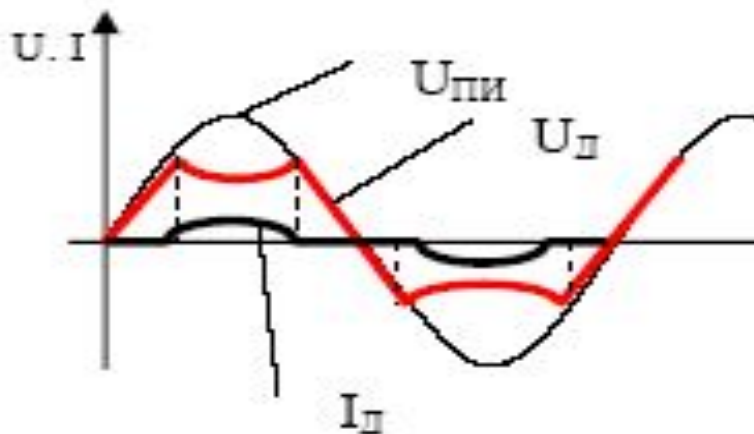
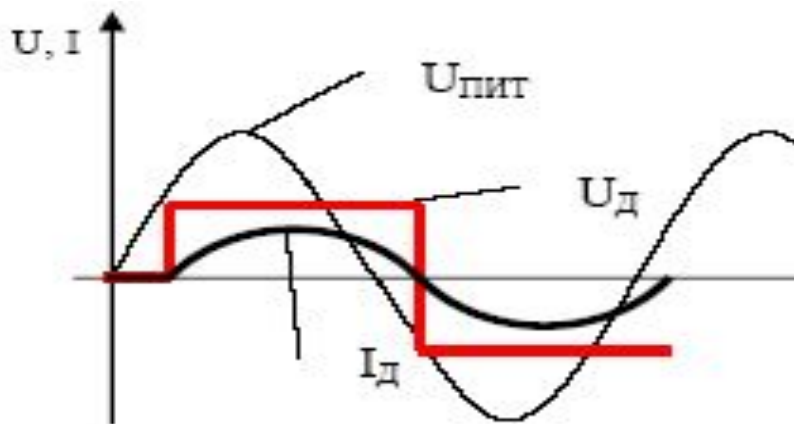


Дуга переменного тока



При чисто активном контуре с дугой имеет место прерывистый режим горения дуги. Ток в дуге появляется только когда $U_{\text{д}}$ становится больше потенциала зажигания дуги.



При включении в цепь дуги индуктивности сдвиг фаз между током и напряжением позволяет добиться сокращения промежутков без дуги. При $\cos \phi < 0,85$ имеет место, как правило, непрерывный режим горения дуги.