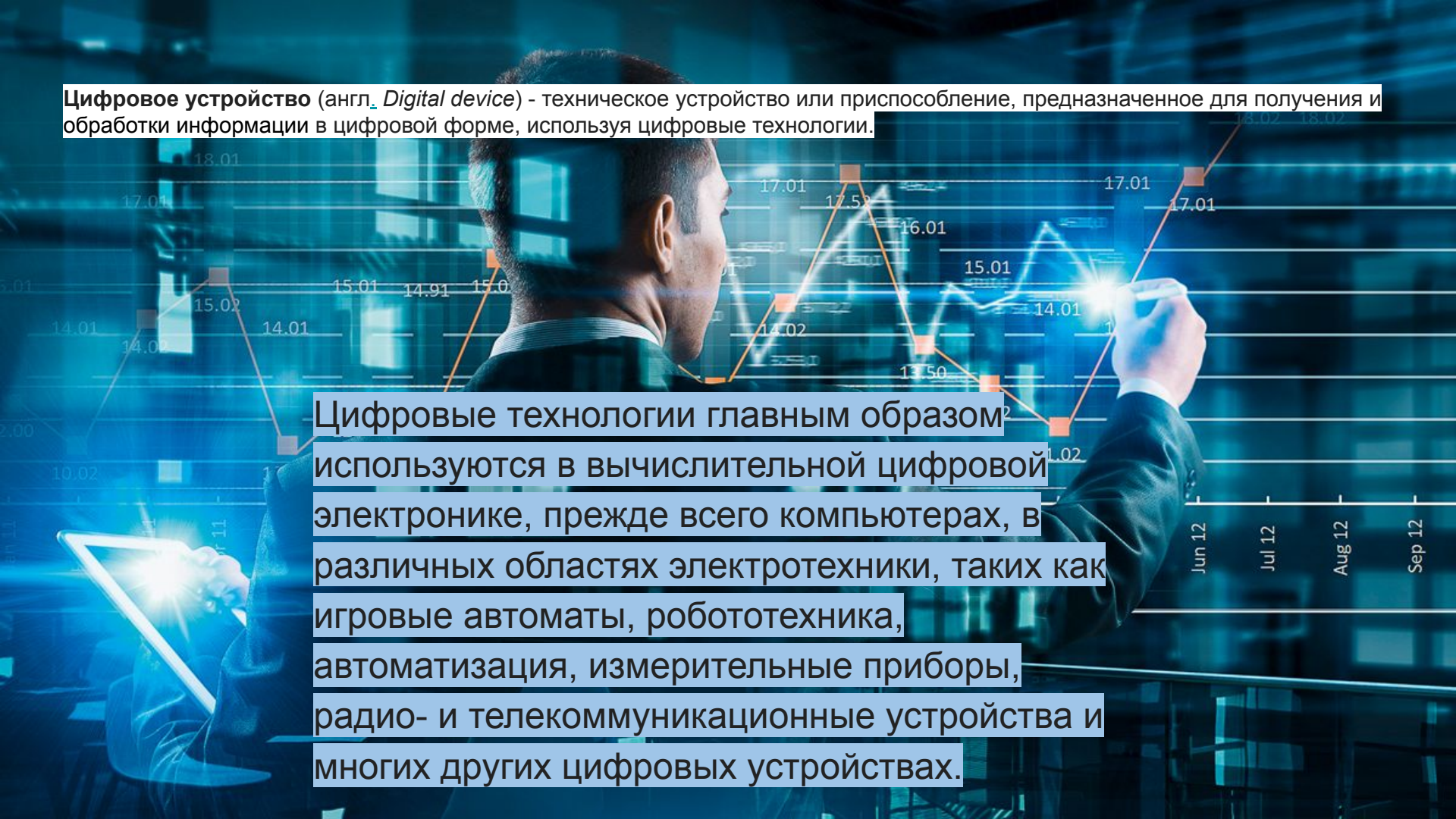


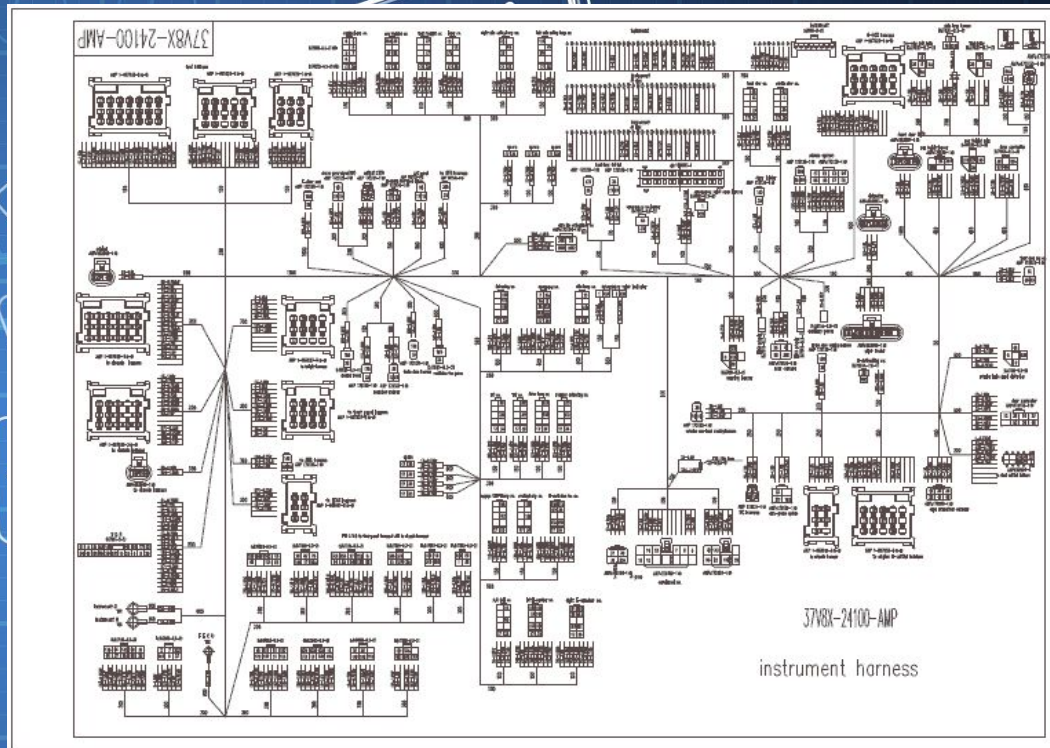
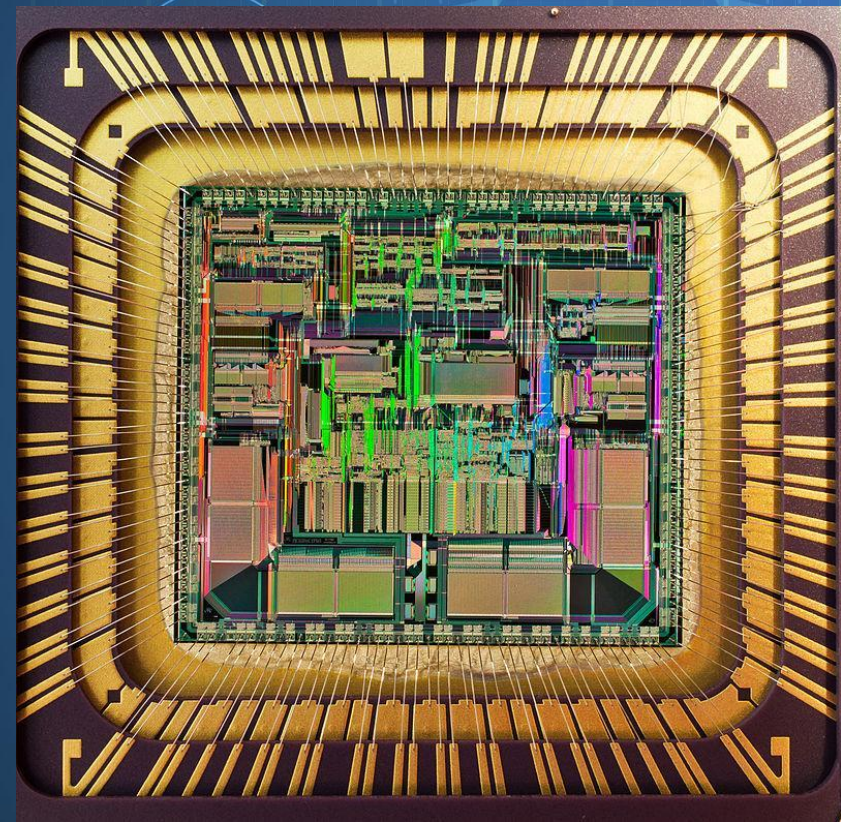
Цифровые технологии

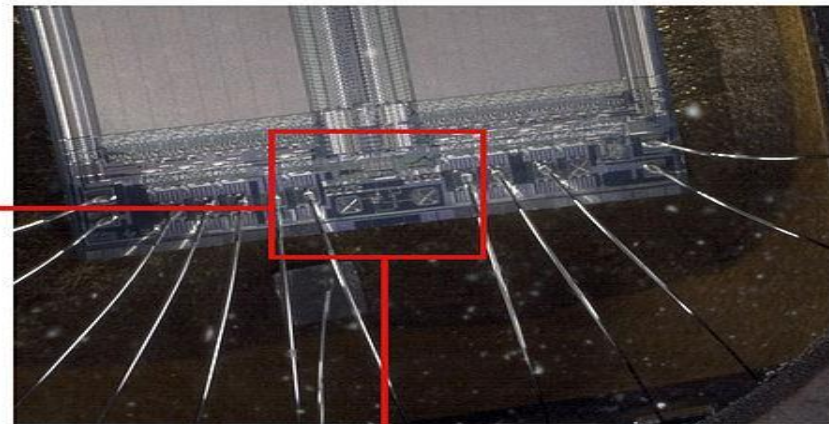
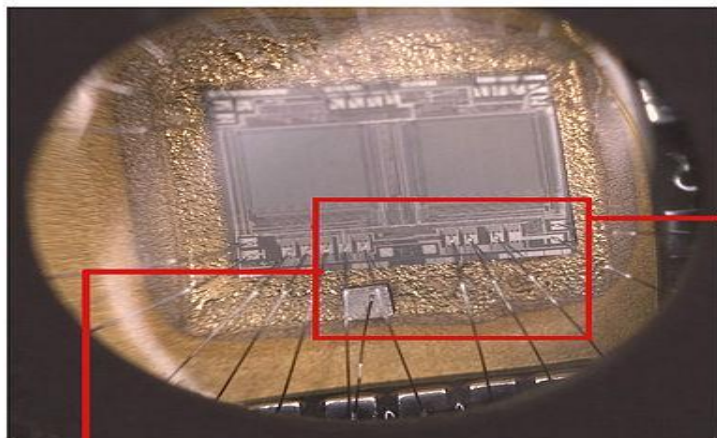




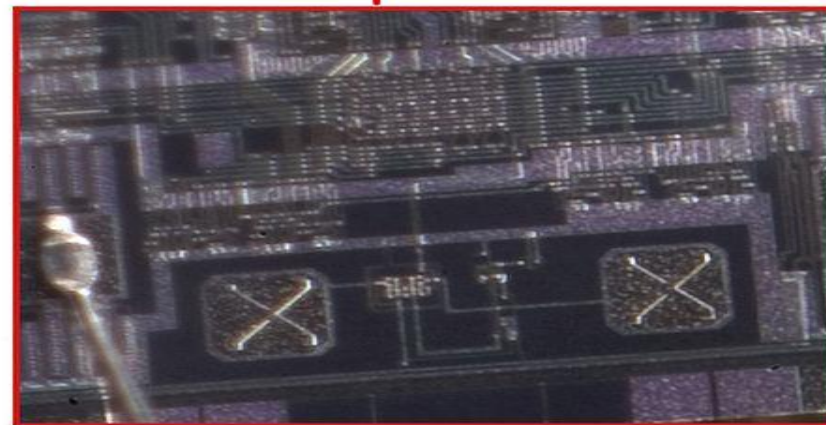
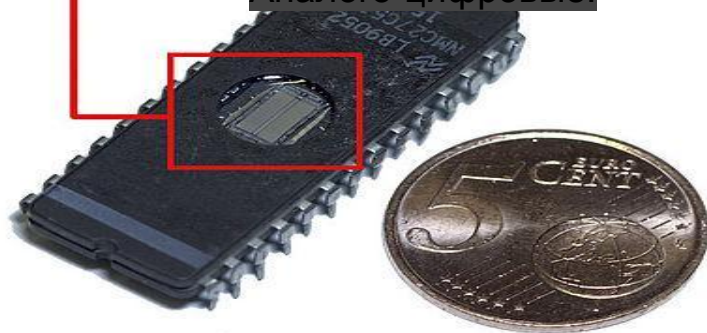
Цифровое устройство (англ. *Digital device*) - техническое устройство или приспособление, предназначенное для получения и обработки информации в цифровой форме, используя цифровые технологии.

Цифровые технологии главным образом используются в вычислительной цифровой электронике, прежде всего компьютерах, в различных областях электротехники, таких как игровые автоматы, робототехника, автоматизация, измерительные приборы, радио- и телекоммуникационные устройства и многих других цифровых устройствах.





- Аналоговые.
- Цифровые.
- Аналого-цифровые.



Аналоговые микросхемы применяются в аппаратуре звукоусиления и звуковоспроизведения, в видеомagnetофонах, телевизорах, технике связи, измерительных приборах, аналоговых вычислительных машинах, вторичных источниках электропитания и т. д.

- азователи
- Шифраторы
- Дешифраторы
- Цифровой компаратор
- Мультиплексоры
- Демультимплексоры
- Сумматоры
- Полусумматоры
- Триггеры
- Счётчики
- Регистры
- Буферные преобразователи
- Ключи

- 
- A hand is shown holding a glowing, translucent sphere. Inside and around the sphere are various digital and technological icons, including a smartphone, a laptop, a game controller, a clock, a tree, a pineapple, and various letters and numbers. The background is dark with some light effects.
- кста, УКВ-радио-текста;
 - a. трансиверы Fast Ethernet и оптических линий;
 - b. *Dial-Up* модемы;цифровые вычислительные синтезаторы (ЦВС);
 - c. трансиверы (например, преобразователь интерфейса *Ethernet*);
 - d. модуляторы и демодуляторы;
 - i. радиомодемы;
 - ii. декодеры телете
 - e. приёмники цифрового ТВ;
 - f. сенсор оптической «мыши»;
 - микросхемы питания электронных устройств — стабилизаторы, преобразователи напряжения, силовые ключи и др.;
 - устройства на переключаемых конденсаторах;
 - цифровые аттенюаторы;
 - схемы фазовой автоподстройки частоты (ФАПЧ);
 -
 - АЛУ

A conceptual image showing a human hand in a dark suit sleeve shaking a glowing blue circuit board. The circuit board is filled with white lines and dots, representing a digital or technological entity. The background is a dark blue gradient.

Спасибо что уделили внимание !

