

# Оптические диски



**Оптический диск** – собирательное название для дисков, содержащих информацию, выполненных в виде дисков, чтение с которых ведётся с помощью оптического излучения. Диск обычно плоский, его основа сделана из поликарбоната, на который нанесён специальный слой, который и служит для хранения информации. Для считывания информации используется обычно луч лазера, который направляется на специальный слой и отражается от него. При отражении луча с помощью микроскопических выемок на специальном слое происходит изменение интенсивности отражённого луча. На основании этих изменений происходит декодирование этих изменений. При чтении восстанавливается записанная на диск информация.

