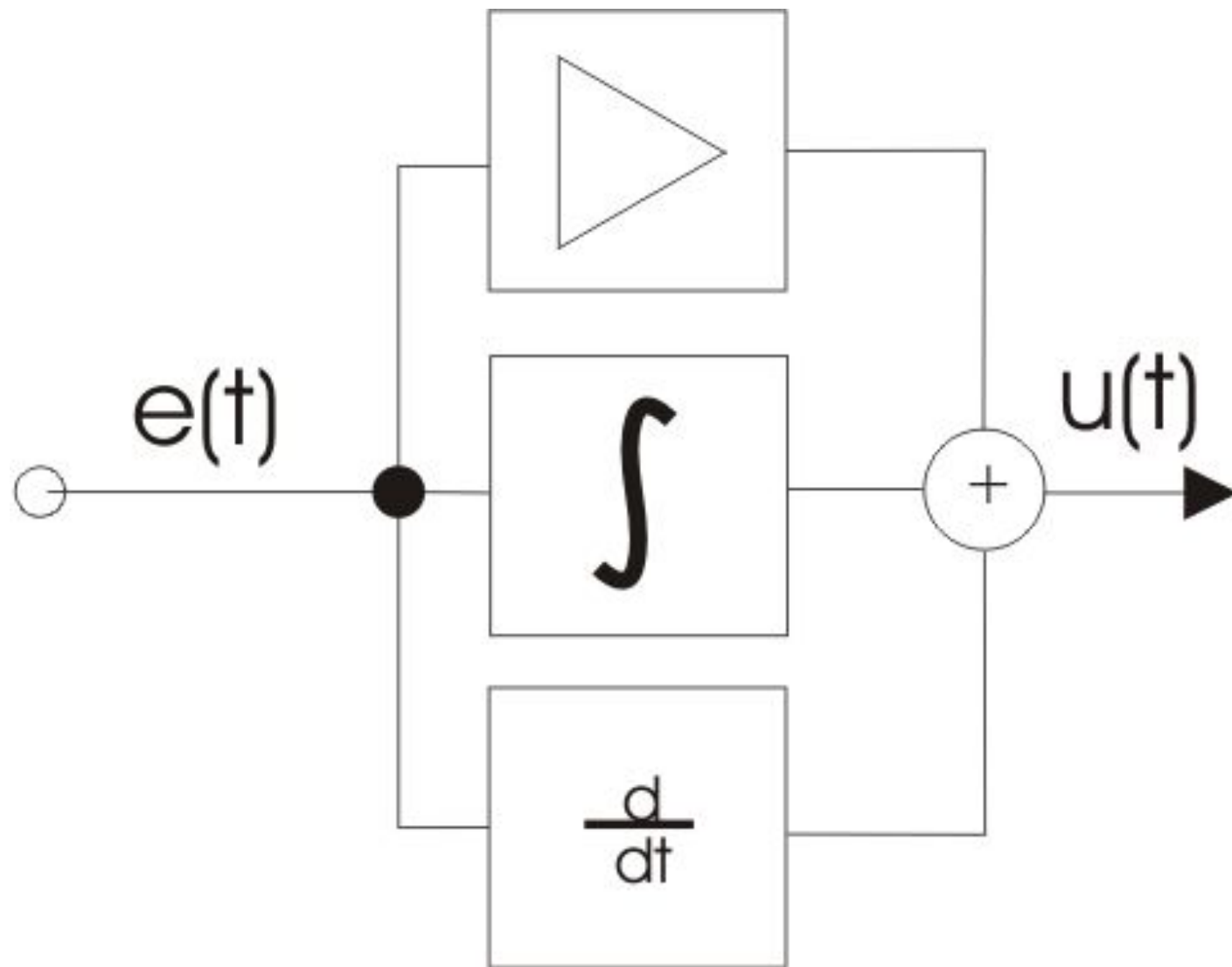
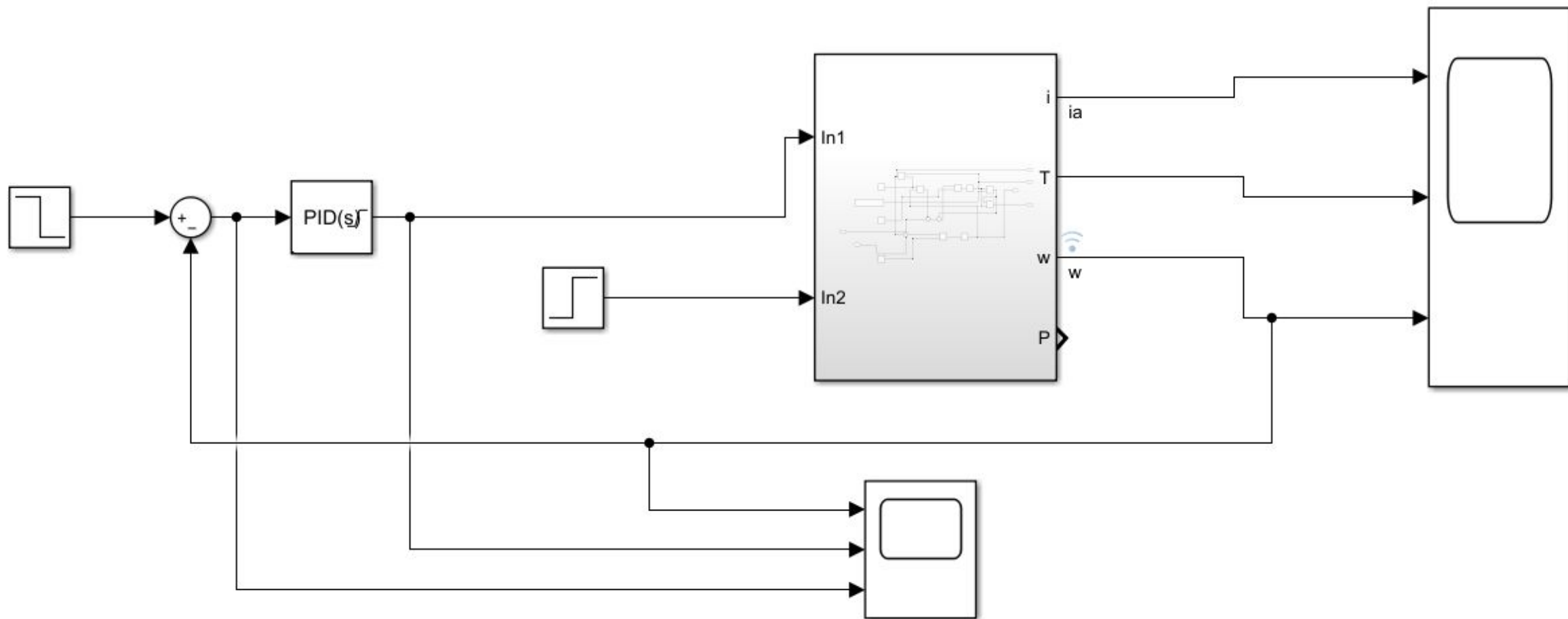


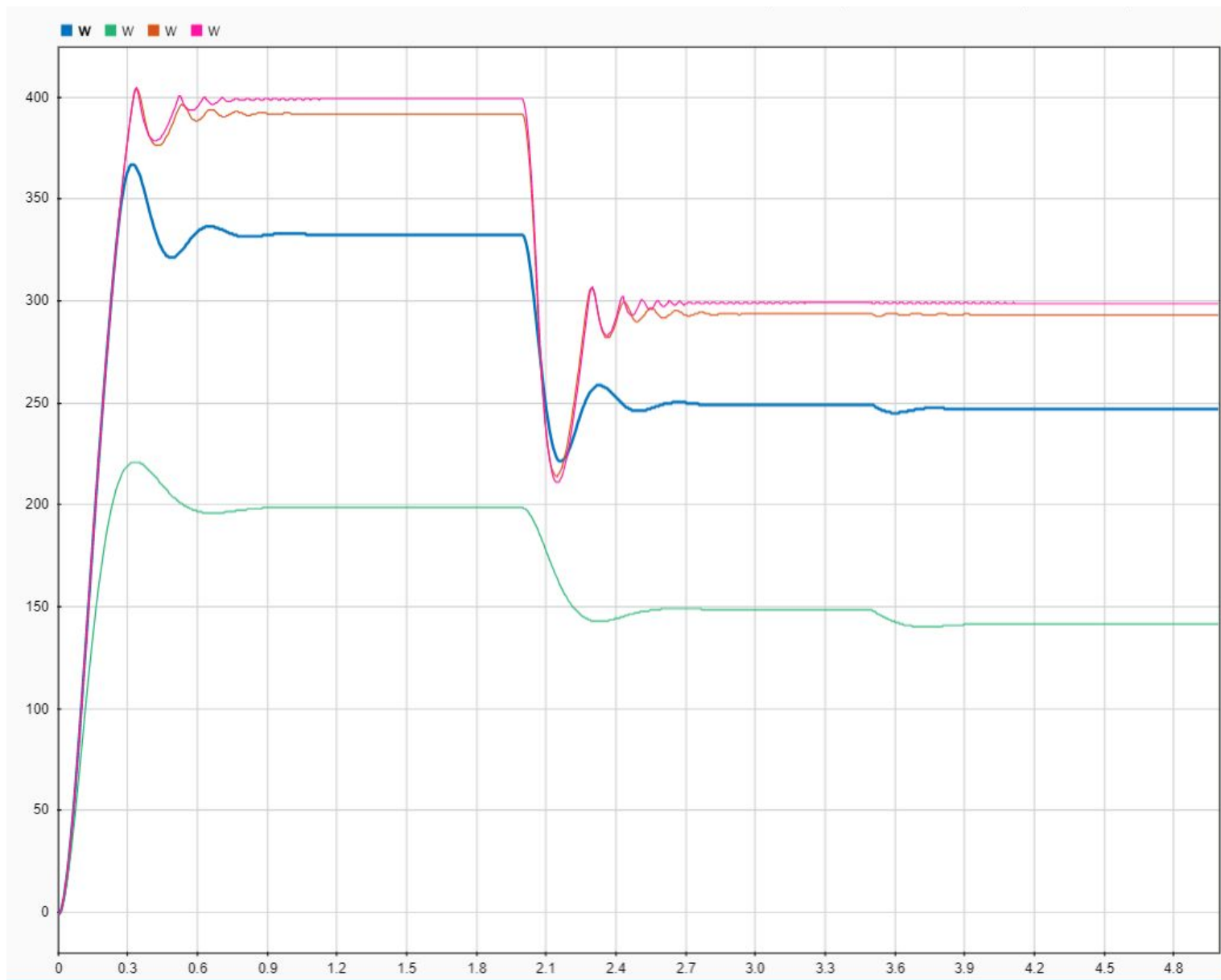
ШИМ



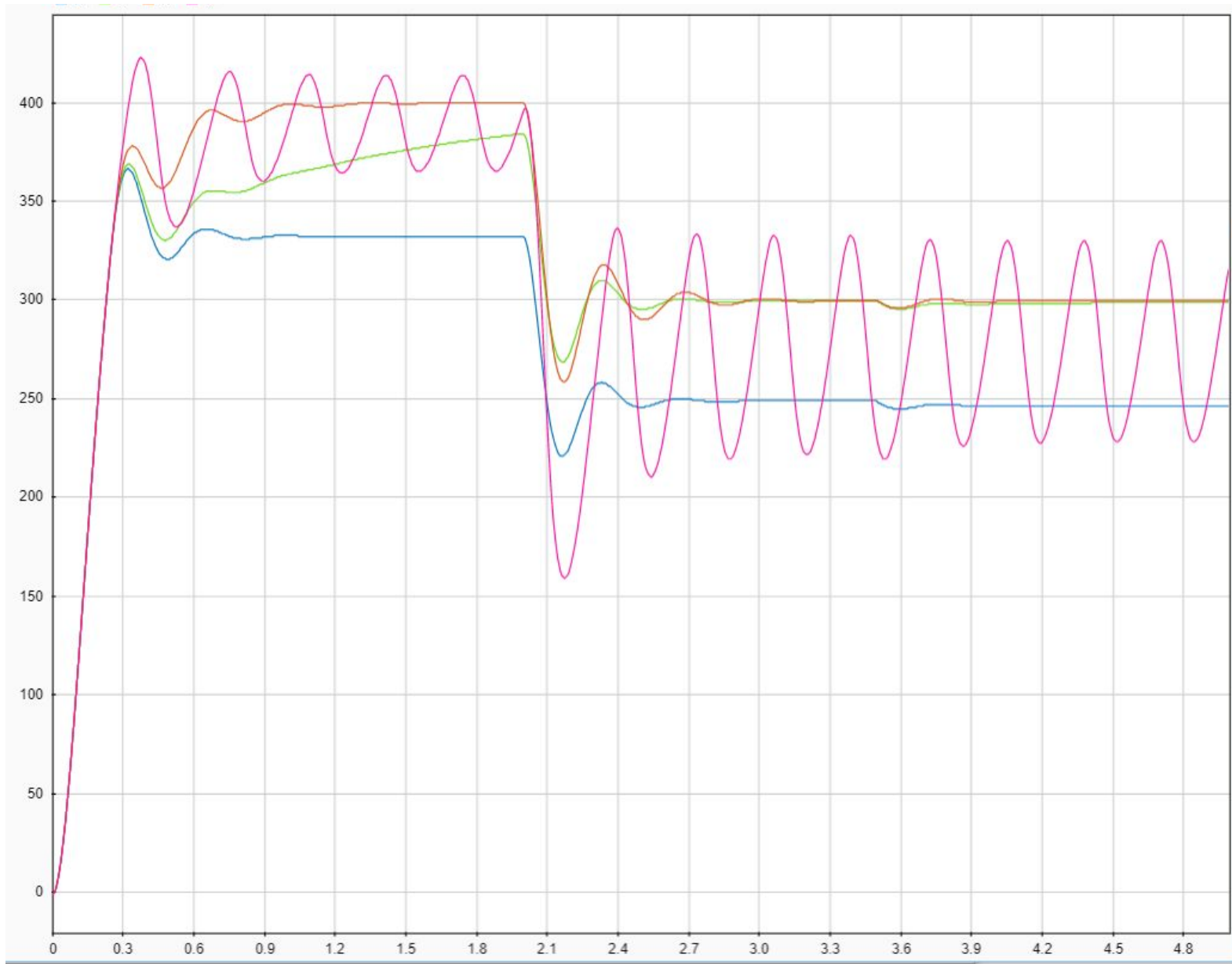
ПИД-регулятор



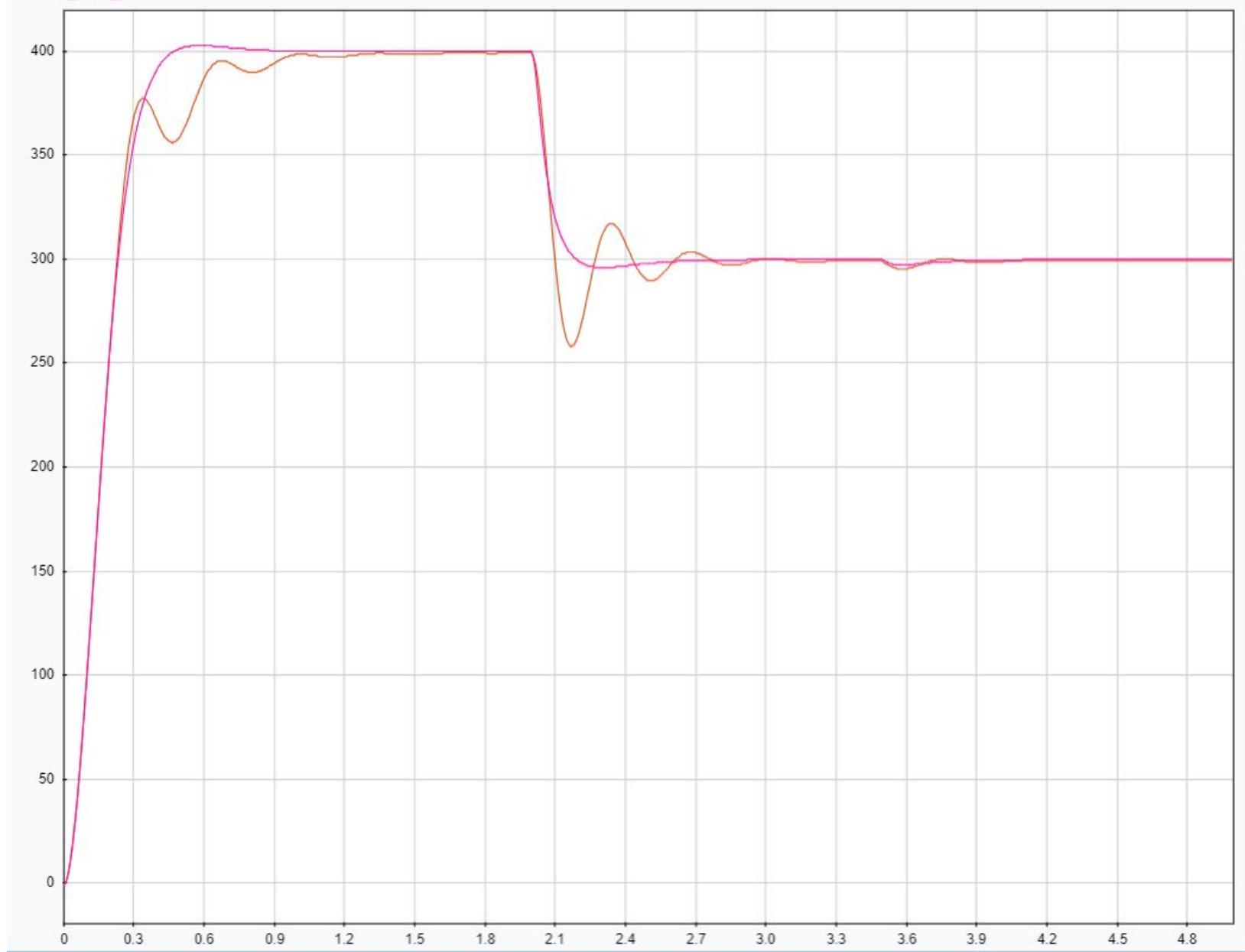
ПИД-регулятор



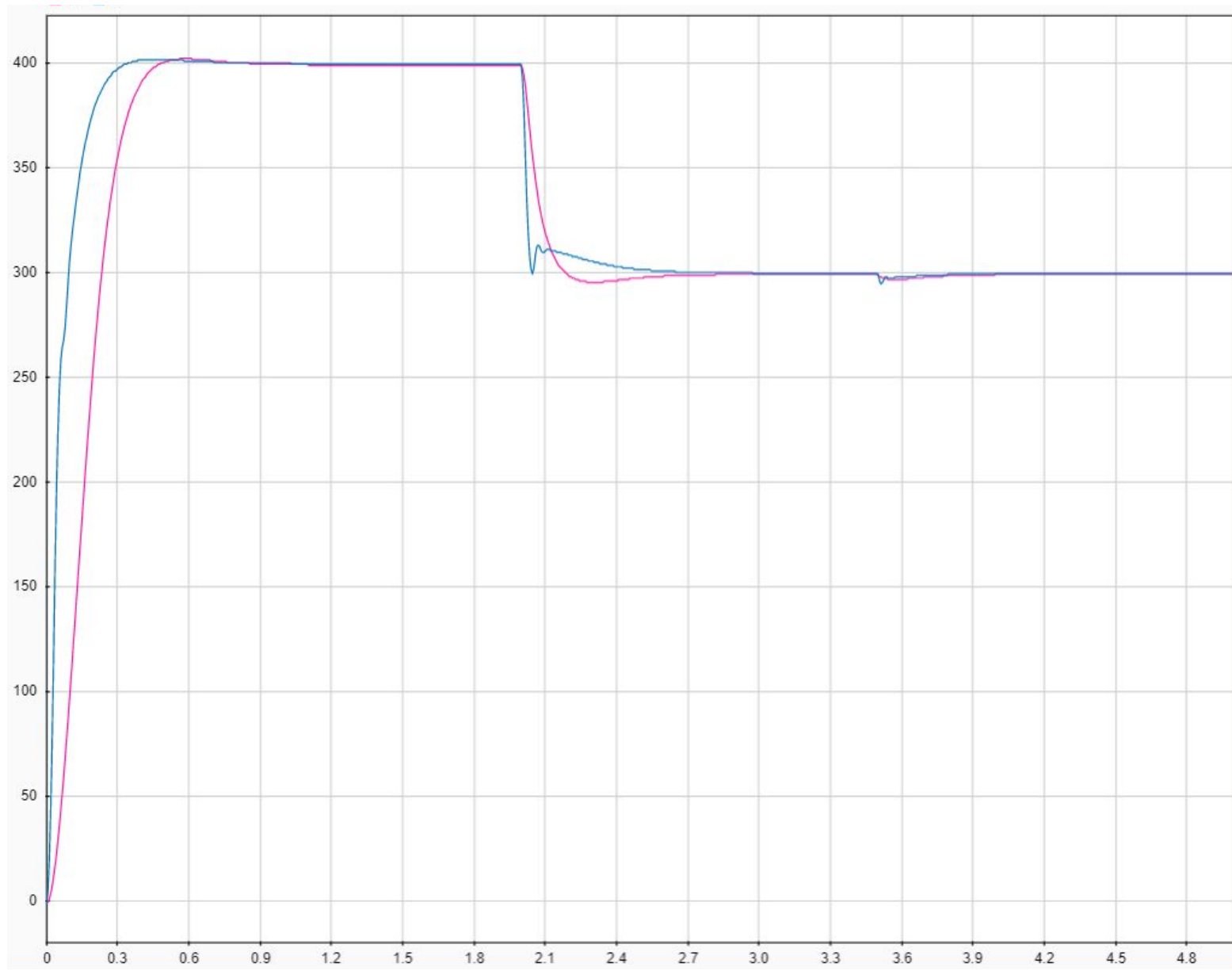
П-регулятор



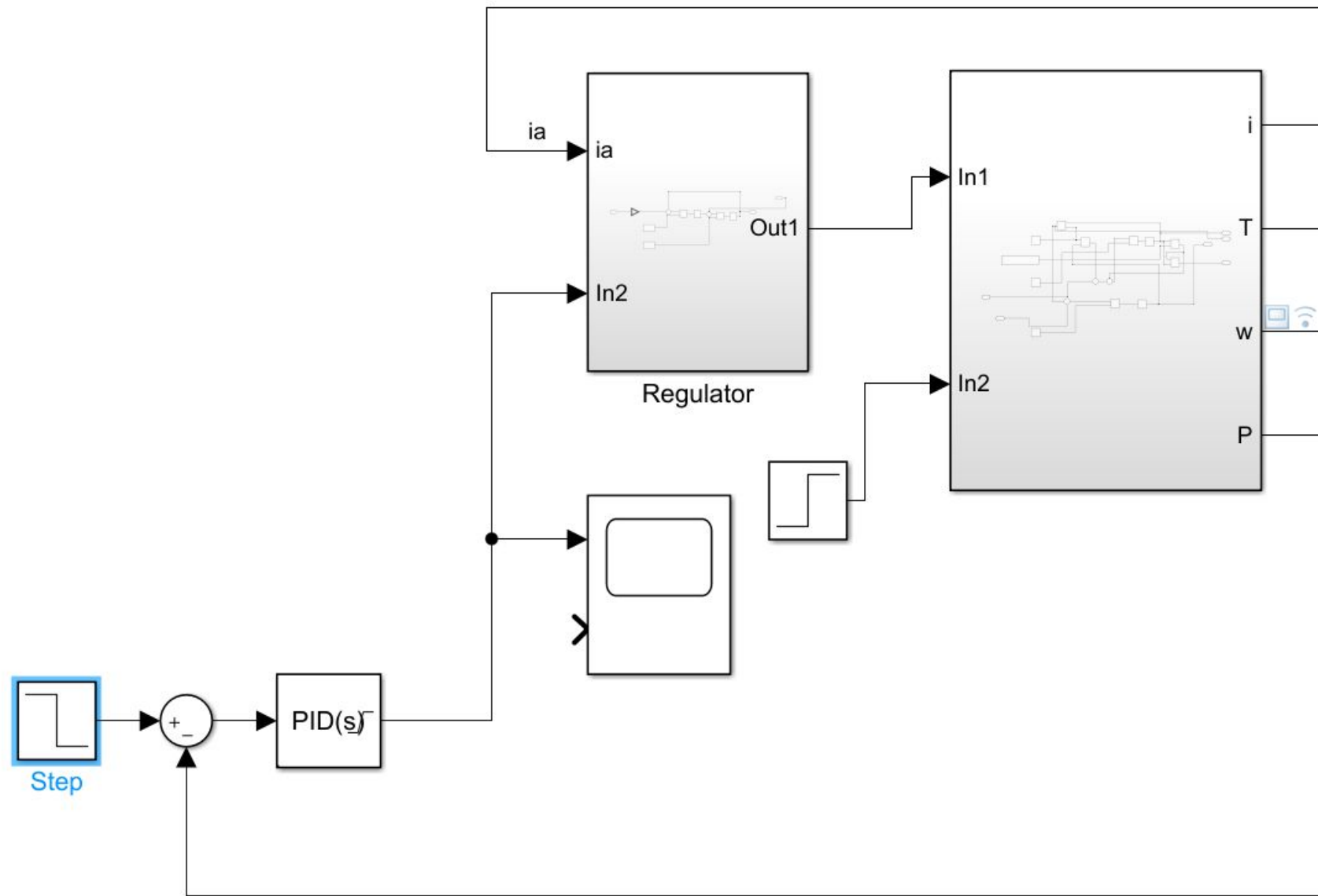
ПИ-регулятор



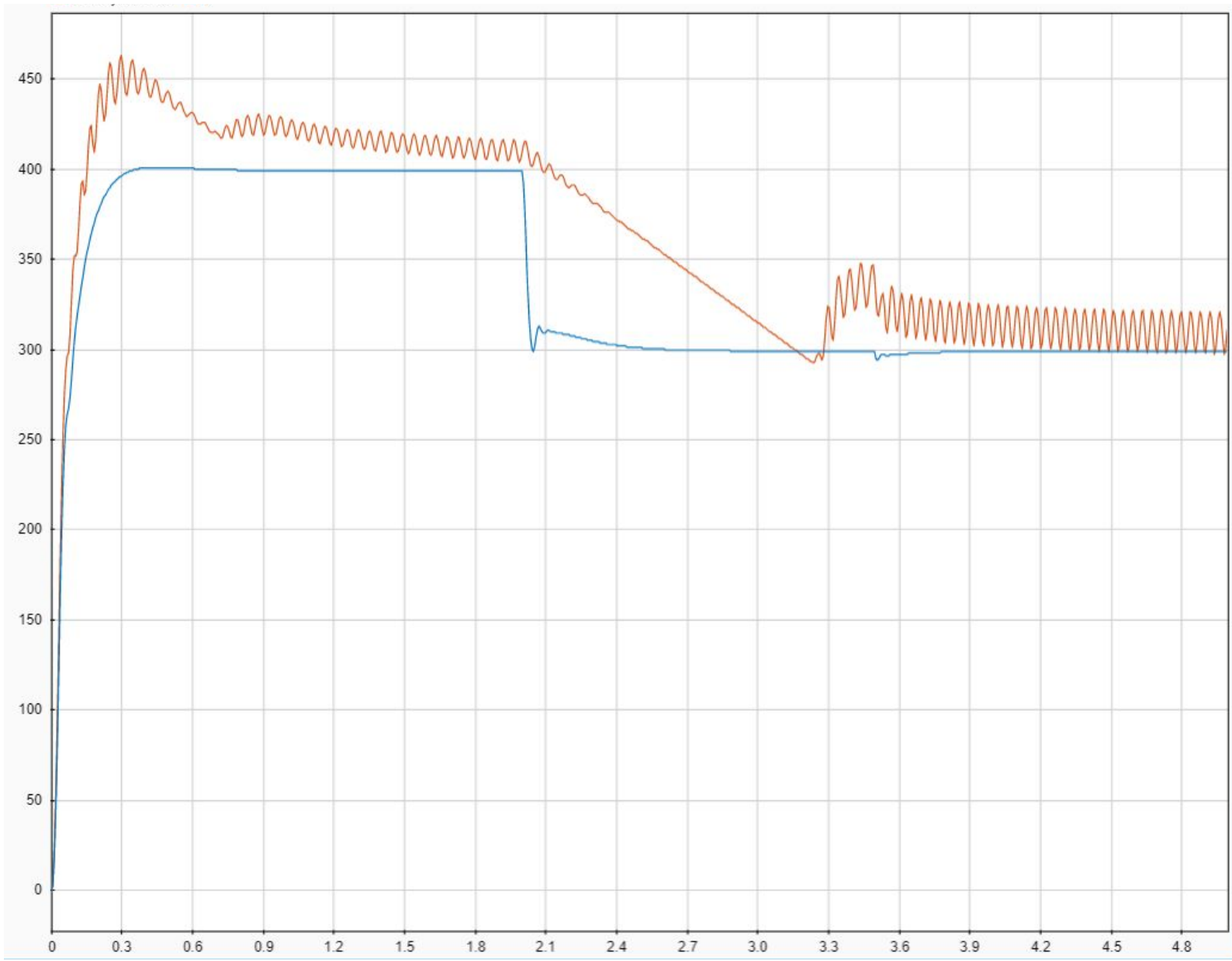
ПИД-регулятор



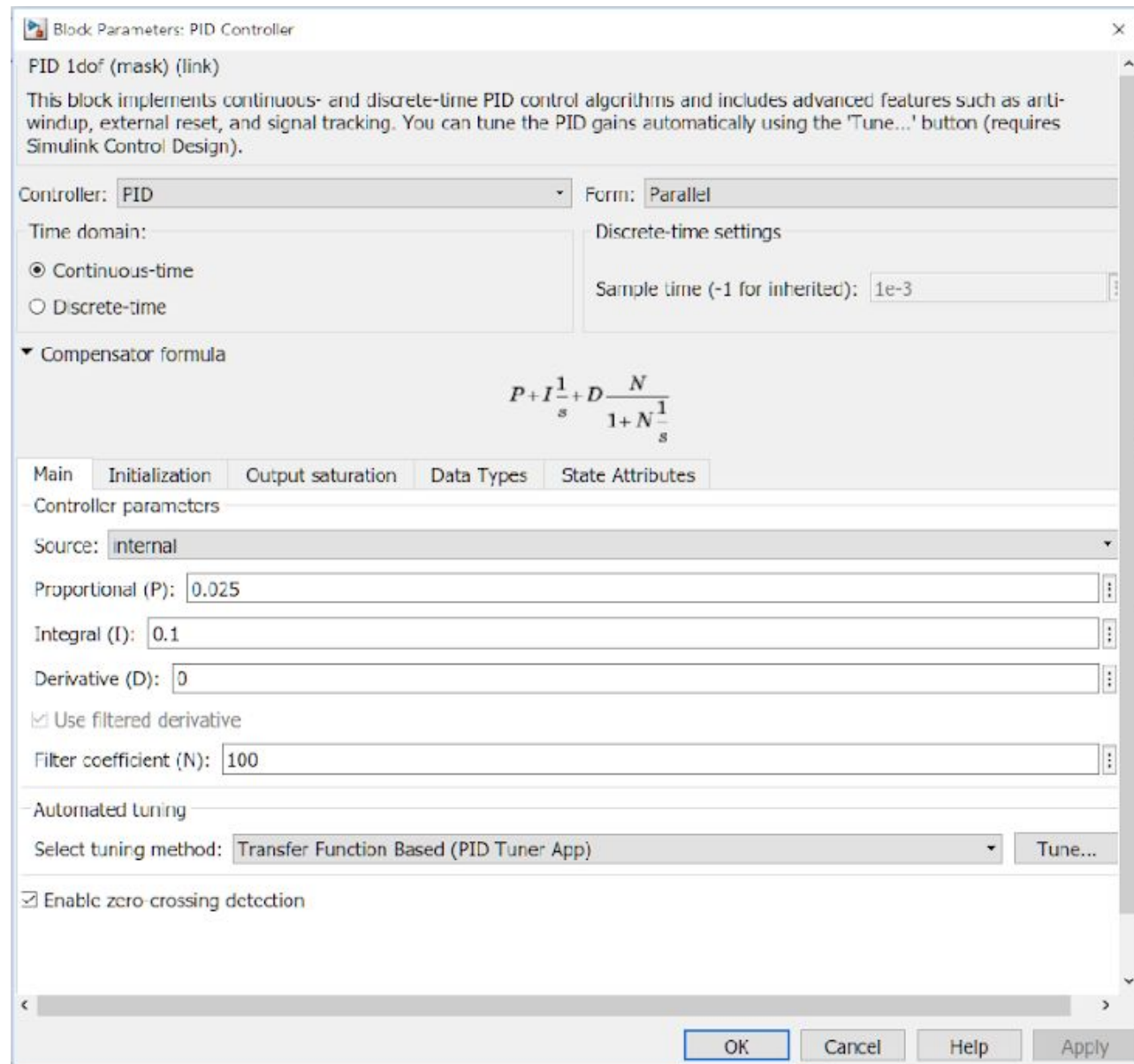
ПИД-регулятор



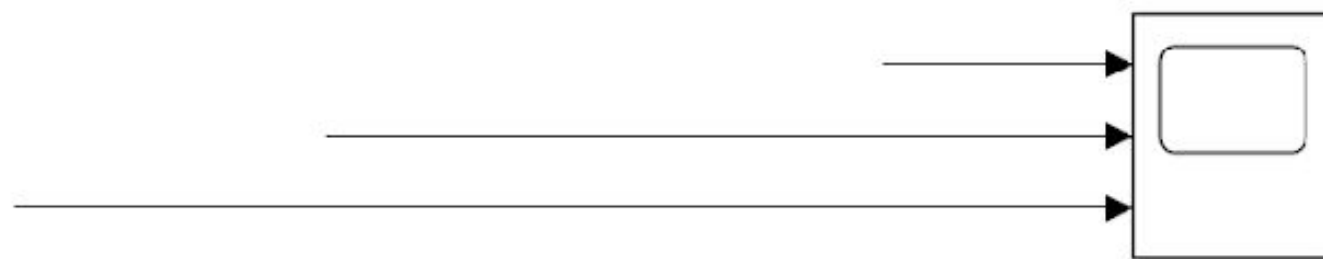
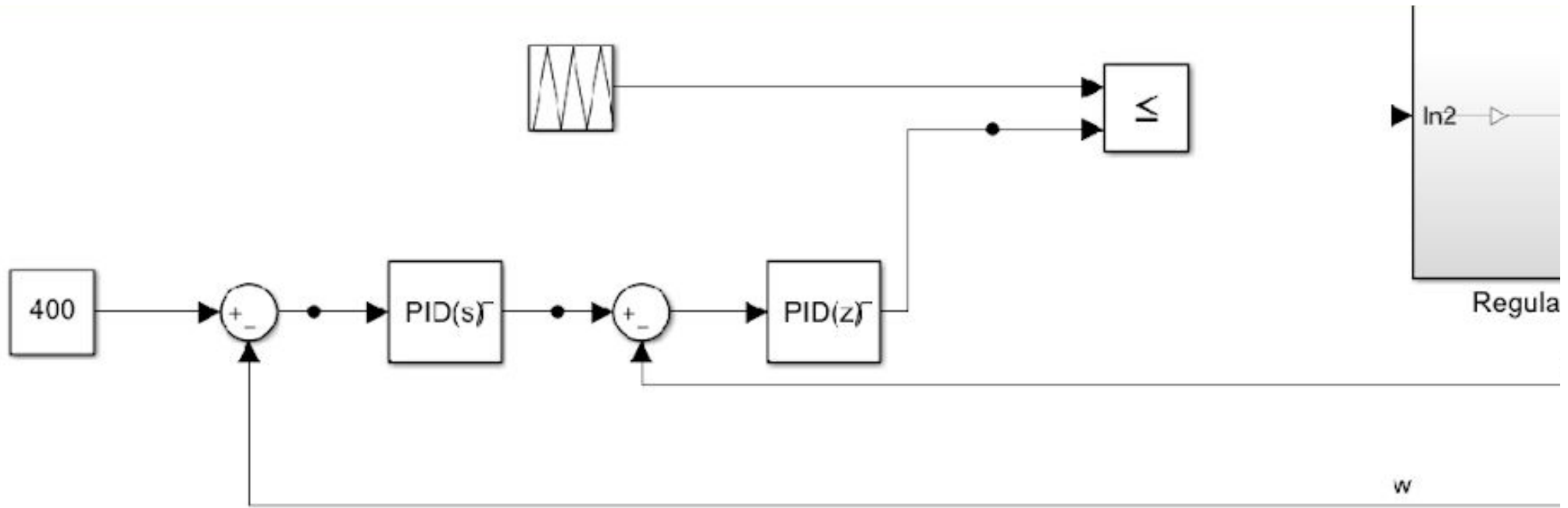
Работа с регулятором напряжения



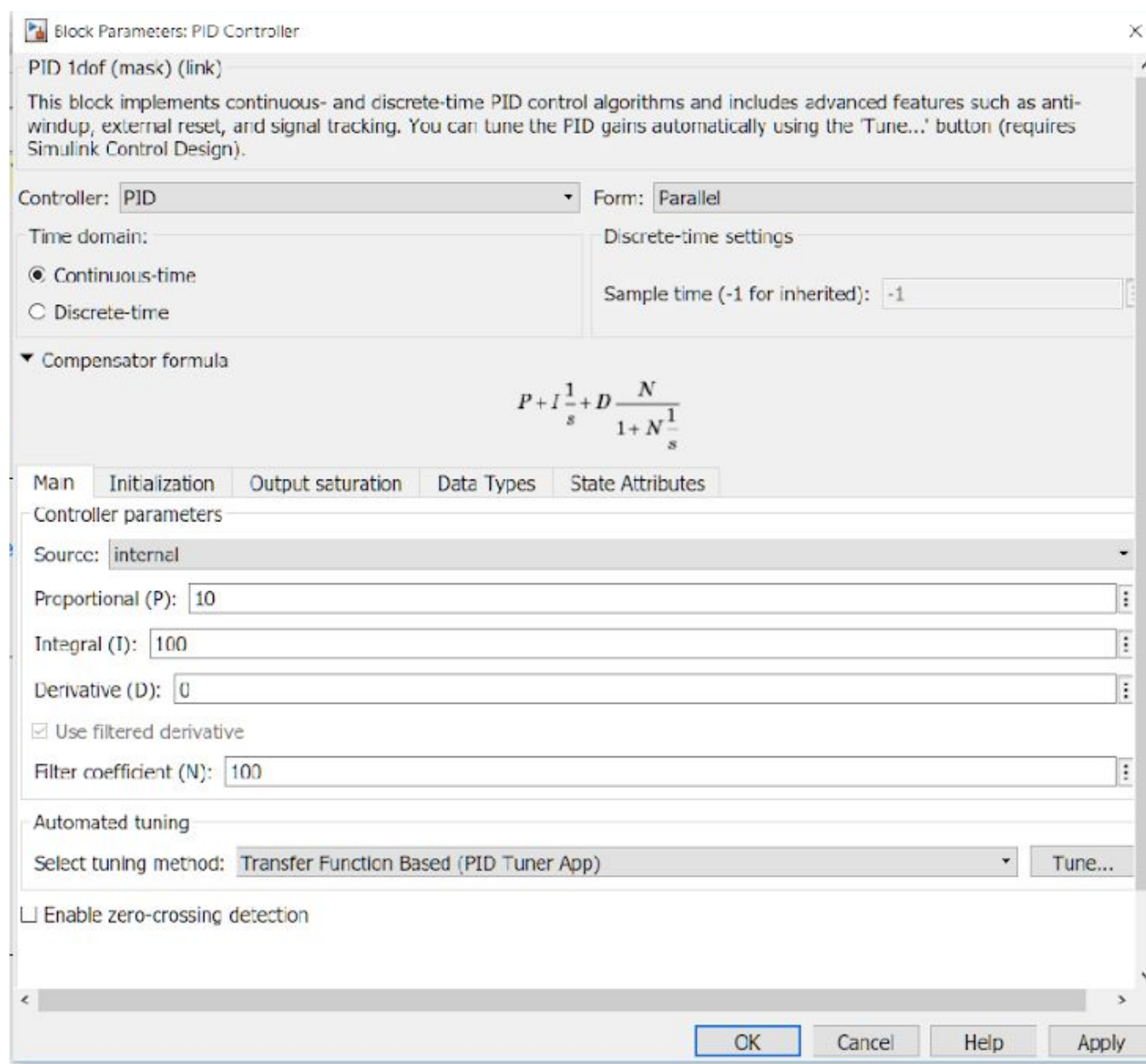
Работа с регулятором напряжения



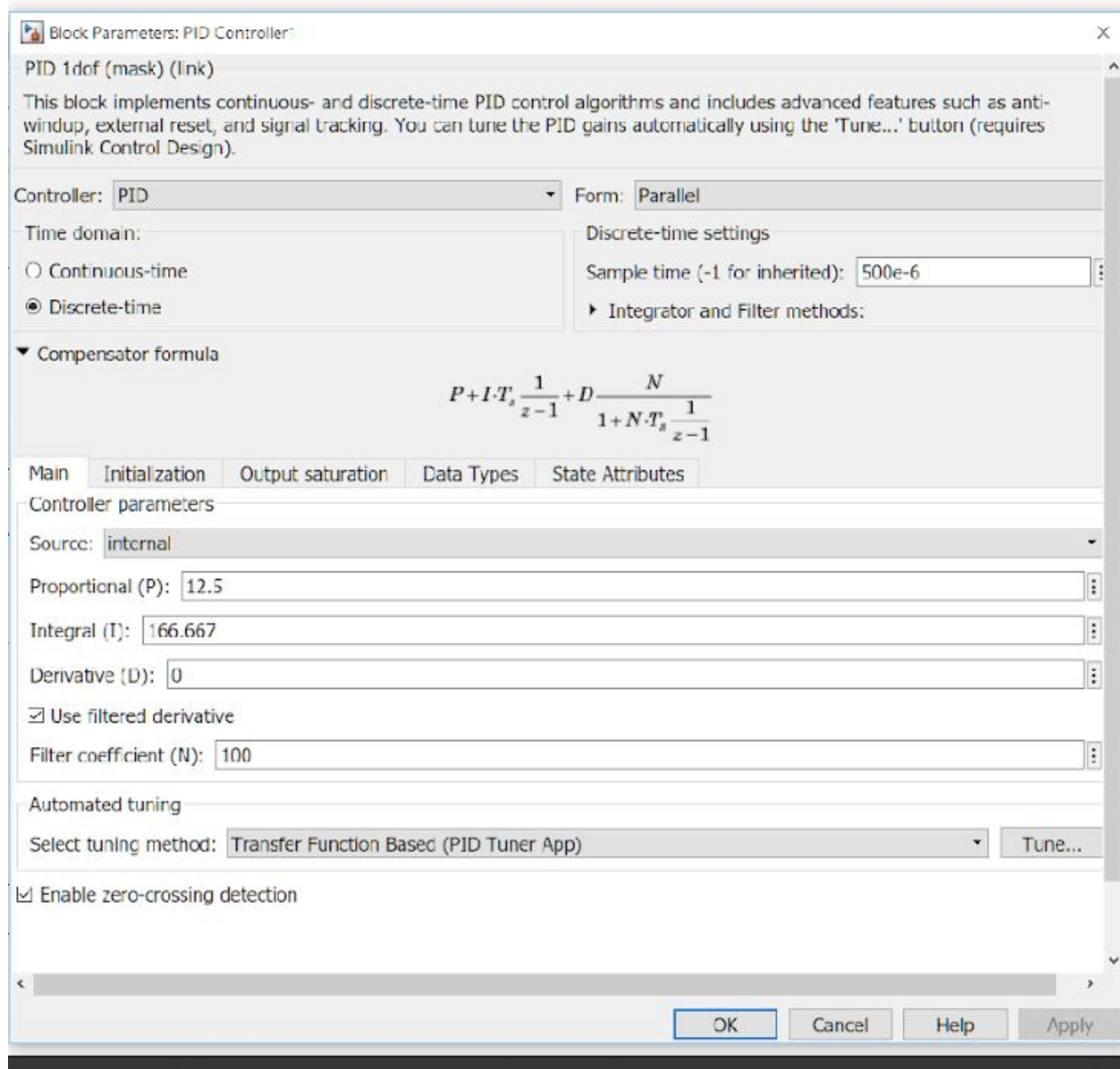
Настройка ПИ-регулятора



Двухконтурное скорости



Настройка ПИ-регулятора по частоте вращения



$$k_p = \frac{L}{U_{dc} \cdot T}$$

$$k_i = k_p \cdot \frac{R}{L}$$

Настройка ПИ-регулятора по току