# Типы сканеров

- Барабанные
- Слайд-сканеры



# Типы сканеров

- Сканеры штрих-кода
- Сканер сетчатки глаза
- Оптический сканер отпечатка пальцев



Web-камера и сканер сетчатки глаза

# Сканер в медицине

- УЗИ
- В основе лежит метод ультразвукового сканирования
- УЗИ сканеры позволяют получать трехмерное изображение
- Безболезненный метод исследования



# Разработки

- 3D сканер :объемное сканирование реальных объектов и получение его точных 3d моделей



Спасибо за внимание!