

К источнику переменного напряжения, напряжение на клеммах которого изменяется по гармоническому закону, подключена электрическая плитка, потребляющая мощность  $P = 350$  Вт. Если действующее значение силы тока в цепи  $I_{\text{д}} = 9,0$  А, то амплитудное значение напряжения  $U_0$  на плитке равно ... В.