

К источнику переменного тока, напряжение на клеммах которого изменяется по гармоническому закону, подключена электрическая плитка, потребляющая мощность  $P = 410$  Вт. Если действующее значение напряжения на плитке  $U_{\text{д}} = 29$  В, то амплитудное значение силы тока  $I_0$  в цепи равно ... А.