

Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
ФГБОУ ВО «Московский государственный технический университет
имени Н.Э. Баумана (национальный исследовательский университет)»
Московский техникум космического приборостроения

Тема: ” Устройства ввода информации в ПК. Сканеры. Виды.
Характеристика”

Выполнил: Шайхудинов Виталий Викторович ТМП-25

Преподаватель: Сивцова Елена Георгиевна



УСТРОЙСТВА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ В ПК

2021 год



УСТРОЙСТВА ВВОДА ИНФОРМАЦИИ

Устройства ввода информации – это устройства, которые переводят информацию с языка человека на машинный язык.

К устройствам ввода информации относятся следующие устройства:

1. Клавиатура;

2. Сканер;

3. Цифровые фотокамеры;

4. Средство речевого ввода (микрофон);

5. Координатные устройства ввода (мышь, трекбол);

6. Сенсорные устройства ввода (световое перо, сенсорный экран, дигитайзер).

СКАНЕРЫ

- **Сканер - устройство ввода в компьютер графических изображений (текстов, рисунков, слайдов, фотографий, чертежей). В большинстве сканеров для преобразования изображения в цифровую форму применяются светочувствительные элементы на основе приборов с зарядовой связью (ПЗС).**



ВИДЫ СКАНЕРОВ

1. Ручные сканеры — это довольно простые компактные устройства, предназначенные для сканирования небольших фрагментов изображения (репродукций, фотографий, документов) с невысоким разрешением.



СТРАНИЧНЫЕ СКАНЕРЫ

2. Страничные (протяжные) сканеры относятся к числу настольных устройств и часто называются рулонными.

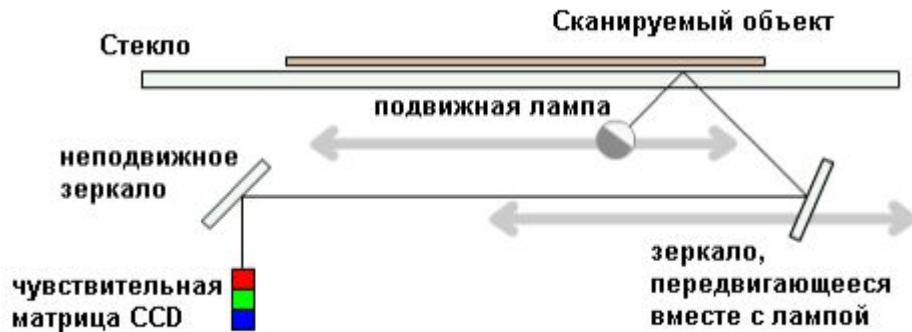
По сравнению с ручными они обладают рядом преимуществ. Эти компактные сканеры позволяют равномерно протягивать под сканирующим элементом материал с изображением.

Такие устройства могут сканировать изображения с рулонов чертежей или



ПЛАНШЕТНЫЕ СКАНЕРЫ

3. Планшетные сканеры — универсальные устройства, наиболее популярные среди пользователей ПК. Они входят в группу настольных или напольных сканеров и предназначены для обработки текстовых документов, изображений, слайдов и фотоплёнок, а также объёмных



Устройство планшетного сканера.



СЛАЙД-СКАНЕРЫ

4. Слайд-сканеры — это узкоспециализированные устройства, предназначенные для ввода изображений с прозрачных материалов с высоким разрешением и качеством изображения.



ПРОЕКЦИОННЫЕ СКАНЕРЫ

5. Проекционные сканеры представляют собой настольные или напольные устройства, основной особенностью которых является сканирование образцов трёхмерных проекций.




БАРАБАННЫЕ СКАНЕРЫ

6. Барабанные сканеры представляют собой профессиональные стационарные устройства, предназначенные для применения в полиграфии для сканирования крупноформатных изображений.



ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Тип сканера
 2. Тип датчика (Charge-Coupled Device, CCD или Contact Image Sensor, CIS)
 3. Разрешение
 4. Оптическая плотность
 5. Глубина цвета (Внутренняя, внешняя)
 6. Скорость сканирования
 7. Формат сканирования
- 

ЛИТЕРАТУРА

Виды

<https://www.yaklass.ru/p/informatika/5-klass/kompiuternaia-grafika-12074/vvod-graficheskoi-informatcii-v-kompiuter-14364/re-0fdfa5b2-a72e-41f1-8d5d-a8d7a292e115>



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!**

