

ОПРЕДЕЛЕНИЕ

СКАНЕРЫ

УСТРОЙСТВО

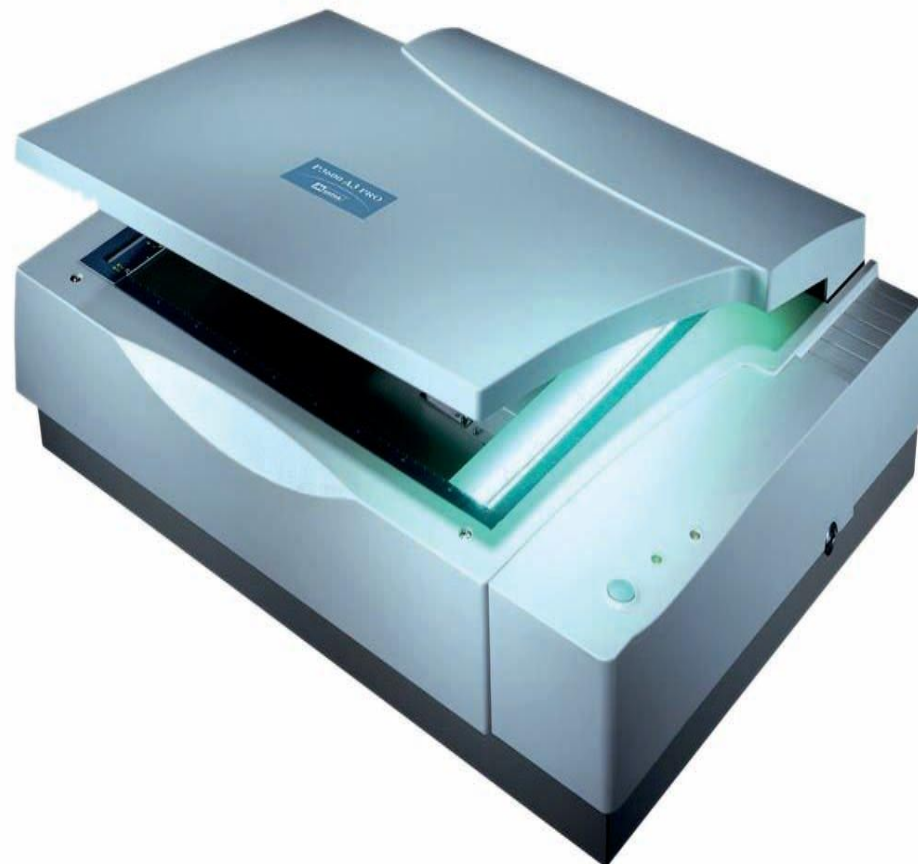
АВТОРЫ





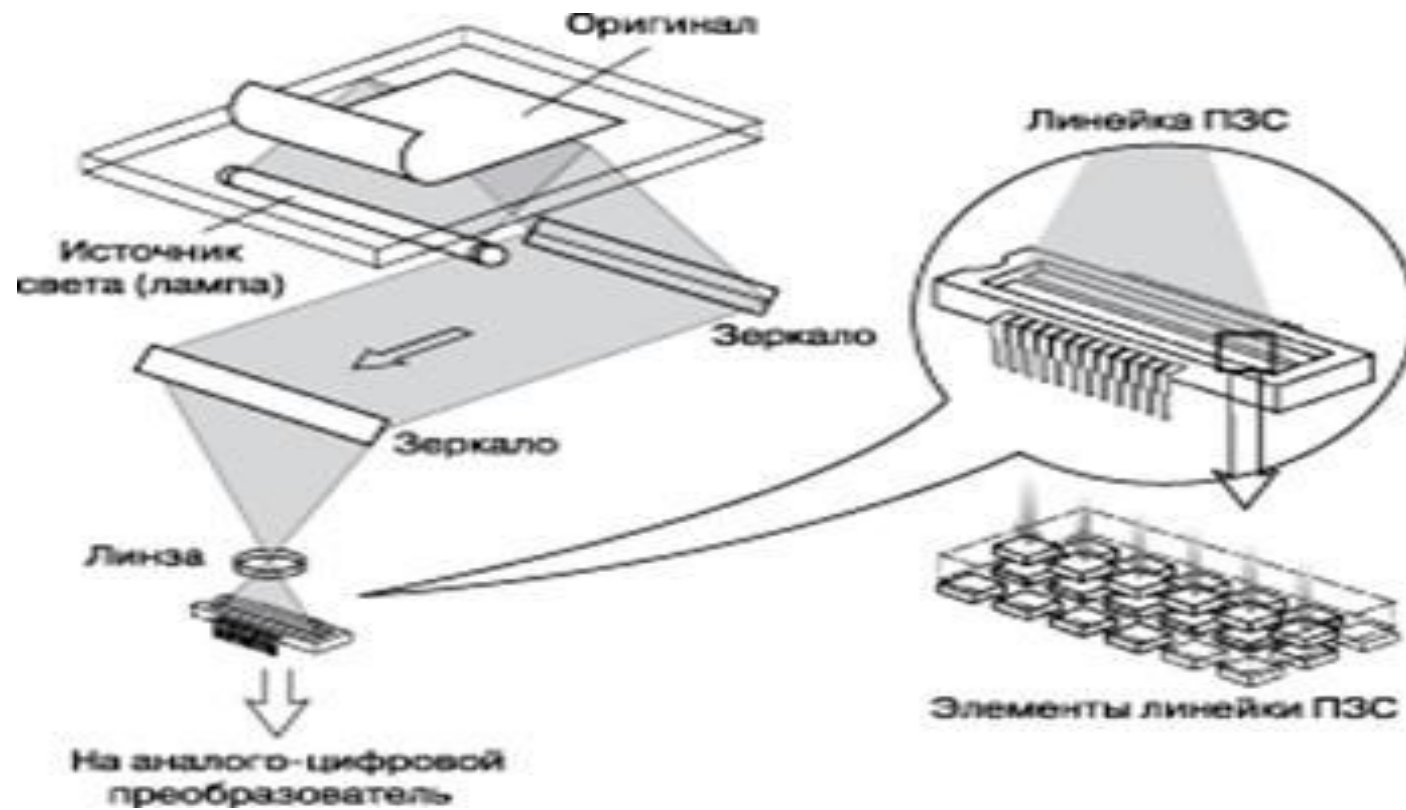
СКАНЕРЫ

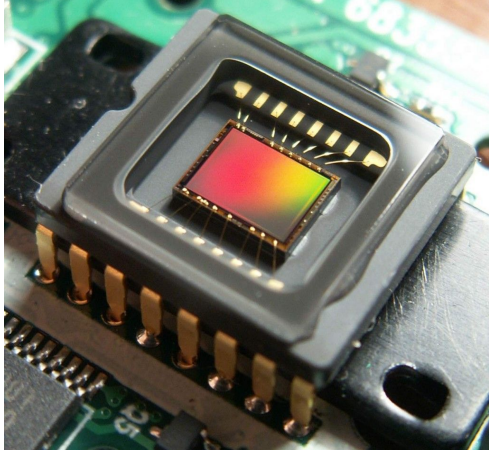
Скáнер (англ. scanner) — устройство, которое создаёт цифровое изображение сканируемого объекта. Полученное изображение может быть сохранено как графический файл, или, если оригинал содержал текст, распознано посредством программы распознавания текста и сохранено как текстовый файл





Принцип работы сканера состоит в следующем: в результате преобразования света получается электрический сигнал, содержащий информацию об активности цвета в исходной точке сканируемого изображения. После оцифровки аналогового сигнала в АЦП цифровой сигнал через аппаратный интерфейс сканера идет в компьютер, где его получает и анализирует программа для работы со сканером. После окончания одного такого цикла (освещение оригинала — получение сигнала — преобразование сигнала — получение его программой) источник света и приемник светового отражения перемещаются относительно по





Основной деталью планшетного сканера является считывающая головка,двигающаяся вдоль сканируемого изображения.

Важнейшей частью считывающей головки является фотоприемник. На сегодняшний день наиболее распространены два типа фотопринимающей матрицы: ПЗС-матрица. Основой элемента ПЗС-матриц является фототранзистор, выполненный по технологии МОП (металл—оксид — полупроводник). ПЗС-матрица состоит из множества миниатюрных датчиков, преобразующих падающий на них свет в пропорциональный его интенсивности электрический заряд. Эта технология используется и во многих других приборах для считывания изображений, от мощнейших телескопов до приборов ночного видения.

Черный
цвет не
считывается





АВТОР: КОТУК

СЦЕНАРИЎ: КОТУК

ИСПОЛНИТЕЛИ: КОТУК,

СХУП ДОГ, ЛОК ДОГ,

РЕВОЛЬВЕР



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!

